



Konsolide Mali Tablolar

2023'ün ilk yarısı

Denetlenmemiş
rakamlar



BNP PARIBAS

The bank
for a changing
world

Konsolide Finansal Tablolar	4
2023'ün İlk Yarısına İlişkin Gelir tablosu Hesabı	4
Net Gelir Ve Doğrudan Özkaynakta Kaydedilen Varlık Ve Yükümlülüklerdeki Değişiklikler Tablosu	4
30 Haziran 2023 Tarihi İtibariyle Bilanço	5
2023'ün İlk Yarısına İlişkin Nakit Akış Tablosu	6
1 Ocak 2022 ila 30 Haziran 2023 Arasında Özkaynak Değişimleri Tablosu	7
Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar	9
1. Grup Tarafından Uygulanan Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti	9
1.a Geçerli Muhasebe Standartları	9
1.b Konsolidasyon	14
1.c Döviz İşlemlerinin Çevrimi	19
1.d Hiperenflasyon Ekonomilerinde Finansal Bilgiler	19
1.e Net Faiz Geliri, Komisyonlar ve Diğer Faaliyetlerden Gelirler	20
1.f Finansal Varlık ve Yükümlülükler	21
1.g Sigorta Faaliyetleri	35
1.h Gayrimenkul, Tesis, Ekipman Ve Gayrimaddi Varlıklar	41
1.i Kiralar	43
1.j Satmak İçin Elde Bulundurulmuş Varlıklar Ve Durdurulan Faaliyetler	44
1.k Çalışan Yardımları	44
1.l Hisseye Dayalı Ödemeler	46
1.m Yükümlülükler Altında Kaydedilen Karşılıklar	47
1.n Cari ve Ertelenen Vergiler	47
1.o Nakit Akış Tablosu	47
1.p Finansal Tabloların Hazırlanmasında Tahminlerin Kullanımı	48
2. UFRS 17 Ve UFRS 9 İlk Uygulama Etkileri	49
3. 2023'ün İlk Yarısı İçin Gelir Tablosu Hesabına İlişkin Dipnotlar	53
3.a Net Faiz Geliri	53
3.b Komisyon Geliri ve Gideri	53
3.c Gelir Tablosu Yoluyla Gerçeğe Uygun Değerde Değerlenen Finansal Araçlardan Net Kazanç	56
3.d Özkaynak Yoluyla Gerçeğe Uygun Değer Üzerinden Finansal Araçlara İlişkin Net Kazanç	56
3.e Diğer Faaliyetlerden Net Gelir	58
3.f İşletme Giderleri	58
3.g Risk Maliyeti	59
3.h Duran Varlıklara İlişkin Net Kazanç	68
3.i Kurumlar Vergisi	68
4. Segment Bilgisi	69
5. 30 Haziran 2023'te Bilanço'ya İlişkin Dipnotlar	73
5.a Gelir Tablosu Yoluyla Gerçeğe Uygun Değer Üzerinden Finansal Araçlar	73
5.b Özkaynak Yoluyla Gerçeğe Uygun Değer Üzerinden Finansal Varlıklar	76
5.c Finansal Araçların Gerçeğe Uygun Değerinin Ölçümü	77
5.d İtfa Edilmiş Maliyet Üzerinden Finansal Varlıklar	88
5.e Değer Düşüklüğüne Tabi Tutulmuş Finansal Varlıklar (Evre 3)	89
5.f Kredi Kuruluşlarına Ve Müşterilere Borçlu Olunan İtfa Edilmiş Maliyet Üzerinden Finansal Yükümlülükler	91
5.g Borç Senetleri Ve İkinci Derece Alacaklı Tahviller	92
5.h Cari ve Ertelenen Vergiler	94
5.i Tahakkuk Eden Gelir/Gider Ve Diğer Varlık/Yükümlülükler	94
5.j Şerefiye	94
5.k Muhtemel Zarar ve Gider Karşılıkları	96
5.l Finansal Varlık Ve Yükümlülüklerin Mahsubu	97
6. Sigorta Faaliyetleri ile İlişkili Dipnotlar	100
6.a Sigorta Faaliyetlerinden Net Gelir	100
6.b Masrafların Türe Ve İşleve Göre Mutabakatı	103
6.c Sigorta Faaliyetlerine İlişkin Yatırımlar, Diğer Varlıklar Ve Finansal Yükümlülükler	103
6.d Sigorta Faaliyetleri İle İlişkili Varlık Ve Yükümlülükler	106
7. Finansman Ve Garanti Taahhütleri	109
7.a Verilen Veya Alınan Finansman Taahhütleri	109
7.b İmza İle Verilen Garanti Taahhütleri	109
7.c Menkul Kıymet Taahhütleri	109
8. İlave Bilgiler	110

8.a Sermayedeki Değişiklikler Ve Hisse Başına Kazanç	110
8.b Azınlık Payları	114
8.c Yasal Takip Ve Tahkim	117
8.d İşletme Birleşmeleri Ve Kontrol Veya Önemli Etki Kaybı	118
8.e Sonlandırılan Faaliyetler	120
8.f İtfa Edilmiş Maliyet Üzerinden Gösterilen Finansal Araçların Gerçeğe Uygun Değeri	121
8.g Konsolidasyon Kapsamı	123

Avrupa Birliği tarafından benimsenen UFRS uyarınca hazırlanan KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLAR

BNP Paribas Grubu'nun Yönetim Kurulu konsolide finansal tabloları 26 Temmuz 2023 tarihinde onaylamıştır. BNP Paribas Grubu'nun konsolide finansal tabloları 2023 ve 2022'nin ilk yarlarına ilişkin olarak sunulmaktadır. (AB) 2019/980 sayılı Avrupa Yetkilendirilmiş Yönetmelik Ek I uyarınca 2021'in ilk yarısına ilişkin konsolide finansal tablolar 25 Mart 2022 tarihinde D.22-0156 sayı ile Finansal Piyasalar Düzenleyici Kurumu'na sunulan 29 Temmuz 2022 tarihinde D22-0156-A03 sayı ile kayıtlı Evrensel kayıt belgesinde güncellenmiş olduğu haliyle sunulmaktadır.

18 Aralık 2021 tarihinde Grup kendisinin BancWest tarafından yönetilen Amerika Birleşik Devletleri'ndeki bireysel ve ticari bankacılık faaliyetlerinin %100'ünün satışı konusunda BMO Finansal Grubu ile bir sözleşme imzalamıştır. Bu işlemin şartları UFRS 5'in satışı için elde bulundurulanan varlık ve yükümlülük grupları ile ilişkili uygulama kapsamına girmekte olduğundan (Dipnot 8.e *Sonlandırılan faaliyetler*'e bakınız) "Sonlandırılan faaliyetlerden elde edilen net gelir" in ayrı bir satırda ayrı olarak sunulmasına yol açmıştır. Gelir Tablosu ve doğrudan özkaynak ve nakit akış tablosunda kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler tablosunda benzer bir yeniden sınıflandırma yapılmaktadır.

Düzenleyici kurum onaylarının alınmasının ardından işlem 1 Şubat 2023 tarihinde sonuçlandırılmıştır.

2023'ÜN İLK YARISINA İLİŞKİN GELİR TABLOSU HESABI

milyon Avro cinsinden	Dipnot	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırılışı haliyle
Faiz geliri	3.a	36.135	16.915
Faiz gideri	3.a	(27.079)	(6.571)
Komisyon geliri	3.b	7.400	7.274
Komisyon gideri	3.b	(2.474)	(2.169)
Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden değerlendirilen finansal araçlardan net kazanç	3.c	5.898	5.573
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden değerlendirilen finansal araçlardan net kazanç	3.d	119	110
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden bilançodan çıkarılmış finansal varlıklar üzerinden net kazanç		54	(5)
Sigorta faaliyetlerinden kaynaklanan net gelir	6.a	1.184	835
Diğer faaliyetlerden kaynaklanan gelirler	3.e	8.949	7.682
Diğer faaliyetlerden kaynaklanan giderler	3.e	(6.791)	(6.240)
DEVAM EDEN FAALİYETLERDEN KAYNAKLANAN GELİRLER		23.395	23.404
İşletme giderleri	3.f	(14.967)	(14.386)
Bina, tesis ve teçhizata ve maddi olmayan varlıklara ilişkin değer kaybı, amortisman ve değer düşüklüğü		(1.113)	(1.147)
DEVAM EDEN FAALİYETLERDEN KAYNAKLANAN BRÜT İŞLETME GELİRİ		7.315	7.871
Risk maliyeti	3.g	(1.331)	(1.409)
DEVAM EDEN FAALİYETLERDEN KAYNAKLANAN İŞLETME GELİRİ		5.984	6.462
Özkaynak yöntemine tabi kuruluşlardan kazanç payı		327	385
Cari olmayan varlıklardan net kazanç	3.h	124	(280)
Şerefiye	5.j	-	258
DEVAM EDEN FAALİYETLERDEN KAYNAKLANAN VERGİ ÖNCESİ GELİR		6.435	6.825
Devam eden faaliyetlerden kaynaklanan kurumlar gelir vergisi	3.i	(1.869)	(2.050)
DEVAM EDEN FAALİYETLERDEN KAYNAKLANAN NET GELİR		4.566	4.775
Sonlandırılan faaliyetlerden kaynaklanan net gelir	8.e	2.947	365
NET KAR		7.513	5.140
Azınlık paylarına atfedilebilir net kâr		268	207
ANA HİSSEDARLARA ATFEDİLEBİLİR NET KAR		7.245	4.933
Pay başına kâr	8.a	5,64	3,75
Pay başına seyreltilmiş kâr	8.a	5,64	3,75

GELİR TABLOSU VE DOĞRUDAN ÖZKAYNAKTA KAYDEDİLEN VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERDEKİ DEĞİŞİKLİKLER TABLOSU

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 VE 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Dönem kârı	7.513	5.140
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler	420	408
Gelir tablosunda yeniden sınıflandırılan veya sınıflandırılabilir kalemler	(26)	(325)
- Kur farklarındaki değişimler	(84)	1.589
- Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerden değerlenen finansal varlıkların gerçeğe uygun değer değişimleri		
Özkaynakta kaydedilen gerçeğe uygun değer değişimleri	290	(558)
Gelir tablosunda sınıflandırılan gerçeğe uygun değer değişimleri	3	(109)
- Sigorta faaliyetleri yatırımlarının gerçeğe uygun değerlerindeki değişimler		
Özkaynakta kaydedilen gerçeğe uygun değer değişimleri	1.144	(14.022)
Gelir tablosunda sınıflandırılan gerçeğe uygun değer değişimleri	215	(234)
- Sigorta faaliyetleri sözleşmelerinin gerçeğe uygun değerlerindeki değişimler	(991)	13.024
- Hedging araçlarının gerçeğe uygun değerlerindeki değişimler		
Özkaynakta kaydedilen gerçeğe uygun değer değişimleri	(142)	(818)
Gelir tablosunda sınıflandırılan gerçeğe uygun değer değişimleri	(1)	(11)
- Gelir vergisi	(168)	665
- Özkaynak yöntemine tabi yatırımlardaki değişimler, vergi sonrası	(124)	370
- Sonlandırılan faaliyetlerdeki değişimler, vergi sonrası	(168)	(221)
Gelir tablosunda yeniden sınıflandırılmayacak kalemler	446	733
- Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen özkaynak araçları gerçeğe uygun değer değişimleri	28	(87)
- BNP Paribas Grubu ihraççı riskinden doğan borç yeniden ölçüm etkisi	249	584
- İstihdam sonrası yardım planları ile ilişkili yeniden ölçüm kazançları (kayıpları)	40	515
- Gelir vergisi	(92)	(252)
- Özkaynak yöntemine tabi yatırımlardaki değişimler, vergi sonrası	102	(39)
- Sonlandırılan faaliyetlerdeki değişimler, vergi sonrası	119	12
Toplam	7.933	5.548
- Ana hissedarlara atfedilebilir olan	7.605	5.263
- Azınlık paylarına atfedilebilir olan	328	285

30 HAZİRAN 2023 TARİHİ İTİBARIYLA BİLANÇO

Milyon Avro cinsinden	Dipnotlar	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	1 Ocak 2022 UMS 29, UFRS 17 ve 9
VARLIKLAR				
Merkez bankalarındaki nakit ve cari bakiyeler		302.749	318.560	347.883
Gelir tablosunda gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar				
Menkul Kıymetler	5.a	244.849	166.077	191.507
Krediler ve repo sözleşmeleri	5.a	261.844	191.125	249.808
Türev finansal araçlar	5.a	312.894	327.932	240.423
Hedging amacı için kullanılan türevler		23.793	25.401	8.680
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar				
Borç Senetleri	5.b	42.188	35.878	38.915
Pay Senetleri	5.b	2.097	2.188	2.558
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar				
Kredi kuruluşlarına krediler ve avanslar	5.d	37.602	32.616	21.751
Müşterilere krediler ve avanslar	5.d	852.649	857.020	814.000
Borç Senetleri	5.d	114.612	114.014	108.612
Faiz oranı riskine karşı hedge edilmiş portföylere ilişkin yeniden ölçüm düzeltmesi		(6.831)	(7.477)	3.005
Sigorta faaliyetleri ile ilişkili yatırımlar ve diğer varlıklar	6.c	250.766	245.475	282.288
Cari ve ertelenmiş vergi varlıkları	5.h	5.270	5.932	5.954
Tahakkuk eden gelir ve diğer varlıklar	5.i	169.140	208.543	177.176
Özkaynak yöntemine tabi yatırımlar		6.210	6.073	5.468
Gayrimenkul, tesis ve ekipman ve yatırım amaçlı gayrimenkuller		41.803	38.468	35.191
Maddi olmayan varlıklar		4.067	3.790	3.659
Şerefiye	5.j	5.479	5.294	5.121
Satış amacı ile elde bulundurulanan varlıklar	8.e	-	86.839	91.267
TOPLAM VARLIKLAR		2.671.181	2.663.748	2.633.266
YÜKÜMLÜLÜKLER				
Merkez bankalarından mevduatlar		5.805	3.054	1.244
Gelir tablosunda gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar				
Menkul Kıymetler	5.a	122.725	99.155	112.338
Mevduatlar ve repo sözleşmeleri	5.a	308.312	234.076	292.160
İhraç edilen borç senetleri	5.a	73.697	65.578	64.197
Türev finansal araçlar	5.a	291.358	300.121	237.635
Hedging amacı için kullanılan türevler		39.012	40.001	10.076
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal yükümlülükler				
Kredi kuruluşlarından mevduatlar	5.f	132.408	124.718	165.698
Müşterilerden mevduatlar	5.f	977.676	1.008.056	957.684
Borç Senetleri	5.g	189.226	155.359	150.822
İkinci derece alacaklı tahviller	5.g	23.734	24.160	24.720
Faiz oranı riskine karşı hedge edilmiş portföylere ilişkin yeniden ölçüm düzeltmesi		(17.386)	(20.201)	1.367
Cari ve ertelenmiş vergi yükümlülükleri	5.h	3.628	2.979	3.016
Tahakkuk eden masraflar ve diğer yükümlülükler	5.i	151.578	185.010	146.520
Sigorta sözleşmeleri ile ilişkili yükümlülükler	6.d	213.153	209.772	240.118
Sigorta faaliyetleri ile ilişkili finansal yükümlülükler	6.c	18.629	18.858	20.041
Muhtemel zarar ve gider karşılıkları	5.k	9.322	10.040	10.187
Satış amacı ile elde bulundurulanan varlıklar ile ilişkili yükümlülükler	8.e	-	77.002	74.366
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER		2.542.877	2.537.738	2.512.189
ÖZKAYNAKLAR				
Sermaye, ilave ödenmiş sermaye ve dağıtılmamış kârlar		119.339	115.008	107.938
Ana hissedarlara atfedilebilir dönem karı		7.245	9.848	9.488
Toplam sermaye, dağıtılmamış kârlar ve hissedarlara atfedilebilir döneme ilişkin kâr		126.584	124.856	117.426
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişimler		(3.283)	(3.619)	(1.021)
Özkaynak		123.301	121.237	116.405
Azınlık payları	8.b	5.003	4.773	4.672
TOPLAM ÖZKAYNAK		128.304	126.010	121.077
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER VE ÖZKAYNAK		2.671.181	2.663.748	2.633.266

2023'ÜN İLK YARISINA İLİŞKİN NAKİT AKIŞ TABLOSU

milyon Avro cinsinden	Dipnot	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Devam eden faaliyetlerden kaynaklanan vergi öncesi kâr		6.435	6.825
Sonlandırılan faaliyetlerden kaynaklanan vergi öncesi kâr		3.666	533
Vergi öncesi net gelire dahil edilen parasal olmayan kalemler ve diğer düzeltmeler		6.895	8.988
Gayrimenkul, tesis ve ekipmana ve maddi olmayan varlıklara ilişkin net değer kaybı / amortisman giderleri		2.999	3.285
Şerefiye ve diğer cari olmayan varlıklar değer düşüklüğü		(18)	57
Karşılıklara net ilave		993	485
Sigorta sözleşmeleri ile ilişkili varlık / yükümlülüklerde değişim		(2.627)	2.640
Özkaynak yöntemine tabi kuruluşların kazanç payı		(327)	(385)
Yatırım faaliyetlerinden kaynaklanan net gelir (gider)		(3.634)	283
Finansman faaliyetlerinden kaynaklanan net gider (gelir)		94	(1.442)
Diğer hareketler		9.415	4.065
İşletme faaliyetlerinin neden olduğu varlık ve yükümlülükler ile ilişkili net azalma		(39.819)	(28.914)
Müşteriler ve kredi kuruluşları ile işlemler ile ilişkili net artış		9.556	20.782
Diğer finansal varlık ve yükümlülükleri içeren işlemler ile ilişkili net azalma		(41.007)	(44.045)
Finansal olmayan varlık ve yükümlülükleri içeren işlemler ile ilişkili net azalma		(6.948)	(4.682)
Ödenen vergiler		(1.420)	(969)
İŞLETME FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLANAN NAKİT VE NAKDE EŞDEĞER VARLIKLARDAKİ NET AZALMA		(22.823)	(12.568)
Konsolide edilen kuruluşların devralım ve elden çıkarmaları ile ilişkili net artış		9.874	887
Gayrimenkul, tesis ve ekipman ve maddi olmayan varlıklar ile ilişkili net azalma		(1.193)	(1.164)
YATIRIM FAALİYETLERİ İLE İLİŞKİLİ NAKİT VE NAKDE EŞDEĞER VARLIKLARDAKİ NET ARTIŞ (AZALMA)		8.681	(277)
Hissedarlar ile işlemler ile ilişkili nakit ve nakde eşdeğer varlıklardaki azalma		(5.445)	(6.323)
Diğer finansman faaliyetlerinden kaynaklanan nakit ve nakde eşdeğer varlıklardaki artış		1.577	10.818
FİNANSMAN FAALİYETLERİ İLE İLİŞKİLİ NAKİT VE NAKDE EŞDEĞER VARLIKLARDAKİ NET AZALMA (ARTIŞ)		(3.868)	4.495
DÖVİZ KURLARINDAKİ HAREKETİN NAKİT VE NAKDE EŞDEĞER VARLIKLAR ÜZERİNDEKİ ETKİSİ		(4.386)	401
NAKİT VE NAKDE EŞDEĞER VARLIKLARDAKİ NET AZALMA		(22.396)	(7.949)
Sonlandırılan faaliyetlerden kaynaklanan nakit ve nakde eşdeğer varlıklardaki net artış (azalma)		9.909	(9.409)
Dönem başında nakit ve nakde eşdeğer varlık hesaplarının bakiyesi		317.698	362.418
Merkez bankalarından ödenecek nakit ve tutarlar		318.581	347.901
Merkez bankalarına ödenecek tutarlar		(3.054)	(1.244)
Kredi kuruluşları nezdinde vadesiz mevduatlar		11.927	10.156
Kredi kuruluşlarından vadesiz krediler	5.f	(12.538)	(9.105)
Alacakların ve nakit ve nakde eşdeğer varlıklara ilişkin tahakkuk eden faizin indirilmesi		163	156
"Satış için elde bulundurulanan varlıklar" olarak sınıflandırılan nakit ve nakde eşdeğer varlık hesapları		2.619	14.554
Dönem sonunda nakit ve nakde eşdeğer varlık hesapları bakiyesi		295.302	354.469
Merkez bankalarından ödenecek nakit ve tutarlar		302.769	352.441
Merkez bankalarına ödenecek tutarlar		(5.805)	(3.250)
Kredi kuruluşları nezdinde vadesiz mevduatlar		11.233	12.889
Kredi kuruluşlarına vadesiz krediler	5.f	(13.262)	(13.560)
Alacakların ve nakit ve nakde eşdeğer varlıklara ilişkin tahakkuk eden faizin indirilmesi		367	804
"Satış için elde bulundurulanan varlıklar" olarak sınıflandırılan nakit ve nakde eşdeğer varlık hesapları		-	5.145
NAKİT VE NAKDE EŞDEĞER VARLIKLARDAKİ NET AZALMA		(22.396)	(7.949)

1 OCAK 2022 İLA 30 HAZİRAN 2023 ARASINDA ÖZKAYNAK DEĞİŞİMLERİ TABLOSU

milyon Avro cinsinden	Sermaye ve dağıtılmamış kârlar				Doğrudan özkaynakta kaydedilen, gelir tablosunda yeniden sınıflandırılmayacak olan varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler				
	Sermaye Ve ilave ödenmiş sermaye	Sermaye Benzeri Borçlanmalar	Dağıtılmamış an karşılıklar	Toplam	Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değere dayalı olarak belirlenen finansal varlıklar	Borç senetlerinin Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun dayalı olarak belirlenen kredi değerleme düzeltmesi	İstihdam sonrası yardım planları ile ilişkili yeniden ölçüm kazançları (kayıpları)	Sonlandırılan faaliyetler	Toplam
31 Aralık 2021'de bakiye	26.347	9.207	82.110	117.664	840	(267)	549	(125)	997
Türkiye'de UMS 29'un 1. uygulamasının etkileri			(39)	(39)					-
UFRS 17'ye geçişin etkileri (dipnot 2)			(2.619)	(2.619)					-
UFRS 9'a geçişin etkileri (dipnot 2)			2.420	2.420	258				258
1 Ocak 2022 itibariyle bakiye	26.347	9.207	81.872	117.426	1.098	(267)	549	(125)	1.255
2021 net kârın tahsisi			(4.527)	(4.527)					-
Sermaye artırımları ve ihraçlar		1.092		1.092					-
Sermaye azaltımı veya itfası		(2.430)	(123)	(2.553)					-
Kendi paylarına dayalı araçlarındaki hareketler	(207)	(16)	(192)	(415)					-
Sermaye benzeri borçlanmaların fiyatlaması			(188)	(188)					-
Azınlık hissedarları etkileyen konsolidasyon kapsamındaki hareketler (dipnot 8.b)				-					-
Azınlık hissedarların paylarının geri alımına ilişkin taahhütlerdeki değişiklikler			3	3					-
Diğer hareketler			7	7					-
Dağıtılmamış kârlarda yeniden sınıflandırılan gerçekleşmiş kazanç veya kayıplar			280	280	(284)	4			(280)
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler				-	(172)	432	447	12	719
2022'nin ilk yarısına ilişkin net kâr			4.933	4.933					-
30 Haziran 2022'de bakiye	26.140	7.853	82.065	116.058	642	169	996	(113)	1.694
2021'e ilişkin net kârın tahsisi				-					-
Sermaye artırımları ve ihraçlar		3.932	(4)	3.928					-
Kendi paylarına dayalı araçlarındaki hareketler	50	15	41	106					-
Sermaye benzeri borçlanmaların fiyatlaması			(186)	(186)					-
Dahili işlemlerin azınlık hissedarları üzerindeki etkisi (dipnot 8.b)			1	1					-
Azınlık hissedarların paylarının geri alınmasına yönelik taahhütlerdeki değişim			(5)	(5)					-
Diğer hareketler			(3)	(3)					-
Dağıtılmamış kârlarda yeniden sınıflandırılan gerçekleşmiş kazanç veya kayıplar			42	42	(42)	(1)	1		(42)
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler				-	(15)	(49)	(457)	(6)	(527)
2022'nin ikinci yarısı net kârı			4.915	4.915					-
31 Aralık 2022 itibariyle bakiye	26.190	11.800	86.866	124.856	585	119	540	(119)	1.125
2022 net kârın tahsisi			(4.744)	(4.744)					-
Sermaye artırımları ve ihraçlar		1.670	(2)	1.668					-
Kendi paylarına dayalı araçlardaki hareketler	(2.092)	(17)	117	(1.992)					-
Sermaye benzeri borçlanmaların fiyatlaması			(329)	(329)					-
Dahili işlemlerin azınlık hissedarları üzerindeki etkisi (dipnot 8.b)			(21)	(21)					-
Azınlık hissedarları etkileyen konsolidasyon kapsamındaki hareketler (dipnot 8.b)			(119)	(119)					-
Azınlık hissedarların paylarının geri alınmasına yönelik taahhütlerdeki değişim			(5)	(5)					-
Diğer hareketler			1	1					-
Dağıtılmamış kârlarda yeniden sınıflandırılan gerçekleşmiş kazanç veya kayıplar			24	24	(20)	(4)			(24)
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler				-	115	186	29	119	449
2023'ün ilk yarısı net kârı			7.245	7.245					-
30 Haziran 2023 itibariyle bakiye	24.098	13.453	89.033	126.584	680	301	569		1.550

Doğrudan özkaynakta kaydedilen, Gelir Tablosunda yeniden sınıflandırılacak olan varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler

Kur farkları	Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlenen finansal varlıklar	Sigorta faaliyetleri finansal yatırımları	Hedging amaçları için kullanılan türevler	Sonlandırılan faaliyetler	Toplam	Ana hissedar payları	Azınlık payları (dipnot 8.b)	Toplam özkaynak
(4.335)	122	1.811	1.019	608	(775)	117.886	4.621	122.507
165		533			165	126	48	174
		(2.199)			533	(2.086)	12	(2.074)
					(2.199)	479	(9)	470
(4.170)	122	145	1.019	608	(2.276)	116.405	4.672	121.077
					-	(4.527)	(122)	(4.649)
					-	1.092	23	1.115
					-	(2.553)		(2.553)
					-	(415)		(415)
					-	(188)		(188)
					-	-	(136)	(136)
					-	3	(126)	(123)
					-	7	(1)	6
					-	-		-
1.801	(468)	(1.091)	(410)	(221)	(389)	330	78	408
					-	4.933	207	5.140
(2.369)	(346)	(946)	609	387	(2.665)	115.087	4.595	119.682
					-		(11)	(11)
					-	3.928	11	3.939
					-	106		106
					-	(186)		(186)
					-	1	2	3
					-	(5)	(31)	(36)
					-	(3)	(1)	(4)
					-	-		-
(821)	(165)	(516)	(358)	(219)	(2.079)	(2.606)	15	(2.591)
					-	4.915	193	5.108
(3.190)	(511)	(1.462)	251	168	(4.744)	121.237	4.773	126.010
					-	(4.744)	(179)	(4.923)
					-	1.668	298	1.966
					-	(1.992)		(1.992)
					-	(329)		(329)
					-	(21)	21	-
					-	(119)	(91)	(210)
					-	(5)	(147)	(152)
					-	1		1
					-	-		-
(270)	171	335	(157)	(168)	(89)	360	60	420
					-	7.245	268	7.513
(3.460)	(340)	(1.127)	94		(4.833)	123.301	5.003	128.304

Avrupa Birliği tarafından benimsenen UFRS uyarınca hazırlanan FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

1. GRUP TARAFINDAN UYGULANAN ÖNEMLİ MUHASEBE POLİTİKALARININ ÖZETİ

1.a GEÇERLİ MUHASEBE STANDARTLARI

BNP Paribas Grubu'nun konsolide finansal tabloları Avrupa Birliği'nde kullanım için benimsendiği haliyle uluslararası muhasebe standartları (Uluslararası Finansal Raporlama Standartları – UFRS)¹ uyarınca hazırlanmıştır. Bu bakımdan UMS 39'un hedge muhasebesi ile ilgili bazı hükümleri hariç bırakılmıştır.

Bu yoğunlaştırılmış konsolide edilmiş ara finansal tablolar UMS 34 "Ara Finansal Raporlama" uyarınca hazırlanmıştır. UFRS 7 "Finansal Araçlar: Açıklamalar" uyarınca gerektiği üzere finansal araçlar ile ilişkili risklerin yapısı ve boyutu hakkında bazı bilgilere Evrensel Kayıt Belgesi A03 güncellemesinde yer verilecektir. Bu bilgiler coğrafi bölge ve sektör bazında dayanak kredilerin ödenip ödenmediğine bağlı olarak açık olunan kredi risklerini ve ilişkili değer düşüklüğünü açıklamaktadır.

Bu bilgiler 30 Haziran 2023 tarihi itibarıyla BNP Paribas Grubu'nun konsolide finansal tablolarına ilişkin dipnotların ayrılmaz bir parçasını oluşturur.

- 1 Ocak 2023'ten itibaren BNP Paribas Grubu'nun sigorta kuruluşları Mayıs 2017'de yayımlanan ve Haziran 2020'de tadil edilen, 2021/2036 sayılı yönetmelikte Madde 2'de öngörülen yıllık gruplandırmalar ile ilgili muafiyet de dahil olmak üzere Kasım 2021'de Avrupa Birliği tarafından benimsenen UFRS 17 "Sigorta Sözleşmeleri"ni uygulamışlardır. UFRS 17 geçiş tarihi standardın gerektirdiği karşılaştırmalı dönemin açılış bilançosunun amaçları bakımından 1 Ocak 2022'dir.

Grup UFRS 9 "Finansal Araçlar"ın kendi sigorta kuruluşları bakımından uygulanmasını UFRS 17 yürürlüğe girinceye kadar ertelemiş olduğundan bu kuruluşlar bu standardı 1 Ocak 2023'ten itibaren uygulamaktadırlar.

Buna ek olarak, UFRS 17'nin yürürlüğe girmesi sunum için UMS 1, gayrimenkul varlıkların değerlendirme ve sunumu için UMS 16 ve UMS 40, özkaynak yönteminden muafiyetler için UMS 28 ve özkaynak araçları ve Grubun ihraç ettiği diğer menkul kıymetler için UMS 32 ve UFRS 9 da dahil olmak üzere başka standartlara ilişkin çeşitli değişiklikleri yürürlüğe koymaktadır.

Son olarak UMSK tarafından Aralık 2021'de yayınlanan ve 9 Eylül 2022'de Avrupa Birliği tarafından benimsenen UFRS 17 "UFRS 17 ve UFRS 9'un ilk uygulaması – Karşılaştırmalı bilgiler" tadili UFRS 9 ve UFRS 17'yi ilk kez eş zamanlı olarak uygulayan sigorta şirketlerinin sanki UFRS 9 "örtülü" yaklaşım kullanılarak halihazırda uygulanmışçasına 2022 karşılaştırmalı bilgilerini sunmalarına izin vermektedir. Grup bu opsiyonel yaklaşımı hem sınıflandırma hem de ölçüm amaçları için 2022'de kayıtlardan çıkartılanlar da dahil olmak üzere tüm finansal araçlar için kullanmıştır.

- UFRS 4'ten UFRS 17'ye geçiş

UFRS 17 zorunlu karşılaştırmalı dönem nedeniyle geçiş tarihinde, diğer bir ifade ile, 1 Ocak 2022'de mevcut olan tüm sözleşmeler için geriye dönük olarak uygulanır. Üç geçiş yöntemi kullanılabilir: tam geriye dönük bir yaklaşım ve bu uygulanmadığı takdirde tadil edilmiş geriye dönük bir yaklaşım veya geçiş tarihinde sözleşmelerin gerçeğe uygun değerine dayalı bir yaklaşım.

¹ Avrupa Birliğinde kullanılmak üzere benimsenen tam standartlar setine Avrupa Komisyonu'nun https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/company-reporting-and-auditing/company-reporting_en adresindeki web sitesinde yer verilmektedir.

Grup tarafından kontrol edilen kuruluşların çoğunluğu tadil edilmiş geriye dönük yaklaşımı ve daha az ölçüde olmak üzere bazı portföyler için geçiş tarihinde sözleşmelerin gerçeğe uygun değerine dayalı bir yaklaşımı uygulamışlardır.

Aslında özellikle sistem geçişi ve veri saklama gereklilikleri nedeniyle tam bir geriye dönük yaklaşım uygulamak için gereken bilgilerin tümü ya mevcut değildi ya da bu bilgiler yeterince ayrıştırılmış değildi. Ayrıca tam geriye dönük yaklaşım yönetimin daha önceki dönemlerdeki varsayım ve niyetlerinin yeniden yapılandırılmasını gerektirmiş olacaktı.

Tadil edilmiş geriye dönük yaklaşımın amacı gereksiz masraf ve çaba söz konusu olmaksızın mevcut olan makul ve desteklenebilir bilgilere dayalı olarak standardın geriye dönük uygulanması yoluyla elde edilmiş olacak olan sonuca mümkün olduğunca yakın bir sonuç elde etmektir.

Bu nedenle ilgili kuruluşlar tadil edilmiş geriye dönük yaklaşımı aşağıdaki ilkelere göre Koruma veya Hayat / Tasarruflar'da mevcut çoğu sözleşme portföyüne uygulamışlardır.

Genel modele göre değerlemesi yapılan Koruma sözleşmeleri için tadil edilmiş geriye dönük yaklaşım ilkesi ilk kayıt tarihinde yükümlülüklerin geçiş tarihindeki değerlemelerine dayalı olarak yeniden oluşturulmasından oluşur (sadeleştirmeler kullanarak hareketleri iki tarih arasında geriye dönük olarak yeniden oluşturmak suretiyle):

- başlangıçtaki nakit akışları; iki tarih arasında kaydedilen gerçek nakit akışlarını geçiş tarihindeki tutara eklemek suretiyle tahmin edilir;
- orijinal indirim oranı ilk kayıt tarihindeki benzer faiz oranı eğrileri kullanılarak belirlenebilir;
- başlangıç tarihi ile geçiş tarihi arasında finansal olmayan riske ilişkin düzeltmedeki değişiklikler benzer sözleşmelerde gözlemlenen serbest kalma paternlerine dayalı olarak tahmin edilebilir.

Başlangıç tarihinde bu şekilde yeniden oluşturulan geri kalan teminat ile ilgili yükümlülükler için (varsa) başlangıçtaki akdi hizmet marjı eksi bu ara dönem içinde ödenen devralma masrafları o tarihte geri kalan akdi hizmet marjı tutarı eksi geri kalan devralma masraflarını belirlemek için geçiş öncesindeki dönemde temin edilen hizmetlere dayalı olarak amortize edilir.

Sözleşmeler geçiş tarihinde tek bir grup halinde gruplandırıldığında o tarihteki indirim oranı veya ortalama bir oran kullanılabilir.

Yükümlülüklerle ilişkin indirim oranındaki değişikliğin etkisi finansal değişiklikleri gelir tablosu ve özkaynak arasında bölme opsiyonu korunmadığı sürece gelir tablosu hesabında kaydedilir. Bu opsiyonun seçilmesi geçiş tarihinde özkaynakta taşınan tutarın geri kalan teminata ilişkin yükümlülük için başlangıç oranından ve maruz kalınan taleplere ilişkin yükümlülük için talep gerçekleşme tarihindeki orandan yeniden hesaplanmasını gerektirir. Bu tür bir yeniden oluşturma mümkün olmadığı hallerde özkaynakta gösterilen tutar sıfırdır.

Bu yeniden oluşturma amaçları için sadeleştirmeler esasen aşağıdakileri içermiştir:

- mevcut verilere göre geçiş tarihinde yıllık grupların yeniden oluşturulması veya tek bir sözleşme grubu halinde konsolidasyonu;
- sözleşme ifası nakit akışlarının ve reeskont edilmemiş devralma maliyetlerinin yeniden oluşturulması;
- sözleşmelerin düzenlenme tarihi ile geçiş tarihi arasındaki risk düzeltmesinin serbest bırakılması;
- iskonto oranları (yıllık gruplara göre yeniden oluşturma durumunda başlangıçtaki oran veya geçiş tarihinde tek bir sözleşme grubunda konsolidasyon durumunda ortalama oran);
- iskonto oranındaki değişikliklere göre geçiş tarihinde Gelir tablosunda yeniden sınıflandırılacak özkaynak değişimlerine aktarılan, tarihsel oranlara göre yeniden oluşturulmuş veya böyle bir yeniden oluşturma mümkün olmaması durumunda sıfırlanmış tutar.

Basitleştirilmiş yöntemle göre değerlendirilen Koruma sözleşmeleri için, kalan teminat karşılıkları genellikle geçiş sırasında devralma maliyetlerinin düşülmesinden sonra önceki kazanılmamış primler karşılığından tespit edilmekteydi. Bu sözleşmelerden kaynaklanan gerçekleşmiş hasar karşılıkları, beklenen nakit akışlarından ve geçiş tarihindeki finansal olmayan risklere ilişkin risk düzeltmelerinden oluşmaktadır. Nakit akışları iskonto edildiğinde ve finansal değişikliklerin gelir tablosu hesabı ile özkaynaklar arasında ayrıştırılması seçeneğinin seçildiği portföyler için geçiş tarihinde Gelir tablosunda yeniden sınıflandırılacak özkaynak değişimlerinde taşınan tutar iskonto oranındaki değişikliklere, tarihsel oranlara göre yeniden oluşturulmuş veya böyle bir yeniden oluşturma mümkün olmaması durumunda sıfır olarak ayarlanmıştır.

Değişken ücret modeli kapsamında değerlendirilen Hayat/Tasarruf sözleşmeleri için, değiştirilmiş geriye dönük yaklaşım, geçiş tarihindeki yükümlülükten başlangıç tarihinde yükümlülüğün yeniden oluşturulmasını da içerir. Bununla birlikte, bu sözleşmeler için standart, geçiş tarihindeki sözleşmeye dayalı hizmet marjının aşağıdaki yaklaşım kullanılarak belirlenmesini öngörür:

- dayanak varlıkların geçiş tarihindeki gerçekleştirilebilir değerinden ilk olarak o tarihteki sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışları (indirgenmiş nakit akışları ve risk düzeltmesi) indirilir;
- bu miktara poliçe hamillerinin ödediği gelir, risk düzeltmesindeki değişiklikler ilave edilir ve ara dönem sırasında ödenen devralma maliyetleri indirilir;
- başlangıçta bu şekilde yeniden oluşturulan devralma maliyetlerinin düşülmesinden sonra sözleşmeye dayalı hizmet marjı geçiş tarihine kadar o tarihe kadar sağlanan hizmetleri ve geri kalan devralma maliyetlerini yansıtabilecek şekilde reeskont edilir.

Bu yaklaşımın uygulanmasındaki başlıca sadeleştirmeler aşağıdaki gibidir:

- mevcut sözleşmeler Avrupa yönetmeliğinde öngörülen istisna seçimine paralel olarak yıllık gruplandırılmalar dökümü olmaksızın planlanmış geçiş sonrası ayrıştırmaya göre gruplandırılmıştır;
- katılımlı ve katılımsız sözleşmeler ve özkaynak için yaygın olan genel fonlar için dayanak varlıklar poliçe hamillerinin katılımını hesaplamak için kullanılan döküme dayalı olarak tanımlanmıştır;
- geçiş tarihinde sözleşmesel hizmet marjı:
 - o dayanak varlıkların gerçeğe uygun değeri eksi geçiş tarihindeki sözleşme ifası nakit akışlarına dayalı olarak;
 - o geçiş tarihine kadar nakledilmiş olan tarihsel marjları eklemek suretiyle, geçişten sonra kullanılacak olan yaklaşım ile aynı yaklaşımı kullanmak suretiyle ve varlıkların "aşırı performansı"nı dikkate almak suretiyle ve;
 - o geri kalan devralma maliyetleri düşülmek suretiyle yeniden oluşturulmuştur;
- özkaynakta kaydedilen ve geçiş tarihinde muhasebe uyumsuzluklarına ilişkin bir düzeltme olarak Gelir tablosunda yeniden sınıflandırılabilir olan tutar geçiş tarihinde özkaynakta kaydedilen dayanak varlıkların gerçeğe uygun değeri kullanılarak tespit edilmiştir.

Son olarak, gerçeğe uygun değer yöntemi çerçevesinde, geçiş tarihinde sözleşmeye bağlı hizmet marjı, talep üzerine ödenmesi gereken meblağ dikkate alınmaksızın belirlenen gerçekleştirilebilir değer ile sözleşme ifasına ilişkin nakit akışları arasında geçiş tarihindeki fark olarak belirlenmiştir. Bu yaklaşım değiştirilmiş geriye dönük yaklaşımın uygulanması mümkün olmadığında bazı önemsiz portföylerde kullanılmıştır. Bu portföyler için gerçeğe uygun değer Ödeme Yeterliliği 2 değerlemesine dayalı olarak ve özel olarak 2018 yılında gerçekleşen bir iş birleşmesi durumunda devralma fiyatı tahsis süreci sırasında sözleşmelere tahsis edilen meblağa dayalı olarak tahmin edilmiştir.

- UMS 39'dan UFRS 9'a geçiş

Sigorta kuruluşlarının finansal varlık ve yükümlülükleri destekledikleri sigorta yükümlülüklerine veya kendi fonlarına tekabül eden portföyler ile yönetilir. İş modelleri bu nedenle geçiş tarihinde UFRS 9 uyarınca bu portföylere göre belirlenmiştir (UFRS 17 ve UFRS 9 İlk uygulama etkileri dipnot 2'ye bakınız).

- UFRS 17 ile ilgili diğer standartlardaki değişiklikler

Grup aynı zamanda UFRS 17'den kaynaklanan, doğrudan katılımlı sözleşmelerin dayanak varlıkları olarak elde bulundurulmuş mal varlıklarının Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde ölçülmesine yol açan UMS 40 ve UMS 16 değişikliklerini uygulamıştır. Grup ayrıca doğrudan katılımlı sözleşmelerin dayanağı olan varlıklar olarak elde bulundurulmuş ve Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen, Grup tarafından ihraç edilmiş finansal varlıkların bilançoda tutulmasına olanak sağlayan UMS 32 ve UFRS 9 değişikliklerini de uygulamıştır.

Geçiş tarihinden önceki iş birleşmelerinde (şerefiye dahil) UFRS 4 kapsamında belirli maddi olmayan varlıkların iptali hariç olmak üzere değişiklik yapılmamıştır.

- IBOR ve Eonia oranları reformu ile ilişkili olarak, 2018 sonunda, Grup tüm iş kollarını ve departmanları içeren küresel bir geçiş programı başlatmıştır. Programın amacı başlıca ülkelerde ve para birimlerinde (avro, sterlin, ABD Doları, İsviçre frangı ve Japon yeni) eski gösterge faiz oranlarından yeni faiz oranlarına geçişi yönetmek ve uygulamak, bu geçiş ile ilgili riskleri azaltmak ve yetkili kurumların belirlediği son tarihleri karşılamaktır. Grup merkez bankaları ve finansal düzenleyiciler ile tüm pazarı kapsayan çalışmalara katkıda bulunmuştur.

2021'in sonunda aşamalı olarak kaldırılmadan önce yeniden müzakere edilemeyen CHF Libor'a atıfta bulunan sözleşmeler için Avrupa Komisyonu, bu oranı günlük aktifleştirilmiş İsviçre Ortalama Gecelik Oranı (SARON) artı bu değişimin ekonomik tarafsızlığının sağlanmasına yönelik bir spread ile değiştiren yasal bir çözüm sağladı.

Avrupa'da, bu iki endeks arasındaki sabit bağlantı göz önüne alındığında tamamen teknik olan Eonia-€STR geçişi Aralık 2021'in sonunda tamamlanırken, Euribor'un sine die esasına ayalı olarak sürdürülmesi onaylandı.

Birleşik Krallık ve Amerika Birleşik Devletleri'nde kamu kurumları tarafından ve Kasım 2020 sonlarında Libor oranları yöneticisi (ICE BA) tarafından yapılan duyurular başlangıçta 2021 sonuna kadar tamamlanması programlanmış olan geçiş evresini değiştirmiştir. GBP ve JPY Libor'u için, "tough legacy" sözleşmeleri olarak bilinen bazı sözleşmelerde, diğer bir ifade ile, Libor'dan yeni bir endekse dönüşümü gerçekleşmemiş olan sözleşmelerde kullanım için 2021 sonundan itibaren sentetik Libor yayınlanmıştır. JPY sentetik Libor'unun yayınlanmasına 2022 sonunda son verilmiştir. Sentetik GBP Libor'u ile ilgili olarak 1 aylık ve 6 aylık belirlemelerin yayınlanmasına Mart 2023'te son verilmiş ve böylece sadece 3 aylık belirleme geçerli kalmıştır ve bu uygulama Mart 2024'e kadar sürdürülecektir.

Amerika Birleşik Devletleri'nde, 2023 ortalarına kadar USD Libor'unun yayınlanmasına devam etme kararı alınmıştır ve ABD hukukuna tabi "legacy" sözleşmelerini ele almak üzere 2022'nin ilk çeyreğinde federal düzeyde bir mevzuat çözümü kabul edilmiştir. Nisan 2023 başlarında Birleşik Krallık'ın Finansal Denetim Otoritesi (FCA) ICE BA'yı (gösterge yöneticisi olarak) 30 Haziran 2023'ten sonra ve 30 Eylül 2024'e kadar sentetik metodoloji kullanılarak 1 aylık, 3 aylık ve 6 aylık USD Libor'un yayınlanmasına devam etmeye zorlama kararını duyurmuştur.

Özellikle ayrıntılı bir plan tanımı ve bunun yürütülmesi ile ilgili olarak bugüne kadar gerçekleştirilen ilerlemeye dayalı olarak Banka yeni gösterge oranlarına geçiş sürecini yönetme konusundaki operasyonel yeterliliğine güvenmektedir.

IBOR oranları reformu Banka'yı özellikle aşağıdakiler olmak üzere programın yakından yönetmeyi amaçladığı çeşitli risklere maruz bırakmaktadır:

- değişim yönetim riskleri fakat aynı zamanda mevcut sözleşmeleri tadil etmek için müşteriler ve piyasa karşı tarafları ile müzakereler ile bağlantılı mevzuat ve davranış riskleri;
- Banka'nın IT sistemleri ve süreçlerindeki değişiklikler ile ilişkili operasyonel riskler;
- IBOR reformu sonucunda oluşan çeşitli geçişlere bağlı finansal piyasa bozulmaları durumunda ekonomik riskler;
- bazı türev piyasası pazar segmentlerinde geçiş sırasında azalan likidite senaryosunda değerlendirme riskleri.

Eylül 2019'da UMSK; gösterge faiz oranı reformundan etkilenen hedge'lerin hedge edilen kalemler veya hedging araçlarının reforma tabi tutulan gösterge oranlarına geçiş sürecindeki belirsizliğe rağmen devam edebilmesine yönelik hedge muhasebe gerekliliklerinde değişiklikler yapan UMS 39'a ve UFRS 7'ye ilişkin "Evre 1" değişikliklerini yayınlamıştır. 15 Ocak 2020'de Avrupa Komisyonu tarafından onaylanan bu değişiklikler 31 Aralık 2019'dan beri Grup tarafından uygulanmaktadır.

Ağustos 2020'de, UMSK, yeni gösterge faiz oranlarına etkin geçiş sırasında çeşitli değişiklikler getiren, UFRS 9, UMS 39, UFRS 7, UFRS 4 ve UFRS 16'ya ilişkin "Evre 2" değişikliklerini yayınlamıştır. Bu değişiklikler; IBOR oranları reformundan kaynaklanan finansal araç sözleşmesel nakit akışlarındaki değişikliklerin, bunların ekonomik eşdeğer esasına dayalı olarak yapılması kaydıyla bunların değişken faiz oranlarının basit şekilde sıfırlanması olarak addedilmesine izin vermektedir. Bunlar, aynı zamanda, yeni gösterge oranlarına geçiş sırasında dokümantasyonlarında hedge edilen araçlara, hedging araçlarına, hedge edilen risk ve/veya etkinlik ölçme yöntemine ilişkin değişikliklerin yansıtılmasına yönelik değişikliklere tabi olmak kaydıyla hedging ilişkilerinin devamına izin vermektedir. Bu çerçevede getirilen tedbirler aşağıdakileri içermektedir:

- faiz oranı hemen ayrıca belirlenebilir olmasa bile, 24 ay içinde bu şekilde belirlenebilir olacağı makul şekilde beklenebiliyor ise hedge edilen bir risk bileşeni olarak bir faiz oranının belgelendirilmesi olasılığı;
- hedge etkisizliği testinde kümülatif gerçeğe uygun değer değişikliklerini sıfırlama olasılığı; ve
- ve portföy hedge'leri çerçevesinde yeni risksiz oranlara (RFR) atıfta bulunan araçları alt gruplarda izole etme yükümlülüğü.

Aralık 2020’de Avrupa Komisyonu tarafından benimsenen bu değişiklikler 31 Aralık 2020’den itibaren yeni RFR’lere geçiş sonucunda tadil edilmiş olan mevcut hedging ilişkilerinin sürdürülmesi için Grup tarafından uygulanmıştır.

Grubun; esasen Eonia ve Libor olmak üzere reform kapsamında gösterge faiz oranlarına ilişkin belgelendirilmiş hedging ilişkileri vardır. Bu hedging ilişkileri için, hedge edilen araçlar ve hedging araçları yeni oranları dahil edecek şekilde gerektiğinde kademeli olarak tadil edilmektedir. UMS 39 ve UFRS 7’ye ilişkin “Evre 1” değişiklikleri hedge edilen araçların veya hedging araçlarının sözleşmesel şartları henüz değiştirilmemiş olduğunda (diğer bir ifade ile, “alternatif oran” maddesinin dahil edilmesi yoluyla) veya tadil edilmiş oldukları takdirde, yeni gösterge faiz oranlarına geçiş tarihi ve şartları açık bir şekilde öngörülmemiş olduğunda geçerlidir. Buna karşılık “Evre 2” değişiklikleri, hedge edilen araçların veya hedging araçlarının sözleşmesel şartları tadil edilmiş olduğunda ve yeni gösterge faiz oranlarına geçiş şartları ve tarihi açık bir şekilde öngörülmüş olduğunda geçerlidir.

- Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü’nün (OECD) uluslararası vergi reform ile ilgili II. Pillar Tavsiyeleri doğrultusunda Avrupa Birliği 1 Ocak 2024 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere uluslararası gruplar için asgari bir kurumlar gelir vergisi tesis eden 2022/2523 sayılı direktifi 14 Aralık 2022 tarihinde benimsemiştir.

Direktifin potansiyel etkilerine açıklık getirmek amacı ile UMSK 23 Mayıs 2023 tarihinde 30 Haziran 2023 kapanış tarihine kadar Avrupa Birliği tarafından benimsenmiş olmayan UMS 12 "Gelir Vergileri"ne ilişkin bir dizi değişiklik yayınlamıştır. Bunların henüz benimsenmemiş olmasına karşın Grup, UMS 12’ye ilişkin değişiklikler yoluyla zorunlu ve geçici bir istisna temin edilmekte olduğundan yine de bu ilave vergilendirme ile bağlantılı olarak ertelenmiş vergileri kaydetmemeyi seçmiştir.

Mevcut bilgilere dayalı olarak II. Pillar reformun etkisi benimsenmesinden itibaren Grup açısından önemsiz nitelikte olacaktır.

- Fransa’da 14 Nisan 2023 tarihinde yasalaştırılan emeklilik reformundan kaynaklanan değişiklikler UMS 19 § 104’e dayalı olarak istihdam sonrası yardımlarda bir değişiklik teşkil etmektedir. Bu değişikliğin önemsiz nitelikteki etkisi döneme ilişkin gelir tablosunda kaydedilmiştir.

1 Ocak 2022 tarihinden itibaren uygulanması zorunlu olan diğer standart, değişiklik ve yorumların getirilmesinin Grubun 30 Haziran 2023 tarihli finansal tabloları üzerinde bir etkisi olmamıştır.

Grup, 2022 yılında uygulamanın isteğe bağlı olduğu Avrupa Birliği tarafından kabul edilen yeni standart, değişiklik ve yorumların hiçbirini erken uygulamamıştır.

1.b KONSOLİDASYON

1.b.1 KONSOLİDASYON KAPSAMI

BNP Paribas'nın konsolide mali tabloları; konsolidasyonları Grup açısından önemsiz olarak görülen kuruluşlar istisna olmak üzere Grup tarafından kontrol edilen, müştereken kontrol edilen ve önemli etki altında bulunan kuruluşları içermektedir. Konsolide şirketlerde paya sahip olan şirketler de konsolide edilmektedir.

İştirakler Grubun etkin kontrol elde ettiği tarihte itibariyle konsolide edilir. Geçici kontrol altındaki kuruluşlar elden çıkarma tarihine kadar konsolide mali tablolara dahil edilir.

1.b.2 KONSOLİDASYON YÖNTEMLERİ

Münhasır kontrol

Kontrol edilen işletmeler tamamen konsolide edilir. Grup, işletmeyle olan ilişkisinden kaynaklanan değişken getirilere maruz kaldığında veya bu getirilere hak kazandığında ve işletme üzerindeki gücü aracılığıyla bu getirileri etkileme yeteneğine sahip olduğunda iştiraki kontrol eder.

Oy haklarına tabi kuruluşlar için; Grup genelde eğer kuruluş doğrudan veya dolaylı olarak oy haklarının çoğunluğunu elde bulunduruyor ise (ve bu oy haklarının gücünü değiştiren sözleşme hükümleri yok ise) veya akdi sözleşmeler Gruba kuruluşun ilgili faaliyetlerini yönlendirme gücünü veriyor ise, Grup genelde kuruluşu kontrol etmektedir.

Yapılandırılmış kuruluşlar; örneğin, oy hakları sadece idari konulara ilişkin olduğunda ve ilgili faaliyetler ise sözleşmesel düzenlemeler yoluyla yönlendiriliyor olduğunda oy haklarına tabi olmamak için kurulan kuruluşlardır. Bu tür kuruluşlar genellikle aşağıdaki özellik veya niteliklere sahiptirler: sınırlandırılmış faaliyetler, dar ve iyi tanımlanmış bir hedef ve tali finansal destek olmaksızın faaliyetlerini finanse etmelerine izin vermek için yetersiz özkaynak.

Bu kuruluşlar için, kontrol analizi kuruluşun amaç ve tasarımı, kuruluşun maruz olması tasarlanan riskler ve Grubun ilişkili değişkenliği ne ölçüde özümlediği hususlarını dikkate alacaktır. Kontrol değerlendirmesi, gelecekteki belirsiz olay veya koşullara bağlı bile olsa Grubun getirilerini önemli ölçüde etkileyebilecek kararlar alma konusundaki yeteneğini tespit etmek için tüm hususlar ve koşulları dikkate alacaktır.

Yetkiye sahip olup olmadığının değerlendirilmesinde, Grup yalnızca sahip olduğu veya üçüncü şahısların sahip olduğu maddi hakları değerlendirir. Bir hakkin maddi olması için hak sahibi kuruluşun ilgili faaliyetleri hakkında karar alınması gerektiğinde o hakkı kullanma konusunda pratik yeteneğe sahip olmalıdır.

Durum ve koşullar bir veya daha fazla sayıda kontrol unsuruna ilişkin değişiklik olduğuna işaret ettiği takdirde kontrol yeniden değerlendirilir.

Örneğin, Grubun fon yöneticisi olarak hareket ettiği durumlarda Grup sözleşmeye bağlı olarak karar verme yetkisine sahip olduğunda asil sıfatıyla mı vekil sıfatıyla mı hareket ettiğini belirleyecektir. Gerçekte, belirli bir düzeyde getiri değişkenliği ile ilişkili olduğunda bu karar verme yetkisi Grubun kendi hesabına hareket etmekte olduğuna ve bu nedenle söz konusu kuruluşlar üzerinde kontrole sahip olduğuna işaret edebilir.

Azınlık payları konsolide özkaynak içerisinde konsolide gelir tablosu hesabında ve bilançoda ayrı şekilde sunulur. Azınlık paylarına ilişkin hesaplamada, söz konusu paylara Grup dışında sahip olduğu durumlarda, iştirakler tarafından ihraç edilen özkaynak araçları olarak sınıflandırılan tedavüldeki kümülatif imtiyazlı hisseler dikkate alınır.

Tam olarak konsolide edilmiş fonlar konusunda üçüncü şahıs yatırımcıların elde bulundurduğu birimler; taahhütte bulunanın inisiyatifine bağlı olarak gerçeğe uygun değerde reeskont edilebilir oldukları sürece Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde borç olarak muhasebeleştirilir.

Kontrol kaybına yol açan işlemler için Grubun elde bulundurduğu herhangi bir özkaynak payı Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değeri üzerinden yeniden ölçülür.

Müşterek kontrol

Grubun ilgili faaliyetler hakkında oybirliğiyle onay gerektiren akdi bir sözleşme yoluyla kontrolün paylaşıldığı bir veya daha fazla sayıda ortak ile faaliyet yürüttüğü durumlarda (kuruluşun getirilerini önemli ölçüde etkileyen faaliyetler) Grup faaliyet üzerinde müşterek kontrol uygular. Müşterek kontrol edilen faaliyetin, ortakların net varlıklara ilişkin hak sahibi olduğu ayrı bir araç yoluyla yapılandırılıyor olduğu hallerde, bu ortak girişimin hesapları özkaynak yöntemi kullanılarak gerçekleştirilir. Müştereken kontrol edilen faaliyet ayrı bir araç yoluyla yapılandırılmadığında veya ortaklar müştereken kontrol edilen faaliyetin varlıklarına ilişkin hakka ve yükümlülüklerine ilişkin yükümlülüğe sahip olduklarında Grup varlıklar, yükümlülükler, gelirler ve masrafların kendilerine düşen payını geçerli UFRS uyarınca hesaplara kaydeder.

Önemli etki

Grubun üzerinde önemli etki uyguladığı şirketler veya iş ortakları özkaynak yöntemi yoluyla muhasebeleştirilir. Önemli etki, bir şirketin finans ve işletme politikası kararlarına kontrol uygulamaksızın katılma yetkisidir. Grup doğrudan veya dolaylı olarak bir şirketin oy haklarının %20 veya daha fazlasını elde bulunduruyor olduğunda önemli etkinin mevcut olduğu varsayılır. Grup önemli etkiyi etkili bir şekilde kullandığı takdirde %20'nin altında menfaatler konsolidasyon kapsamına dahil edilebilir. Örneğin, BNP Paribas Grubu'nun Yönetim Kurulu'nda veya eşdeğer yönetim organında temsil yoluyla kuruluşun stratejik kararlarına katıldığı veya yönetim sistemleri veya üst düzey yöneticiler temin etmek suretiyle kuruluşun operasyonel yönetimi üzerinde etki uyguladığı veya kuruluşun gelişimini desteklemek üzere teknik yardım sunduğu, diğer iş ortakları ile ortaklık yoluyla geliştirilen kuruluşlar için bu durum geçerlidir.

İş ortaklarının net varlıklarındaki değişiklikler (özkaynak yöntemi ile muhasebe kayıtları tutulan şirketler) bilançonun "özkaynak yöntemine tabi kuruluşlara yatırımlar" altında varlıklar tarafında ve özkaynağın ilgili bileşeninde muhasebeleştirilir. İş ortaklarına ilişkin kaydedilen şerefiye de "Özkaynak yöntemine tabi yatırımlar"a dahil edilir.

Değer düşüklüğüne yönelik bir işaret mevcut olduğunda özkaynak yöntemi altında konsolide edilen yatırımın defter değeri (şerefiye dahil) yatırımın tahsil edilebilir değerini (kullanım değeri ile piyasa değerinden daha yüksek olanı eksi satma masrafları) defter değeri ile karşılaştırmak suretiyle değer düşüklüğü testine tabi tutulur. Uygun olduğunda, değer düşüklüğü konsolide gelir tablosunun "özkaynak yöntemine tabi kuruluşların kazanç payı" kalemi altında muhasebeleştirilir ve müteakip bir tarihte geri çevrilebilir.

Grubun özkaynak yöntemine tabi bir kuruluşun zararlarına ilişkin payının ilgili kuruluştaki yatırımının defter değerine eşit olması veya söz konusu değer üzerinde olması durumunda Grup daha fazla zarara ilişkin payını dahil etmeyi sonlandırır. Yatırım sıfır değer üzerinden rapor edilir. Özkaynak yöntemine tabi kuruluşun ilave kayıpları sadece Grup yasal veya dolaylı bir yükümlülüğe sahip olduğu veya bu kuruluş adına ödeme yapmış olduğu sürece hesaba katılır.

Grubun bir iş ortağında doğrudan veya bir girişim sermayesi organizasyonu, bir yatırım fonu, açık uçlu bir yatırım şirketi veya yatırım ile ilişkili bir sigorta fonu gibi benzer bir kuruluş niteliğindeki bir kuruluş vasıtasıyla dolaylı olarak bir menfaate sahip olduğu durumlarda o menfaati Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçmeyi seçebilir.

Konsolide teşebbüslere yapılan yatırımlarda gerçekleşmiş kazanç ve zararlar gelir tablosunda "cari olmayan varlıklardan net kazanç" kalemi altında muhasebeleştirilir.

Konsolide mali tablolar benzer işlemlere ve benzer şartlarda gerçekleşen diğer olaylara ilişkin tekdüzen muhasebe politikaları kullanılarak hazırlanır.

1.b.3 KONSOLİDASYON KURALLARI

• Grup içi bakiyeler ve işlemlerin hariç bırakılması

Konsolide kuruluşlar arasındaki işlemlerden ve işlemlerinin kendisinden doğan grup içi bakiyeler (gelir, masraflar ve temettüer dahil) hariç bırakılır. Grup içi varlık satışlarından doğan gelir tablosu satılan varlıkların değer düşüklüğüne tabi olduğuna dair bir işaretin var olduğu durumlar istisna olmak kaydıyla hariç bırakılır. Özkaynak ve satılmaya hazır varlıklar yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçların değerine dahil edilen gerçekleşmemiş kazanç ve kayıplar konsolide finansal tablolarda muhafaza edilir.

İstina olarak UMS 32 ve UFRS 9'a ilişkin yapılan değişiklikler grup içi varlıkların doğrudan katılım sözleşmelerinin dayanak bileşenleri olarak elde bulunduruluyor olduğu durumlarda bunların bilançoda muhafaza edilmesine izin vermektedir. Bu varlıklar Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülür. Bunlar:

- UMS 32'ye ilişkin değişiklik yoluyla kendi payları;
- UFRS 9 değişikliği yoluyla kuruluşun ihraç ettiği finansal yükümlülüklerdir.

Bu hükümler Grubun dayanak unsurları arasında doğrudan veya konsolide yatırım kuruluşları vasıtasıyla ihraç ettiği menkul kıymetler bulunan doğrudan katılım sözleşmeleri düzenleyen sigorta kuruluşları tarafından uygulanır.

• **Yabancı para birimleri cinsinden ifade edilen hesapların çevrimi**

BNP Paribas'ın konsolide finansal tabloları Avro cinsinden hazırlanır.

İşlevsel para birimi Avro olmayan kuruluşların mali tabloları kapanış oranı yöntemi kullanılarak çevrilir. Bu yöntem kapsamında parasal ve parasal olmayan tüm varlık ve yükümlülükler bilanço tarihinde geçerli spot döviz kuru kullanılarak çevrilir. Gelir ve gider kalemleri dönem ortalama oranı üzerinden çevrilir.

Hiperenflasyonlu ekonomilerde yer alan Grup iştiraklerinin, daha önce genel bir fiyat endeksi uygulanmak suretiyle düzeltmeye tabi tutulmuş mali tabloları kapanış oranı kullanılarak çevrilir. Bu oran varlık ve yükümlülüklerin ve gelir ve giderlerin çevriminde geçerlidir.

Bilanço kalemlerinin ve gelir tablosu kalemlerinin çevrilmesinden doğan farklar özkaynakta "kur farkları" altında ve harici yatırımcılara atfedilebilir kısım için "Azınlık Payları"nda kaydedilir. UFRS 1'in izin verdiği opsiyonel muamele kapsamında Grup 1 Ocak 2004 tarihinde açılış bilançosunda hissedarlara ve azınlık paylarına atfedilebilir tüm kümülatif çevrim farklarını dağıtılmamış kârlara kaydetmek suretiyle tüm çevrim farklarını sıfırlamıştır.

Avro bölgesi dışında yerleşik yabancı bir kuruluşta sahip olunan bir menfaatin bir kısmı veya tamamının, yatırımın niteliğinde bir değişikliğe (kontrol kaybı, önemli etki kaybı veya önemli etki muhafaza edilmeksizin müşterek kontrol kaybı) yol açacak şekilde tasfiyesi veya elden çıkarılması üzerine tasfiye veya satış tarihindeki kümülatif kur farkı gelir tablosu hesabında muhasebeleştirilir.

Faiz değişikliği yüzdesinin yatırımın niteliğinde değişikliğe yol açmaksızın değişmesi halinde kur farkı kuruluşun tam olarak konsolide edilmiş olması halinde hissedarlara atfedilebilir kısım ile azınlık paylarına atfedilebilir kısım arasında yeniden tahsis edilir; kuruluş özkaynak yöntemi kapsamında konsolide edilmiş olduğu takdirde satılan menfaat ile ilişkili kısım için Gelir tablosunda kaydedilir.

1.b.4 İŞLETME BİRLEŞMESİ VE ŞEREFİYENİN ÖLÇÜMÜ

• **İşletme birleşmeleri**

İşletme birleşmeleri satın alma yöntemi kullanılarak muhasebe kayıtlarına kaydedilir.

Bu yöntem kapsamında devralanın üstlenilen belirlenebilir varlık ve yükümlülükleri; satmak için elde bulundurulan varlıklar olarak sınıflandırılan, gerçeğe uygun değer eksi satma maliyetleri üzerinden kaydedilen cari olmayan varlıklar hariç olmak üzere devralma tarihinde gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülür.

Devalanın şarta bağlı yükümlülükleri devralma tarihinde mevcut bir yükümlülüğü temsil ediyor olmadıkça ve gerçeğe uygun değerleri güvenilir bir şekilde ölçülebiliyor olmadıkça konsolide bilançoda kaydedilmez.

Bir işletme birleşmesinin maliyeti; verilen varlıklar, maruz kalınan veya üstlenilen yükümlülüklerin ve devralanın kontrolünü elde etmek için ihraç edilen özkaynak araçlarının değişim tarihindeki gerçeğe uygun değeridir. İşletme birleşmesine doğrudan atfedilebilir masraflar ayrı bir işlem olarak addedilir ve Gelir Tablosu yoluyla muhasebeleştirilir.

Şarta bağlı her türlü karşılık, kontrolün devralındığı tarihteki gerçeğe uygun değer üzerinden, kontrol elde edilir edilmez maliyete dahil edilir. Finansal yükümlülük olarak muhasebeleştirilen şarta bağlı herhangi bir karşılığın değerinde müteakip değişiklikler Gelir Tablosu yoluyla muhasebeleştirilir.

Grup; geçici muhasebe hesaplamalarına ilişkin düzeltmeleri devralma tarihinden itibaren 12 ay içinde muhasebeleştirir.

Şerefiye birleşmenin maliyeti ile devralanın belirlenebilir varlık ve yükümlülüklerinin devralma tarihindeki net gerçeğe uygun değeri arasındaki farkı temsil eder. Pozitif şerefiye devralanın bilançosunda muhasebeleştirilirken negatif şerefiye devralma tarihinde hemen Gelir tablosunda muhasebeleştirilir. Azınlık payları, devralanın belirlenebilir varlık ve yükümlülüklerinin gerçeğe uygun değerinin kendilerine karşılık gelen payı üzerinden ölçülür. Bununla birlikte her bir işletme birleşmesi için Grup azınlık paylarını gerçeğe uygun değer üzerinden ölçmeyi seçebilir ve bu durumda bunlara şerefiyenin bir oranı tahsis edilir. Bugüne kadar Grup bu son bahsi geçen opsiyonu hiç kullanmamıştır.

Şerefiye devralanın işlevsel para biriminde muhasebeleştirilir ve kapanış döviz kuru üzerinden çevrilir.

Devralma tarihinde, devralanda daha önceden sahip olunan her türlü özkaynak payı Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden yeniden ölçülür. Aşamalı bir iktisap durumunda şerefiye bu nedenle iktisap tarihi gerçeğe uygun değerine atıf yoluyla belirlenir.

Revize edilen UFRS 3 ileriye dönük olarak uygulandığından 1 Ocak 2010 tarihinden önce tamamlanan işletme birleşmeleri UFRS 3'e ilişkin değişikliklerin etkileri bakımından yeniden sınıflandırılmamıştır.

UFRS 1 kapsamında izin verildiği üzere 1 Ocak 2004 tarihi öncesinde gerçekleşen ve önceden geçerli muhasebe standartları (Fransız GKMİ) uyarınca kaydedilen işletme birleşmeleri UFRS 3'ün ilkeleri uyarınca yeniden sınıflandırılmamıştır.

İşletme birleşmeleri yoluyla devralınan sigorta sözleşmeleri ile ilgili özel durumlar dipnot 1.g.2'de "muhasebe kayıtlarına alma ve kayıtlardan çıkarma" başlıklı paragrafta belirtilmektedir.

• Şerefiyenin ölçümü

BNP Paribas Grubu düzenli aralıklarla şerefiye değer düşüklüğü testleri gerçekleştirir.

- Nakit yaratan birimler

BNP Paribas Grubu tüm faaliyetlerini ana iş kollarını temsil eden nakit yaratan birimlere¹ ayırmıştır. Bu ayırma, Grubun organizasyonel yapısı ve yönetim yöntemleri ile tutarlıdır ve sonuçlar ve yönetim yaklaşımı açısından her bir birimin bağımsızlığını yansıtır. Devralmalar, elden çıkarmalar ve önemli reorganizasyonlar gibi nakit yaratan birimlerin oluşumunu etkileme olasılığı olan olayları dikkate alacak şekilde düzeli aralıklarla gözden geçirilir.

- Nakit yaratan birimlerin değer düşüklüğü bakımından test edilmesi

Nakit yaratan birimlere tahsis edilen şerefiye, bir birimin defter değeri tahsil edilebilir değeri ile karşılaştırılmak suretiyle yıllık aralıklarla ve bir birimin değer düşüklüğüne tabi olabileceğine dair bir belirti mevcut olduğunda değer düşüklüğü testine tabi tutulur. Tahsil edilebilir değer defter değerinden düşük ise, geri döndürülemez değer düşüklüğü kaybı kaydedilir ve şerefiye defter değerinin tahsil edilebilir değer üzerindeki kısmı kadar düşük kaydedilir.

- Nakit yaratan birimin tahsil edilebilir tutarı

Nakit yaratan birimin tahsil edilebilir tutarı birimin gerçeğe uygun değeri eksi satma maliyetleri ile birimin kullanım değerinden daha yüksek olanıdır.

Gerçeğe uygun değer; birimin, esasen benzer kuruluşları içeren yakın tarihli işlemlerin gerçek fiyatlarına atıf yoluyla veya karşılaştırılabilir şirketler için hisse senedi piyasası katsayılarına dayalı olarak belirlendiği üzere, ölçüm tarihinde geçerli olan piyasa şartlarında satılmasından elde edilecek olan fiyattır.

¹ UMS 3 uyarınca tanımlandığı halıyla.

(2) UMS 36 uyarınca tadil edildiği haliyle

Kullanım değeri; nakit yaratan birimin, birimin yönetiminin hazırladığı ve Grubun İcra Heyeti tarafından onaylanan yıllık tahminlerden ve birimin faaliyetlerinin kendi piyasalarında görece konumlandırmasındaki değişikliklerin analizinden elde edilen, gelecekteki nakit akışlarının bir tahminine dayalıdır. Bu nakit akışları yatırımcıların iş sektöründe ve ilgili bölgede bir yatırımdan elde etmeye gerek duyacakları getiriye yansıtan bir oranda indirilir.

1.c DÖVİZ İŞLEMLERİNİN ÇEVİRİMİ

Grup tarafından akdedilen döviz işlemleri ile ilişkili varlık ve yükümlülüklerin muhasebe kayıtlarına alınmasında ve söz konusu işlemlerden doğan döviz kuru riskini ölçmede kullanılan yöntemler ilgili varlık veya yükümlülüğün parasal veya parasal olmayan bir kalem olarak mı sınıflandırıldığına bağlıdır.

- **Döviz cinsinden ifade edilen parasal varlık ve yükümlülükler³**

Döviz cinsinden ifade edilen parasal varlık ve yükümlülükler kapanış kuru üzerinden ilgili Grup kuruluşunun işlevsel para birimine çevrilir. Döviz kuru farkları, özkaynakta kaydedilen nakit akış hedge'i veya net yabancı yatırım hedge'i olarak belirlenen finansal araçlardan doğanlar hariç olmak üzere gelir tablosu hesabında kaydedilir.

- **Döviz cinsinden ifade edilen parasal olmayan varlık ve yükümlülükler**

Parasal olmayan varlıklar tarihsel maliyet üzerinden veya gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülebilir. Döviz cinsinden ifade edilen parasal olmayan varlıklar, tarihsel maliyet üzerinden ölçüldükleri takdirde işlem tarihinde (diğer bir ifade ile, parasal olmayan varlığın ilk muhasebeleştirilme tarihi) geçerli döviz kuru veya gerçeğe uygun değer üzerinden ölçüldükleri takdirde kapanış kuru üzerinden çevrilir.

Döviz cinsinden ifade edilen ve gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilen parasal olmayan varlıklar (özkaynak araçları) ile ilişkili döviz farkları varlık "Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal varlıklar"da sınıflandırıldığında Gelir tablosunda ve varlık "özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar" altında sınıflandırıldığında özkaynakta kaydedilir.

1.d HİPERENLFASYON EKONOMİLERİNDE FİNANSAL BİLGİLER

Grup, ekonomileri hiperenflasyonlu olan ülkelerde bulunan konsolide iştiraklerinin hesaplarının sunumunda UMS 29'u uygulamaktadır.

UMS 29, bir ekonominin hiperenflasyonlu olup olmadığını değerlendirmek için, kümülatif, %100'e yaklaşan veya %100'ü aşan üç yıllık enflasyon oranı da dahil olmak üzere bir dizi nicel ve nitel kriter sunar.

Yüksek enflasyonlu ülkelerdeki bağlı ortaklıkların tüm parasal olmayan varlıkları ve yükümlülükleri, özkaynaklar ve gelir tablosunun her bir satırı Tüketici Fiyat Endeksi'ndeki (TÜFE) değişikliklere göre yeniden sınıflandırılmıştır. 1 Ocak ile kapanış tarihi arasındaki bu yeniden sınıflandırma, net parasal durumda bir kazanç veya kaybın muhasebeleştirilmesine neden olmuş ve "Duran varlıklar üzerinden net kazanç" altında muhasebeleştirilmiştir. Bu iştiraklerin mali tabloları kapanış kurundan Avro'ya çevrilmiştir.

IFRIC'nin hiperenflasyonlu ekonomilerdeki iştiraklerin hesaplarının endekslenmesi ve çevrilmesinin etkilerinin sınıflandırılmasına ilişkin Mart 2020 tarihli kararının hükümlerine uygun olarak, Grup bu etkileri (UMS 29'un ilk uygulanma tarihindeki net defter değeri etkisi dahil) kur farklarıyla ilgili olarak doğrudan özkaynaklar aracılığıyla muhasebeleştirilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler içinde sunmayı seçmiştir.

1 Ocak 2022'den bu yana Grup Türkiye'de kâin konsolide iştiraklerinin hesaplarının sunumuna UMS 29'u uygulamıştır.

³ Parasal varlıklar ve yükümlülükler sabit veya belirlenebilir nakit meblağlar cinsinden tahsil edilecek veya ödenecek varlık ve yükümlülüklerdir.

1.e NET FAİZ GELİRİ, KOMİSYONLAR VE DİĞER FAALİYETLERDEN GELİR

1.e.1 NET FAİZ GELİRİ

Reeskont edilmiş maliyet üzerinden ve özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen borç araçları ile ilişkili gelir ve giderler efektif faiz oranı yöntemi kullanılarak gelir tablosunda kaydedilir.

Efektif faiz oranı finansal aracın beklenen ömrü veya uygun olduğunda daha kısa bir süre boyunca gelecekteki tahmini nakit akışlarının indirilmiş değerinin varlık veya yükümlülüğün bilançodaki defter değerine eşit olmasını sağlayan orandır. Efektif faiz oranı ölçümü; sözleşme, işlem masrafları ve primler ve iskontoların efektif faiz oranının ayrılmaz bir parçası niteliğinde olmak üzere alınan ve ödenen tüm ücretleri dikkate alır.

İlave bir menfaat bileşeni olarak değerlendirilen komisyonlar efektif faiz oranına dahil edilir ve gelir tablosu hesabında “Net faiz geliri” altında kaydedilir. Bu kategori, özellikle, bir kredinin tesisinin olanaksızdan çok olanaklı olarak değerlendirildiği durumlarda finansman taahhütlerine ilişkin komisyonları içerir. Finansman taahhütlerine ilişkin olarak alınan komisyonlar, bunlar çekilip efektif faiz oranı hesaplamasına dahil edilmeye ve kredinin ömrü boyunca reeskont edilmeye kadar ertelenir. Sendikasyon komisyonları da komisyonun diğer sendikasyon katılımcılarının ücretine eşdeğer kısmı için bu kategoriye dahil edilir.

1.e.2 KOMİSYONLAR VE DİĞER FAALİYETLERDEN GELİR

(Efektif faiz oranının ayrılmaz bir parçası olanlar hariç) sunulan bankacılık hizmetleri ve benzeri hizmetler ile ilgili olarak alınan komisyonlar, gayrimenkul geliştirmeden elde edilen gelirler ve kira sözleşmeleri ile bağlantılı olarak temin edilen hizmetlerden elde edilen gelirler UFRS 15 “Müşteriler ile Sözleşmelerden Elde Edilen Gelirler” kapsamına girer.

Bu standart, beş adım ilkesine dayalı olarak gelirin muhasebeleştirilmesi konusunda tek bir model tanımlar. Bu beş adım sözleşmelere dahil edilen birbirinden farklı performans yükümlülüklerinin belirlenmesini ve işlem fiyatının bunlar arasında tahsis edilmesini sağlar. Bu performans yükümlülükleri ile ilişkili gelir bu yükümlülükler yerine getirildiğinde, diğer bir ifade ile, vaat edilen mal veya hizmetlerin kontrolü devredildiğinde gelir olarak kaydedilir.

Bir hizmetin fiyatı değişken bir bileşen içerebilir. Değişken tutarlar gelir tablosunda sadece kaydedilen tutarların önemli bir aşığı yönlü düzeltmeye sebep olmayacağı büyük ölçüde olası ise kaydedilebilir.

Komisyon

Grup; komisyon gelir ve giderini:

- müşterinin devamlı hizmet aldığı durumlarda hizmet sunuldukça zaman içinde Gelir tablosunda kaydeder. Bunlar örneğin devamlı esasta hizmet sunulduğu durumlarda müşteriler ile işlemlere ilişkin bazı komisyonları, bir kredinin çekilmesine neden olma olasılığının düşük olması nedeniyle faiz marjına dahil olmayan finansman taahhütlerine ilişkin komisyonları, finansal teminat komisyonlarını, finansal araçlara ilişkin takas komisyonlarını, tröst ve benzer faaliyetler ile ilişkili komisyonları, menkul kıymet saklama ücretlerini ve benzerini içerir.
Finansal garanti taahhütleri kapsamında tahsil edilen komisyonlar taahhüdün gerçeğe uygun değerini temsil ediyor olarak addedilir. Sonuçta doğan yükümlülük daha sonra taahhüdün süresi içinde Komisyon gelirinde reeskont edilir; veya
- diğer durumlarda hizmetin sunulduğu bir zamanda reeskont edilir. Bunlar örneğin alınan dağıtım ücretleri, düzenleme hizmetinin ücretini oluşturan kredi sendikasyon ücretleri, danışmanlık ücretleri ve benzerini içerir.

Diğer faaliyetlerden gelir

Gayrimenkul geliştirmeden elde edilen gelirler ve kira sözleşmeleri ile bağlantılı olarak sunulan hizmetlerden elde edilen gelirler gelir tablosunda 'diğer faaliyetlerden gelirler' altında kaydedilir.

Gayrimenkul geliştirme geliri ile ilgili olarak Grup bu gelirleri aşağıdaki şekilde gelir tablosunda kaydeder:

- zaman içinde, performans yükümlülüğü müşterinin üzerinde kontrol elde ettiğı bir varlık oluşturduğu veya bu tür bir varlığı arttırdığında (örneğin, varlığın bulunduğu arsa üzerinde müşterinin kontrol ettiğı devam eden işler) veya ifa edilen hizmetin kuruluşun sair şekilde kullanabilecek olduğu bir varlık oluşturmadığı ve güncel tarihe kadar tamamlanan ifa konusunda icra edilebilir bir ödeme hakkı verdiği durumlarda. Fransa'da VEFA (gelecekte tamamlanma durumunda satış) gibi sözleşmelerde bu durum geçerlidir.
- diğer durumlarda tamamlanmada.

Kira sözleşmeleri ile bağlantılı olarak temin edilen hizmetlerden elde edilen gelir konusunda Grup bu gelirleri hizmet sunuldukça gelir tablosunda kaydeder (diğer bir ifade ile, bakım sözleşmeleri için maruz kalınan masraflar ile orantılı şekilde).

1.f FİNANSAL VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Finansal varlıklar reeskont edilmiş maliyet üzerinden, iş modeline ve ilk muhasebeleştirme sırasında araçların sözleşmesel özelliklerine bağılı olarak özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden veya Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden sınıflandırılır.

Finansal yükümlülükler reeskont edilmiş maliyet üzerinden veya ilk muhasebeleştirme sırasında Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden sınıflandırılır.

Finansal varlık ve yükümlülükler Grup aracın sözleşme hükümlerine taraf haline geldiğinde bilançoda kaydedilir. Yönetmelikler uyarınca veya ilgili pazarda geçerli bir konvansiyon ile belirlenen bir süre içinde yapılan finansal varlık alım ve satımları mutabakat tarihinde bilançoda kaydedilir.

1.f.1 REESKONT EDİLMİŞ MALİYET ÜZERİNDEN FİNANSAL VARLIKLAR

Finansal varlıklar aşağıdaki iki kriter karşılandığı takdirde reeskont edilmiş maliyet üzerinden sınıflandırılır: iş modeli hedefinin sözleşmesel nakit akışlarını tahsil etmek için aracı elde tutmak olması ve nakit akışlarının yalnızca ana para ve ana paraya ilişkin faiz ödemelerinden oluşması.

İş modeli kriteri

Finansal varlıklar hedefi aracın ömrü süresince akdi ödemelerin tahsili yoluyla nakit akışlarını tahsil etmek için finansal varlıkları elde tutmak olan bir iş modeli kapsamında yönetilir.

Aracın vadesine yakın bir zamanda ve geri kalan akdi nakit akışlarına yakın bir bedel karşılığında veya karşı tarafın kredi riskindeki bir artış nedeniyle tasarrufların paraya çevrilmesi hedefi akdi nakit akışlarını tahsil etmek ("tahsil") olan bir iş modeli ile tutarlıdır. Düzenleyici gereklilikler uyarınca gereken veya kredi riski yoğunlaşmasını yönetmek (varlığın kredi riskinde bir artış olmaksızın) için gereken satışlar da nadir veya önemsiz değerde olduklarında iş modeli ile tutarlıdır.

Nakit akışı kriteri

Nakit akışı kriteri, borç aracının akdi şartları belirlenmiş tarihlerde yalnızca ödenmemiş ana para meblağına ilişkin ana para ve faiz geri ödemeleri olan nakit akışlarına yol açıyor ise karşılanmıştır olur.

Sahibini, yapılandırılmamış veya “temel kredi verme” ile ilgili bir düzenlemenin özellikleri ile tutarlı olmayan risklere veya sözleşmesel nakit akışlarının volatilitesine maruz bırakan sözleşmesel özellikler durumunda kriter karşılanmaz. Ayrıca sözleşmesel nakit akışlarının değişkenliğini artıran kaldıraç durumunda da karşılanmaz.

Faiz; temel bir kredi verme düzenlemesinde mevcut olanlar ile tutarlı olmak kaydıyla paranın zaman değerine, kredi riskine ve diğer risklerin (örneğin, likidite riski) ücretlendirilmesine, maliyetlere (örneğin, idare ücretleri) ilişkin karşılık ve bir kâr marjından oluşur. Negatif faizin mevcut olması nakit akışı kriterinin sorgulanmasına neden olmaz.

Paranın zaman değeri, yalnızca zamanın geçmesi ile ilgili karşılık temin eden faiz bileşenidir ve genelde “oran” bileşeni olarak anılır. Faiz oranı ile zamanın geçmesi arasındaki ilişki nakit akışı kriterine uyumu sorgulatabilecek belirli özellikler ile değişikliğe uğramamalıdır.

Bu nedenle, finansal varlığın değişken faiz oranı faiz oranının belirlendiği süre ile eşlemeyen bir sıklıkta düzenli aralıklarla yenileniyor olduğunda, paranın zaman değeri değişikliğe uğramış olarak addedilebilir ve söz konusu değişikliğin önemine bağlı olarak nakit akış kriteri karşılanamayabilir. Grubun sahip olduğu bazı finansal varlıklar faiz oranı yeniden belirleme sıklığı ile endeks vadesi veya bir gösterge oran ortalamasına endeksli faiz oranları arasında bir uyumsuzluk gösterir. Grup paranın zaman değerindeki bu değişimin analiz edilmesi için tutarlı bir metodoloji geliştirmiştir.

Düzenlenen oranlar zamanın geçmesi ile geniş anlamda tutarlı olan ve sözleşmesel nakit akışlarında temel bir kredi düzenlemesinin içerdiği riskler veya volatilitelere maruz bırakmayan (örneğin, *Livret A* tasarruf hesapları bağlamında verilen krediler) bir karşılık sağlıyor olduklarında nakit akışı kriterini karşılar.

Bazı sözleşme maddeleri nakit akışlarının zamanlamasını veya miktarını değiştirebilir. Sözleşmenin erken feshine ilişkin makul bir tazminatı da içerebilecek olan erken ödeme meblağı ödenmemiş anapara meblağı ve buna ilişkin faizi önemli ölçüde yansıtır ise erken reeskont opsiyonları nakit akışı kriterini sorgulatmaz. Örneğin, perakende müşterilere krediler ile ilgili olarak, 6 aylık faiz veya ödenmemiş sermayenin %3'ü ile sınırlı ücret makul addedilir. Kredinin artık sözleşmesel nakit akışları ile bunların benzer bir karşı tarafa bir kredide veya bankalararası piyasada benzer bir artık vadede yeniden yatırım olarak kullanılması arasındaki farkın iskonto değerine karşılık gelen aktüeryal cezalar da, tazminat pozitif veya negatif olabilecek olsa bile, makul olarak addedilir (diğer bir ifade ile, “simetrik” tazminatlar). Bir finansal aracın ihraççısı veya sahibinin faiz oranını değişken faiz oranından sabit faiz oranına değiştirmesine izin veren bir opsiyon, sabit oran oluşturma sırasında belirlenmiş olduğu takdirde veya sabit oran opsiyonun kullanım tarihinde aracın artık vadesinin zaman değerini temsil ediyor ise nakit akış kriterine aykırılık oluşturmaz. Çevresel, sosyal veya yönetim (ESG) hedeflerinin gerçekleşmesine bağlı olarak faiz marjında düzeltme yapan şirketlerin sürdürülebilir gelişmesini teşvik etmek için verilen finansmana dahil edilen maddeler bu tür bir düzeltme önemsiz olarak değerlendiriliyor olduğunda nakit akışı kriterini sorgulatmaz. ESG piyasa endekslerine endeksli yapılandırılmış araçlar nakit akışı kriterini karşılamaz.

Özel olarak bir dayanak varlık portföyünden tahsil edilen ödemelere sözleşmesel olarak bağlı olan ve nakit akışlarının yatırımcılar arasında ödenmesi konusunda bir öncelik sırası (“dilimler”) içeren ve bu şekilde kredi riski yoğunlaşmaları yaratan finansal varlıklar durumunda özel bir analiz yürütülür. Dilime ilişkin ve dayanak finansal araç portföylerinin sözleşmesel özellikleri nakit akışı kriterini karşılamalıdır ve dilimin kredi risk açıklığı dayanak finansal araç havuzunun kredi riskine eşit veya bundan düşük olmalıdır.

Bazı krediler; sözleşmesel olarak veya bir özel amaçlı kuruluşa verildiklerinde esasen “geri ödemesiz” olabilir. Bu özellikle çok sayıda proje finansmanı veya varlık finansmanı kredilerinde geçerlidir. Bu krediler teminat olarak işlev gören varlıklar üzerinde doğrudan bir risk temsil ediyor olmadığı sürece nakit akış kriteri karşılanır. Uygulamada finansal varlığın açıkça anapara ve faiz ödemeleri ile tutarlı nakit akışlarına yol açıyor olması tek başına aracın nakit akış kriterini karşıladığına hükmetmek için yeterli değildir. Bu durumda, sınırlı rücuun söz konusu olduğu ilgili dayanak varlıklar “gözden geçirme” yaklaşımı kullanılarak analiz edilmektedir. Bu varlıkların kendisi nakit akışı kriterini karşılamıyor olduğu takdirde, mevcut kredi derecesinin artırılması değerlendirilir. Aşağıdaki hususlar dikkate alınır: işlemin yapısı ve boyutu, yapının öz kaynaklar kullanım düzeyi, beklenen geri ödeme kaynağı, dayanak varlıkların fiyat volatilitesi. Bu analiz Grup tarafından verilen “geri ödemesiz” kredilere uygulanır.

“İtfa edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar” kategorisi özellikle Grubun verdiği kredileri ve sözleşme akışları tahsil etmek ve nakit akışı kriterini karşılamak için Grup ALM Hazinesinin elindeki ters repo sözleşmelerini ve menkul kıymetleri içerir.

Muhasebeleştirme

İlk muhasebeleştirme sırasında, finansal varlıklar doğrudan işleme atfedilebilir işlem maliyetleri ve kredilerin başlatılması ile ilişkili komisyonlar da dahil olmak üzere, gerçeğe uygun değerler üzerinden kaydedilir.

Daha sonra, tahakkuk eden faiz dahil ve geçmiş dönemdeki ana para ve faiz geri ödemeleri düşüldükten sonra reeskont edilmiş maliyet üzerinden ölçülürler. Bu finansal varlıklar, ayrıca, ilk muhasebeleştirmeden itibaren, beklenen kredi kayıplarına ilişkin zarar karşılıkları ölçümüne tabi tutulurlar (dipnot 1.f.5).

Faiz, sözleşmenin oluşturulması sırasında belirlen efektif faiz yöntemi kullanılarak hesaplanır.

1.f.2 ÖZKAYNAK YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN FİNANSAL VARLIKLAR**Borç araçları**

Borç araçları aşağıdaki iki kriterin karşılanması halinde özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden sınıflandırılır:

- iş modeli kriteri: finansal varlıklar hedefi akdi nakit akışlarını tahsil etmek için hem finansal varlıkların elde bundurulması hem de finansal varlıkların satılması ("tahsilat ve satış") olan bir iş modeli çerçevesinde elde bulundurulur. Sonuncusu rastlantısal değildir, iş modelinin ayrılmaz bir parçasıdır.
- nakit akışı kriteri: İlkeler reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar için geçerli olanlar ile aynıdır.

Akdi akışları tahsil etmek için veya satılmak üzere Grup ALM Hazinesinin elde bulundurduğu ve nakit akışı kriterini karşılayan menkul kıymetler özellikle bu kategoride sınıflandırılır.

İlk muhasebeleştirme üzerine finansal varlıklar, işlemde kaynaklanan işlem masrafları da dahil, gerçeğe uygun değerleri üzerinden kaydedilir. Daha sonra gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülürler ve gerçeğe uygun değerdeki değişiklikler "gelir tablosunda yeniden sınıflandırılacak, doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler" başlıklı ayrı bir özkaynak satırında kaydedilir. Bu finansal varlıklar da reeskont edilmiş maliyet üzerinden borç araçları için geçerli olan ile aynı yaklaşıma dayalı olarak beklenen kredi kayıplarına ilişkin kayıp karşılıkları ölçümüne tabidir. Risk maliyetinde ilişkili etkinin karşı tarafı özkaynağın aynı ilgili satırında kaydedilir. Elden çıkarma üzerine daha önce özkaynakta kaydedilen gerçeğe uygun değer değişiklikleri gelir tablosunda yeniden sınıflandırılır.

Buna ek olarak, faiz gelir tablosunda sözleşmenin başlangıcında belirlenen efektif faiz yöntemi kullanılarak kaydedilir.

Özkaynak araçları

Hisse senetleri gibi özkaynağa dayalı araçlara yapılan yatırımlar, opsiyona göre ve duruma göre, özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden (belirli bir satır altında) sınıflandırılır. Hisselerin elden çıkarılmasında, daha önce özkaynaklarda muhasebeleştirilmiş olan gerçeğe uygun değerdeki değişiklikler Gelir tablosunda muhasebeleştirilmez. Sermayenin geri ödenmesini değil, yalnızca yatırımın karşılığını temsil eden temettüler gelir tablosunda muhasebeleştirilir. Bu araçlar değer düşüklüğüne tabi değildir.

İhraççıya satılabilir yatırım fonlarına yatırımlar özkaynak aracı tanımını karşılamamaktadır. Nakit akış kriterini de karşılamamaktadırlar ve bu nedenle Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilirler.

1.f.3 FİNANSMAN VE GARANTİ TAAHHÜTLERİ

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilmeyen finansman ve finansal garanti taahhütleri finansman ve garanti taahhütleri ile ilişkili dipnotta sunulmaktadır. Bunlar, beklenen kredi kayıplarına ilişkin kayıp karşılıkları ölçümüne tabidirler. Bu kayıp karşılıkları “olası zarar ve gider karşılıkları” altında sunulmaktadır.

1.f.4 DÜZENLEMESİNE TABİ TASARRUFLAR VE KREDİ SÖZLEŞMELERİ

Ev tasarruf hesapları (*Comptes Épargne-Logement* – “CEL”) ve ev tasarruf planları (*Plans d’Épargne Logement* – “PEL”) Fransa’da satılan, devlet düzenlemesine tabi perakende ürünlerdir. Bunlar ayrılmaz nitelikte bir tasarruf evresi ve bir kredi evresini, tasarruf evresine bağlı kredi evresi ile birleştirir.

Bu ürünler BNP Paribas için iki tür yükümlülük içerir: sözleşmenin başlangıcında devlet tarafından belirlenen bir oran üzerinden (PEL ürünleri durumunda) veya kanun ile belirlenen bir endeksleme formülü kullanmak suretiyle her altı ayda bir yeniden belirlenen bir oran üzerinden (CEL ürünleri durumunda) tasarruflar için süresiz olarak faiz ödeme yükümlülüğü; ve müşteriye (müşterinin seçimine bağlı olarak) tasarruf evresinde elde edilen haklara bağlı bir meblağı sözleşmenin başlangıcında belirlenen bir oran (PEL ürünleri durumunda) üzerinden veya tasarruf evresine bağlı bir oran üzerinden (CEL ürünleri durumunda) ödünç verme yükümlülüğü.

Grubun her bir nesil ile ilişkili geleceğe ilişkin yükümlülükleri (PEL ürünleri durumunda bir nesil başlangıçta aynı faiz oranı üzerinden tüm ürünleri kapsar; CEL ürünleri durumunda söz konusu tüm ürünler tek bir nesil oluşturur) o nesil için potansiyel geleceğe ilişkin kazançların riskli ödenmemiş kredilerden indirilmesi yoluyla ölçülür.

Riskli ödenmemiş kredilerin tahmini, müşteri davranışının tarihsel analizine dayalı olarak gerçekleştirilir ve aşağıdakilere eşdeğerdir:

- kredi evresi için: istatistiksel olarak olası ödenmemiş krediler ve gerçek ödenmemiş krediler;
- tasarruf evresi için: istatistiksel olarak olası ödenmemiş krediler ile asgari beklenen ödenmemiş krediler arasındaki fark; asgari beklenen ödenmemiş krediler şarta bağlı olmayan vadeli mevduatlara eşdeğer addedilir.

Tasarruf evresinden gelecek dönemlere ilişkin kazançlar; ilgili dönem için yeniden yatırım oranı ile riskli ödenmemiş tasarruflara ilişkin sabit tasarruf faiz oranı arasındaki fark olarak tahmin edilir. Kredi evresinden gelecek dönemlere ilişkin kazançlar ilgili dönem için refinansman oranı ile riskli ödenmemiş kredilere ilişkin sabit kredi faiz oranı arasındaki fark olarak tahmin edilir.

Tasarruflar için yeniden yatırım oranı ve krediler için refinansman oranı swap getiri eğrisinden ve benzer tür ve vadedeki finansal araçlardan beklenen spread’lerden türetilir. Spread’ler, kredi evresi durumunda sabit oranlı konut kredilerine ilişkin gerçek spread’lere dayalı olarak ve tasarruf evresi durumunda bireysel müşterilere sunulan ürünlere dayalı olarak belirlenir. Gelecekteki faiz oranı trend’lerinin belirsizliğini ve söz konusu trend’lerin müşteri davranış modelleri ve riskli ödenmemiş tasarruflar üzerindeki etkisini yansıtmak için yükümlülükler Monte-Carlo yöntemi kullanılarak tahmin edilir.

Grubun herhangi bir sözleşme nesline ilişkin tasarruf ve kredi evreleri ile ilişkili olarak tahmini gelecek yükümlülüklerinin Grup için potansiyel olarak olumsuz bir durum ifade ettiği durumlarda bilançoda “olası zararlar ve giderlere ilişkin karşılıklar” altında kaydedilir (nesiller arası mahsup söz konusu olmaksızın). Bu karşılıklardaki hareketler gelir tablosu hesabında faiz geliri olarak kaydedilir.

1.f.5 FİNANSAL VARLIKLARIN İTFA EDİLMİŞ MALİYET ÜZERİNDEN VE BORÇLANMA ARAÇLARININ ÖZKAYNAK YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN ÖLÇÜLEN DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ

Kredi riski değer düşüklüğü modeli beklenen kayıplara dayalıdır.

Bu model; reeskont edilmiş maliyet veya özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen krediler ve borçlanma araçları, gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilmeyen kredi taahhütleri ve finansal garanti sözleşmeleri ve kira alacakları, ticari alacaklar ve sözleşme varlıkları için geçerlidir.

Genel model

Grup; varlığın ilk muhasebeleştirilmesinden itibaren karşı taraf kredi riskindeki gelişim ile ilgili olarak her biri belirli bir statüye karşılık gelen üç “evre” belirlemiştir.

- 12-aylık beklenen kredi kayıpları (“evre 1”): Raporlama tarihinde finansal aracın kredi riski ilk muhasebeleştirilmesinden itibaren artmamış olduğu takdirde bu araç (bir sonraki 12 ay içinde temerrüt riskinden kaynaklanan) 12 aylık beklenen kredi kayıplarına eşit bir tutar üzerinden değer düşüklüğüne tabi tutulur.
- Değer düşüklüğüne uğramamış varlıklar için ömür boyu beklenen kredi zararları (“evre 2”): Zarar karşılığı finansal aracın kredi riski ilk kayıttan itibaren önemli ölçüde artmış olduğu fakat finansal araç kredi değer düşüklüğüne uğramadığı veya şüpheli olarak değerlendirilmediği takdirde ömür boyu beklenen kredi zararlarına eşit bir tutar üzerinden ölçülür.
- Kredi değer düşüklüğüne uğramış veya şüpheli finansal varlıklara ilişkin ömür boyu beklenen kredi zararları (“evre 3”): zarar karşılıkları ömür boyu beklenen kredi zararlarına eşit bir tutar için de ölçülür.

Bu genel model sadeleştirilmiş modelin (aşağıya bakınız) kullanıldığı, satın alınan veya başlatılan kredi değer düşüklüğüne tabi tutulmuş finansal varlık ve araçlar hariç olmak üzere UFRS 9 değer düşüklüğü kapsamındaki tüm araçlara uygulanır.

UFRS 9 beklenen kredi zararı yaklaşımı simetrik, diğer bir ifade ile, ömür boyu beklenen kredi zararları daha önceki bir raporlama döneminde kaydedilmiş olduğu takdirde ve cari raporlama döneminde ilk kayıttan itibaren kredi riskinde önemli bir artışın artık olmadığı değerlendiriliyor olduğu takdirde zarar karşılığı 12 aylık beklenen kredi zararına döner.

Faiz geliri ile ilgili olarak “evre” 1 ve 2 kapsamında faiz geliri brüt defter değeri üzerinden hesaplanır. “Evre 3” kapsamında ise, faiz geliri reeskont edilmiş maliyet üzerinden hesaplanır (diğer bir ifade ile, zarar karşılığı için düzeltmeye tabi tutulmuş brüt defter değeri).

Temerrüdün tanımı

Temerrüt tanımı temerrüdün en geç vadeden 90 gün sonra gerçekleştiği konusunda aksi kanıtlanabilen bir varsayıma dayalı olarak Basel yasal temerrüt tanımına paraleldir. Bu tanım özellikle vadesi geçmiş ve deneme sürelerinin hesaplanması açısından geçerli eşikler ile ilgili olanlar olmak üzere 28 Eylül 2016 tarihli EBA kurallarını dikkate almaktadır.

Temerrüt tanımı kredi riskindeki artışın değerlendirilmesi ve beklenen kredi zararlarının ölçülmesinde tutarlı şekilde kullanılır.

Kredi değer düşüklüğüne uğramış veya şüpheli finansal varlıklar

Tanım

Bir finansal varlık; o finansal varlığın tahmini, geleceğe ilişkin nakit akışları üzerinde zararlı etkiye sahip bir veya daha fazla sayıda olay gerçekleştiğinde kredi değer düşüklüğüne uğramış veya şüpheli olarak değerlendirilir ve “evre 3”te sınıflandırılır.

Bireysel düzeyde, bir finansal varlığın kredi değer düşüklüğüne uğramış olduğuna dair nesnel kanıt aşağıdaki olaylara dair gözlemlenebilir veri içerir: 90 günden fazla vadesi geçmiş hesapların varlığı; kredi alanın herhangi bir ödemeyi atlamış olup olmadığından bağımsız olarak bir riskin doğmuş olarak değerlendirilmesine neden olacak şekilde kredi alanın önemli finansal güçlüklerle karşılaştığına dair bilgi veya belirti; kredi alan finansal güçlük ile karşılaşmamış olsaydı kredi verenin değerlendirmiş olmayacak olduğu, kredi alana tanınmış olan kredi şartları ile ilgili imtiyazlar (*finansal güçlükler için finansal varlıkların yeniden yapılandırılması*) bölümüne bakınız.

Satın alınmış veya başlatılmış kredi değer düşüklüğüne tabi tutulmuş varlıklar ile ilgili özel durumlar

Bazı durumlarda finansal varlıklar ilk kayıt sırasında kredi değer düşüklüğüne tabi tutulur.

Bu varlıklar için ilk kayıt sırasında herhangi bir zarar karşılığı hesaba katılmaz. Efektif faiz oranı ilk tahmini nakit akışlarında ömür boyu beklenen kredi zararları dikkate alınmak suretiyle hesaplanır. İlk kayıttan itibaren ömür boyu beklenen kredi zararlarındaki pozitif veya negatif herhangi bir değişiklik gelir tablosunda zarar karşılığı düzeltmesi olarak kaydedilir.

Sadeleştirilmiş model

Sadeleştirilmiş yaklaşım; ilk kayıttan itibaren ve her bir raporlama tarihinde ömür boyu beklenen kredi zararlarına karşılık gelen bir zarar karşılığının hesaba katılmasından oluşur.

Grup bu modeli 12 aydan kısa vadeli ticari alacaklara uygular.

Kredi riskinde önemli artış

Kredi riskinde önemli bir artış tüm makul ve desteklenebilir bilgileri dikkate almak ve finansal aracın raporlama tarihindeki temerrüt riskini ilk kayıt tarihinde finansal aracın temerrüt riski ile karşılaştırmak suretiyle münferit esasta veya toplu esasta (finansal araçları ortak kredi riski özelliklerine göre gruplamak suretiyle) değerlendirilebilir.

Bozulma değerlendirmesi ilk kayıt tarihinde derecelendirmelerden çıkarsanan temerrüt olasılıklarının raporlama tarihinde geçerli olanlar ile karşılaştırılmasına dayalıdır.

Ayrıca, standarda göre, sözleşmeye bağlı ödemelerin vadesi 30 günden fazla geçmiş olduğunda bir aracın kredi riskinin ilk kayıttan itibaren önemli ölçüde artmış olduğu yönünde aksi kanıtlanabilir bir varsayım mevcuttur.

Tüketici kredisi ihtisaslaşmış faaliyetinde kredi riskindeki önemli bir artış, son 12 ay içinde vadesi geçmiş bir olayın gerçekleşmiş olduğu hallerde de, o tarihten itibaren düzene girmiş bile olsa, değerlendirmeye alınır.

Kredi riskinde önemli artışın değerlendirilmesinde kullanılan ilkeler 3.g Risk Maliyeti'nde ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

Beklenen kredi zararlarının ölçümü

Beklenen kredi zararları finansal araçların beklenen ömrü boyunca bu zararların gerçekleşme olasılığına göre ağırlıklandırılmış kredi zararlarının bir tahmini (diğer bir ifade ile tüm nakit eksikliklerin mevcut değeri) olarak tanımlanır. Tüm riskler için münferit bir esasta ölçülürler.

Uygulamada, evre 1 ve evre 2'de sınıflandırılan riskler için beklenen kredi zararları, temerrüt olasılığı ("PD") ile temerrüt halinde zarar ("LGD") ve temerrüt halinde riskin ("EAD") çarpımı sonucuna riskin efektif faiz oranı (EIR) üzerinden indirim uygulanması yoluyla ölçülür. Müteakip 12 ay içinde (evre 1) temerrüt riskinden veya kredinin vadesi boyunca temerrüt riskinden (evre 2) kaynaklanır. Tüketici kredisi ihtisaslaşmış faaliyetinde, kredi risklerinin özel niteliği gereği, kullanılan metodoloji süreli hak kaybına geçiş olasılığına ve süreli hak kaybından sonra indirimli zarar oranlarına dayalıdır. Bu parametrelerin ölçümü homojen popülasyonlar için istatistiksel bir esasta yürütülür.

Evre 3 olarak sınıflandırılan riskler için; beklenen kredi zararları finansal aracın ömrü boyunca tüm nakit eksiklerinin efektif faiz oranı üzerinden indirilmiş değeri olarak ölçülür. Nakit eksikler sözleşme uyarınca vadesi gelen nakit akışları ile tahsil edilmesi beklenen nakit akışları arasındaki farkı temsil eder. Uygun olduğunda, beklenen nakit akışları tahmini temerrüde uğrayan krediler veya kredi gruplarının satışından doğan bir nakit akış senaryosunu dikkate alır. Satış gelirleri satma maliyetleri düşüldükten sonraki değerler olarak kaydedilir.

Geliştirilen metodoloji, kredi riskine ilişkin sermaye gerekliliğinin IRBA metodolojisine göre ölçüldüğü riskler bakımından mevcut kavram ve yöntemlere (özellikle Basel çerçevesi) dayalıdır. Bu yöntem aynı zamanda kredi riskine ilişkin sermaye gerekliliğinin standartlaştırılmış yaklaşıma göre ölçüldüğü portföylere de uygulanır. Bunun yanı sıra Basel çerçevesi özellikle ileriye dönük bilgilerin kullanımı olmak üzere UFRS 9 gereklilikleri ile uyumlu olacak şekilde düzeltmeye tabi tutulmuştur.

Vade

Erken ödeme, süre uzatımı ve benzer opsiyonlar da dahil, finansal aracın tüm akdi şartları dikkate alınır. Finansal aracın beklenen ömrünün güvenilir şekilde tahmin edilemeyeceği nadir durumlarda artık sözleşme süresi kullanılır. Standart, beklenen kredi zararlarının ölçülmesi sırasında dikkate alınması gereken azami sürenin maksimum sözleşme süresi olduğunu belirtir. Bununla birlikte, yenilenen kredi kartları ve açık krediler için, bu ürünlere ilişkin UFRS 9'un sağladığı istisna uyarınca, beklenen kredi zararları ölçümü için dikkate alınan vade kuruluşun kredi riskine maruz olduğu ve sözleşmenin vadesi (bildirim süresi) ötesine uzatılabilecek olan süredir. Perakende dışı karşı taraflara yenilenen krediler ve açık krediler için, örneğin, bir sonraki inceleme tarihi sözleşme vadesi ise bunlar bireysel olarak yönetildiklerinden sözleşme vadesi kullanılabilir.

Temerrüt Olasılıkları (PD)

Temerrüt Olasılığı belirli bir zaman ufku boyunca temerrüt olasılığına ilişkin bir tahmindir.

PD'nin tespiti Grubun Evrensel Kayıt Belgesi Bölüm 5'te (Bölüm 5.4 Kredi riski – Kredi riski yönetim politikası) açıklanan dahili derecelendirme sistemine dayalıdır. Bu bölüm çevresel, sosyal ve yönetim (ESG) risklerinin özellikle *ESG Değerlendirmesi* adlı yeni gerecin kullanıma sunulması ile birlikte nasıl ele alınacağını açıklamaktadır.

Beklenen kredi zararlarının ölçümü hem 1 yıllık temerrüt olasılıklarına hem de ömür boyu temerrüt olasılıklarına ilişkin tahmin gerektirir.

1-yıllık PD'ler mevcut durumu yansıtmak üzere uzun vadeli ortalama düzenleyici “döngü boyu” PDlerden elde edilir (“zaman noktası” veya “PIT”).

Ömür boyu PDler, riskin vadeye kadar derecelendirmesinde beklenen ilerlemeyi ve ilişkili temerrüt olasılıklarını yansıtan derecelendirme göç matrislerinden tespit edilir.

Temerrüt Halinde Kayıp (LGD)

Temerrüt Halinde Kayıp, temerrüt tarihinde efektif faiz oranı (veya bunun bir yaklaşık değeri) kullanılarak indirim uygulanmış olmak kaydıyla, sözleşmesel nakit akışları ile beklenen nakit akışları arasındaki farktır. LGD, Temerrüt Tutarı'nın (EAD)'ın bir yüzdesi olarak ifade edilir.

Beklenen nakit akışlarına ilişkin tahmin, teminatın elde edilmesi ve satılması ile ilişkili maliyetlerin düşülmesi sonrasında, elde bulundurulanan teminatın satışından veya sözleşme şartlarının bir parçası oldukları ve kuruluş tarafından ayrıca hesaba katılmadıkları takdirde (örneğin, konut kredisi ile ilişkili bir ipotek) diğer kredi derecesi artırımlarından kaynaklanan nakit akışlarını dikkate alır.

Garantili krediler için, eğer garanti kredinin sözleşme maddelerine dahil edilmiş ise veya kredi ile birlikte verilmiş ise ve beklenen geri ödeme tutarı özellikle bir krediye bağlanabiliyor ise kredi sözleşmesinin ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilir (diğer bir ifade ile, dilim mekanizması yoluyla havuz etkisinin yokluğu veya tüm portföy için global bir üst sınırın varlığı). Bu durumda garanti beklenen kredi kayıplarının ölçülmesi sırasında dikkate alınır. Aksi takdirde ayrı bir geri ödeme varlığı olarak hesaba katılır.

UFRS 9 amaçları için kullanılan LGD; Basel LGD parametrelerinden türetilmiştir. Model belirsizliklerine ilişkin marjlar hariç olmak üzere gerileme ve muhafazakârlık marjları (özellikle düzenleyici marjlar) bakımından ayardamaya tabi tutulur.

Temerrüt Tutarı (EAD)

Bir aracın Temerrüt Tutarı (Exposure At Default (EAD)) temerrüt sırasında borçlunun borçlu olduğu beklenen bakiye tutardır. Ürün türüne göre sözleşmesel geri ödeme programı, beklenen erken geri ödemeler ve yenilenebilir krediler için beklenen gelecekteki çekişler dikkate alınmak suretiyle beklenen ödeme profiline göre tespit edilir.

İleriye dönük bilgiler

Beklenen kredi kayıplarının tutarı geçmiş olaylar, mevcut şartlar ve makul ve destekleyici ekonomik tahminler dikkate alınarak olasılığa göre ağırlıklandırılmış senaryolara dayalı olarak ölçülür.

Beklenen kredi kayıplarının ölçülmesi sırasında ileriye dönük bilgilerin dikkate alınmasında uygulanan ilkeler Dipnot 3.g *Risk Maliyeti*'nde ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

Defterden silme

Defterden silme, bir finansal varlığın tamamen veya kısmen geri kazanılmasına dair artık makul bir beklenti olmadığı durumlarda veya tamamen veya kısmen affedilmiş olduğunda o finansal varlığın brüt defter değerinin düşülmesinden oluşur. Banka'nın alacaklar veya garantilerin tahsil edilmesine ilişkin tüm diğer yöntemler başarısız olduğunda defterden silme işlemi kaydedilir ve bu işlem genelde her bir ülkeye özgü bağlama dayalıdır.

Defterden silme işlemine konu kaybın miktarı biriken kayıp karşılığından yüksek ise, fark "risk maliyeti"nde kaydedilen ilave bir değer düşüklüğü kaybı olarak kaydedilir. Finansal varlık (veya bir kısmı) artık bilançoda kaydedilmiyor olduğunda gerçekleşen herhangi bir tahsilat için tahsil edilen meblağ "risk maliyeti"nde kazanç olarak kaydedilir.

Teminata yeniden sahip olma yoluyla tahsilatlar

Bir kredi garanti olarak hizmet eden finansal veya finansal olmayan bir varlık ile teminat altında alındığında ve karşı taraf temerrüt halinde olduğunda Grup garantiyi kullanmaya karar verebilir ve ülkeye bağlı olarak varlığın sahibi haline gelebilir. Bu tür bir durumda kredi teminat olarak alınan varlığa karşılık defterden silinir.

Varlığın mülkiyeti yürürlüğe girdiğinde, gerçeğe uygun değer üzerinden muhasebe kaydına alınır ve kullanım amacına göre sınıflandırılır.

Finansal güçlükler için finansal varlıkların yeniden yapılandırılması

Kredi alanın finansal güçlükleri nedeniyle bir yeniden yapılanma Grubun yalnızca kredi alanın finansal güçlükleri ile ilişkili ekonomik veya hukuki gerekçelerle değerlendirdiği ilk işleme ilişkin hüküm ve şartlarda bir değişiklik olarak tanımlanır.

Finansal varlığın muhasebe kayıtlarından çıkarılmasına yol açmayan yeniden yapılanmalar için, yeniden yapılandırılan varlığın brüt defter değeri, varlığın orijinal efektif faiz oranı kullanılarak yeni beklenen gelecek akışların indirilmiş tutarına indirilir. Varlığın brüt defter değerindeki değişiklik gelir tablosunda "risk maliyeti"nde kaydedilir.

Finansal araca ilişkin kredi riskinde önemli bir artışın varlığı daha sonra yeniden yapılanma sonrasında temerrüt riskinin (revize sözleşme şartları kapsamında) ve ilk muhasebeleştirme tarihinde (orijinal sözleşme şartlarında) temerrüt riskinin karşılaştırılması suretiyle değerlendirilir. Ömür boyu beklenen kredi kayıplarının muhasebeleştirilmesine ilişkin kriterlerin artık karşılanmadığını göstermek için belirli bir süre boyunca iyi ödeme davranışının gözlemlenmesi gerekli olacaktır.

Yeniden yapılanma diğer esaslı ölçüde farklı varlıklara karşı kısmi veya tam değişim içeriyor olduğunda (örneğin, bir borçlanma aracının bir özkaynak aracına karşı değişimi) bu durum orijinal varlığın ortadan kalkmasına ve karşılık olarak verilen varlıkların, değişim tarihinde gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilmesine yol açar. Değer farkı gelir tablosunda "risk maliyeti" altında kaydedilir.

Bir kredi alanın finansal güçlüklerine bağlı olmayan veya bir moratoryum (diğer bir ifade ile, ticari yeniden müzakereler) bağlamında tanınan finansal varlıklardaki değişiklikler genelde daha önceki bir kredinin erken geri ödemesi olarak analiz edilir. Bu daha sonra kayıtlardan çıkarılır ve bunun ardından pazar şartlarında yeni bir kredi oluşturulur. Önemli bir geri ödeme cezası olmadığı takdirde bunlar piyasa şartlarında kredinin faiz oranının yeniden belirlenmesinden oluşur. Müşteri kredi verenini değiştirebilir ve finansal güçlük ile karşılaşmamalıdır.

Deneme süreleri

Grup daha iyi bir evreye olası geri dönüşü değerlendirmek için gözlem süreleri uygular. Bu nedenle Evre 3'ten Evre 2'ye geçiş için 3 aylık bir deneme süresi gözlemlenir. Bu süre finansal güçlükler nedeniyle yeniden yapılanma durumunda 12 aya çıkarılır.

Evre 2'den Evre 1'e geçiş için finansal güçlükler nedeniyle yeniden yapılandırılan kredilerde iki yıllık bir deneme süresi gözlemlenir.

1.f.6 RİSK MALİYETİ

Risk maliyeti aşağıdaki Gelir Tablosu kalemlerini içerir:

- reeskont edilmiş maliyet veya özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen borçlanma araçları ile ilişkili 12 aylık beklenen kredi zararları ve ömür boyu beklenen kredi zararlarına ("evre 1" ve "evre 2") ilişkin zarar karşılıklarının, gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilmeyen kredi taahhütleri ve finansal garanti sözleşmeleri ve kira alacakları, sözleşme varlıkları ve ticari alacakların hesaplanmasından doğan değer düşüklüğü kazanç ve zararları;
- değer düşüklüğüne ilişkin objektif kanıtın mevcut olduğu finansal varlıklar (Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilenler dahil) ile ilişkili zarar karşılıklarının ("evre 3"), tahsil edilmesi mümkün olmayan kredilere ilişkin zarar yazma işlemleri ve zarar yazılan kredilere ilişkin tahsil edilen meblağların hesaplanmasından doğan değer düşüklüğü kazanç ve zararları;

Bu, ayrıca, hile ile ilişkili ve finansman faaliyetinden kaynaklanan ihtilaflar ile ilişkili masrafları içerir.

1.f.7 GELİR TABLOSUNDA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN FİNANSAL ARAÇLAR**Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen işlem portföyü ve diğer finansal varlıklar**

İşlem portföyü, türevler de dahil, işlem (alım satım işlemleri) için elde bulundurulanan araçlardan oluşur.

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen diğer finansal varlıklar "tahsilat" veya "tahsilat ve satış" iş modeli kriterini karşılamayan borçlanma araçlarını ve özkaynak opsiyonu yoluyla gerçeğe uygun değerlerin korunmadığı özkaynak araçlarını içerir. Son olarak finansal varlıklar varlık ve yükümlülüklerin ayrı kategorilerde sınıflandırılacak olsalardı bunların ölçümleri ve muhasebe kayıtlarına alınmasında ortaya çıkmış olacak olan bir uyumsuzluğu gidermesine veya önemli ölçüde azaltmasına yardımcı olacak ise Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer itibarıyla belirlenebilir.

Tüm bu finansal araçlar ilk kayıt sırasında gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülür. İşlem maliyetleri doğrudan gelir tablosunda kaydedilir. Raporlama tarihinde bunlar gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülürler ve değişiklikler "Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlara ilişkin net kazanç/zarar"da sunulur. Alım satım işlemleri için elde bulundurulananlar ile ilişkili tasarruflardan kaynaklanan gelir, temettüleri ve gerçekleşen kazanç ve zararlar aynı Gelir Tablosu hesabında hesaba katılır.

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer itibarıyla belirlenen finansal yükümlülükler

Finansal yükümlülükler aşağıdaki iki durumda bu kategoride opsiyon kapsamında kaydedilir:

- sair durumda ayrı tutularak ayrıca hesaplanmış olacak olan bir veya daha fazla sayıda saklı türev içeren hibrid finansal araçlar için. Saklı bir türev, ekonomik özellik ve riskleri ana sözleşmenin özellik ve riskleri ile yakından ilişkili olmayacak bir türevdir;
- opsiyonun kullanımı kuruluşun ayrı kategorilerde sınıflandırılacak olsalardı doğacak olan varlık ve yükümlülüklerin ölçümü ve muhasebe kayıtlarına alınmasında bir uyumsuzluğu ortadan kaldırmasını veya önemli ölçüde azaltmasını sağladığında.

Kendi kredi riski nedeniyle gerçeğe uygun değerde değerlendirilen değişiklikler özkaynakta ayrı bir başlık altında kaydedilir.

1.f.8 FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLER VE ÖZKAYNAK ARAÇLARI

İhraç edilen bir finansal araç veya çeşitli bileşenleri yasal sözleşmenin ekonomik içeriği uyarınca finansal yükümlülük veya özkaynak aracı olarak sınıflandırılır.

Grup tarafından ihraç edilen finansal araçlar aracı ihraç eden Grup kuruluşu aracın sahibine nakit veya başka bir finansal varlık teslim etme konusunda bir sözleşme yükümlülüğüne sahip ise borçlanma aracı olarak nitelendirilir. Aynı durum Grubun Grup açısından potansiyel olarak olumsuz şartlar altında başka bir kuruluş ile finansal varlık veya finansal yükümlülükleri değişmesinin veya Grubun kendisine ait çeşitli sayıda özkaynak araçlarını teslim etmesinin gerekmesi halinde de geçerlidir.

Özkaynak araçları tüm yükümlülüklerin düşülmesinden sonra bir kuruluşun varlıklarında artık payı tevsik eden sözleşmelerden doğar.

Borç senetleri ve İkinci Derece Alacaklı Tahviller

Borç senetleri ve İkinci Derece Alacaklı Tahviller Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde kaydedilmedikçe reeskont edilmiş maliyet üzerinden ölçülür.

Borç senetleri başlangıçta işlem masrafları da dahil ihraç değeri üzerinden kaydedilir ve daha sonra efektif faiz oranı kullanılarak reeskont edilmiş maliyet üzerinden ölçülür.

Özkaynağa dönüştürülebilir veya reeskont edilebilir tahviller, işlemin ilk kaydı sırasında belirleneceği üzere, bir borç bileşeni ve bir özkaynak bileşeni içerebilecek olan hibrid araçlardır.

Bu bağlamda, Grup, önceden belirlenmiş bir tetikleyici olayın (örneğin ödeme gücü oranının bir eşiğin altına düşmesi) meydana gelmesi üzerine değişken sayıda kendi hissesine dönüştürülebilir olduğunda, vadesi olmaksızın ihraç edilen koşullu dönüştürülebilir tahvilleri yalnızca borç, bu tahviller için ödenen isteğe bağlı kuponların bir borcu temsil eden ana sözleşme ile ilgili olduğu ölçüde kayıt altına almayı seçmiştir. Bu işlem (kar ve zarar hesabında kupon muhasebeleştirilmesi ile), aşağıda belirtilen özkaynağa dayalı finansal araçlar olarak sınıflandırılan Sermaye Benzeri İkinci Derecede Tahvillere uygulanandan farklıdır.

Özkaynak araçları

“Özkaynak araçları” terimi ana şirket (BNP Paribas SA) ve onun tam konsolide iştirakleri tarafından ihraç edilen hisselerle atıf yapar. Doğrudan yeni hisse ihracına atfedilebilir harici masraflar tüm ilişkili vergilerin düşülmesinden sonra özkaynaktan düşülür.

Grubun, hazine hisseleri olarak da bilinen, geri satın alınan kendi özkaynak araçları elde bulundurulma amaçlarına bakılmaksızın konsolide özkaynaktan düşülür. Söz konusu araçlardan doğan kazanç ve zararlar konsolide gelir tablosu hesabından kaldırılır.

Grup BNP Paribas'ın münhasır kontrolü altında iştirakler tarafından ihraç edilen özkaynak araçlarını iktisap ettiğinde iktisap bedeli ile iktisap edilen net varlıkların payı arasındaki fark BNP Paribas hissedarlarına atfedilebilir dağıtılmamış kâr olarak kaydedilir. Benzer şekilde, bu tür iştiraklerde azınlık hissedarlara tanınan satım opsiyonlarına karşılık gelen yükümlülük ve bu yükümlülüğün değerindeki değişiklikler azınlık paylarından mahsup edilir ve her türlü fazlalık BNP Paribas hissedarlarına atfedilebilir dağıtılmamış kârlardan düşülür. Bu opsiyonlar kullanılıncaya kadar net gelirin azınlık paylarına atfedilebilir kısmı gelir tablosu hesabında azınlık paylarına tahsis edilir. Grubun tam konsolide bir iştirakteki payında bir azalma Grubun hesaplarında özkaynakta bir değişiklik olarak kaydedilir.

Grup tarafından ihraç edilen ve özkaynak aracı olarak sınıflandırılan finansal araçlar (örneğin, Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Bonolar) bilançoda “Sermaye ve dağıtılmamış kârlar” altında sunulur.

Bir özkaynak aracı olarak sınıflandırılan bir finansal araçtan doğan dağıtımlar doğrudan özkaynaktan indirim olarak kaydedilir. Benzer şekilde özkaynak olarak sınıflandırılan bir aracın işlem masrafları özkaynaktan indirim olarak kaydedilir.

Geri satın alınan kendi özkaynak aracı türevleri takas yöntemine bağlı olarak aşağıdaki şekilde ele alınır:

- nakdi veya sair finansal varlık cinsinden sabit bir tutar karşılığında sabit sayıda kendi özkaynak aracının fiziksel teslimi yoluyla takası gerçekleşiyor olduğu takdirde özkaynak araçları olarak. Söz konusu araçlar yeniden değerlemeye tabi tutulmaz;

- hisselerin fiziksel teslimi yoluyla veya nakit seçenekleri arasından kendi seçimlerine göre veya nakden takasları gerçekleşiyor olduğu takdirde türev olarak. Söz konusu araçların değerindeki değişiklikler gelir tablosu hesabına dahil edilir.

Sözleşme şarta bağlı olsun veya olmasın bankanın kendi paylarını geri satın almasına yönelik bir yükümlülük içeriyor olduğu takdirde banka, özkaynakta dengeleyici bir kayıt yoluyla borcu mevcut değeri üzerinden kaydeder.

1.f.9 HEDGE MUHASEBESİ

Grup; UMS 39'un hedge muhasebesi gerekliliklerini makro-hedging ile ilgili gelecek standart yürürlüğe girinceye kadar muhafaza etmek üzere standardın sağladığı opsiyonu korumuştur. Ayrıca UFRS 9 bir finansal varlık veya yükümlülük portföyü üzerindeki faiz oranı riskinin gerçeğe uygun değer hedge'ini açıkça ele almaz. Bu portföy hedge'leri için Avrupa Birliği tarafından benimsendiği üzere UMS 39'un hükümleri geçerli olmaya devam etmektedir.

Hedging ilişkisinin parçası olarak anlaşılan türevler hedge'in amacına göre belirlenir.

Gerçeğe uygun değer hedge'leri, hem belirlenmiş finansal araçlar için (menkul kıymetler, borç ihraçları, krediler, borçlanmalar) hem de finansal araç portföyleri için (özellikle vadesiz mevduat ve sabit oranlı krediler) özellikle faiz oranı riskini sabit oranlı varlık ve yükümlülükler hedge etmede kullanılır.

Nakit akışı hedge'leri, özellikle, yenilemeler dahil, değişken oranlı varlık ve yükümlülüklerle ilişkin faiz oranı riskini ve yüksek olasılığa sahip tahmini döviz gelirlerine ilişkin döviz kuru risklerini hedge etmek için kullanılır.

Hedge'in başlangıcında, Grup aracı veya aracın ilgili kısmını veya hedge edilen ilgili risk kısmını, hedging stratejisini ve hedge edilen risk türünü, hedging aracını ve hedging ilişkisinin etkililiğini değerlendirmede kullanılan yöntemleri tanımlayan, hedging ilişkisinin ayrıntılarını açıklayan resmi dokümantasyonu hazırlar.

Başlangıçta ve en az üçer aylık aralıklarla olmak üzere Grup orijinal dokümantasyon ile tutarlı şekilde, hedging ilişkisinin gerçek (geriye dönük) ve beklenen (ileriye dönük) etkililiğini değerlendirir. Geriye dönük etkililik testleri hedging aracının gerçeğe uygun değeri veya nakit akışlarındaki fiili değişikliklerin hedge edilen unsurdakilere oranının %80 ila %125 aralığında olup olmadığını değerlendirmek üzere tasarlanmıştır. İleriye dönük etkililik testleri hedge'in artık ömrü süresince türevin gerçeğe uygun değeri veya nakit akışlarındaki beklenen değişikliklerin hedge edilen unsurunkini yeterince dengelediğinden emin olmak üzere tasarlanır. Yüksek olasılıktaki tahmini işlemler için etkililik büyük oranda benzer işlemlere yönelik tarihsel verilere dayalı olarak değerlendirilir.

Portföy hedge'lerine ilişkin bazı hükümleri hariç bırakan, Avrupa Birliği tarafından benimsenen UMS 39 kapsamında, varlık veya yükümlülük portföylerine dayalı faiz oranı riski hedging ilişkileri aşağıdaki şekilde gerçeğe uygun değer hedge muhasebesi için gerekli nitelikleri karşılar:

- hedge düzenlenmesine konu olduğu belirlenen risk, ticari bankacılık işlemlerine (müşterilere krediler, tasarruf hesapları ve vadeli mevduatlar) ilişkin faiz oranlarının bankalararası oran bileşeni ile ilişkili faiz oranı riskidir;
- hedge düzenlenmesine konu olduğu belirlenen araçlar, her bir vade dilimi için, faiz oranı farkının hedge edilen dayanak ile ilişkili kısmına karşılık gelir;
- kullanılan hedging araçları münhasıran "plain vanilla" (değişiklik gerektirmeyen) swap'lerden oluşur;
- ileriye dönük hedge etkililiği, tüm türevlerin başlangıçta hedge konusu dayanak portföyündeki faiz oranı riskini azaltma etkisine sahip olması gerektiği gerçeğine göre tespit edilir. Geriye dönük olarak, her bir vade dilimi için ilgili hedge ile özel olarak ilişkili dayanakta bir açık olduğunda ilgili hedge hedge muhasebesi dışında bırakılır (kredilerin erken ödenmesi veya mevduat çekimi nedeniyle).

Türevlerin ve hedge konusu kalemlerin muhasebe yaklaşımı hedging stratejisine bağlıdır.

Bir gerçeğe uygun değer hedging ilişkisinde, türev araç bilançoda gerçeğe uygun değer üzerinden yeniden ölçülür. Gerçeğe uygun değerdeki değişiklikler gelir tablosunda "Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlarda net kazanç / zarar" altında, hedge konusu kalemin hedge konusu riski yansıtacak şekilde yeniden ölçümü ile simetrik şekilde kaydedilir. Bilançoda hedge edilen bileşenin gerçeğe uygun değer yeniden ölçümü, belirlenmiş varlık ve yükümlülüklerin bir hedge'i durumunda hedge konusu kalemin sınıflandırmasına göre veya portföy hedging ilişkisi durumunda "faiz oranı riskine karşı hedge edilen portföylerin yeniden ölçüm düzeltmesi" altında kaydedilir.

Bir hedging ilişkisi sona erdiği veya etkililik kriterlerini artık karşılamıyor olduğu takdirde hedging aracı işlem defterine aktarılır ve bu kategorinin tabi olduğu prosedür kullanılarak hesaplanır. Belirlenmiş sabit gelirli araçlar durumunda bilançoda kaydedilen düzeltme yeniden ölçümü aracın geri kalan ömrü süresince efektif faiz oranı üzerinden amortize edilir. Faiz oranı riskine karşı hedge edilen sabit gelirli portföyler durumunda düzeltme hedge'in orijinal süresinin geri kalan kısmı boyunca düz çizgi esasına göre amortize edilir. Hedge konusu kalem özellikle erken ödemeler nedeniyle bilançoda artık görünmüyor olduğu takdirde düzeltme derhal gelir tablosu hesabına alınır.

Bir nakit akışı hedging ilişkisinde türev bilançoda gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülür; gerçeğe uygun değerdeki değişiklikler ayrı bir satırda "doğrudan özkaynakta kaydedilen gerçeğe uygun değer değişiklikleri" satırında özkaynağa alınır. Hedge süresi boyunca özkaynağa alınan tutarlar hedge konusu kalemden doğan nakit akışları kâr veya zararı etkilediğinde gelir tablosu hesabına "net faiz geliri" altına aktarılır. Hedge edilen kalemlerin, ait oldukları kategoriye özel muameleye tabi tutularak hesaplanmasına devam edilir.

Hedging ilişkisi sona erdiği veya etkililik kriterini artık karşılamıyor olduğu takdirde hedging aracının yeniden ölçümü sonucunda özkaynakta kaydedilen kümülatif tutarlar hedge edilen işlemin kendisi kâr veya zararı etkileyincede kadar veya işlemin gerçekleşmeyeceği anlaşıncaya kadar (bu noktada gelir tablosu hesabına aktarılırlar) özkaynakta kalır.

Hedge konusu kalem artık mevcut olmadığı takdirde özkaynakta kaydedilen kümülatif tutarlar derhal gelir tablosu hesabına alınır.

Kullanılan hedging stratejisi ne olursa olsun hedge'in etkisiz kısmı gelir tablosu hesabında "Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araç net kazanç/zararları" altında kaydedilir.

İştirak ve şubelerdeki net döviz cinsi yatırımlara ilişkin hedge'ler nakit akışı hedge'lerindeki ile aynı şekilde hesaplanır. Hedging araçları döviz cinsi türevler veya sair türev dışı finansal araçlar olabilir.

1.f.10 GERÇEĞE UYGUN DEĞERİN TESPİTİ

Gerçeğe uygun değer ölçüm tarihinde ana pazarda veya en avantajlı pazarda düzenli bir işlemde bir varlığı satmak için tahsil edilecek olan veya bir yükümlülüğü devretmek için ödenecek olan fiyattır.

Grup; finansal araçların gerçeğe uygun değerini doğrudan harici verilerden elde edilen fiyatları kullanmak suretiyle veya değerlendirme tekniklerini kullanmak suretiyle belirler. Bu değerlendirme teknikleri esasen genel kabul görmüş modelleri kapsayan piyasa ve gelir yaklaşımlarıdır (örneğin, iskonto edilmiş nakit akışı, Black-Scholes modeli ve ara değerlendirme teknikleri). Bunlar gözlemlenebilir girdi kullanımını azamiye çıkarır ve gözlemlenemeyen girdilerin kullanımını asgariye indirir. Bunlar mevcut piyasa şartlarını yansıtacak şekilde ayarlamaya tabi tutulurlar ve model, likidite ve kredi riskleri gibi bazı faktörler, modeller veya bunların dayanak girdilerinin kapsamına girmemekle birlikte, çıkış fiyatının belirlenmesi sırasında piyasa katılımcıları tarafından değerlendiriliyor olduğunda, değerlendirme düzeltmeleri gereken şekilde uygulanır.

Ölçüm birimi bireysel finansal varlık veya finansal yükümlülük olmakla birlikte bazı şartlara bağlı olarak portföye dayalı bir ölçüm seçilebilir. Bu doğrultuda Grup esasen benzer ve dengeleyici piyasa risklerine sahip finansal araçlar ile ilişkili standart kapsamındaki bazı finansal varlık ve finansal yükümlülük grupları belgelendirilmiş risk yönetim stratejisi uyarınca net açıklığa dayalı olarak yönetiliyor olduğunda gerçeğe uygun değeri tespit etmek için bu portföye dayalı ölçüm istisnasını korur.

Gerçeğe uygun değerde ölçülen veya açıklanan varlık ve yükümlülükler gerçeğe uygun değer hiyerarşisinin aşağıdaki üç seviyesinde kategorize edilir:

- Seviye 1: gerçeğe uygun değerler aynı varlık ve yükümlülükler için aktif piyasalarda doğrudan kote edilen fiyatlar kullanılarak belirlenir. Aktif bir piyasanın özellikleri arasında, yeterli sıklık ve hacimde aktivitenin olması ve hemen elde edilebilir fiyatların mevcut olması yer almaktadır;
- Seviye 2: gerçeğe uygun değerler, önemli girdilerin doğrudan veya dolaylı olarak gözlemlenebilir piyasa verileri olduğu değerlendirme tekniklerine dayalı olarak belirlenir. Bu teknikler düzenli olarak ayarlamaya tabi tutulur ve girdiler aktif piyasalardan elde edilen bilgiler ile desteklenir;
- Seviye 3: gerçeğe uygun değerler, örneğin, aracın likiditesi ve önemli model riski nedeniyle önemli girdilerin, gözlemlenemez olduğu veya piyasaya dayalı gözlemler ile desteklenemediği değerlendirme teknikleri kullanılarak belirlenir. Gözlemlenemeyen bir girdi, kullanılabilir piyasa verisinin mevcut olmadığı ve bu nedenle gerçeğe uygun değer tespiti sırasında piyasa katılımcılarının gözönünde bulunduracak oldukları özel varsayımlardan elde edilen bir parametredir. Bir ürünün likit olmayan bir ürün olup olmadığına veya önemli model risklerine tabi olup olmadığına dair değerlendirme kanaate bağlıdır.

Varlık veya yükümlülüğün bir bütün olarak kategorize edildiği gerçeğe uygun değer hiyerarşisi seviyesi tüm gerçeğe uygun değer bakımından önemli olan en düşük seviye girdiye dayalıdır.

Gerçeğe uygun değer hiyerarşisi Seviye 3'te açıklanan finansal araçlar ve marjinal olarak Seviye 2'de açıklanan bazı araçlar için, işlem fiyatı ile gerçeğe uygun değer arasındaki fark ilk kayıt sırasında ortaya çıkabilir. Bu "Birinci Gün Kârı" değerlendirme parametrelerinin gözlemlenemez kalmasının beklendiği süre boyunca ertelenir ve gelir tablosu hesabına yansıtılır. Başlangıçta gözlemlenemez olan parametreler gözlemlenebilir hale geldiğinde veya değerlendirme aktif bir piyasada yakın tarihli benzer işlemler ile karşılaştırıldığında doğrulanabilir olduğunda birinci gün kârının kaydedilmemiş olan kısmı gelir tablosu hesabına yansıtılır.

1.f.11 FİNANSAL VARLIK VE FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLERİN KAYITLARDAN ÇIKARILMASI

Finansal varlıkların kayıtlardan çıkarılması

Grup, bir finansal varlığın tamamını veya bir kısmını, varlığın nakit akışlarına ilişkin sözleşmeden doğan hakları sona erdiğinde veya Grup, nakit akışlarına ilişkin sözleşmeden doğan hakların devri temelinde veya uygun bir doğrudan geçiş düzenlemesi kapsamında varlığın nakit akışlarını ödeme yükümlülüğünü üstlenirken varlığın nakit akışlarını almaya yönelik sözleşmeden doğan hakları elde tutma yoluyla varlığı ve varlığa ilişkin esasen tüm risk ve ödülleri devrettiğinde finansal varlığın tamamını veya bir kısmını bilanço dışı bırakır.

Grup'un bir finansal varlığın nakit akışlarını devrettiği ancak finansal varlığın mülkiyetinden kaynaklanan tüm risk ve getirileri devretmediği veya önemli ölçüde elinde tutmadığı ve uygulamada finansal varlığın kontrolünü elinde tutmadığı durumlarda, Grup finansal varlığı finansal tablo dışı bırakır ve ardından gerekirse, varlığın devrinin bir parçası olarak yaratılan veya elde tutulan hak ve yükümlülükleri temsil eden bir varlık veya yükümlülüğü ayrı olarak kaydeder. Grup finansal varlığın kontrolünü elinde tutuyorsa, söz konusu varlıkla devam eden ilgili ölçüsünde varlığı bilançosunda tutmaya devam eder.

Bir finansal varlığın tamamının finansal durum tablosu dışı bırakılması üzerine, varlığın defter değeri ile alınan bedelin değeri arasındaki farka eşit bir tutarda (uygun olduğunda daha önceden doğrudan özkaynakta kaydedilen gerçekleşmemiş kazanç veya kayıplar için düzeltildiği haliyle) elden çıkarma kazanç veya kaybı Gelir Tablosu hesabına kaydedilir.

Bu şartların tümü karşılanmıyor olduğu takdirde Grup varlığı bilançosunda muhafaza eder ve varlığın devri üzerine doğan yükümlülükler için yükümlülük kaydeder.

Finansal yükümlülüklerin kayıtlardan çıkarılması

Grup, bir finansal yükümlülüğün tamamını veya bir kısmını, yükümlülük sona erdiğinde, yani sözleşmede belirtilen yükümlülük sona erdiğinde, iptal edildiğinde veya süresi dolduğunda finansal tablo dışı bırakır. Bir finansal yükümlülük, sözleşme şartlarında önemli bir değişiklik olması durumunda veya kredi veren ile önemli ölçüde farklı sözleşme şartlarına sahip bir araçla takas edildiğinde de finansal tablo dışı bırakılabilir.

Repo sözleşmeleri ve menkul kıymet ödünç verme / ödünç alma

Geri alım sözleşmeleri kapsamında geçici olarak satılan menkul kıymetler, Grup bilançosunda ait oldukları menkul kıymetler kategorisinde izlenmeye devam edilir. Karşılık gelen yükümlülük, ilgili yükümlülüğün "Gelir Tablosu" yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden gösterilen finansal yükümlülükler" altında muhasebeleştirildiği alım satım amacıyla akdedilen geri alım anlaşmaları durumu haricinde, bilançoda uygun "Reeskont edilmiş maliyeti üzerinden finansal yükümlülükler" kategorisi altında reeskont edilmiş maliyeti üzerinden muhasebeleştirilir.

Ters repo anlaşmaları kapsamında geçici olarak devralınan menkul kıymetler Grup bilançosunda muhasebeleştirilmez. İlgili alacağın "Gelir Tablosu" yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal varlıklar" kategorisi altında kaydedildiği, alım satım amacıyla akdedilen ters repo anlaşmaları haricinde, ilgili alacak, bilançoda "reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar" kategorisi altında reeskont edilmiş maliyeti üzerinden muhasebeleştirilir.

Menkul kıymet ödünç verme işlemleri, ödünç verilen menkul kıymetlerin finansal tablo dışı bırakılmasına ve menkul kıymet ödünç alma işlemleri, ödünç alınan menkul kıymetlerin bilançoda muhasebeleştirilmesine yol açmaz. Ödünç alınan menkul kıymetlerin Grup tarafından sonradan satılması durumunda, ödünç alınan menkul kıymetleri vadesinde teslim etme yükümlülüğü bilançoda "Gerçeğe uygun değer farkı kâr/zarara yansıtılan finansal

yükümlülükler" hesabında kaydedilir.

1.f.12 FİNANSAL VARLIK VE FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLERİN MAHSUBU

Bir finansal varlık ve bir finansal yükümlülük yalnızca Grup kaydedilen tutarları mahsup etme konusunda yasal olarak icra edilebilir bir hakka sahip olduğunda ve net esasta uzlaşma yapmak istediğinde veya eş zamanlı olarak varlığı paraya çevirmek ve yükümlülüğü ödemek istediğinde mahsup edilir.

Muhasebe standardında belirtilen iki kriteri karşılayan repo sözleşmeleri ve türevler bilançoda denkleştirilir.

1.g SİGORTA FAALİYETLERİ

1.g.1 SİGORTA FAALİYETLERİ İLE İLİŞKİLİ YATIRIMLAR

Diğer Grup kuruluşları ile aynı şekilde UFRS 9 uygulanır (dipnot 1.f'ye bakınız).

Sigorta faaliyetleri yatırımları doğrudan katılımlı sözleşmelerin dayanak varlıkları gibi gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen yatırım amaçlı gayrimenkuller ve işletme amaçlı gayrimenkulleri içerir.

1.g.2 SİGORTA SÖZLEŞMELERİ

Grup, UFRS 17'yi düzenlenen sigorta sözleşmelerine, düzenlenen ve elde tutulan reasürans sözleşmelerine ve düzenlenen isteğe bağlı yatırım sözleşmelerine (işletme ayrıca sigorta sözleşmeleri düzenlerse) uygular.

Grup tarafından düzenlenen başlıca UFRS 17 sözleşmeler aşağıdakilere karşılık gelir:

- kişiler veya mal varlığı ile ilişkili riskleri teminat altına alan sözleşmeler, ve
- hayat veya tasarruf sözleşmeleri.

Bu sözleşmeler dipnot 6d'de "Sigorta sözleşmeleri ile ilişkili varlık ve yükümlülükler"de açıklanmaktadır.

- *Diğer standartların kapsamına giren ve yakından ilişkili olmayan bileşenlerin daha önce ayrılması*

İsteğe bağlı katılımlı sigorta veya yatırım sözleşmeleri, ayrı sözleşmeler olsalar da başka bir standardın kapsamına girecek bileşenler içerdiğinde, bu bileşenlerin ayrı ayrı muhasebeleştirilmesinin gerekip gerekmediğini belirlemek için bir analiz yapılmalıdır. Bu nedenle:

- Saklı bir türev, ekonomik özellikleri ve riskleri ana sözleşmeninkilerle yakından ilişkili olmadığında, esas sigorta sözleşmesinden ayrılır ve UFRS 9 kapsamında muhasebeleştirilir;
- bir yatırım bileşeni, sigorta konusu olayın gerçekleşip gerçekleşmediği her durumda sigortacının sigortalıya geri ödemesi gereken tutara karşılık gelir. Esas sigorta sözleşmesinden farklı olduğunda ve eşdeğer sözleşmeler aynı pazarda veya yasal alanda ayrı olarak satılabildiğinde, esas sigorta sözleşmesinden ayrılır ve UFRS 9 kapsamında muhasebeleştirilir. Esas sözleşmeyle yakından bağlantılıysa ayrılmaz. Farklı olmayan bir yatırım bileşenindeki (ve özellikle ilgili ödemelerdeki) değişiklikler, kar zarar hesabında muhasebeleştirilmez;
- police hamiline sigorta sözleşmesinin hizmetleri dışındaki farklı mal veya hizmetleri devretme taahhüdü, esas sigorta sözleşmesinden ayrılır ve UFRS 15 kapsamında muhasebeleştirilir.

- Sigorta sözleşmeleri

Bir sigorta sözleşmesi, bir tarafın, ihraç edenin, belirli bir belirsiz gelecekteki olayın, sigortalanan olayın, poliçe sahibine zarar vermesi durumunda, poliçe sahibini tazmin etmeyi kabul etmek suretiyle başka bir taraf, yani poliçe sahibi için önemli bir sigorta riskini üstlendiği bir sözleşmedir.

Bir sigorta riski, ancak ve ancak sigorta konusu bir olay, ticari konudan yoksun senaryolar hariç, herhangi bir senaryoda sigortalının önemli miktarda ek meblağlar ödemesine neden olabiliyorsa önemlidir. Bir sözleşme, yalnızca, ihraç edenin bugünkü değere dayalı olarak bir zarara uğrama olasılığının olduğu ticari konuya sahip bir senaryo varsa, önemli bir sigorta riski devreder.

- İsteğe bağlı katılım özelliği olan yatırım sözleşmeleri

Yatırım sözleşmeleri, sigortacıyı önemli sigorta riskine maruz bırakmaz. Sigorta sözleşmeleri de düzenleyen işletmeler tarafından ihraç ediliyorsa UFRS 17 kapsamındadırlar.

İsteğe bağlı katılım, ihraççının takdirinde olmayan bir miktara ek olarak, sözleşme kapsamında sağlanan toplam faydaların önemli bir bölümünü temsil etmesi muhtemel, zamanlaması veya miktarı sözleşmeye bağlı olarak ihraççının takdirine bırakılmış ve sözleşmeye dayalı olarak tanımlanmış bir dizi sözleşmeden veya sözleşme türünden kaynaklanan getirilere veya ihraççı tarafından elde tutulan belirli bir varlık grubundan gerçekleşmiş ve/veya gerçekleşmemiş yatırım getirilerine veya sözleşmeyi düzenleyen kuruluş veya fonun snucuna dayalı olan ek tutarları almak için sözleşmeden doğan hak olarak tanımlanır.

Muhasebe ve ölçüm

- Sözleşmelerin bir araya getirilmesi

Sigorta sözleşmelerine ilişkin muhasebe işlemleri ve ölçümler benzer riskleri kapsayan ve birlikte yönetilen sözleşme portföyleri içerisindeki sözleşme gruplarına göre gerçekleştirilir. Sözleşme grupları başlangıçta bunların beklenen kârlılığına göre belirlenir: kârlı sözleşmeler, kârlı hale gelmesi riski düşük olan kârlı sözleşmeler ve diğer. Bir grup sözleşme Avrupa yönetmeliğinde öngörülen isteğe bağlı muafiyetin geçerli olduğu durumlar (hayat tasarruf sözleşmeleri için) hariç olmak üzere sadece en fazla bir yıl ara ile düzenlenen sözleşmeleri içerebilir (yıllık bir "grup"a karşılık gelecek şekilde).

Alacaklı koruma sigortası (TÜFE), kişisel koruma sigortası ve diğer hayat dışı riskler için Grup, homojen sözleşme portföyleri oluştururken aşağıdaki ayırt edici kriterleri kullanır: tüzel kişilik, risklerin niteliği ve ortak, distribütör. Kabul edilen reasürans sözleşmeleri de aynı esasları izler.

Hayat ve tasarruf sözleşmeleri için Grup, sigorta portföyleri için şu kriterleri kullanır: tüzel kişilik, ürün ve dayanak varlıklar. Birikim ve emeklilik sözleşmeleri, emeklilik sözleşmelerinde uzun ömürlülük riskinin bulunması nedeniyle (geçiş öncesi dönem dahil) ayrı portföylerde sınıflandırılır.

Elde tutulan reasürans sözleşmeleri için Grup şu kriterleri kullanır: tüzel kişilik, dayanak kalem ve ortak. Bir portföy bazen tek bir reasürans anlaşmasına karşılık gelebilir.

- Kaydetme ve kayıtlardan çıkarma

Bir grup sigorta sözleşmesi (veya düzenlenen reasürans sözleşmesi), aşağıdaki tarihlerden en erken olanından itibaren muhasebeleştirilir: sözleşme grubunun teminat süresinin başlangıcı, gruptaki bir poliçe hamilinin ilk ödemesinin muaccel hale geldiği tarih (veya böyle bir tarihin olmaması durumunda ilk ödemenin alındığı tarih) ve bir grup kârlı sözleşme durumunda, sözleşme grubunun kârlı hale geldiği tarih.

Elde tutulan bir reasürans sözleşmesi grubu, elde tutulan reasürans sözleşmesi grubunun teminat süresinin başlangıcından itibaren veya reasürans, dezavantajlı sigorta sözleşmelerinden oluşan temel bir kârlı sigorta sözleşmeleri grubunun teminatı öngörülerek akdedilmişse, bu sözleşmenin ilk defa finansal tablolara alınması sırasında muhasebeleştirilir.

Bir işletme birleşmesinin veya ayrı bir devrin parçası olarak edinilen sigorta sözleşmesi portföylerinin ilk muhasebeleştirilmesinde, edinilen sözleşme grupları, sözleşmeler işlem tarihinde düzenlenmiş gibi muamele görür. Sözleşmeler karşılığında alınan veya ödenen bedel, bu tutardan ilk muhasebeleştirmede sözleşmeye dayalı hizmet marjının hesaplanması amacıyla alınan primlerin yaklaşık bir değeri olarak kabul edilir. UFRS 3 kapsamında bir işletme birleşmesi durumunda, alınan veya ödenen bedel sözleşmelerin o tarihteki gerçeğe uygun değeridir. Kârlı sözleşmeler için, sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışlarının ödenen veya alınan bedeli aşan kısmı, eğer bir

işletme birleşmesi ise şerefilyede (veya avantajlı şartlarla bir devralmadan kaynaklanan kârda) ve ayrı bir devir halinde ise, kar zarar hesabında kaydedilir. Kârlı sözleşmeler için fark, sözleşmeye dayalı hizmet marjı olarak kaydedilir. Ayrıca, satın alma maliyetleriyle ilgili nakit akışları için bir varlık, mevcut sigorta sözleşmelerinin yenilenmesiyle ilgili satın alma maliyetleri veya satın alınan şirket tarafından gelecekteki sözleşmeler için halihazırda ödenmiş olan satın alma maliyetleri için gerçeğe uygun değerinden muhasebeleştirilmelidir.

Bir sigorta sözleşmesi, kapsadığı yükümlülük ödeme veya vade ile sona erdiğinde veya sözleşmenin şartları, bu değişiklikler başlangıçta mevcut olsaydı, sözleşmenin muhasebeleştirilmesinin önemli ölçüde farklı olacağı şekilde tadil edildiğinde finansal tablo dışı bırakılır. Bir sözleşmenin finansal tablo dışı bırakılması, sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışlarının, sözleşmeye dayalı hizmet marjının ve dahil olduğu grubun teminat birimlerinin düzeltilmesini gerektirir.

- **Genel ölçüm modeli (Blok Yapı Yaklaşımı – BBA)**

Sigorta sözleşmelerinin ölçümü için kullanılan genel model sözleşmesel yükümlülükleri yerine getirmek için gereken ödenecek veya tahsil edilecek geleceğe ilişkin nakit akışlarına ilişkin en iyi tahmindir. Bu tahmin farklı olası senaryoları ve standarda göre belirlenen "sözleşme sınırı" veya limit konusunda sözleşmelere dahil edilen opsiyonlar ve garantilerin etkisini yansıtmalıdır. Bu sözleşme sınırının belirlenmesi, sözleşmeden doğan hak ve yükümlülüklerin ve özellikle sigortacının riskleri yansıtacak şekilde fiyatını değiştirme kabiliyetinin analiz edilmesini gerektirir. Bu, örneğin, tarife değiştirilebiliyorsa zımni yenilemelerin hariç tutulmasına veya mümkün değilse bu tür yenilemelerin dahil edilmesine yol açar.

Nakit akışları paranın zaman değerini yansıtmak üzere indirilir. Bunlar, yalnızca, doğrudan veya tahsis yöntemleri yoluyla sigorta sözleşmelerinden kaynaklanan nakit akışlarına karşılık gelir: primler, devralma ve sözleşme yönetim masrafları, sigorta talepleri ve faydalar, dolaylı masraflar, vergiler ve maddi ve gayrimaddi varlıkların amortismanı.

Nakit akışları tahminine finansal olmayan risklere ilişkin belirsizliği karşılayacak açık bir risk düzeltmesi ilave edilir. Bu iki unsur sözleşmelerin sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışlarını teşkil eder. Bir grup sözleşmeye geleceğe ilişkin hizmetlerden beklenen kazanç veya kayıpları temsil eden sözleşmesel bir hizmet marjı eklenir.

Sözleşmesel hizmet marjı pozitif olduğu takdirde, bilançoda sigorta sözleşmesinin ölçümü içerisinde gösterilir ve hizmetler sunuldukça amortize edilir; negatif olduğu takdirde, gelir tablosunda derhal kaydedilir. Orijinal zarar (veya "zarar bileşeni") sigorta hizmet gelirinin müteakip olarak kaydedilmesine izin vermek için muhasebe dışı şekilde izlenir.

İktisap maliyetleri ilişkili oldukları sözleşmeler grubunun sözleşmesel hizmet marjından düşülür.

Her bir raporlama tarihinde bir sözleşmeler grubunun defter değeri (gelecek hizmetler ile ilişkili sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışları (en iyi tahmin ve risk düzeltmesi) ve o tarihte geri kalan sözleşmesel hizmet marjını içeren) geri kalan teminata ilişkin yükümlülükler ile sigorta edilen hasar taleplerine ilişkin yükümlülükler toplamıdır (herhangi bir sözleşmesel hizmet marjı olmaksızın maruz kalınan talepler için sadece nakit akışları ve risk düzeltmesine ilişkin en iyi tahmini içeren). Gelecekteki nakit akışlarını ve finansal olmayan risk düzeltmesini ve iskonto oranını tahmin etmede kullanılan varsayımlar raporlama tarihindeki durumu yansıtmak üzere güncellenir.

Sözleşmesel hizmet marjı geleceğe ilişkin hizmetler ile ilişkili finansal olmayan varsayımlara ilişkin tahminlerdeki değişiklikler için düzeltmeye tabi tutulur, başlangıç oranından aktifleştirilir ve daha sonra dönem içinde sunulan hizmetlere ilişkin olarak gelir tablosunda sigorta hizmetleri geliri içinde amortize edilir. Sözleşmesel hizmet marjının tükenmesi sonrasında külfetli hale gelen sözleşmeler durumunda zarar raporlama döneminde kaydedilir. Varsayımlardaki olumlu değişiklikler sonucunda tekrar kârlı hale gelen külfetli sözleşmeler durumunda sözleşmesel hizmet marjı yalnızca zarar bileşeninin mahsubu sonrasında yeniden oluşturulur.

Döneme ilişkin beklenen sözleşmesel nakit akışlarının serbest bırakılması (nakit akış tahminleri ve risk düzeltmeleri), zarar bileşenine tahsis edilen tutar hariç olmak üzere, sigorta hizmet gelirinde kaydedilir. Geçmiş hizmetlere ilişkin tahminlerdeki değişiklikler sigorta hizmet giderlerinde kaydedilir.

Grup finansal olmayan riske ilişkin düzeltmedeki değişikliği tamamıyla sigorta hizmet sonucuna dahil eder.

Grup iskonto oranındaki değişikliğin etkisini özkaynakta kaydeder. Iskontonun kaldırılması ile ilgili gider ilk oran üzerinden (geri kalan teminat

Grup, iskonto oranındaki değişikliğin etkisini özkaynaklarda kaydeder. İndirimin geri alınmasına ilişkin gider, başlangıç oranına (kalan teminat yükümlülüğünün başlangıç oranı ve gerçekleşmiş hasar yükümlülüğünün hasar oluşum tarihindeki oran) göre "sigorta finansmanı gelir veya giderlerine" kaydedilir. Yükümlülüklerin başlangıç tarihindeki sabit oran ile iskonto edilmiş değeri ile cari iskonto oranı kullanılarak tahmin edilen aynı borçların değeri arasındaki fark özkaynaklarda muhasebeleştirilir.

Alacaklıları koruma sigortası (CPI), kişisel koruma sigortası ve diğer hayat dışı riskler ya genel modele göre ya da koşulların sağlanması durumunda basitleştirilmiş yaklaşım kullanılarak ölçülür. Aynı muamele üstlenilen veya elde

tutulan reasürans sözleşmeleri için de geçerlidir.

İskonto oranı, yükümlülüklerin likiditesizliği için düzeltilmiş risksiz orana dayanır.

Risk düzeltmesi, kantil yöntemi kullanılarak belirlenir.

Sözleşmeye dayalı hizmet marjını reeskont etmek için kullanılan teminat birimi, dönem içinde kazanılan risk priminden elde edilir.

- **Doğrudan katılım özellikleri olan sözleşmeler için ölçüm modeli (Değişken Ücret Yaklaşımı– VFA)**

Doğrudan katılım sözleşmeleri, aşağıdakileri içeren sigorta veya yatırım sözleşmeleridir:

- sözleşme şartları, poliçe sahibinin açıkça tanımlanmış dayanak varlıklar portföyünden pay alma hakkının olduğunu belirtir;
- sigortacı, poliçe sahibine dayanak varlıkların gerçeğe uygun değerinin getirisinin önemli bir kısmına karşılık gelen bir meblağ ödemeyi beklemektedir;
- sigortacı, poliçe sahibine ödenecek tutarlardaki herhangi bir değişikliğin, önemli bir oranda, dayanak varlıkların gerçeğe uygun değerindeki değişikliğe atfedilebilir olmasını bekler.

Bu koşullara uyum, sigortalama tarihinde izlenir ve daha sonra incelenmez.

Sigortacının poliçe sahibine açıkça tanımlanmış dayanak varlıkların gerçeğe uygun değerine karşılık gelen bir tutar eksi değişken bir ücreti ödemek zorunda olduğu bu sözleşmeler için genel model uyarlanmak suretiyle ("Değişken Ücret Yaklaşımı" adlı) özel bir model geliştirilmiştir.

Her raporlama tarihinde, bu sözleşmelere ilişkin yükümlülükler, kazanılan getiri ve dayanak varlıkların gerçeğe uygun değerindeki değişikliklere göre düzeltilir: poliçe hamilinin payı, sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışlarında sigorta gelir veya giderine karşı kaydedilir ve değişken ücrete karşılık gelen sigortacının payı sözleşmeden doğan hizmet marjına dahil edilir.

Sözleşmeye dayalı hizmet marjı, dayanak varlıkların getirilerine göre değişmeyen ve gelecekteki hizmetlerle ilgili nakit akışlarındaki değişikliklerin etkisine göre de düzeltilir: nakit akışlarının tahmini, risk düzeltmesi, paranın zaman değeri etkisindeki değişiklikler ve dayanak varlıklardan kaynaklanmayan finansal risklerdeki değişiklikler (örneğin, finansal garantilerin etkisi).

Dayanak varlıkların getirileri ile bağlantılı olarak değişmeyen ve geçmiş hizmet olaylarıyla ilgili sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışlarındaki değişiklikler kar zarar hesabında muhasebeleştirilir.

Dayanak varlıkların değerindeki değişikliğin poliçe sahipleri ve sigortacı arasında paylaştırılmasına yönelik mekanizma nedeniyle, bu sözleşmelerin sonucu prensip olarak sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışlarının serbest bırakılması ve sözleşmeye dayalı hizmet marjının amortismanı ile temsil edilir. Dayanak varlıklar yükümlülükleri tamamen desteklediğinde ve gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtıldığında ölçüldüğünde, bu sözleşmeler kapsamındaki finansal sonuç sıfır olmalıdır. Grup, gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılarak ölçülmeyen dayanak varlıklara ilişkin yükümlülüklerdeki değişikliği özkaynaklarda yeniden sınıflandırmayı tercih etmiştir.

Yukarıdaki doğrudan katılım sözleşmeleri tanımını karşılayan hayat ve tasarruf sözleşmeleri, Değişken Ücret Yaklaşımı kullanılarak değerlendirilir. Bu sözleşmeler bir iştirak değeri içerdiğinde, ayrı olmayan yatırım bileşeni tanımını karşılar ve bu yatırım bileşenindeki değişiklikler (ilgili ödemeler dahil) bu nedenle gelir tablosunda muhasebeleştirilmez.

Grup, Avrupa yönetmeliği tarafından getirilen, nesiller arası ortaklaşmaya dayalı katılımcı sözleşmelerin portföylerini yıllık gruplandırmaya göre bölmeme seçeneğini uygulamayı seçmiştir. Bu seçenek, değişken ücret yaklaşımına uygun sigorta sözleşmeleri ve isteğe bağlı katılımlı yatırım sözleşmeleri, sigortalıların kâr paylaşımının Fransa, İtalya ve Lüksemburg'daki farklı poliçe sahipleri nesilleri arasında ortaklaştırıldığı bir euro fonu dahil olmak üzere euro tekli destekler veya çoklu destekler için geçerlidir. Bu seçim sonucunda külfetlilik değerlendirmesi yıllık gruplandırma bazında değil, portföy bazında yapılmaktadır.

Sözleşme sınırı, geçerli fiyatlandırma değiştirilemez olmadığı sürece gelecekteki ödemeleri (örneğin satın alma veya yönetim yüklemeleri) ve ayrıca sözleşmeler zorunlu bir yıllık ödeme sağladığında hizmetteki yıllık ödeme aşamasını içerir.

İskonto oranı risksiz orana dayalıdır, gözlemlenebilir verilerin mevcut olduğu süreyi aşan süre üzerinden tahmin edilir ve yükümlülüklerin likiditesizliğini yansıtmak için dayanak varlıklar bazında bir likidite primi ile düzeltilir.

Risk düzeltmesi, sermaye maliyeti yöntemi kullanılarak belirlenir.

Sözleşmeye dayalı hizmet marjını amorti etmek için kullanılan teminat birimi, aktüeryal tarafsız risk projeksiyonuna kıyasla finansal veya mülk varlıkları üzerindeki gerçek getirinin etkisini hesaba katmak üzere düzeltilmiş, poliçe sahiplerine bağlı tasarruflardaki değişiklikler (bugünkü değer üzerinden belirlenir).

- **Sadeleştirilmiş ölçüm modeli (Prim Tahsis Yaklaşımı – PAA)**

(Bir yıldan kısa) kısa vadeli sözleşmeler, geri kalan teminat konusunda yükümlülük açısından genel modeldekilere benzer sonuçlara yol açıyor olduğu takdirde daha uzun vadeli sözleşmeler konusunda da geçerli olan Prim Tahsis Yaklaşımı adı verilen sadeleştirilmiş bir yaklaşım kullanılarak ölçülebilir. Kârlı sözleşmeler için kalan teminat yükümlülüğü, UFRS 4'te kullanılabilecek benzer bir mantığa göre toplanan primlerin ertelenmesi esasına göre ölçülür. Külfetli sözleşmeler ve gerçekleşen hasarlara ilişkin yükümlülükler genel modele göre değerlendirilir. Gerçekleşen hasarlara ilişkin yükümlülükler, hasarların beklenen mahsuplaşması olayın meydana geldiği tarihten bir yıl sonra gerçekleşirse iskonto edilir. Bu durumda, iskonto oranındaki değişikliklerin etkisinin özkaynaklarda sınıflandırılması seçeneği de geçerlidir.

Grup, elde etme maliyetlerini teminat süresi boyunca erteleme seçeneğini tercih etmiş ve bu nedenle bunları ertelenmiş primlerin düşülmesi için sunmuştur.

Gerçekleşen hasarlara ilişkin yükümlülükler, hasarların beklenen mahsuplaşması olayın meydana geldiği tarihten itibaren bir yıl sonra gerçekleşirse iskonto edilir. Iskonto gideri, genel modelde olduğu gibi sigorta finansmanı gelir veya giderlerinde muhasebeleştirilir. Bu durumda, iskonto oranındaki değişikliklerin etkisinin özkaynakta sınıflandırılması seçeneği de geçerlidir. Grup, gerçekleşen hasarlara ilişkin yükümlülükler için bu opsiyonu korumuştur.

Her raporlama tarihinde, kalan teminat ve gerçekleşen hasarlar için yükümlülüklerde yapılan düzeltme gelir tablosunda muhasebeleştirilir.

Alacaklı sigortası (ADE), kişisel koruma sigortası ve diğer hayat dışı sigorta sözleşmeleri ve üstlenilen veya elde tutulan reasürans sözleşmeleri, koşulların karşılanması durumunda basitleştirilmiş yaklaşım kullanılarak ölçülür.

- **Reasüransın ele alınma şekli**

Devredilen reasürans da genel model veya sadeleştirilmiş model kapsamında ele alınır, ancak sözleşmeye dayalı hizmet marjının eşdeğeri beklenen kazanç veya kaybı yansıtır ve pozitif veya negatif olabilir. Bir reasürans sözleşmesinin, ekonomik açıdan dezavantajlı bir sözleşme grubunun zararlarını derhal mahsup etmesi durumunda, reasürans kazancı hemen gelir tablosunda muhasebeleştirilir. Bu "kayıp telafi bileşeni", daha sonra gelir tablosunda sunulan tutarları kaydetmek için kullanılır.

Ek olarak, sözleşme uygulama akışları, reasürörün ifa etmeme riskini içerir.

Elde tutulan reasürans sözleşmeleri, Grup tarafından sadeleştirilmiş yaklaşım veya genel model kullanılarak ölçülür.

Bilançoda ve gelir tablosunda sunum

Grup, sigortacılık faaliyetlerine ilişkin yatırımlarını ve bunların sonuçlarını bankacılık faaliyetlerine ilişkin finansal varlık ve yükümlülüklerden ayrı olarak sunmayı seçmiştir.

Düzenlenen sigorta sözleşmelerinden kaynaklanan finansal gelir veya giderler, standardın izin verdiği ölçüde, bu dökümün ilgili olduğu portföyler için kar zarar hesabı ile özkaynaklar arasında ayrı olarak gösterilir. Genel modele göre ölçülen Koruma sözleşmeleri yükümlülükleri ve sadeleştirilmiş modele göre ölçülen sözleşmelerden kaynaklanan gerçekleşmiş hasarlara ilişkin yükümlülükler için, portföy sınıflandırması için bu seçim, iskonto edilmemesinin hem kar zarar hesabındaki etkileri hem de bunları destekleyen varlıkların muhasebeleştirilmesi dikkate alınarak yapılmıştır. Değişken Ücret Yaklaşımı kullanılarak ölçülen sözleşmeler için bu seçim, sigorta veya yatırım yükümlülüklerinden kaynaklanan gerçeğe uygun değer değişikliklerinin etkisi ile dayanak varlıklardan kaynaklanan gerçeğe uygun değer değişikliklerinin etkisi arasında kar ve zarar hesabında var olabilecek herhangi bir muhasebe uyumsuzluğunu dengelemek için yapılmıştır (bunlar Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilmediğinde).

Sigorta sözleşmeleri, bu şekilde ödemesi yapılan sigorta kuruluşları tarafından ödenen komisyonlarla Grup'un sigorta dışı kuruluşları tarafından dağıtılabılır ve yönetilebilir. Sigorta sözleşmelerinin değerlendirilmesine ilişkin yeni model, sözleşme ifasına ilişkin nakit akışlarında gelecekte ödenecek satın alma ve yönetim maliyetlerinin yansıtılmasını ve gelir tablosu hesabında sunulmasını, bir yandan döneme ilişkin tahmini maliyetlerin ve diğer yandan gerçek masrafların serbest bırakılmasını gerektirir. Grubun konsolide şirketleri arasındaki komisyonlar için Grup dahili marjı bilançoda ve gelir tablosu hesabında (sigorta yükümlülükleri ve sözleşmenin ifasına ilişkin nakit akışları ve sözleşme hizmetleri marjı arasında ilişkili sonuçlarda) bankacılık kuruluşlarının sigorta faaliyetinden

kaynaklanabilecek genel giderleri kısmını (dahili marjlar hariç) sigorta hizmet giderleri olarak sunmak suretiyle yeniden sınıflandırılacaktır. Dahili distribütörlerin marjları ilişkili ağların her birinin standartlaştırılmış yönetim verilerine dayalı olarak tespit edilir.

Muhasebe tahminlerinin ara finansal tablolardaki etkisi

Grup, UFRS 17 kapsamında düzenlenen veya elde tutulan sigorta sözleşmelerine ilişkin muhasebe tahminlerindeki değişikliklerin etkilerini, daha önce ara dönem finansal tablolarında yapılan tahminleri dikkate almadan, yıllık finansal tablolarına kaydetmeyi seçmiştir.

1.h GAYRİMENKUL, TESİS, EKİPMAN VE GAYRİMADDİ VARLIKLAR

Konsolide bilançoda gösterilen gayrimenkul, tesis ve ekipman ve gayrimaddi varlıklar operasyonlar ve yatırım amaçlı gayrimenkullerde kullanılan varlıklardan oluşur. Kiralık varlıklar ile ilişkili kullanım hakları (dipnot 1.h.2'ye bakınız) kiracı tarafından duran varlıklar içerisinde sahip olunan benzer varlıklar ile aynı kategoride sunulmaktadır.

Operasyonlarda kullanılan varlıklar hizmet temini veya idari amaçlar ile kullanılan varlıklardır ve işletme kiralari kapsamında Grubun kiraladığı gayrimenkul dışı varlıkları içerir.

Yatırım amaçlı gayrimenkuller kira geliri ve sermaye kazancı üretmek için elde bulundurulmuş gayrimenkul varlıklardır .

Yatırım amaçlı gayrimenkuller, Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen ve bilançoda "Sigorta faaliyetleriyle ilgili yatırımlar" başlığı altında gösterilen, katılımcı doğrudan sözleşmeler (UMS 40 ile değiştirilen) kapsamında dayanak varlık olarak elde tutulanlar dışında, maliyet bedeli üzerinden muhasebeleştirilir. (bkz. dipnot 1.g.1).

Gayrimenkul, tesis ve ekipman ve gayrimaddi varlıklar, başlangıçta, varlığın hizmete alınması öncesinde uzun bir inşa veya adaptasyon sürecinin gerektiği durumlarda, borçlanma maliyetleri ile birlikte, alım fiyatı artı doğrudan atfedilebilir masraflar üzerinden kaydedilir. İstisna olarak, doğrudan katılım sözleşmelerinin dayanak bir bileşeni olarak kiralama işletmesi tarafından işgal edilen mülk, gerçeğe uygun değeri üzerinden ölçülür (UMS 16'da yapılan değişiklik ile).

BNP Paribas Grubu tarafından dahili olarak geliştirilen, aktifleştirme kriterlerini karşılayan yazılımlar, harici masrafları ve işçilerin doğrudan projeye atfedilebilir işçilik masraflarını içeren doğrudan geliştirme maliyeti üzerinden aktifleştirilir.

İlk kaydın ardından gayrimenkul, tesis ve ekipman ve gayrimaddi varlıklar maliyet eksi birikmiş amortisman ve değer düşüklüğü zararları üzerinden ölçülür.

Gayrimenkul, tesis ve ekipmanın ve gayrimaddi varlıkların amortismanına tabi tutarı varlığın artık değerinin düşülmesinden sonra hesaplanır. Yalnızca Grup tarafından işletme kiralari kapsamında kiraya veren olarak kiralanan varlıklar, operasyonlarda kullanılan gayrimenkul, tesis ve ekipmanın ve gayrimaddi varlıkların faydalı ömrü genel olarak bunların ekonomik ömrü ile aynı olduğundan artık değere sahip olarak değerlendirilir.

Gayrimenkul, tesis ve ekipman ve gayrimaddi varlıklar varlığın faydalı ömrü boyunca düz çizgi yöntemi ile amortismanına veya değer kaybına tabi tutulur. Amortisman ve değer kaybı masrafları gelir tablosu hesabında "gayrimenkul, tesis ve ekipman ve gayrimaddi varlıkların amortismanı, değer kaybı ve değer düşüklüğü" altında kaydedilir.

Bir varlığın düzenli aralıklarla değişim gerektirebilecek veya farklı kullanımları olan veya farklı oranlarda ekonomik fayda oluşturan bir dizi bileşenden oluştuğu durumlarda her bir bileşen ayrı olarak kaydedilir ve o bileşene özgü bir yöntem kullanılarak değer kaybına tabi tutulur. BNP Paribas Grubu operasyonlarda kullanılan gayrimenkuller ve yatırım amaçlı gayrimenkuller için bileşen bazlı yaklaşım benimsemiştir.

Ofis gayrimenkulü için kullanılan değer kaybı süreleri aşağıdaki gibidir: dış kısım için 80 yıl veya 60 yıl (sırasıyla birincil veya diğer gayrimenkuller için); dış cephe için 30 yıl; genel ve teknik tesisat için 20 yıl; ve demirbaş ve tesisat için 10 yıl.

Yazılımlar, altyapı geliştirmeleri durumunda türüne bağlı olarak en fazla 8 yıllık sürelerle ve birincil olarak müşterilere hizmet temini amacı ile geliştirilen yazılımlar durumunda 3 yıl veya 5 yıllık sürelerle amortize olur.

Yazılım bakım masrafları gerçekleştiği anda gider yazılır. Bununla birlikte, yazılımın sürümünü yükselttiği veya faydalı ömrünü uzattığı değerlendirilen masraflar ilk iktisap veya üretim maliyetine dahil edilir.

Amortismanına tabi gayrimenkul, tesis ve ekipman ve gayrimaddi varlıklar bilanço tarihinde potansiyel değer düşüklüğü belirtisi olduğu takdirde değer düşüklüğü testine tabi tutulur. Amortismanına tabi olmayan varlıklar nakit yaratan birimlere tahsis edilen şerefiye ile aynı yöntem kullanılarak en az yıllık aralıklarla değer düşüklüğü testine tabi tutulur.

Değer düşüklüğü belirtisi mevcut olduğunda varlığın yeni tahsil edilebilir değeri defter değeri ile karşılaştırılır. Varlığın değer düşüklüğüne uğradığı belirlendiği takdirde değer düşüklüğü zararı Gelir Tablosu hesabında kaydedilir. Bu zarar tahmini tahsil edilebilir değerde bir değişiklik durumunda veya değer düşüklüğü belirtisi artık mevcut olmadığı takdirde ters kayıtla iptal edilir. Değer düşüklüğü zararları gelir tablosu hesabına “gayrimenkul, tesis ve ekipman ve gayrimaddi varlıkların amortismanı, değer kaybı ve değer düşüklüğü”ne alınır.

Gayrimenkul, tesis ve ekipman ve operasyonlarda kullanılan gayrimaddi varlıkların elden çıkarılmasından doğan kazanç ve kayıplar gelir tablosu hesabında “cari olmayan varlıklardan elde edilen net kazanç” altında kaydedilir.

Yatırım amaçlı gayrimenkullerin elden çıkarılmasından doğan kazanç ve kayıplar gelir tablosu hesabında “diğer faaliyetlerden elde edilen gelir” veya “diğer faaliyetlere ilişkin gider” altında kaydedilir.

1.İ KİRALAR

Grup şirketleri bir kira sözleşmesinde kiracı veya kiraya veren olabilir.

1.i.1 KIRAYA VEREN SIFATIYLA GRUP ŞİRKETİ

Kiraya veren sıfatıyla Grup tarafından akdedilen kiralarda finansal kiralarda veya işletme kiralarda olarak kategorize edilir.

- Finansal kiralarda**

Bir finansal kiralamada, kiraya veren bir varlığın mülkiyetine ilişkin tüm risk ve ödülleri kiracıya devreder. Varlığın alımını finanse etmek için kiracıya verilen bir kredi ile aynı şekilde prosedüre tabi tutulur.

Kira ödemelerinin mevcut değeri artı her türlü artı değer alacak olarak kaydedilir. Kiraya verenin kiralardan elde ettiği net gelir krediyeye ilişkin faiz tutarına eşittir ve gelir tablosu hesabında “faiz geliri”ne alınır. Kira ödemeleri kira süresine yayılır ve net gelir kirada kalan net yatırım getirisinin sabit oranını yansıtmak şekilde ana para ve faiz indirimine tahsis edilir. Kullanılan faiz oranı kiraya özgü orandır.

Kira alacaklarına ilişkin değer düşüklükleri reeskont edilmiş maliyet üzerinden ölçülen finansal varlıklara uygulananlar ile aynı ilkeler kullanılarak belirlenir.

- İşletme kiralarda**

Bir işletme kirası bir varlığın mülkiyetine ilişkin riskler ve ödüllerin tamamına yakın bir kısmının kiracıya devredilmediği bir kiralardır.

Varlık; kiraya verenin bilançosunda gayrimenkul, tesis ve ekipman altında kaydedilir ve faydalı ömrü boyunca düz çizgi esasına göre amortize edilir. Amorti edilebilir tutar varlığın artı değerini hariç bırakır. Kira ödemeleri kira süresi boyunca düz çizgi esasına göre tamamen gelir tablosu hesabına yansıtılır. Kira ödemeleri ve değer kaybı giderleri gelir tablosu hesabına “diğer faaliyetlerden gelirler” ve “diğer faaliyetlere ilişkin giderler” altına alınır.

1.i.2 KİRACI SIFATIYLA GRUP ŞİRKETİ

Süresi 12 aydan kısa veya 12 aya eşit olan sözleşmeler ve düşük değerdeki sözleşmeler hariç olmak üzere, Grup tarafından akdedilen kira sözleşmeleri kira süresi boyunca yapılacak kira ödemeleri ve diğer ödemelere ilişkin finansal yükümlülüğün kaydı beraberinde bilançoda duran varlıklar altında sunulan kiralık varlıkların kullanım hakkı şeklinde kaydedilir. Kullanım hakkına konu varlıklar düz çizgi esasına göre amortismanı tabi tutulur ve finansal yükümlülükler kira süresi boyunca aktüeryal esasa göre amortismanı tabi tutulur. Belirli ve önemli teçhizat ve demirbaşlar ile ilgili sökümler masrafları bir karşılık yükümlülüğünün karşı tarafında ilk kullanım hakkı tahminine dahil edilir.

Kullanım hakları ve kira yükümlülüklerinin ölçümüne ilişkin Grup tarafından kullanılan kilit hipotezler aşağıdaki gibidir:

- Grup bu opsiyonu kullanacağından makul ölçüde emin ise, kira süresi, süre uzatımı opsiyonu kapsamına giren süreler ile birlikte sözleşmenin iptal edilemeyen süresine karşılık gelir. Fransa'da standart ticari kira sözleşmesi azami kullanım süresinin dokuz yıl olduğu "üç, altı, dokuz" şeklinde tabir edilen sözleşmedir. İptal edilemez nitelikteki ilk üç yıllık süreyi her biri üçer yıllık iki opsiyonel uzatım süresi takip eder; bu nedenle değerlendirmeye bağlı olarak kira süresi üç, altı veya dokuz yıl olabilir. Teçhizat veya demirbaş gibi yatırımlar sözleşme kapsamında ifa edildiğinde, kira süresi bunların faydalı ömürleri ile uyumlu hale getirilir. İcra edilebilir süresi olan veya olmayan, zımnen yenilenebilir sözleşmeler için, ilişkili kullanım hakkı ve kira yükümlülükleri sözleşmelerin makul şekilde öngörülebilir ekonomik ömrüne (asgari işgal süresi dahil) ilişkin bir tahmine dayalı olarak kaydedilir.
- Kullanım hakkını ve kira yükümlülüğünü ölçmek için kullanılan iskonto oranı eğer söz konusu oran kolaylıkla belirlenebiliyor ise her bir sözleşme için kiraya özgü faiz oranı olarak veya daha genel olarak imza tarihinde kiracının artımsal borçlanma faiz oranına dayalı olarak belirlenir. Artımsal borçlanma faiz oranı sözleşmenin ortalama süresi dikkate alınarak belirlenir.
- Sözleşme tadil edildiğinde sözleşmenin yeni artık süresi dikkate alınarak kira yükümlülüğüne ilişkin yeni bir değerlendirme yapılır ve bu nedenle kullanım hakkı ve kira yükümlülüğüne ilişkin yeni bir değerlendirme yapılır.

1.j SATMAK İÇİN ELDE BULUNDURULAN VARLIKLAR VE DURDURULAN FAALİYETLER

Grubun varlıkları veya bir grup varlık ve yükümlülüğü satmaya karar verdiği ve satışın 12 ay içinde gerçekleşmesinin büyük oranda olası olduğu durumlarda bu varlıklar bilançoda "satmak için elde bulundurulan varlıklar" satırında ayrı olarak gösterilir. Bu varlıklar ile ilişkili yükümlülükler de bilançoda "satmak için elde bulundurulan varlıklar ile ilişkili yükümlülükler" satırında ayrıca gösterilir. Grup bir iştirakin kontrolünün kaybını içeren bir satış planına bağlı olduğunda ve satışın 12 ay içinde gerçekleşmesi büyük ölçüde olası olduğunda, o iştirakin tüm varlık ve yükümlülükleri satmak için elde bulundurulan varlık ve yükümlülükler olarak sınıflandırılır.

Bu kategoride sınıflandırılmaları sonrasında varlıklar ve varlık ve yükümlülük grupları defter değeri ile gerçeğe uygun değer eksi satma maliyetlerinden hangisi daha düşük ise söz konusu oran üzerinden ölçülür.

Söz konusu varlıklar daha fazla amortisman tabi tutulmaz. Bir varlık veya bir grup varlık veya yükümlülük değer düşüklüğüne uğradığı takdirde gelir tablosu hesabında değer düşüklüğü zararı kaydedilir. Değer düşüklüğü zararları ters kayıt ile iptal edilebilir.

Satmak için elde bulundurulan bir grup varlık ve yükümlülüğün bir nakit yaratan birim temsil ettiği durumlarda bu "sonlandırılan bir faaliyet" olarak kategorize edilir. Sonlandırılan faaliyetler satmak için elde bulundurulan operasyonları, kapatılmış olan operasyonları ve münhasıran yeniden satmak için devralınan iştirakleri içerir.

Bu durumda sonlandırılan faaliyetler ile ilişkili kazanç ve kayıplar gelir tablosu hesabında "sonlandırılan faaliyetlerden elde edilen net gelir" satırında ayrıca gösterilir. Bu satır; sonlandırılan faaliyetlere ilişkin vergi sonrası kâr veya zararları, gerçeğe uygun değer üzerinden yeniden ölçümden kaynaklanan vergi sonrası kazanç ve kayıpları eksi satma maliyetlerini ve faaliyetin elden çıkarılmasına ilişkin vergi sonrası kazanç veya kayıpları içerir.

1.k ÇALIŞAN YARDIMLARI

Çalışan yardımları aşağıdaki dört kategoriden birinde sınıflandırılır:

- Maaş, yıllık izin, teşvik planları, kâr paylaşımı ve ilave ödemeler gibi kısa süreli yardımlar;
- ücreti ödenmiş izinler, uzun hizmet ödülleri ve nakde dayalı diğer ertelenmiş ücret türleri de dahil olmak üzere uzun vadeli yardımlar;
- fesih yardımları;
- tamamlayıcı bankacılık sektörü emeklilik maaşları ve Fransa'daki emeklilik ikramiyeleri ve bazıları emeklilik fonları yoluyla işletilen, diğer ülkelerdeki emeklilik planları da dahil olmak üzere, istihdam sonrası yardımlar.

- **Kısa vadeli yardımlar**

Grup; çalışan yardımları karşılığında çalışanlar tarafından sunulan hizmetleri kullandığında masraf kaydeder.

- **Uzun vadeli yardımlar**

Bunlar kısa süreli yardımlar, istihdam sonrası yardımlar ve fesih yardımları dışında yardımlardır. Bu, özellikle, 12 aydan fazla süreyle ertelenen ve kazanıldığı döneme ilişkin finansal tablolarda tahakkuk eden BNP Paribas hisse fiyatına bağlı olmayan ücret ile ilişkilidir.

Kullanılan aktüeryal teknikler, belirlenmiş fayda istihdam sonrası yardımlar için kullanılanlara benzer tekniklerdir. Tek fark yeniden değerlemeye tabi tutulan kalemlerin özkaynakta değil gelir tablosu hesabında kaydedilmesidir.

- **Fesih yardımları**

Fesih yardımları Grubun yasal emeklilik yaşı öncesinde bir hizmet sözleşmesini sonlandırma kararı sonucunda veya bir çalışanın bu yardımlar karşılığında gönüllü işten ayrılmayı kabul etme kararı sonucunda bir çalışanın sözleşmesinin feshedilmesi karşılığında ödenmesi gereken fesih yardımlarıdır. Bilanço tarihinden 12 aydan daha uzun süre sonra ödenmesi gereken fesih yardımları indirilir.

- **İstihdam sonrası yardımlar**

UFRS uyarınca BNP Paribas Grubu tanımlı katkı planları ve tanımlı yardım planları arasında bir ayrım yapar.

Tanımlı katkı planları Grup için bir yükümlülüğe yol açmaz ve bir karşılık gerektirmez. Dönem içinde ödenmesi gereken çalışan katkıları tutarı gider olarak kaydedilir.

Yalnızca tanımlı yardım planları Grup için bir yükümlülüğe yol açar. Bu yükümlülük karşılık yoluyla ölçülmeli ve yükümlülük olarak kaydedilmelidir.

Planların bu iki kategoride sınıflandırılması, planın ekonomik içeriğine göre yapılır. Plan, Grubun kararlaştırılan yardımları çalışanlara ödeme konusunda yasal veya yorumsal bir yükümlülüğe sahip olup olmadığını belirlemek için gözden geçirilir.

Tanımlı yardım planları kapsamında istihdam sonrası yardım yükümlülükleri demografik ve finansal varsayımları dikkate alan aktüeryal teknikler kullanılarak ölçülür.

İstihdam sonrası yardım planları ile ilgili olarak kaydedilen net yükümlülük tanımlı yardım yükümlülüğünün mevcut değeri ile plan varlıklarının gerçeğe uygun değeri arasındaki farktır.

Tanımlı yardım yükümlülüğünün bugünkü değeri tahmini birim kredi yöntemi kullanılarak Grup tarafından uygulanan aktüeryal varsayımlara dayalı olarak ölçülür. Bu yöntem demografik varsayımlar, çalışanların emeklilik yaşı öncesinde ayrılmaları olasılığı, maaş artışı, iskonto oranı ve genel enflasyon oranı gibi her bir ülke veya Grup kuruluşuna özgü çeşitli parametreleri dikkate alır.

Plan varlıklarının değeri yükümlülüğün değerini aştığında varlık eğer geleceğe ilişkin katkılarda indirim veya plana ödenen geleceğe ilişkin kısmi tutar iadesi şeklinde Grup için geleceğe ilişkin ekonomik bir faydayı temsil ediyor olduğunda varlık kaydedilir.

Tanımlı yardım planları ile ilgili olarak gelir tablosu hesabında "Maaşlar ve çalışan yardımları" altında kaydedilen yıllık giderler cari hizmet maliyetini (sunulan hizmet karşılığında süre boyunca her bir çalışan tarafından kazanılan haklar), net tanımlı yardım yükümlülüğüne (varlığına) son verilmesinin etkisi ile bağlantılı net menfaatleri, plan tadilleri veya kısaltmalarından doğan geçmiş hizmet maliyetini ve plan mutabakatlarının etkisini içerir.

Net tanımlı yardım yükümlülüğüne (varlığına) ilişkin yeniden ölçümler özkaynakta kaydedilir ve kâr veya zarara yeniden sınıflandırılmaz. Bunlar, aktüeryal kazanç ve kayıpları, plan varlıklarına ilişkin getiriyi ve varlık tavanının etkisindeki değişikliği (tanımlı yardım yükümlülük veya varlığına ilişkin net faize dahil olan meblağlar hariç) içerir.

1.1 HİSSEYE DAYALI ÖDEMELER

Hisseye dayalı ödeme işlemleri; tutarın BNP Paribas hisselerinin değerindeki trendlere bağlı olduğu ve işlemin takasının hisse senedi şeklinde mi yoksa nakden mi gerçekleştiğinden bağımsız olarak Grubun ihraç ettiği hisselerle dayalı olarak yapılan ödemelerdir.

- **Hisse senedi opsiyonu ve hisse ödül planları**

Hisse senedi opsiyonu ve hisse ödül planları ile ilişkili giderler, yardım, yardıma hak kazanan kişinin istihdamının devamı şartına bağlı olması halinde hak kazanma dönemi içersinde kaydedilir.

Hisse senedi opsiyonları ve hisse ödül giderleri özkaynakta ilgili bir düzeltme yapılarak maaş ve çalışan yardım giderleri kapsamında kaydedilir. Bunlar Yönetim Kurulu tarafından hak tanınma tarihinde belirlendiği üzere genel plan değerine dayalı olarak hesaplanır.

Bu araçlar için piyasa olmadığı durumlarda, BNP Paribas hisse fiyatı ile ilişkili performans şartlarını dikkate alan finansal değerlendirme modelleri kullanılır. Bir planın toplam gideri, hak tanınan kişinin istihdamının devamı ile ilgili şartlar dikkate alınmak suretiyle, hak kazanma süresi sonunda hak kazanılan opsiyon veya hisse tahmini sayısının kazandırdığı opsiyon veya hisse başına birim değer çarpılması suretiyle belirlenir.

Hak kazanma süresi içinde revize edilen ve bu nedenle giderin yeniden ölçümüne yol açan yegâne varsayımlar çalışanların Grup'tan ayrılmaları olasılığı ile ilişkili olanlar ve BNP Paribas hisselerinin fiyat değeri ile bağlantılı olmayan varsayımlardır.

- **Hisse fiyatı ile bağlantılı nakit takasa tabi ertelenmiş tazminat planları**

Bu planlar ile ilişkili giderler çalışanın ilgili hizmetleri temin ettiği yıl içinde kaydedilir.

Hisseye dayalı değişken tazminatın ödenmesi açıkça hak kazanma tarihinde çalışanın mevcudiyetinin devamına tabi olduğu takdirde hizmetler hak kazanma süresi içinde verilmiş varsayımlar ve bunlara karşılık gelen tazminat gideri o dönem boyunca oransal esasa göre kaydedilir. Gider bilançoda maaş ve çalışan yardım giderleri altında, bunlara karşılık bir yükümlülük kaydedilmek suretiyle, kaydedilir. Mevcudiyetin devamı veya performans şartlarının yerine getirilmediği durumlar ve BNP Paribas'ın hisse fiyatındaki değişiklik dikkate alınmak suretiyle revize edilir.

Mevcudiyetin devamı şartı olmadığı takdirde, masraf ertelenmez, derhal kaydedilir ve bilançoda buna karşılık bir yükümlülük kayda alınır. Bu daha sonra takasa kadar her bir raporlama tarihinde, performans şartları ve BNP Paribas hisse fiyatındaki değişiklik dikkate alınacak şekilde revize edilir.

1.m YÜKÜMLÜLÜKLER ALTINDA KAYDEDİLEN KARŞILIKLAR

Yükümlülükler (finansal araçlar, çalışan yardımları ve sigorta sözleşmeleri ile ilgili olanlar dışında) altında kaydedilen karşılıklar esasen yeniden yapılanma, talepler ve yasal takipler, para cezaları ve cezalar ile ilişkilidir.

Geçmiş bir olaydan kaynaklanan bir borcun takasının gerçekleşmesi için ekonomik fayda içeren bir kaynak çıkışının gerekmesi olası olduğunda ve borcun miktarı konusunda güvenilir bir tahmin yürütülebilecek olduğunda bir karşılık kaydedilir. İndirim uygulanmasının etkisi önemli olduğunda, karşılığın miktarını belirlemek için söz konusu borçların miktarı indirilir.

1.n CARİ VE ERTELENEN VERGİLER

Gelirin oluştuğu dönemde Grubun faaliyet gösterdiği her bir ülkede yürürlükte olan vergi kanunları ve vergi oranlarına dayalı olarak cari gelir vergisi gideri belirlenir.

Bilançoda bir varlık veya yükümlülüğün defter değeri ile vergi matrahı arasında geçici farkların oluştuğu durumlarda ertelenen vergiler kaydedilir.

Aşağıdakiler dışında tüm vergilendirilebilir geçici farklar için ertelenmiş vergi yükümlülükleri kaydedilir:

- ilk şerefiye kaydı üzerine vergilendirilebilir geçici farklar;

- Grubun geçici farkın iptalinin zamanlamasını kontrol edebildiği ve geçici farkın öngörülebilir gelecekte iptal olmayacağını olası olduğu durumlarda Grubun münhasır veya müşterek kontrolü kapsamında teşebbüslere yatırımlardan kaynaklanan vergilendirilebilir geçici farklar.

Ertelenmiş vergi varlıkları; sadece ilgili kuruluşun bu geçici farklar ve vergi kayıplarının mahsup edilmesinin mümkün olduğu geleceğe ilişkin vergilendirilebilir kâr yaratması olası olduğu sürece tüm indirilebilir geçici farklar ve kullanılmamış vergi kaybı devirleri bakımından kaydedilir.

Ertelenmiş vergi varlık ve yükümlülükleri, yükümlülük yöntemi kullanılarak, ilgili dönemdeki bilanço tarihine kadar yasalaştırılan veya yasalaştırılacak olan vergi oranları ve vergi kanunlarına istinaden varlığın paraya çevrildiği veya yükümlülüğün mutabakatının gerçekleştiği döneme uygulanması beklenen vergi oranı kullanılarak ölçülür. Bunlar indirilmez.

Ertelenen vergi varlık ve yükümlülükleri aynı vergi grubunda olduklarında, tek bir vergi kurumunun yargı yetkisi kapsamına girdiklerinde ve mahsup için yasal bir hak söz konusu olduğunda mahsup edilir.

Gelir vergisi muamelelerine ilişkin belirsizliğin değerlendirilmesi konusunda Grup aşağıdaki yaklaşımı benimser:

- Grup bir vergi kurumunun belirsiz vergi muamelesini kabul edip etmeyeceğinin olası olup olmadığını değerlendirir;
- her türlü belirsizlik en olası tutar (daha yüksek gerçekleşme olasılığı olan) veya beklenen değer (olasılığa göre ağırlıklandırılmış tutarların toplamı) değerlendirilmek suretiyle vergilendirilebilir kârın (zararın) belirlenmesi sırasında yansıtılır.

Cari ve ertelenen vergiler, doğrudan özkaynakta kaydedilen bir işlem veya olay ile ilişkili olanlar hariç, gelir tablosu hesabında vergi gelir veya gideri olarak kaydedilir ve aynı zamanda özkaynakta kaydedilir. Bu özellikle Grup tarafından ihraç edilen ve özkaynak aracı olarak nitelendirilen, Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Bonolar gibi finansal araçlar ile ilgili olarak ödenen kuponların vergi etkisi ile ilgilidir.

Alacaklar ve menkul kıymetlerden elde edilen gelirlere ilişkin vergi indirimleri dönem için ödenmesi gereken kurumlar gelir vergisini ödemede kullanılıyor olduğunda vergi indirimleri ilişkili oldukları gelir ile aynı satırda kaydedilir. Buna karşılık gelen vergi gideri gelir tablosu hesabında "kurumlar gelir vergisi" altında kaydedilmeye devam eder.

1.0 NAKİT AKIŞ TABLOSU

Nakit ve nakde eşdeğer varlıklar bakiyesi nakit hesapları ve merkez bankaları nezdindeki hesapların net bakiyelerinden ve bankalararası vadesiz krediler ve mevduatların net bakiyelerinden oluşur.

İşletim faaliyetleri ile ilişkili nakit ve nakde eşdeğer varlıklardaki değişiklikler sigorta faaliyetleri finansal yatırımları ve ciro edilebilir mevduat senetleri ile ilişkili olanlar da dahil, Grup operasyonlarının oluşturduğu nakit akışlarını yansıtır.

Yatırım faaliyetleri ile ilişkili nakit ve nakde eşdeğer varlıklardaki değişiklikler konsolide Gruba dahil iştirakler, iş ortakları veya ortak girişimlerin devralma ve elden çıkarılmalarından doğan nakit akışlarını ve aynı zamanda yatırım amaçlı gayrimenkuller ve işletme kiralari kapsamında elde bulundurulan gayrimenkuller hariç olmak üzere gayrimenkul, tesis ve ekipmanların iktisap ve elden çıkarılmalarını yansıtır.

Finansman aktiviteleri ile ilişkili nakit ve nakde eşdeğer varlıklardaki değişiklikler hissedarlar ile gerçekleştirilen işlemlerden doğan nakit girişi ve çıkışlarını, bono ve İkinci Derece Alacaklı Tahviller ve borç senetleri (ciro edilebilir mevduat senetleri hariç) ile ilişkili nakit akışlarını yansıtır.

1.p FİNANSAL TABLOLARIN HAZIRLANMASINDA TAHMİNLERİN KULLANIMI

Finansal tabloların hazırlanması çekirdek faaliyetler ve kurumsal departman yöneticilerinin gelir tablosu hesabında gelir ve gider ölçümüne ve bilançoda varlık ve yükümlülükler ölçümüne ve finansal tablolara ilişkin dipnotlarda bilgi açıklamasına yansıtılan varsayımlar ve tahminler yapmasını gerektirir. Bu, söz konusu yöneticilerin tahminlerini yapmaları sırasında finansal tabloların hazırlanma tarihinde mevcut olan bilgilerden faydalanmalarını ve kanaat kullanmalarını gerektirir. Yöneticilerin tahminlerden faydalandığı faaliyetlerde geleceğe ilişkin gerçek sonuçlar gerçekte esasen piyasa şartları doğrultusunda bu tahminlerden önemli ölçüde farklılık taşır. Bu finansal tablolar üzerinde önemli bir etkiye neden olabilir.

Bu özellikle aşağıdakiler bakımından geçerlidir:

- belirli finansal varlıklara ilişkin nakit akış kriterinin analizi;
- beklenen kredi zararlarının ölçümü. Bu, özellikle, kredi riskindeki önemi artışın, beklenen kredi zararlarını ölçmede kullanılan model ve varsayımların değerlendirilmesi, farklı ekonomik senaryoların tespiti ve bunların ağırlıklandırılması konularında geçerlidir;
- yeniden müzakere edilen kredilerin bilançoda korunmaları mı yoksa bilanço kayıtlarından çıkarılmaları mı gerektiğini belirlemek üzere analiz edilmesi;
- aktif bir piyasanın değerlendirilmesi ve aktif bir piyasada kote edilmeyen, “öz kaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar”da veya “Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar”da varlık veya yükümlülük olarak sınıflandırılan finansal araçların gerçeğe uygun değerinin ölçümü konusunda dahili olarak geliştirilen modellerin kullanımı ve daha genel olarak gerçeğe uygun değer ifşa gerekliliğine tabi finansal araçların gerçeğe uygun değerine ilişkin hesaplamalar;
- finansal araçların piyasa değerine ilişkin her bir tür piyasa riskine olan hassasiyetinin ve bu değerlemelerin finansal tablolara ilişkin dipnotlarda ifşa edildiği üzere gözlemlenemeyen temel girdilere karşı hassasiyetinin değerlendirilmesinde kullanılan varsayımlar;
- nakit akışı hedge’leri gibi bazı türev araçların belirlenme şeklinin uygunluğu ve hedge etkililiğinin ölçümü;
- gayrimaddi varlıklara ilişkin uygulanan değer düşüklüğü testleri;
- basit kira sözleşmeleri kapsamında artık varlık değerlerine ilişkin tahmin. Bu değerler özellikle çevresel değerlendirme konularının ikinci el araçların gelecekteki fiyatları üzerindeki etkisi ile ilişkili olarak amortismanın ve değer düşüklüğünün tespitinde esas alınır;
- ertelenen vergi varlıkları;
- sigorta yükümlülüklerinin ve varlıklarının ve isteğe bağlı katılımlı yatırım sözleşmelerinin, piyasaya veya işletmeye özgü verilerden elde edilebilecek varsayımlara dayalı olarak, iskonto edilmiş ve olasılık ağırlıklı gelecekteki ifa nakit akışlarına dayalı olarak sözleşme grupları bazında ölçülmesi ve bu tür sözleşmelerin sonuçlarının teminat süresi boyunca sunulan hizmetler temelinde muhasebeleştirilmesi;
- gelir vergisi muamelelerine ilişkin belirsizliğin ve muhtemel zarar karşılıkları ve giderlere ilişkin diğer karşılıkların ölçümü. Özellikle, soruşturmalar ve yasal takiplerin devamı sırasında bunların sonucu ve potansiyel etkisini öngörmek güçtür. Karşılık tahmini, benzer durumlar ile ilişkili olanlar da dahil, finansal tabloların hazırlanma tarihinde mevcut tüm bilgiler, özellikle, ihtilafın niteliği, dayanak konular, süregelen yasal takipler ve mahkeme kararları dikkate alınarak tespit edilir. Grup aynı zamanda kanaatini kullanmada bilirdişiler ve bağımsız hukuk danışmanlarının görüşüne başvurabilir.

2. UFRS 17 VE UFRS 9 İLK UYGULAMA ETKİLERİ

- UFRS 17 ve UFRS 9'un ilk kez uygulanmasının 31 Aralık 2022'de bilanço üzerindeki etkileri

milyon Avro cinsinden	31 Aralık 2022	UFRS 17 ve 9'un ilk kez uygulanmasının etkileri	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
VARLIKLAR			
Merkez bankalarındaki nakit ve cari bakiyeler	318.560		318.560
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar			
Menkul kıymetler	166.077		166.077
Krediler ve repo sözleşmeleri	191.125		191.125
Türev finansal araçlar	327.932		327.932
Hedging amaçları için kullanılan türevler	25.401		25.401
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden değerlendirilen finansal varlıklar			
Borç senetleri	35.878		35.878
Pay Senetleri	2.188		2.188
İtfa edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar			
Kredi kuruluşlarına krediler ve avanslar	32.616		32.616
Müşterilere krediler ve avanslar	857.020		857.020
Borç senetleri	114.014		114.014
Faiz oranı riskine karşı hedge edilmiş portföylere ilişkin yeniden ölçüm düzeltmesi	(7.477)		(7.477)
Sigorta faaliyetleri ile ilişkili yatırımlar ve diğer varlıklar	247.403	(1,928)	245.475
Cari ve ertelenmiş vergi varlıkları	5.893	39	5.932
Tahakkuk eden gelir ve diğer varlıklar	209.092	(549)	208.543
Özkaynak yöntemine tabi yatırımlar	6.263	(190)	6.073
Gayrimenkul, tesis ve ekipman ve yatırım amaçlı gayrimenkuller	38.468		38.468
Gayrimaddi varlıklar	3.790		3.790
Şerefiye	5.294		5.294
Satmak için elde tutulan varlıklar	86.839		86.839
TOPLAM VARLIKLAR	2.666.376	(2.628)	2.663.748
YÜKÜMLÜLÜKLER			
Merkez bankalarından mevduatlar	3.054		3.054
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar			
Menkul kıymetler	99.155		99.155
Mevduatlar ve repo sözleşmeleri	234.076		234.076
İhraç edilen borç senetleri	70.460	(4.882)	65.578
Türev finansal araçlar	300.121		300.121
Hedging amaçları için kullanılan türevler	40.001		40.001
Amortize maliyet üzerinden finansal yükümlülükler			
Kredi kuruluşlarından mevduatlar	124.718		124.718
Müşterilerden mevduatlar	1.008.054	2	1.008.056
Borç senetleri	154.143	1.216	155.359
İkinci derecede borçlar	24.156	4	24.160
Faiz oranı riskine karşı hedge edilmiş portföylere ilişkin yeniden ölçüm düzeltmesi	(20.201)		(20.201)
Cari ve ertelenmiş vergi yükümlülükleri	3.054	(75)	2.979
Tahakkuk eden giderler ve diğer yükümlülükler	185.456	(446)	185.010
Teknik yedekler ve diğer sigorta yükümlülükleri	226.532	(226.532)	
Sigorta sözleşmeleri ile ilgili yükümlülükler		209.772	209.772
Sigorta faaliyetleri ile ilgili finansal yükümlülükler		18.858	18.858
Muhtemel zarar ve gider karşılıkları	10.040		10.040
Satmak için elde bulundurulanan varlıklar ile ilişkisi yükümlülükler	77.002		77.002
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER	2.539.821	(2.083)	2.537.738
ÖZKAYNAK			
Sermaye, ilave ödenmiş sermaye ve dağıtılmamış kârlar	115.149	(141)	115.008
Hissedarlara atfedilebilir dönem net kârı	10.196	(348)	9.848
Toplam sermaye, dağıtılmamış kârlar ve hissedarlara atfedilebilir dönem kârı	125.345	(489)	124.856
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler	(3.553)	(66)	(3.619)
Özkaynak	121.792	(555)	121.237
Azınlık payları	4.763	10	4.773

UFRS 4'ten UFRS 17'ye geçiş önceki standarda göre muhasebeleştirilen sigorta sözleşmelerinin varlık ve yükümlülüklerinin ertelenmiş vergi etkileri düşüldükten sonra özkaynaklarda mahsup edilmesiyle sonuçlanacaktır: sigorta yükümlülükleri ve elde tutulan reasürans varlıkları, "gölge muhasebe"den kaynaklanan ertelenmiş poliçe hamilleri katılımı. Sigorta veya reasürans sözleşmeleri ile ilişkili alacaklar ve borçlar iptal edilmemiştir fakat sigorta varlık ve yükümlülüklerinin yeni ölçümüne dahil edilmiştir.

31 Aralık 2022'de UFRS 4 ve UFRS 17'nin ilk kez uygulanması ile bağlantılı başlıca etkiler aşağıdaki gibidir:

(a) UFRS 4 kapsamında kaydedilen sigorta varlık ve yükümlülüklerinin çıkarılması:

- Varlıklar tarafında, "sigorta faaliyetleri ile ilişkili yatırımlar ve diğer varlıklar" da – 5,2 milyar Avro: Esasen matematiksel yedekler olmak üzere elde bulundurulmuş reasürans varlıkları ile bağlantılı – 2,3 milyar Avro ve gölge muhasebeden kaynaklanan ertelenmiş kâr paylaşımına ilişkin olarak -2,9 milyar Avro.
- Yükümlülükler tarafında, daha önce "Teknik yedekler ve diğer sigorta yükümlülükleri" olarak kaydedilen sigorta sözleşme yükümlülüklerinin -221,6 milyar Avro tutarındaki kısmı,

(b) Aşağıdakiler de dahil, +209,8 milyar Avro'ya ilişkin "Sigorta sözleşmeleri ile ilişkili yükümlülükler" in kaydedilmesi:

- risk düzeltilmesi ile birlikte geleceğe ilişkin sözleşme ifası nakit akışlarına ilişkin en iyi tahmin ve UFRS 17 uyarınca ölçülen sözleşmesel hizmet marjı;
- sigorta sözleşmeleri ile bağlantılı diğer varlık ve yükümlülükler (esasen police hamillerinin alacakları ve borçları).

(c) Sigorta sözleşmelerinin ölçümü için geçiş tarihinde kullanılan yöntemler Dipnot 1.a "Geçerli muhasebe standartları" – UFRS 4'ten UFRS 17'ye geçiş'te açıklanmaktadır.

(d) Grup tarafından ihraç edilen ve doğrudan katılım sözleşmelerinin dayanak kalemi olarak tutulan ve gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılarak ölçülen finansal varlıkların bilançoda muhasebeleştirilmesini sağlayan UFRS 9 değişikliğinin uygulanması. Dolayısıyla, "Yatırımlar ve sigorta faaliyetleri ile ilişkili diğer varlıklar"; "Gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtılan borçlanma senetlerinde" + 0,8 milyar Euro tutarında bir artışa ve "Reeskont edilmiş maliyeti üzerinden borçlanma senetlerinde" ve + 1,2 milyar Euro tutarında bir artışa karşılık olarak yükümlülükler tarafında +2 milyar Euro tutarında artış göstermiştir.

(e) Grup aynı zamanda doğrudan katılımlı sözleşmelerin dayanak bileşenleri olarak elde tutulan binaların Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden değerlemesine yol açacak şekilde UFRS 17'den doğan UMS 40 ve UMS 16'ya ilişkin değişiklikleri uygulamakta ve +1,6 milyar Avro tutarını "Sigorta faaliyetleri ile ilişkili yatırımlar ve diğer varlıklar" altında kaydetmektedir.

(f) "Daha önce +5,7 milyar Avro için "İhraç edilen borç senetleri" olarak kaydedilen "Sigorta faaliyetleri ile ilişkili finansal yükümlülükler" aynı satır altında birleştirilmiştir.

(g) UFRS 17 ve UFRS 9'un uygulanması 31 Aralık 2022'de vergi etkisinin düşülmesi sonrasında hissedarlara atfedilebilir özkaynakta -0,6 milyar Avro tutarında bir etkiye yol açmaktadır.

• UFRS 9 ve UFRS 17'nin ilk kez uygulanmasının "Yatırımlar ve sigorta faaliyetleri ile ilişkili diğer varlıklar" üzerindeki etkileri

Milyon Euro cinsinden	31 Aralık 2022	Yeniden Sınıflandırma					IFRS 9'a göre toplam yeniden sınıflandır malar	IFRS 9 Etkileri (Sigorta şirketleri)		IFRS 17, IAS 16 ve IAS 40 Etkileri	31 Aralık 2022 IFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflan dırılmış
		Satışa Uygun Gerçeğe Uygun Değerde Değerlenen Finansal Varlıklar		İtfa Edilmiş Maliyet Üzerinden Vadeye Kadar Tutulan Finansal Varlıklar		Diğer Sınıflandır malar		Yeniden Ölçümleme (faz 1)	Değer Düşüklüğü Ayarlaması (faz 2)		
		Borçlanma Araçları	Pay Senetleri	Borçlanma Araçları	Borçlar ve Alacaklar						
Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar	125,640	7,694	9,497	101	165	325	17,782	276		2,015	145,713
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar	104,961	(7,694)	(9,497)	967		255	(15,969)	93	(60)		89,025
İtfa edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar	4,044			(1,068)	(165)	(29)	(1,262)			(1,629)	1,153
Özkaynak yöntemiyle değerlendirilen yatırımlar	342					(228)	(228)				114
Yatırım Araçları	7,257									1,562	8,819
Teknik rezervlerdeki reasürör payı	2,277									(2,277)	
Sigorta ettirenin artan rezerv varlıkları	2,882									(2,882)	
Sigortacılık faaliyetleriyle ilişkili varlıklar										651	651
Sigorta faaliyetleriyle ilişkili yatırımlar ve diğer varlıklar	247,483	-	-	-	-	323	323	369	(60)	(2,560)	245,475

Kuruluşların finansal varlık ve yükümlülükleri yedekledikleri bulunan sigorta yükümlülüklerine veya kendi öz tekabül eden portföyler tarafından yönetilir. İş modelleri bu nedenle UFRS 9'a geçiş sırasında bu portföylere göre belirlenmiştir.

İş modeli ve nakit akış kriterleri kapsamında borçlanma araçları, konsolide UCITS tarafından elde tutulan ve elden çıkarma değeri üzerinden yönetilen, Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen, birime bağlı sözleşmeleri, borçlanma araçlarını temsil edenler dışında büyük ölçüde "tahsil et ve sat" modeline göre sınıflandırılır. Bazı belirli varlıklar, Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenir. Çoğu özkaynağa dayalı araç, özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen öz kaynakları ve katılımsız sözleşme portföylerini destekleyen bazı varlıklar dışında, Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülür. UMS 39 kapsamında satılmaya hazır finansal varlıklar olarak sınıflandırılan konsolide olmayan fonlar Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden yeniden sınıflandırılmıştır. Hedge muhasebesi amaçları da dahil türevlerin tabi tutulacağı muamelede herhangi bir değişiklik olmamıştır ve bunlarda Grup tarafından UMS 39 ilkeleri uygulanmaya devam etmektedir (dipnot 1.f.9'a bakınız).

Aşağıdaki tablolar sigorta sözleşmelerinin defter değerlerindeki hareketleri göstermektedir ve reasürans sözleşmelerini içermemektedir.

• **Sigorta sözleşmelerinin defter değerlerindeki hareketler – kalan teminat ve maruz kalınan talepler**

Reasürans sözleşmeleri hariç düzenlenen sigorta sözleşmeleri milyon Avro cinsinden	Zarar bileşeni hariç kalan teminat	Kalan teminat, zarar bileşeni	Gerçekleşen hasar talepleri	Toplam net yükümlülükler
1 Ocak 2022'de net (varlıklar) veya yükümlülükler ⁽¹⁾	236.471	93	3.354	239.918
Sigorta hizmet sonucu: (gelir) veya giderler	(24.419)	60	21.793	(2.566)
<i>sigorta gelirineline ilişkin</i>	(8.759)			(8.759)
<i>sigorta hizmet giderlerine ilişkin</i>	2.381	60	3.752	6.193
<i>yatırım bileşenine ilişkin</i>	(18.041)		18.041	-
Sigorta sözleşmelerinden net finans (gelir) veya giderleri	(29.773)		(172)	(29.945)
Gelir Tablosunda ve özkaynakta toplam değişimler	(54.192)	60	21.621	(32.511)
Düzenlenen sigorta sözleşmeleri için alınan primler	25.895			25.895
Sigorta iktisap nakit akışları	(2.186)			(2.186)
Ödenen talepler ve diğer hizmet giderleri (yatırım bileşenleri dahil)			(21.997)	(21.997)
Toplam nakit akışları	23.709	-	(21.997)	1.712
Diğer hareketler	(551)	(1)	984	432
31 Aralık 2022'de net (varlık) veya yükümlülükler ⁽¹⁾	205.437	152	3.962	209.551

⁽¹⁾ 1 Ocak 2022'deki 1.248 milyon Avro ile kıyaslandığında 31 Aralık 2022'de 501 milyon Avro tutarındaki net varlık tutarında sigorta sözleşmelerine atfedilebilir alacak ve yükümlülükler dahil.

• **Prim tahsis yaklaşımı kapsamında ölçülmeyen sigorta sözleşmeleri defter değerlerindeki hareketler– ölçüm bileşenine göre analiz**

Prim tahsis yaklaşımı kapsamında ölçülmeyen düzenlenen sigorta sözleşmeleri Milyon Avro cinsinden	Gelecek nakit akışlarının bugünkü değeri	Risk düzeltme	Sözleşmesel hizmet marjı	Toplam
Net (assets) or liabilities at 1 January 2022 ⁽¹⁾	217,803	1,260	18,598	237,661
Sigorta hizmet sonucu: (gelir) veya giderleri	(372)	(172)	(1.493)	(2.037)
<i>gelecekteki hizmetler ile ilgili değişiklikler – yeni sözleşmeler</i>	(1.587)	99	1.551	63
<i>gelecekteki hizmetler ile ilgili değişiklikler – tahmin değişikliği</i>	1.387	(160)	(1.217)	10
<i>Mevcut hizmet ile ilgili değişiklikler</i>	(34)	(77)	(1.827)	(1.938)
<i>Geçmiş hizmet ile ilgili değişiklikler</i>	(138)	(34)		(172)
Sigorta sözleşmelerinden net finans (gelir) veya giderleri	(29.882)	(39)	36	(29.885)
Gelir tablosu ve özkaynakta toplam değişimler	(30.254)	(211)	(1.457)	(31.922)
Düzenlenen sigorta sözleşmeleri için alınan primler	22.690			22.690
Sigorta devralma nakit akışları	(911)			(911)
Ödenen talepler ve diğer hizmet giderleri (yatırım bileşenleri dahil)	(20.557)			(20.557)
Toplam nakit akışları	1.222	-	-	1.222
Diğer hareketler	651	(1)	(76)	574
31 Aralık 2022'de net (varlık) veya yükümlülükler ⁽¹⁾	189.422	1.048	17.065	207.535

(1) 1 Ocak 2022'deki 1.267 milyon Avro tutarındaki net varlık ile kıyaslandığında 31 Aralık 2022'de 504 milyon Avro tutarındaki net varlık tutarında sigorta sözleşmelerine atfedilebilir alacak ve yükümlülükler dahil.

3. 2023'ÜN İLK YARISI İÇİN GELİR TABLOSU HESABINA İLİŞKİN DİPNOTLAR

3.a NET FAİZ GELİRİ

BNP Paribas Grubu, reeskont edilmiş maliyet üzerinden ölçülen finansal araçlardan ve özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen finansal araçlardan efektif faiz yöntemi kullanılarak hesaplanan tüm gelir ve giderleri (faiz, ücretler ve işlem maliyetleri) "Faiz geliri" ve "Faiz gideri" hesaplarına dahil eder.

Bu kalemler aynı zamanda, nitelikleri reeskont edilmiş maliyet üzerinden veya özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden muhasebeleştirilmeye izin vermeyen alım satım amaçlı olmayan finansal araçların yanı sıra Grup'un Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden tanımladığı finansal araçların faiz gelir ve giderlerini de içerir. Ka3 veya zarar yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçların gerçeğe uygun değerindeki değişiklik (tahakkuk eden faiz hariç), "Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlardan elde edilen net kazanç" hesabında muhasebeleştirilir.

Gerçeğe uygun değer koruması olarak muhasebeleştirilen türevlere ilişkin faiz gelirleri ve giderleri, korunan kalemden elde edilen gelirlere dahil edilir. Benzer şekilde, Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden tanımlanan riskten korunma amaçlı türevlerden kaynaklanan faiz gelir ve giderleri, dayanak işlemlere ilişkin faiz gelir ve giderleriyle aynı hesaplara tahsis edilir.

Kredi ve alacaklar ile müşterilerden ve kredi kuruluşlarından alınan mevduatlara ilişkin faiz oranlarının negatif olması durumunda sırasıyla faiz gideri veya faiz geliri hesabında muhasebeleştirilirler.

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı			2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle		
	Gelir	Gider	Net	Gelir	Gider	Net
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal araçlar	29.770	(21.158)	8.612	13.655	(4.471)	9.184
Mevduatlar, krediler ve borçlanmalar	26.480	(16.115)	10.365	12.163	(3.183)	8.980
Repo sözleşmeleri	246	(448)	(202)	115	(8)	107
Finans kiralari	1.068	(49)	1.019	860	(50)	810
Borç senetleri	1.976		1.976	517		517
Düzenlenen borç senetleri ve İkinci Derece Alacaklı Tahviller		(4.546)	(4.546)		(1.230)	(1.230)
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar	925	-	925	425	-	425
Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlar (Alım satım amaçlı menkul kıymetler hariç)	126	(631)	(505)	20	(70)	(50)
Nakit akışı hedge araçları	2.094	(863)	1.231	1.271	(718)	553
Faiz oranı portföyü hedge araçları	3.220	(4.395)	(1.175)	1.544	(1.290)	254
Kira yükümlülükleri	-	(32)	(32)	-	(22)	(22)
Toplam faiz geliri/(gideri)	36.135	(27.079)	9.056	16.915	(6.571)	10.344

Net faiz geliri, aşağıda belirtilen TLTRO hüküm ve koşullarındaki değişiklikleri müteakip ekonomik korumaların ayarlanması nedeniyle özellikle 833 milyon Euro'luk bir gideri içerir.

Net faiz geliri, gelirleri esas olarak "Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlardan elde edilen net kazanç" (bakınız dipnot 3.c) altında muhasebeleştirilen Küresel Piyasalarla ilgili fonlama maliyetlerini ve ayrıca işletme kiralardan elde edilen geliri dipnot 3.e'de sunulmakta olan Arval'ı içerir.

Dolayısıyla, net faiz gelirinin gelişimi, bu satırlar için gözlemlenenlerle birlikte analiz edilmelidir.

2022'nin ilk yarısında 145 milyon Euro olan bireysel sorunlu kredilere ilişkin faiz geliri, 2023'ün ilk yarısında 161 milyon Euro olmuştur.

Grup; Avrupa Merkez Bankası Uygulama Konseyi tarafından Mart 2020'de, Aralık 2020'de ve Ekim 2022'de (dipnot 4.g'ye bakınız) tadil edildiği üzere TLTRO III (*Hedeflenmiş Daha Uzun Süreli Refinansman Operasyonları*) programına kaydolmuştur. Grup, aşağıda belirtildiği üzere her bir referans dönem için geçerli avantajlı bir faiz oranından faydalanmasını sağlamış olan kredi verme performans eşiklerini gerçekleştirmiştir:

- iki özel faiz dönemi (diğer bir ifade ile, Haziran 2020'den Haziran 2022'ye) boyunca: ortalama mevduat kredisi oranı ("DFR") -50 baz puan veya %-1;
- bir sonraki dönem (diğer bir ifade ile, Haziran 2022'den Kasım 2022'ye) boyunca: TLTRO III ilk kayıt tarihi ile 22 Kasım 2022 tarihi arasında, diğer bir ifade ile ana çekişler için, DFR ortalaması, Haziran 2020 dilimi için %-0,36 ve Mart 2021 dilimi için %-0,29;
- son dönem (23 Kasım 2022'den itibaren) boyunca: 23 Kasım 2022 ile reeskont tarihi arasında DFR ortalaması. Son bahsi geçen döneme ilişkin ortalama efektif faiz oranı %2,55'tir (31 Aralık 2022'ye kadar %1,64 ve 2023'ün ilk yarısı için %2,75).

Bu değişken faiz oranı; Avrupa Merkez Bankası tarafından tanımlanan ödünç verme kriterlerini karşılayan tüm finansal kurumlar için geçerli olduğundan bir piyasa oranı olarak değerlendirilir. Bu finansal yükümlülüklerin efektif faiz oranı her bir referans dönem için tespit edilir ve iki bileşeni (referans oran ve marj) düzeltilebilir niteliktedir. Nominal faiz oranına karşılık gelir. Ekim 2022'de son faiz döneminin ilavesi Avrupa Merkez Bankası'nın parasal politikasının bir parçasıdır ve bu nedenle UFRS 9 uyarınca sözleşmesel bir tadil olarak değerlendirilmez, piyasa oranının bir revizyonu olarak değerlendirilir.

3.b KOMİSYON GELİRİ VE GİDERİ

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı			2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre		
	Gelir	Gider	Net	Gelir	Gider	Net
Müşteri işlemleri	2.422	(581)	1.841	2.325	(554)	1.771
Menkul kıymetler ve türev işlemleri	1.227	(923)	304	1.034	(800)	234
Finansman ve garanti taahhütleri	568	(88)	480	585	(41)	544
Varlık yönetimi ve diğer hizmetler	2.581	(176)	2.405	2.732	(148)	2.584
Diğer	602	(706)	(104)	598	(626)	(28)
Komisyon gelir ve gideri	7.400	(2.474)	4.926	7.274	(2.169)	5.105
- Grubun müşteriler, tröstler, emeklilik ve bireysel risk fonları ve diğer kuruluşlar adına varlıkları elde bulundurduğu veya yatırımda kullandığı tröst ve benzer faaliyetler ile ilişkili net komisyon geliri	1.618	(273)	1.345	1.675	(149)	1.526
- Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülmeyen finansal araçlara ilişkin komisyon gelir ve gideri	1.572	(226)	1.346	1.534	(165)	1.369

3.C GELİR TABLOSU YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞERDE DEĞERLENEN FİNANSAL ARAÇLARDAN NET KAZANÇ

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen finansal araçlardan elde edilen net kazanç alım satım amaçlı elde bulundurulanan finansal araçlar, Grubun Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar, Grubun özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçmeyi seçmediği ticari olmayan özkaynak araçları ve nakit akışları yalnızca anapara ve anaparaya ilişkin faiz geri ödemeleri olmayan veya iş modeli nakit akışlarını tahsil etmek olmayan veya nakit akışlarını tahsil etmek ve varlıkları satmak olmayan borçlanma araçları ile ilgili faiz ve ilişkili tüm gelir tablosu unsurlarını içerir.

Bu gelir kalemleri bu araçlara ilişkin temettüleri içerir ve Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen finansal araçlara ve nakit akışları yalnızca ana para ve ana para faizi geri ödemesi olmayan veya iş modeli nakit akışlarını tahsil etmek olmayan veya nakit akışlarını tahsil etmek ve varlıkları satmak olmayan, *net faiz gelirinde* (dipnot 3.a) sunulmakta olan borçlanma araçlarına ilişkin faiz geliri ve giderini içermez.

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Alım satım amaçlı elde bulundurulanan finansal araçlar	7.600	(5.851)
Faiz oranı ve kredi araçları	1.188	(5.854)
Özkaynak finansal araçları	3.945	(6.042)
Döviz finansal araçlar	3.624	4.388
Krediler ve repo sözleşmeleri	(2.031)	(58)
Diğer finansal araçlar	874	1.715
Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen finansal araçlar	(2.047)	11.140
Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden diğer finansal araçlar	236	311
Hedge muhasebesinin etkisi	109	(27)
Gerçeğe uygun değer hedging türevleri	1.320	(7.377)
Gerçeğe uygun değer hedge'i kapsamında hedge edilen unsurlar	(1.211)	7.350
Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlardan net kazanç	5.898	5.573

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen finansal araçlara ilişkin kazanç ve kayıplar esasen değer değişiklikleri alım satım amaçlı elde bulundurulanan ekonomik hedging türev finansal araçların değerindeki değişiklikler ile telafi edilebilecek olan araçlar ile ilişkilidir.

2023 ve 2022'de alım satım amaçlı elde bulundurulanan finansal araçlara ilişkin net kazanç nakit akışı hedge'lerinin etkisiz kısmı ile ilişkili önemsiz bir miktarı içerir.

Potansiyel etkisizlik kaynakları özellikle hedging araçları ve hedge edilen unsurlar arasındaki, hedge edilen ve hedge amaçlı kullanılan araçlar ile ilgili uyumsuzlukların oluşturduğu (faiz oranlarını yeniden belirleme sıklığı ve zamanlaması, ödeme ve indirim faktörlerinin sıklığı gibi) veya hedging türevleri hedging ilişkisinin başlangıç tarihinde sıfır dışı gerçeğe uygun değere sahip olduğunda söz konusu olan farklar olabilir. Hedging türevlerine uygulanan kredi değerlendirme düzeltmeleri de etkisizlik kaynaklarıdır.

Daha önce özkaynakta kaydedilen ve 2023'ün birinci yarısında gelir tablosu hesaplarına dahil edilen, indirim uygulanan nakit akışı hedge ilişkileri ile ilişkili gerçeğe uygun değer kümülatif değişiklikleri, hedge edilen unsurun varlığının sona erip ermediğinden bağımsız olarak önemli değildir.

3.d ÖZKAYNAK YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN FİNANSAL ARAÇLARA İLİŞKİN NET KAZANÇ

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Borç araçlarından net kazanç	48	-
Özkaynak araçlarından temettü geliri	71	110
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlardan net kazanç	119	110

Borç senetlerinden kaynaklanan faiz geliri *Net faiz geliri* başlıklı dipnot 3.a'ya dahil edilmiştir ve potansiyel ihraççı temerrüdü ile ilişkili değer düşüklüğü zararları *Risk Maliyeti* başlıklı dipnot 3.g'ye dahil edilmiştir.

3.e DİĞER FAALİYETLERDEN NET GELİR

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı			2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle		
	Gelir	Gider	Net	Gelir	Gider	Net
Yatırım amaçlı gayrimenkullerden net gelir	30	(13)	17	36	(21)	15
İşletme kiralari kapsamında elde bulundurulanan varlıklardan net gelir	7.514	(5.639)	1.875	6.545	(5.213)	1.332
Gayrimenkul geliştirme faaliyetlerinden net gelir	266	(242)	24	299	(238)	61
Diğer net gelir	1.139	(897)	242	802	(768)	34
Diğer faaliyetlerden toplam net gelir	8.949	(6.791)	2.158	7.682	(6.240)	1.442

3.f İŞLETME GİDERLERİ

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Bankacılık faaliyetleri için maaş ve çalışan yardım giderleri	(8.942)	(8.412)
Bankacılık faaliyetleri ile ilgili diğer işletme giderleri	(6.166)	(6.129)
harici hizmetler ve diğer işletme giderleri	(4.276)	(4.057)
vergiler ve katkılar ⁽¹⁾	(1.890)	(2.072)
Sigorta faaliyetleri atfedilemez nitelikte maliyetler (dipnot 6.b)	(380)	(355)
Sigorta sözleşmelerine atfedilebilir, dahili distribütörlerin maruz kaldığı giderlerin yeniden sınıflandırılması	521	510
İşletme giderleri	(14.967)	(14.386)

⁽¹⁾ İstisnai katkılar da dahil Avrupa tasfiye fonuna katkılar 2022'nin ilk yarısı için 1.256 milyon Avro iken 2023'ün ilk yarısı için 1.002 milyon Avro olmuştur.

Sigorta faaliyetleriyle ilgili olanlar da dahil olmak üzere vergi ve katkı payları, 2023'ün ilk yarısında 1.949 milyon Avro olmuştur (2022'nin ilk yarısındaki 2.137 milyon Avro'ya kıyasla).

Sigorta sözleşmeleri ile doğrudan ilişkilendirilebilen giderler "Sigorta faaliyetlerinden elde edilen net gelir" içerisinde gösterilmektedir. Bu maliyetler ağırlıklı olarak sözleşmelerin satın alınması için ödenen dağıtım komisyonları ve sözleşmelerin yürütülmesi için gerekli diğer maliyetlerden oluşmaktadır. "Sigorta hizmet sonucu" içerisinde ifa giderlerine dahil edilirler (bakınız dipnot 6.a).

Sigorta sözleşmelerine atfedilebilen giderler, Grup bankacılık ağlarının sigorta sözleşmelerini dağıtmak için maruz kaldığı işletme giderlerini içerir. İlgili maliyetler, sigorta kuruluşlarının iç dağıtıcılara ödedikleri komisyonlardan marjlarının düşülmesi esasına göre değerlendirilmektedir. Bu maliyetler, "Sigorta sözleşmelerine atfedilebilen dahili distribütörler tarafından yapılan giderlerin yeniden sınıflandırılması" aracılığıyla sözleşmelerin ifasına ilişkin nakit akışlarına dahil edilecek "Faaliyet giderleri"nden hariç tutulur.

Sigorta sözleşmeleriyle doğrudan ilişkilendirilemeyen işletme maliyetleri "İşletme giderleri"ne dahil edilir.

Sigorta faaliyetlerinin türü ve işlevine göre mutabakat faaliyet giderleri dipnot 6.b'de sunulmuştur.

3.g RİSK MALİYETİ

Grup tarafından kullanılan dipnot 1.f.5'te açıklanan değer düşüklüğü genel modeli aşağıdaki iki adıma dayanmaktadır:

- ilk kayıttan itibaren kredi riskine önemli bir artış olup olmadığının değerlendirilmesi ve
- değer düşüklüğü karşılığının 12 aylık beklenen kredi zararları veya ömür boyu beklenen kredi zararları (diğer bir ifade ile, vadede beklenen zarar) olarak ölçülmesi.

Her iki adım ileriye dönük bilgilere dayalı olacaktır.

Kredi riskinde önemli artış

31 Aralık 2022'de BNP Paribas Avrupa Bankacılık Kurumu ve Avrupa Merkez Bankası tarafından düzenlenen tavsiyelere paralel olarak kredi riskinde önemli artışın değerlendirilmesine ilişkin kriterlerini revize etmiştir.

Daha öncesinde, tüketici kredisi ihtisaslaşmış faaliyetinde, kredi riski bozulması esasen döngü boyunca ortalama 1 yıllık temerrüt olasılığı belirtisi olarak dahili kredi derecelendirmesindeki değişikliklere dayalı olarak değerlendirilmiştir. İleriye dönük bilgilerin tam olarak değerlendirilmesi için yeni kriterler ana gösterge olarak makroekonomik senaryolarda beklenen değişikliklerin sonuçlarını içeren dahili derecelendirmeden elde edilen vadeye kadar temerrüt olasılığını kullanır.

Bu yeni kriterlere göre, aracın vadeye kadar temerrüde düşme olasılığı, başlangıcından bu yana en az üç kat artmışsa, kredi riskinin önemli ölçüde arttığı varsayılır ve varlık 2. aşamada sınıflandırılır. Bu görece değişim kriteri, 400 baz puanlık temerrüt olasılığı mutlak değişim kriteri ile desteklenir.

Ayrıca tüm portföyler (tüketici kredisi ihtisaslaşmış faaliyeti hariç) için:

- kredinin 1 yıllık "Zaman Noktası" temerrüt olasılığının (PiT PD) raporlama tarihinde %0,3'ün altında olduğu varsayıldığında bu bölgede kredi derece indirimleri nedeniyle temerrüt olasılığındaki değişiklikler önemli olmadığından ve bu nedenle "önemli" değerlendirilmediğinden kredinin evre 1'de olduğu varsayılır;
- 1 yıllık PiT raporlama tarihinde %20'nin üzerinde olduğunda Grubun kredi düzenleme uygulamaları dikkate alındığında bozulma önemli addedilir ve kredi evre 2'de sınıflandırılır (kredi kredi değer düşüklüğüne tabi tutulmamış olduğu sürece).

Tüketici kredisi ihtisaslaşmış faaliyetinde son 12 ay içindeki potansiyel olarak düzenlenmiş bir ödeme olayının varlığı kredi riskinde önemli artış belirtisi olarak değerlendirilir ve kredi bu nedenle evre 2'de sınıflandırılır.

Aşağıdaki tablo kredi riskindeki önemli artışın değerlendirilmesi için eski ve yeni kriterler arasındaki karşılaştırmayı gösterir:

		Evre 1 Varsayımı	Evre 2'ye Geçişe Neden Olan Kötüleşme	Evre 2 Varsayımı
Önceki Kriter	Bireysel	Bir Yıllık Temerrüt Olasılığı < %0.25	$\frac{\text{Bir Yıllık Temerrüt Olasılığı}}{\text{Tahsiste Bir Yıllık Temerrüt Olasılığı}} > 4$ Veya Derecelendirme Düşüşü ≥ 6 derece	Bir Yıllık Temerrüt Olasılığı > %10
	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler	Derecelendirme ≤ 4 -	Derecelendirme Düşüşü ≥ 6 derece	Derecelendirme ≥ 9 +
	Büyük Şirketler		Derecelendirme Düşüşü ≥ 3 derece	
Yeni Kriter		Bir Yıllık PiT temerrüt olasılığı** < %0,3	$\frac{\text{Yaşam Boyu PiT Temerrüt Olasılığı}}{\text{Tahsiste Yaşam Boyu Temerrüt Olasılığı}} > 3$ Veya Tahsisten İtibaren Yaşam Boyu PiT Temerrüt Olasılığı Değişimi ≥ 400 bps	Bir Yıllık PiT temerrüt olasılığı** > %20

*Süreç boyunca temerrüt olasılığı

** İleride Belirli Bir Zamanda (PiT) Temerrüt Olasılığı

Finansal güçlükler nedeniyle yeniden yapılanma veya 30 günün üzerinde geç ödeme durumunda kredi riski ilk kayıttan itibaren önemli ölçüde artmış olarak değerlendirilir ve varlık evre 2'de sınıflandırılır (kredi kredi değer düşüklüğüne tabi tutulmuş olmadığı sürece).

2022'nin ilk yarısında Rusya karşı tarafların dahili derecelendirmeleri (ülke kredi notları dahil) yakın tarihli olayları dikkate alacak şekilde sistematik şekilde indirilmiştir ve bunun sonucunda bunların ödenmemiş kredileri evre 2'ye aktarılmıştır. Bununla birlikte Grubun bu ülke ile sınırlı ölçüde ilişkili olması değerlendirildiğinde bu bozulma döneme ilişkin risk maliyeti üzerinde önemli bir etkiye neden olmamıştır.

İleriye dönük bilgiler

Grup hem kredi riskinde önemli artışı değerlendirirken hem de Beklenen Kredi Zararları'nı (ECL) ölçerken ileriye dönük bilgileri değerlendirir.

Beklenen kredi zararlarının ölçümü ile ilgili olarak Grup; geleceğe ilişkin potansiyel ekonomik bir dizi şartı kapsayan, coğrafi bölgeye göre 4 makroekonomik senaryo kullanmayı seçmiştir:

- bütçeleme için kullanılan senaryo ile tutarlı bir temel senaryo;
- beklenenden daha iyi ekonomik performansın sözkonusu olduğu durumları kapsayan bir olumlu senaryo;
- Grup üçer aylık stres testlerinde kullanılan senaryoya karşılık gelen bir olumsuz senaryo;
- olumsuz senaryonunkinden daha büyük bir şoka karşılık gelen ciddi derecede olumsuz bir senaryo.

Makroekonomik senaryolar ile ECL ölçümü arasındaki bağlantı esasen temerrüt olasılıklarına ilişkin bir modelleme ile dahili derecelendirmeye (veya risk parametresine) dayalı göç matrislerindeki deformasyon yoluyla elde edilir. Bu senaryolara göre belirlenen temerrüt olasılıkları bu senaryoların her birinde beklenen kredi zararlarını ölçmek için kullanılır.

Grup yapısı, şirketler için temerrüt olasılığını değerlendirirken sektörel dinamiklerin heterojen yapısını hesaba katmak için sektörler göre ayrılmıştır.

Bu değerlendirmeye temel olarak kullanılan temerrüt olasılıkları, BKZ'nin hesaplanmasında olduğu gibi ileriye dönük çoklu senaryo bilgilerini içerdiğinden, kredi riskindeki önemli bozulma belirlenirken ileriye dönük bilgiler de dikkate alınır.

Senaryoların her birinde hesaplanan beklenen kredi zararlarına atfedilebilecek ağırlık temel senaryo için %50 olarak tanımlanır ve:

- Üç alternatif senaryonun ağırlığı; kredi döngüsündeki pozisyona göre tanımlanır. Bu yaklaşımda, ekonomide potansiyel bir gerileme beklentisinde olumsuz senaryo döngünün alt ucundaki durumlara kıyasla döngü üst ucundaki durumlarda daha fazla bir ağırlığa sahiptir.
- Alternatif senaryoların her birinin asgari ağırlığı %10'dur ve bu nedenle azami ağırlık %40'tır.
- Olumsuz senaryoların toplam ağırlığı, olumlu senaryoya simetrik olarak %10 ile %40 arasında aynı aralıkta dalgalanır; ciddi bileşen, minimum %5 ağırlıkla bu ağırlığın %20'sini temsil eder.

Uygun olduğunda BKZ ölçümü varlık satış senaryolarını dikkate alabilir.

Makroekonomik senaryolar

Üç yıllık bir tahmin ufkunda dört makroekonomik senaryo tanımlanır. Bunlar aşağıdakilere karşılık gelir:

- tahmin ufkunda ekonominin en olası yönünü açıklayan bir temel senaryo. Bu senaryo üçer aylık aralıklarla güncellenir ve Grup içindeki çeşitli uzmanlar ile işbirliği halinde Grup Ekonomik Araştırma Departmanı tarafından hazırlanır. Grubun her bir kilit pazarı (Fransa, Belçika, İtalya, Amerika Birleşik Devletleri ve avro bölgesi) için, stres testi sürecinde kullanılan risk parametrelerinin modellenmesi için kilit faktörler olan kilit makroekonomik değişkenler (Gayrisafi Yurtiçi Hasıla – GDP – ve bileşenleri, işsizlik oranı, tüketici fiyatları, faiz oranları, döviz kurları, petrol fiyatları, gayrimenkul fiyatları, vb.) kullanılmak suretiyle projeksiyonlar tasarlanır;
- temel senaryoya dayanan risklerin bazılarının gerçekleşmesinin etkisini açıklayan, temel senaryodakinden çok daha az avantajlı bir ekonomik yola yol açan bir olumsuz senaryo. GSYİH (GDP) şoku değerlendirilen ekonomilere değişen büyüklüklerde fakat eş zamanlı olarak uygulanır. Genel itibarıyla, bu varsayımlar düzenleyiciler tarafından hazırlananlar ile büyük oranda tutarlıdır. Şokların diğer değişkenler (işsizlik, tüketici fiyatları, faiz oranları, vb.) üzerinde kalibrasyonu modeller ve bilirkışı görüşüne dayalıdır;
- olumsuz senaryonun daha ağır bir hali olan ciddi derecede olumsuz bir senaryo;
- ekonomi için bazı yukarı yönlü risklerin gerçekleşmesinin etkisini yansıtan ve daha avantajlı bir ekonomik yöne yol açan olumlu bir senaryo. GSYİH üzerindeki olumlu şok, GSYİH üzerindeki olumsuz şoktan, iki şokun olasılıkları döngü boyunca ortalama olarak eşit olacak şekilde düşülür. Diğer değişkenler (örn. işsizlik, enflasyon, faiz oranları, vb.) olumsuz senaryodaki ile aynı şekilde tanımlanır.

Makroekonomik senaryolar ile BKZ'nin ölçümü arasındaki bağlantı, genel yaklaşımdaki modellerin ele almadığı, beklenti ile ilgili hususların dikkate alınmasına izin veren bir yaklaşımla tamamlanır. Bu, özellikle, modellerin oluşturulması için dikkate alınan kayıtlı tarihte benzeri görülmemiş olaylar meydana geldiğinde veya beklendiğinde veya makroekonomik parametrelerdeki değişikliğin doğası veya genişliği geçmiş korelasyonları sorgulattığında geçerlidir. Dolayısıyla, yüksek enflasyon durumu ve faiz oranlarındaki mevcut ve öngörülen artış, referans tarihte gözlemlenmeyen yönlerle karşılık gelmektedir. Bu bağlamda Grup, karşı tarafların finansal gücünü değerlendirirken gelecekteki ekonomik görünümü dikkate alan bir yaklaşım geliştirmiştir. Bu yaklaşım, 2023'ün ikinci çeyreğinden itibaren oran artışlarının bunların finansal oranları üzerindeki etkisini ve bunların notları üzerindeki etkisini ve ticari gayrimenkul işlemleri için gayrimenkul fiyatlarındaki azalmaların etkisini simüle etmekten oluşur.

Buna ek olarak model sonrası düzeltmelerin, uygun olduğunda, iklim olaylarının beklenen kredi zararları üzerindeki sonuçlarını dikkate aldığı kabul edilir.

Temel senaryo

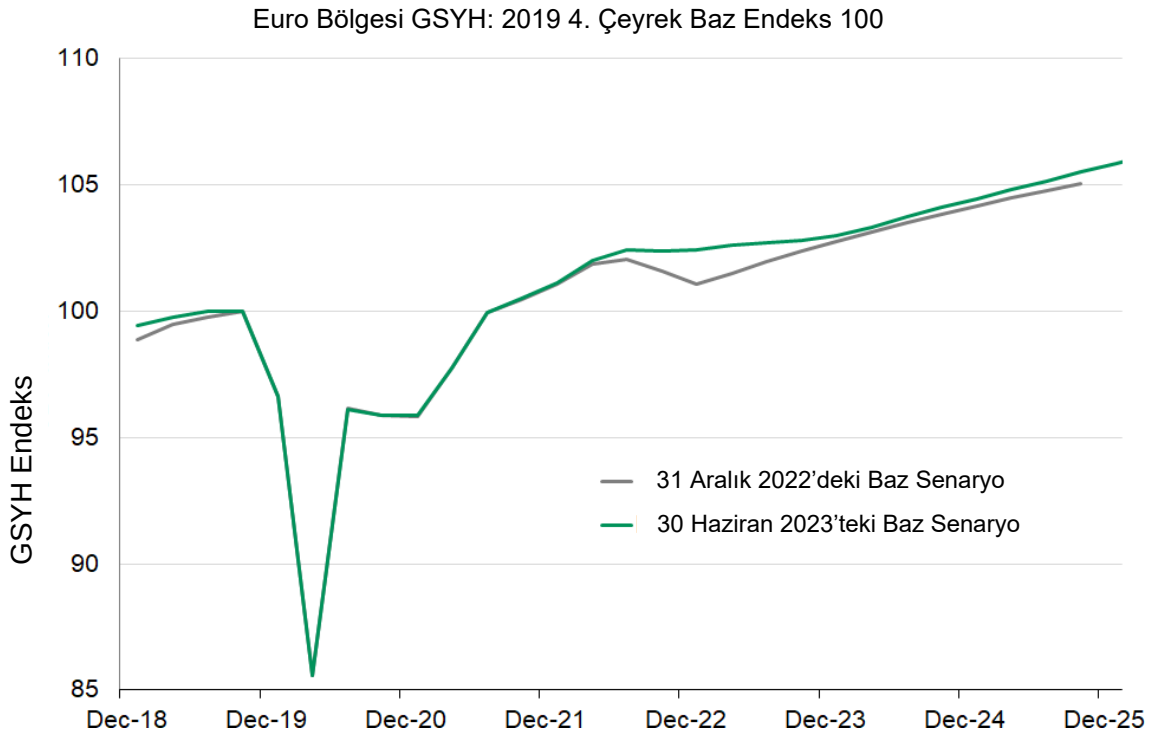
Küresel faaliyet, özellikle çok yüksek enflasyon ve daha sıkı finansal koşullar nedeniyle 2022'nin sonlarında ve 2023'ün başlarında önemli ölçüde yavaşladı. Ancak, çeşitli gelişmeler sayesinde faaliyetteki bozulma başlangıçta tahmin edilenden daha az belirgin hale geldi. Avrupa'da enerji krizi, kısmen kışın ılıman hava koşulları sayesinde beklenenden daha az şiddetli oldu. Çin ekonomisinin yeniden açılması ve tedarik zinciri gerilimlerinin azalmasının da küresel faaliyet için olumlu etkileri oldu. Ek olarak, tüketici talebi, özellikle hükümetin mali desteği ve hane halkının tasarruflarını kullanması sayesinde dirençli olduğunu kanıtladı.

Kısa vadeli faaliyet beklentilerinin halen yüksek enflasyon ve daha sıkı kredi verme koşullarından etkilenmesi bekleniyor. Bu bağlamda, faaliyetin 2023'te avro bölgesinde (+%0,7) ve Amerika Birleşik Devletleri'nde (+%0,9) ortalama olarak ılımlı bir hızda büyümesi öngörülüyor (31 Aralık 2022'de GSYİH'nın her iki bölgede de durağan olması beklenmekteydi). Daha sonra, daha az olumsuz enflasyon ve faiz oranı gelişmeleri sayesinde büyüme 2024'ten itibaren kademeli olarak güçlenecektir.

2022'nin sonlarında çok yüksek seviyelere ulaşan enflasyon, 2023'ün başlarında, esas olarak enerji fiyatlarının katkısındaki belirgin düşüş sayesinde yumuşadı. Enerji ve gıda enflasyonunun daha ılımlı katkıları ve önemli ölçüde azalan tedarik zinciri gerilimleri sayesinde bu düşüş eğiliminin devam etmesi bekleniyor. Bununla birlikte, yıllık ortalamada, enflasyon 2023'te birçok ülkede çok yüksek olmaya devam edecek ve çoğu durumda (özellikle avro bölgesi ve Amerika Birleşik Devletleri'nde) merkez bankası hedeflerini önemli ölçüde aşacaktır. Enflasyonun hem avro bölgesinde hem de Amerika Birleşik Devletleri'nde 2024'ün sonuna kadar daha olağan seviyelere inmesi bekleniyor.

Ana merkez bankaları (Avrupa merkez bankası, ABD Merkez Bankası) 2023'ün ilk yarısında enflasyonist baskılarla mücadele etmek için para politikasını sıkılaştırmaya devam etti. Ancak, hem ABD'de hem de avro bölgesinde sıkılaştırma döngülerinin sonu çok yakın görünüyor. Bu nedenle, kilit kısa vadeli ve uzun vadeli faiz oranlarının 2023'te zirveye ulaşması ve ardından 2024 ve 2025'te (merkez bankalarının daha ılımlı enflasyona paralel olarak politika faizlerini düşürmesinin beklendiği) yumuşaması bekleniyor.

Aşağıdaki grafik, 31 Aralık 2022 ve 30 Haziran 2023'teki BKZ'lerin hesaplanması için temel senaryoda kullanılan avro bölgesi GSYİH projeksiyonlarının bir karşılaştırmasını sunmaktadır.



• 20 Haziran 2023'te makroekonomik değişkenler, temel senaryo

(yıllık ortalamalar)	2022	2023	2024	2025
GSYİH büyüme oranı				
Euro bölgesi	%3,5	%0,7	%0,9	%1,4
Fransa	%2,6	%0,6	%0,9	%1,4
İtalya	%3,8	%0,9	%0,9	%1,1
Belçika	%3,1	%0,9	%0,9	%1,3
Birleşik Devletler	%2,1	%0,9	%0,6	%1,9
İşsizlik oranı				
Euro bölgesi	%6,7	%6,8	%7,1	%7,0
Fransa	%7,3	%7,1	%7,4	%7,3
İtalya	%8,1	%8,0	%8,2	%8,0
Belçika	%5,6	%6,1	%6,5	%6,5
Birleşik Devletler	%3,7	%3,9	%4,7	%4,5
Enflasyon oranı				
Euro bölgesi	8,4%	%5,8	%2,3	%2,0
Fransa	%5,9	%6,1	%2,3	%2,0
İtalya	%8,7	%6,3	%2,2	%2,0
Belçika	%10,3	%2,8	%1,7	%1,6
Birleşik Devletler	%8,0	%4,1	%2,3	%2,2
10-yıllık devlet tahvili getirileri				
Almanya	%1,17	%2,46	%2,29	%2,25
Fransa	%1,71	%3,03	%2,89	%2,85
İtalya	%3,05	%4,43	%4,39	%4,35
Belçika	%1,71	%3,06	%2,89	%2,85
Birleşik Devletler	%2,95	%3,45	%3,25	%3,25

Olumsuz ve ciddi olumsuz senaryolar

Olumsuz senaryo ve ciddi olumsuz senaryolar bazı aşağı yönlü risklerin gerçekleşeceği ve temel senaryodakine göre daha az olumlu bir ekonomik yöne yol açacağı varsayımına dayalıdır.

Aşağıdaki başlıca riskler belirlenmiştir:

- **Jeopolitik riskler.** Jeopolitik gerilimler son yıllarda tutarlı bir şekilde artış göstermiş ve küresel ekonominin kırılmasına katkıda bulunmuştur. Bu gelişmeler emtia fiyatları ve tedarik zinciri kesintileri ile ilişkili riskleri gündeme getirmektedir. Uluslararası yaptırımların giderek daha fazla kullanılması, olası sonuçların büyüklüğünü de artırmaktadır. Jeopolitik gerilimler, emtia fiyatları, finansal piyasalar, iş güveni, tedarik zincirleri ve ticaret üzerindeki şoklar dahil olmak üzere çeşitli kanallar aracılığıyla küresel ekonomi üzerinde baskı oluşturabilir. Bu tür gelişmeler, aynı anda daha yüksek enflasyona (bir süre için) ve daha zayıf faaliyete yol açarak merkez bankalarının görevlerini daha da karmaşık hale getirebilir.
- **Varsayılandan daha yüksek faiz oranı etkisi.** Enflasyondaki zirve nedeniyle merkez bankalarının para politikasını belirgin şekilde sıkılaştırması, kısa vadeli ve uzun vadeli faiz oranlarının eskisinden çok daha yüksek olmasına yol açtı. Bu, özellikle gayrimenkul sektörü olmak üzere faiz oranına en çok hassas sektörlerde özellikle daha zayıf ekonomiler yoluyla faaliyet üzerinde şimdiden ağırlık oluşturdu. Faiz oranlarındaki artış ile bunun ekonomi üzerindeki etkisi arasındaki olağan gecikmeler dikkate alındığında, yüksek faiz oranlarının etkisi önümüzdeki çeyreklerde önemli ölçüde artabilir. Daha olumsuz bir ekonomik bağlamda, daha sıkı finansal koşullar, daha zayıf faaliyet gelişmeleri ile birleştiğinde, kredi, yatırım harcamaları ve konut ve ticari gayrimenkul fiyatlarına ilişkin daha zayıf eğilimlere (temel senaryoda varsayılmış olana göre) yol açabilir ve daha yüksek temerrüt oranlarına yol açabilir.
- **Daha kırılğan kamu maliyesi.** Kamu borcunun GSYİH'ya oranının yüksek olması, yüksek faiz ve zayıf büyüme ortamında kamu maliyesine ilişkin riskleri artırmaktadır. Bu gelişmelerin birleşmesi bazı ülkelerde pazar gerilimlerine yol açabilir (devlet tahvili marjlarının artması) ve birçok kanal üzerinden faaliyeti etkileyebilir (daha yüksek faiz oranları, daha düşük hükümet harcaması, daha yüksek vergiler).

Olumsuz senaryo bu belirlenen gizli risklerin 2023'ün üçüncü üç aylık döneminden itibaren gerçekleşeceğini varsaymaktadır.

Aşağı yönlü riskler, olumsuz ve ciddi olumsuz senaryolar için ortak olmakla beraber, hem daha belirgin doğrudan şoklar (örn. daha yüksek emtia fiyatları) hem de kilit itici faktörler (örneğin, faaliyet, kamu borcu, tahvil getirileri, hisse senedi piyasaları) arasında negatif sarmaldaki ilerleme nedeniyle, ciddi olumsuz senaryoda etkilerin belirgin şekilde daha yüksek olduğu varsayılmaktadır.

Değerlendirilen ülkeler arasında olumsuz senaryodaki GSYİH seviyeleri, şok dönemi sonunda temel senaryoya göre %7,8 ile %10,8 arasında daha düşük seyretmektedir. Özellikle bu sapma hem avro bölgesinde hem de Amerika Birleşik Devletleri'nde ortalama olarak %9'a ulaşmaktadır.

Ciddi senaryoda, şok döneminin sonunda GSYİH seviyeleri temel senaryoya göre %11,6 ile %15,8 arasında daha düşüktür. Bu sapma hem avro bölgesinde hem de ABD'de %13,2'ye ulaşmaktadır.

Senaryo ağırlıklandırma ve risk maliyeti hassasiyeti

30 Haziran 2023 itibarıyla Grup tarafından değerlendirilen olumlu senaryonun ağırlığı %33, olumsuz senaryonun ağırlığı %12 ve ciddi olumsuz senaryonun ağırlığı %5'tir. 31 Aralık 2022 itibarıyla olumlu senaryonun ağırlığı %34, olumlu senaryonun ağırlığı ise %16 olmuştur (ciddi olumsuz senaryo 2023'te getirilmiştir).

İtfa edilmiş maliyet üzerinden veya özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen tüm finansal varlıklar ve kredi taahhütleri için beklenen kredi zararları tutarının duyarlılığı, yukarıdaki senaryoların ağırlıklandırılmasından kaynaklanan tahmini beklenen kredi zararlarını iki ana senaryodan her birinin sonucunda oluşanlar ile karşılaştırılması yoluyla değerlendirilir:

- olumsuz senaryoya göre BKZ'de %25 oranında veya 1.300 milyon Avro tutarında bir artış (31 Aralık 2022'de %22);
- olumlu senaryoya göre BKZ'de %13 oranında veya 700 milyon Avro tutarında bir azalma (31 Aralık 2022'de %7).

Sağlık krizinin özel yapısının dikkate alınması için BKZ değerlendirme sürecinin adapte edilmesi:

Kullanılan modeller, perakende müşteriler ve girişimciler için mevduatlardaki artış ve vadesi geçmiş olaylarda azalma gibi sağlık krizi ve destek programları bağlamında olağandışı seviyeler gösteren göstergelere dayalı olduğunda ihtiyatlı düzeltmeler dikkate alınmıştır.

Tüketici kredisi ihtisas faaliyeti için, moratoryumdan yararlanan krediler için 2020'de ihtiyatlı bir düzeltme dikkate alınmıştı. 2021 yılında, bu kredilerde gözlemlenen tatminkâr geri ödeme getirisi ile bağlantılı olarak bu düzeltme tersine çevrildi. Bununla birlikte, geç ödemelerin olağandışı seviyesini telafi etmek için bir ihtiyat düzeltmesi yapıldı.

Bu model sonrası düzeltmeler 2022'de iptal edilmiştir.

BKZ'nin enflasyon ve faiz oranlarındaki önemli artışı dikkate alacak şekilde adaptasyonu:

2022'de enflasyon ve faiz oranı artışlarının etkilerini dikkate almak üzere bu etki doğrudan modeller kapsamında tahmin edilmiyor olduğunda ilave düzeltmeler yapılmıştır. Örneğin, tüketici kredisi ihtisaslaşmış faaliyeti içerisinde, net gelirlerinin düzeyinde kademeli azalmaya en hassas olan müşteri kategorileri için düzeltmeler değerlendirilmiştir. Bu düzeltmelerin çoğu 2022'de ve 2023'ün ilk yarısında modeller içine entegre edilmiştir ve bu durum model sonrası düzeltmelerin miktarında bir azalmaya yol açmıştır.

Bu düzeltmelerin tümü 31 Aralık 2022'de %6,1 ile kıyaslandığında 30 Haziran 2023'te toplam beklenen kredi zararlarının %4,7'sini temsil etmektedir.

• **Döneme ilişkin kredi riski maliyeti**

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Değer düşüklüğüne net karşılıklar	(1.052)	(1.318)
Daha önce gider yazılan krediler ve alacaklara ilişkin tahsilatlar	113	185
Tahsil edilmesi mümkün olmayan kredilere ilişkin kayıplar	(262)	(276)
Polonya'daki ipotek kredilerine ilişkin kayıplar	(130)	
Döneme ilişkin toplam risk maliyeti	(1.331)	(1.409)

Verilen finansal araçların geçerliliğini veya uygulanabilirliğini sorgulayan yasal risklerle ilgili giderler, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren "Risk Maliyeti" altında sunulmaktadır (bkz. dipnot 5.k). 2023'ün ilk yarısında Polonya'daki ipotek kredilerinde bu nedenle risk maliyeti altında muhasebeleştirilen beklenen kayıplar 130 milyon Avro tutarında olmuştur (2022'nin ilk yarısında 48 milyon Avro "Gelirler" kaydedilmiştir).

Dönem içinde muhasebe kategorisi ve varlık türüne göre risk maliyeti

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Merkez bankalarındaki nakit ve cari bakiyeler	(4)	(5)
Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlar	(11)	(1)
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar	4	5
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar	(1.381)	(1.409)
<i>Krediler ve alacaklar</i>	<i>(1.396)</i>	<i>(1.406)</i>
<i>Borç senetleri</i>	<i>15</i>	<i>(3)</i>
Diğer varlıklar	(7)	(11)
Finansman ve garanti taahhütleri ve diğer unsurlar	68	12
Döneme ilişkin toplam risk maliyeti	(1.331)	(1.409)
<i>Değer düşüklüğüne tabi tutulmamış varlıklar ve taahhütlere ilişkin risk maliyeti</i>	<i>190</i>	<i>(309)</i>
<i>evre 1'e ilişkin</i>	<i>(131)</i>	<i>(65)</i>
<i>evre 2'ye ilişkin</i>	<i>321</i>	<i>(244)</i>
<i>Değer düşüklüğüne tabi tutulmuş varlıklar ve taahhütlere ilişkin risk maliyeti– evre 3</i>	<i>(1.521)</i>	<i>(1.100)</i>

• Kredi riski değ r d          

D  nem içinde muhasebe kategorisi ve varlık türüne göre değ r d           değişimi

milyon Avro cinsinden	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	Net değ�r d���������� karşılığı	Kullanılan değ�r d���������� karşılıkları	Kapsam, d�v�z kurları ve diğer kalemlerde değişimler	30 Haziran 2023
Varlık değ�r d����������					
Merkez bankalarından ödenecek meblağlar	21	4		(5)	20
Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değ�r üzerinden finansal araçlar	108	10		(2)	116
�zkaynak yoluyla gerçeğe uygun değ�erde değ�rlenen finansal varlıklar	130	(4)		(5)	121
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar	18.511	1.116	(1.374)	(203)	18.050
<i>Krediler ve alacaklar</i>	18.381	1.131	(1.374)	(193)	17.945
<i>Borç senetleri</i>	130	(15)		(10)	105
Diğer varlıklar	43	6	(13)	3	39
Finansal varlıklar toplam değ�r d����������	18.813	1.132	(1.387)	(212)	18.346
<i>evre 1'e ilişkin</i>	2.074	34	(1)	(52)	2.055
<i>evre 2'ye ilişkin</i>	2.881	(296)	(1)	(48)	2.536
<i>evre 3'e ilişkin</i>	13.858	1.394	(1.385)	(112)	13.755
Y�k�ml���� olarak kaydedilen karşılıklar					
Taahhüt karşılıkları	980	(89)	(1)	(20)	870
Diğer hükümler	450	9	(24)	(30)	405
Kredi taahhütleri için kaydedilen toplam karşılıklar	1.430	(80)	(25)	(50)	1.275
<i>evre 1'e ilişkin</i>	326	(32)		3	297
<i>evre 2'ye ilişkin</i>	338	(27)		(12)	299
<i>evre 3'e ilişkin</i>	766	(21)	(25)	(41)	679
Toplam değ�r d���������� ve karşılıklar	20.243	1.052	(1.412)	(262)	19.621

Önceki dönem içinde muhasebe kategorisi ve varlık türüne göre değer düşüklüğü değişimi

Milyon Euro cinsinden	31 Aralık 2021	Net Değer Düşüklüğü Karşılıkları	Kullanılan Değer Düşüklüğü Karşılıkları	Kapsam, Döviz Kurları ve Diğer Kalemlerde Değişiklik	30 Haziran 2022'de IFRS17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Varlıklar Değer Düşüklüğü					
Merkez bankalarından ödenecek meblağlar	18	5		(1)	22
Gelir tablosunda gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlar	121	1		(28)	(94)
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal varlıklar	140	(5)		5	140
İtfa edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar	20.196	1.344	(2.128)	273	19.685
Krediler ve alacaklar	20.028	1.342	(2.055)	278	19.593
Borç senetleri	168	2	(73)	(5)	92
Diğer Varlıklar	59	(6)	(1)	(6)	46
Finansal Varlıkların Toplam Değer Düşüklüğü	20.534	1.339	(2.129)	243	19.987
Evre 1'e ilişkin	1.891	26	(9)	2	1.910
Evre 2'ye ilişkin	2.748	290	(4)	92	3.126
Evre 3'e ilişkin	15.895	1.023	(2.116)	149	14.951
Yükümlülük Olarak Tanınan Karşılıklar					
Taahhütler İçin Karşılıklar	958	(25)	(10)	16	939
Diğer Karşılıklar	467	4	(32)		439
Kredi Taahhütleri İçin Tanınan Toplam Karşılıklar	1,425	(21)	(42)	16	1,378
Evre 1'e ilişkin	230	45		(2)	273
Evre 2'ye ilişkin	374	(45)		11	340
Evre 3'e ilişkin	821	(21)	(42)	7	765
Toplam Değer Düşüklüğü ve Karşılıklar	21,959	1,318	(2,171)	259	21,365

Dönem içinde reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıkların değer düşüklüğü değişimi

milyon Avro cinsinden	12 aylık Beklenen Kredi Zararlarına tabi varlıklara ilişkin değer düşüklüğü (Evre 1)	Ömür Boyu Beklenen Kredi Zararlarına tabi varlıklara ilişkin değer düşüklüğü (Evre 2)	Şüpheli varlıklara ilişkin değer düşüklüğü (Evre 3)	Toplam
31 Aralık 2021'de	1.867	2.714	15.615	20.196
Net değer düşüklüğü indirimi	16	291	1.037	1.344
Dönem içinde satın alınan veya başlatılan finansal varlıklar	332	106		438
Dönem içinde bilançodan çıkarılan finansal varlıklar ⁽¹⁾	(176)	(166)	(392)	(734)
Evre 2'ye devir	(128)	1.088	(117)	843
Evre 3'e devir	(10)	(316)	822	496
Evre 1'e devir	64	(364)	(18)	(318)
Evre devri olmaksızın diğer indirimler / iptaller ⁽²⁾	(66)	(57)	742	619
Kullanılan değer düşüklüğü karşılıkları	(8)	(5)	(2.115)	(2.128)
Döviz kurlarında değişimler	(1)	26	183	208
Konsolidasyon kapsamı ve diğer kalemlerde değişiklikler	1	65	(1)	65
30 Haziran 2022'de, UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	1.875	3.091	14.719	19.685

⁽¹⁾ elden çıkarmalar dahil

⁽²⁾ amortisman dahil

3.h DURAN VARLIKLARA İLİŞKİN NET KAZANÇ

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Konsolide teşebbüslerde yatırımlara ilişkin kazanç veya zarar (dipnot 8.d)	118	(243)
Maddi ve gayrimaddi varlıklara ilişkin kazanç veya kayıp	85	(29)
Net parasal pozisyonlardan sonuçlar	(79)	(8)
Duran varlıklardan net kazanç	124	(280)

UMS 29'a göre Türkiye ekonomisinin yüksek enflasyonlu durumu ile bağlantılı olarak, "Net parasal pozisyonlardan kaynaklanan sonuçlar" satırı, esas olarak 2023'ün ilk yarısında Türkiye'deki tüketici fiyat endeksindeki değişimin parasal olmayan varlık ve yükümlülüklerin değerlemesi üzerindeki (- 208 milyon Avro) ve Türk Ekonomi Bankası A.Ş.'nin elinde bulunan enflasyona endeksli Türk devlet tahvili portföyünden tahakkuk eden gelir üzerindeki (+ 129 milyon Avro, faiz marjından yeniden sınıflandırılmış) etkisini (2022'nin ilk yarısında sırasıyla -299 milyon Avro ve + 310 milyon Avro) içermektedir.

3.i KURUMLAR VERGİSİ

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Net cari vergi gideri	(1.189)	(1.268)
Net ertelenmiş vergi gideri	(680)	(782)
Kurumlar gelir vergisi giderleri	(1.869)	(2.050)

4. SEGMENT BİLGİSİ

Grup üç işletme divizyonundan oluşur:

- Global Bankacılık, Global Piyasalar ve Menkul Kıymetler Hizmetleri'ni kapsayan **Kurumsal Bankacılık & Yatırım Bankacılığı (CIB)**;
- Orta ve Doğu Avrupa ve Türkiye'yi kapsayacak şekilde Avrupa-Akdeniz etrafında düzenlenen, Avro bölgesinde Ticari & Bireysel Bankacılığı, Fransa'da Ticari & Bireysel Bankacılığı (CPBF), İtalya'da Ticari & Bireysel Bankacılığı (BNL bc), Belçika'da Ticari & Bireysel Bankacılığı (CPBB) ve Lüksemburg'da Ticari & Bireysel Bankacılığı (CPBL) kapsayan Ticari, Bireysel Bankacılık & Hizmetler (CPBS); avro bölgesi dışında Ticari & Bireysel Bankacılık. Son olarak aynı zamanda ihtisaslaşmış faaliyetleri de içerir, (Arval, BNP Paribas Kiralama Çözümleri, BNP Paribas Bireysel Finansman, BNP Paribas Bireysel Yatırımcılar ve Nickel, Floa, Lyf gibi yeni dijital iş kolları);
- Sigorta (BNP Paribas Cardif), Servet ve Varlık Yönetimi (BNP Paribas Varlık Yönetimi, BNP Paribas Servet Yönetimi ve BNP Paribas Gayrimenkul), BNP Paribas Grubunun borsaya kote olmayan ve borsaya kote sınai ve ticari yatırım portföyünün yönetimini (BNP Paribas Ana Yatırımlar) kapsayan **Yatırım & Koruma Hizmetleri (IPS)**.

Diğer faaliyetler esasen Grubun merkezi hazine departmanı ile ilişkili faaliyetleri, faaliyetler arası projeler ile ilgili bazı masrafları (önemli bir kısmı akışta yönetilmekte olan) Bireysel Finansman'ın konut mortgage kredisi faaliyetini ve bazı yatırımları içermektedir.

Bunlar ayrıca kuralların işletme birleşmelerine uygulanmasından doğan bir defaya mahsus kalemleri de içermektedir. Her bir merkezi faaliyet için tutarlı ve ilgili ekonomik bilgi temin etmek için devralınan kuruluşların net özkaynağında kaydedilen gerçeğe uygun değer düzeltmelerinin amortize edilmesinin ve kuruluşların entegrasyonuna ilişkin maruz kalınan yeniden yapılandırma masraflarının etkisi "Diğer Faaliyetler" segmentine tahsis edilmiştir. Aynı durum Grubun işletmeler arası tasarruf programları ile ilişkili dönüşüm, adaptasyon ve IT güçlendirme masrafları için de geçerlidir.

Ayrıca, finansal performanslarının okunabilirliğini bozmamak için, Diğer Faaliyetler, UFRS 17'nin uygulanmasıyla ilgili olarak, Grup'un sigorta sözleşmelerini dağıtan iş kollarının (Sigortacılık dışındaki) (diğer bir ifade ile, dahili distribütörler) "sigorta sözleşmelerine atfedilebilen" faaliyet giderlerinin hasılatından düşülerek yeniden sınıflandırmanın etkisini taşır. Bu aynı zamanda, sigorta şirketlerinin özkaynaklarını veya katılımsız sözleşmelerini destekleyen varlıkların Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilmesinin yarattığı finansal sonuç üzerindeki oynaklığın etkisi için de geçerlidir. Bu portföye bağlı elden çıkarma durumunda, gerçekleşen kazanç veya kayıplar Sigorta iş kolunun gelirlerine dağıtılır.

Segmentler arası işlemler kol boyu mesafe ilkesine dayalı olarak yürütülür. Sunulan segment bilgisi kararlaştırılan segmentler arası transfer fiyatlarından oluşur.

Sermaye tahsisi sermaye yeterliliği kuralları kapsamında gereken risk ağırlıklı varlık hesaplamalarından elde edildiği üzere esasen işletmenin sermaye gerekliliği ile ilişkili çeşitli konvansiyonlar dikkate alınmak suretiyle risk pozisyonuna dayalı olarak yürütülür. Segmente göre normalleştirilmiş özkaynak geliri, tahsis edilen özkaynak gelirini her bir segment ile ilişkilendirmek suretiyle belirlenir. Segmentlere özkaynak tahsisi, ağırlıklandırılmış varlıkların %11'ine dayalıdır. Bilançonun ana faaliyete göre kırılımında ana faaliyete göre Gelir Tablosu kırılımındaki ile aynı kurallar izlenir.

1 Ocak 2023'ten beri kullanılmakta olan sunum formatı ile karşılaştırılabilir olması için bu notun 2022'nin ilk yarısına ilişkin kısmı 1 Ocak 2022'de gerçekleşmişçesine aşağıdaki etkiler bakımından yeniden sınıflandırılmıştır.

- Bank of the West'in 1 Şubat 2023 tarihindeki satışının ardından yönetim gelirlerine satış amaçlı elde tutulan varlık ve yükümlülük gruplarına ilişkin UFRS 5 standardının uygulanmasına karar verilmiştir. Sonuç olarak, Bank of the West'in 2022'deki katkısı ve 2023'teki satışla ilgili sermaye kazancı ayrı ayrı sunulmuştur. Buna göre, kar ve zarar hesabında kar ve zararlar "Durdurulan faaliyetlerden elde edilen net gelirler" adlı ayrı bir satırda yeniden sınıflandırılır.
- 1 Ocak 2023'ten bu yana Grup, sigorta şirketleri için UFRS 17 "Sigorta sözleşmeleri" ve UFRS 9'u uygulamaktadır (bakınız dipnot 1.a). Bunun başlıca etkileri aşağıdaki gibidir:
 - o "sigorta sözleşmelerine atfedilebilir" olarak addedilen işletme giderleri, gelirlerin düşülmesinde muhasebeleştirilir ve artık işletme giderlerinde muhasebeleştirilmez. Bu muhasebe kayıtları yalnızca Sigorta ve sigorta sözleşmeleri dağıtan (yani dahili distribütörler) ve brüt işletme geliri üzerinde etkisi olmayan Grup kuruluşları (Sigorta iş kolu dışındakiler) için geçerlidir;
 - o sigorta kuruluşlarının özkaynaklarını ve katılımsız sözleşmeleri destekleyen varlıkların gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtılarak muhasebeleştirilmesinin yarattığı finansal sonuç üzerindeki oynaklığın etkisi "Diğer Faaliyetler" bölümünde sunulmuştur. Buna göre, "Diğer faaliyetler" gelirleri, 2022 için, olumsuz piyasa bağlamıyla ilgili dalgalanmanın etkisini yansıtır;
 - o Tasarruf faaliyetinden elde edilen sermaye kazançları artık sözleşmeye dayalı hizmet marjına entegre edilmiştir ve sigorta sözleşmelerinin tüm süresi boyunca muhasebeleştirilir. Buna göre, Sigorta Gelirleri, oynaklığın 2022 mali sonucu üzerindeki etkisini dengeleyen sermaye kazançlarının etkisiyle 2022 için düşüş kaydetti.
- Özellikle Global Piyasalarda (BNP Paribas'ının 13 Temmuz 2021'de kapanan Exane'i satın almasının ardından) ve Belçika'daki Ticari ve Bireysel Bankacılık bünyesinde (örneğin bazı bireysel müşterilerin, özellikle KOBİ'lerin ticari yeniden yapılanma ile ilgili kurumsal segmente devri) dahili faaliyet ve sonu devirleri yapılmıştır. Bu değişikliklerin Grubun bir bütün olarak sonuçları üzerinde hiçbir etkisi yoktur, yalnızca analitik dağılım üzerinde etkisi vardır.

İş segmentine göre gelir

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı						2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle					
	Gelirler	İşletme giderleri	Risk maliyeti	İşletme geliri	İşletme dışı kalemler	Vergi öncesi gelir	Gelirler	İşletme giderleri	Risk maliyeti	İşletme geliri	İşletme dışı kalemler	Vergi öncesi gelir
Kurumsal Bankacılık & Yatırım Bankacılığı	8.871	(5.715)	77	3.233	2	3.235	8.778	(5.637)	(78)	3.063	13	3.077
Global Bankacılık	2.879	(1.504)	86	1.461	3	1.464	2.497	(1.453)	(65)	978	2	980
Global Pazarlar	4.676	(3.132)	(9)	1.535	(2)	1.532	5.005	(3.146)	(13)	1.846	10	1.856
Menkul Kıymet Hizmetleri	1.315	(1.079)	1	237	1	239	1.276	(1.037)		239	2	241
Ticari, Bireysel Bankacılık & Hizmetler	13.094	(8.168)	(1.379)	3.548	203	3.751	12.567	(7.964)	(1.202)	3.401	280	3.681
Avro bölgesinde Ticari & Bireysel Bankacılık	6.734	(4.768)	(429)	1.537	2	1.539	6.491	(4.655)	(377)	1.459	37	1.496
Fransa'da	3.214	(2.304)	(222)	688		688	3.178	(2.272)	(150)	755	26	782
Ticari & Bireysel Bankacılık ⁽¹⁾	1.321	(863)	(178)	280	(3)	277	1.281	(842)	(237)	203	2	205
BNL banca commerciale ⁽¹⁾	1.916	(1.449)	(27)	441	5	446	1.810	(1.399)	2	413	8	421
Belçika'da	283	(153)	(2)	128		128	222	(142)	8	87	2	89
Ticari & Bireysel Bankacılık ⁽¹⁾												
Lüksemburg'da												
Ticari & Bireysel Bankacılık ⁽¹⁾												
Dünyanın geri kalan kısmında	1.229	(776)	(105)	348	164	513	1.194	(840)	(87)	267	173	440
Ticari ve Bireysel Bankacılık	1.229	(776)	(105)	348	164	513	1.194	(840)	(87)	267	173	440
Avrupa -Akdeniz⁽¹⁾	2.615	(1.544)	(721)	350	62	412	2.759	(1.494)	(624)	642	28	670
İhtisaslaşmış faaliyetler	2.028	(761)	(72)	1.196	(21)	1.175	1.705	(707)	(79)	920	45	965
Bireysel Finansman	489	(320)	(52)	117	(4)	112	417	(268)	(35)	114	(4)	110
Arval & Kiralama Çözümleri	2.839	(1.776)	(3)	1.060	125	1.186	2.826	(1.713)	(12)	1.102	137	1.239
Yeni Dijital Faaliyetler & Bireysel Yatırımcılar ⁽¹⁾												
Yatırım & Koruma Hizmetleri												
Sigorta	1.081	(405)		676	105	781	1.002	(397)		605	66	671
Servet Yönetimi	805	(603)	(2)	200		200	741	(572)	(10)	158		158
Varlık Yönetimi ⁽²⁾	953	(768)	(1)	185	20	205	1.083	(743)	(1)	339	71	410
Diğer Faaliyetler – sigorta faaliyetleri ile ilgili yeniden sınıflandırma hariç	(839)	(942)	(27)	(1.808)	121	(1.687)	9	(730)	(118)	(838)	(67)	(905)
Diğer Faaliyetler – sigorta faaliyetleri ile ilgili yeniden sınıflandırma	(570)	521		(49)		(49)	(776)	510		(266)		(266)
volatiliteye ilişkin dahili distribütörlere atfedilebilir giderlere ilişkin	(49)			(49)		(49)	(266)			(266)		(266)
	(521)	521					(510)	510				
Toplam devam eden faaliyetler ⁽³⁾	23.395	(16.080)	(1.331)	5.984	451	6.435	23.404	(15.533)	(1.409)	6.462	363	6.825

⁽¹⁾ Fransa'da Ticari & Bireysel Bankacılık, BNL banca commerciale, Belçika'da Ticari & Bireysel Bankacılık, Lüksemburg'da Ticari & Bireysel Bankacılık, Avrupa - Akdeniz, Fransa, İtalya, Belçika, Lüksemburg, Almanya, Türkiye ve Polonya'da Servet Yönetimi faaliyetlerinin üçte birinin Servet ve Varlık Yönetimi içinde yeniden tahsis sonrasında Bireysel Yatırımcılar.

⁽²⁾ Gayrimenkul ve Ana Yatırımlar dahil.

• İş segmentine göre net komisyon geliri

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Kurumsal Bankacılık & Yatırım Bankacılığı	1.004	1.072
Global Bankacılık	732	994
Global Pazarlar	(491)	(702)
Menkul Kıymetler Hizmetleri	763	780
Ticari, Bireysel Bankacılık & Hizmetler	3.392	3.440
Avro bölgesinde Ticari & Bireysel Bankacılık	2.562	2.559
Fransa'da Ticari & Bireysel Bankacılık ⁽¹⁾	1.462	1.462
BNL banca commerciale ⁽¹⁾	526	523
Belçika'da Ticari & Bireysel Bankacılık ⁽¹⁾	530	529
Lüksemburg'da Ticari & Bireysel Bankacılık ⁽¹⁾	44	45
Dünyanın geri kalan kısmında Ticari & Bireysel Bankacılık	201	230
Avrupa-Akdeniz ⁽¹⁾	201	230
İhtisaslaşmış faaliyetler	629	651
Bireysel Finansman	366	368
Arval & Kiralama Çözümleri	34	19
Yeni Dijital Faaliyetler & Bireysel Yatırımcılar ⁽¹⁾	229	264
Yatırım & Koruma Hizmetleri	906	1.031
Sigorta	(191)	(160)
Servet Yönetimi	374	411
Varlık Yönetimi ⁽²⁾	723	780
Diğer faaliyetler – sigorta faaliyetleri ile ilişkili yeniden sınıflandırma hariç	145	72
Diğer faaliyetler – sigorta faaliyetleri ile ilişkili yeniden sınıflandırma	(521)	(510)
Toplam Grup	4.926	5.105

⁽¹⁾ Fransa, İtalya, Belçika, Lüksemburg, Almanya, Türkiye ve Polonya'da Servet Yönetimi faaliyetlerinin üçte birinin Servet ve Varlık Yönetimi içinde yeniden tahsisi sonrasında Fransa'da Ticari & Bireysel Bankacılık, BNL banca commerciale, Belçika'da Ticari & Bireysel Bankacılık, Lüksemburg'da Ticari & Bireysel Bankacılık, Avrupa-Akdeniz, BancWest ve Bireysel Yatırımcılar.

⁽²⁾ Gayrimenkul ve Ana Yatırımlar dahil.

5. 30 HAZİRAN 2023'TE BİLANÇO'YA İLİŞKİN DİPNOTLAR

5.a GELİR TABLOSU YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN FİNANSAL ARAÇLAR

GELİR TABLOSU YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN FİNANSAL VARLIKLAR VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal varlıklar ve finansal yükümlülükler Grubun ihraç sırasında gerçeğe uygun değer itibarıyla belirlediği bazı yükümlülüklerin alım satım işlemleri için elde bulundurulmalarından – türevler dahil – ve özellikleri reeskont edilmiş maliyet üzerinden veya özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden muhasebelerinin tutulmasını engelleyen alım satım amaçlı olmayan araçlardan oluşur.

milyon Avro cinsinden	30 Haziran				31 Aralık 2022			
	2023				UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
	Alım satım amaçlı elde tutulan finansal araçlar	Kâr veya Zarar Yoluyla Gerçeğe Uygun Değer Üzerinden Belirlenen finansal araçlar	Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden diğer finansal varlıklar	Toplam	Alım satım amaçlı elde tutulan finansal araçlar	Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen finansal araçlar	Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden diğer finansal varlıklar	Toplam
Menkul kıymetler	233.927	2.140	8.782	244.849	157.138	1.273	7.666	166.077
Krediler ve repo sözleşmeleri	258.937		2.907	261.844	186.968		4.157	191.125
GELİR TABLOSU YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN FİNANSAL VARLIKLAR	492.864	2.140	11.689	506.693	344.106	1.273	11.823	357.202
Menkul kıymetler	122.725			122.725	99.155			99.155
Mevduatlar ve repo sözleşmeleri	306.354	1.958		308.312	232.351	1.725		234.076
İhraç edilen borç senetleri (dipnot 5.g)		73.697		73.697		65.578		65.578
İkinci Derece Alacaklı Tahviller		728		728		675		675
ikinci derecede olmayan borçlar		72.969		72.969		64.903		64.903
GELİR TABLOSU YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLER	429.079	75.655		504.734	331.506	67.303		398.809

Bu varlık ve yükümlülüklerle ilişkin detaylara Dipnot 5.c'de yer verilmektedir.

- Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen finansal yükümlülükler**

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal yükümlülükler esasen müşteriler adına oluşturulan ve yapılandırılan ihraç edilmiş, riskin hedging stratejisi ile birlikte yönetildiği borç senetlerinden oluşur. Bu tür ihraç edilmiş borç senetleri önemli saklı türevler içerir. Bunlardaki değer değişiklikleri ekonomik hedging türevlerinin değerindeki değişiklikler yoluyla telafi edilebilir.

31 Aralık 2023 tarihinde Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ihraç edilen ve belirlenen borcun reeskont değeri 77.414 milyon Avro olmuştur (31 Aralık 2022'de 71.721 milyon Avro).

• **Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen diğer finansal varlıklar**

Alım satım amaçlı elde bulundurulmayan, Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden diğer finansal varlıklar:

- UFRS 9'un 'özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer' veya 'reeskont edilmiş maliyet üzerinden' finansal araç olarak sınıflandırılma için tanımladığı kriterleri karşılamayan borç araçları:
- iş modelleri "sözleşmesel nakit akışlarını tahsil etmek" veya "sözleşmesel nakit akışlarını tahsil etmek ve araçları satmak" olmayan, ve/veya
- nakit akışları yalnızca ana para ve ödenmemiş anaparaya ilişkin faiz geri ödemeleri olmayan
- Grubun "özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer" üzerinden sınıflandırmayı seçmediği özkaynak araçları.

TÜREV FİNANSAL ARAÇLAR

Alım satım amaçlı elde bulundurulan türev finansal araçların çoğunluğu alım satım amaçları için başlatılan işlemler ile ilişkilidir. Bunlar pazar yapıcılığı veya arbitraj faaliyetlerinden doğabilir. BNP Paribas aktif şekilde türevler ile işlem yapmaktadır. İşlemler, kredi temerrüt swap'leri ve müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere oluşturulmuş karmaşık risk profillerine sahip yapılandırılmış işlemler gibi "olağan" araçlarla yapılan işlemleri içerir. Net pozisyon tüm durumlarda limitlere tabidir.

Bazı türev araçlar Grubun bir hedging ilişkisi belgelendirmiş olmadığı veya UFRS kapsamında hedge muhasebesine ilişkin kriterleri karşılamayan finansal varlık veya finansal yükümlülükleri hedge için sözleşme konusu edilmektedir.

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023		31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	
	Pozitif piyasa değeri	Negatif piyasa değeri	Pozitif piyasa değeri	Negatif piyasa değeri
Faiz oranı türevleri	155.483	132.352	150.122	125.215
Döviz türevleri	119.720	112.386	134.382	129.274
Kredi türevleri	7.380	7.810	7.294	7.731
Özkaynak türevleri	22.871	32.991	22.602	27.291
Diğer türevler	7.440	5.819	13.532	10.610
Türev finansal araçlar	312.894	291.358	327.932	300.121

Aşağıdaki tablo alım satım türevlerinin toplam nominal değerini göstermektedir. Türev araçların itibari değerleri yalnızca Grubun finansal araçlar piyasalarındaki hacminin bir göstergesidir ve söz konusu araçlar ile ilişkili piyasa risklerini yansıtmaz.

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
	Borsada işlem gören	Tezgâh üstü, merkezi takas kurumları vasıtasıyla takası gerçekleşen	Tezgah üstü	Toplam	Borsada işlem gören	Tezgâh üstü, merkezi takas kurumları vasıtasıyla takası gerçekleşen	Tezgah üstü	Toplam
Faiz oranı türevleri	1.370.212	15.430.833	6.457.695	23.258.740	1.442.663	12.349.668	5.254.166	19.046.497
Döviz türevleri	39.162	148.266	9.293.172	9.480.600	40.292	130.148	7.610.392	7.780.832
Kredi türevleri		347.764	502.836	850.600		464.228	518.926	983.154
Özkaynak türevleri	1.076.870		626.870	1.703.740	1.177.728		535.465	1.713.193
Diğer türevler	149.304		87.089	236.393	133.820		95.722	229.542
Türev finansal araçlar	2.635.548	15.926.863	16.967.662	35.530.073	2.794.503	12.944.044	14.014.671	29.753.218

Müşteri Takas aktivitesi çerçevesinde Grup müşterilerinin merkezi karşı taraflara karşı temerrüt riskini garanti etmektedir. İlgili itibari değer 31 Aralık 2023 itibariyle 1.224 milyar Avro'dur (31 Aralık 2022 itibariyle 1.187 milyar Avro).

5.b ÖZKAYNAK YOLUYLA GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN FİNANSAL VARLIKLAR

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023		31 Aralık 2022 <i>UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle</i>	
	Gerçeğe uygun değer	doğrudan özkaynakta kaydedilen değer değişiklikleri	Gerçeğe uygun değer	doğrudan özkaynakta kaydedilen değer değişiklikleri
Borç senetleri	42.188	(562)	35.878	(866)
Hükümetler	22.232	(226)	18.682	(350)
Diğer kamu idareleri	12.312	(90)	9.921	(197)
Kredi kuruluşları	5.731	(239)	3.816	(302)
Diğer	1.913	(7)	3.459	(17)
Pay Senetleri	2.097	579	2.188	623
Toplam özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlenen finansal varlıklar	44.285	17	38.066	(243)

Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden borç senetleri 30 Aralık 2023'te evre 3 olarak sınıflandırılan 115 08 milyon Avro'yu içerir (31 Aralık 2022'de 108 milyon Avro). Bu menkul kıymetler için gelir tablosu hesabında kaydedilen kredi değer düşüklüğü 31 Aralık 2023'te 99 milyon Avro tutarında özkaynakta kaydedilen negatif değer değişikliklerine yansıtılmıştır (31 Aralık 2022'de 100 milyon Avro).

Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden bazı özkaynak araçlarını kaydetme opsiyonu özellikle stratejik ortaklıklar ve Grubun bazı faaliyetleri yürütmek için elde bulundurması gereken hisseler için korunmuştur.

2023'ün ilk yarısında Grup bu yatırımlardan birçoğunu satmış ve 20 milyon Avro tutarında gerçekleşmemiş bir kazanç "dağıtılmamış kârlar"a aktarılmıştır (2022'nin birinci yarısında 284 milyon Avro).

5.C FİNANSAL ARAÇLARIN GERÇEĞE UYGUN DEĞERİNİN ÖLÇÜMÜ

DEĞERLEME SÜRECİ

BNP Paribas; günlük risk yönetimi ve finansal raporlama amacı için kullanılan finansal araç değerlemelerinin üretilmesi ve kontrol edilmesi konusunda eşsiz ve entegre bir işleme zincirine sahip olması gerektiği yönündeki temel ilkeyi muhafaza etmiştir. Tüm bu süreçler iş kararları ve risk yönetim stratejilerinin temel bir bileşeni olan ortak bir ekonomik değerlemeye dayalıdır.

Ekonomik değer piyasa ortası değerinden oluşur ve buna değerlendirme düzeltmeleri eklenir.

Piyasa ortası değeri gözlemlenebilir ve piyasaya dayalı verilerin kullanımını azamiye çıkaran harici veriler veya değerlendirme tekniklerinden türetilir. Piyasa ortası değeri i) işlemin yönü veya portföydeki mevcut riskler üzerindeki etkisi, ii) karşı tarafların niteliği ve iii) bir piyasa katılımcısının aracın, aracın işlem gördüğü piyasanın veya risk yönetim stratejisinin içerdiği belirli risklerden kaçınmasını dikkate almayan kuramsal bir katma değerdir.

Değerleme düzeltmeleri değerlendirme belirsizliğini dikkate alır ve ana pazarda bir çıkış işlemi durumunda maruz kalınabilecek masrafları yansıtmak üzere piyasa ve kredi riski primlerini içerir.

Gerçeğe uygun değer, genelde, özel olarak UFRS standartları uyarınca gereken kendi kredi düzeltmeleri gibi sınırlı düzeltmelere tabi olmak kaydıyla ekonomik değere eşittir.

Başlıca değerlendirme düzeltmelerine aşağıdaki bölümde yer verilmektedir.

DEĞERLEME DÜZELTMELERİ

Gerçeğe uygun değerlerin belirlenmesi için BNP Paribas tarafından muhafaza edilen değerlendirme düzeltmeleri aşağıdaki gibidir:

Alış/satış düzeltmeleri: alış/satış aralığı bir fiyat kabul edici için ilave çıkış bedelini ve simetrik olarak araçların pozisyona sahip olma veya başka bir aracının fiyatını kabul etmek suretiyle pozisyonu kapama riskini taşımak için amaçladığı ücreti yansıtır.

BNP Paribas; bir çıkış fiyatına ilişkin en iyi tahminin alış / satış aralığındaki başka bir noktanın daha temsil kabiliyetine sahip bir çıkış fiyatı sağlayacağı yönünde kanıt mevcut olmadıkça alış veya satış fiyatı olduğunu varsayar.

Girdi belirsizlik düzeltmeleri: değerlendirme tekniklerinin gerektirdiği fiyat veya vergi girdilerinin gözlemlenmesi güç veya düzensiz olduğunda, çıkış fiyatı üzerinde bir belirsizlik mevcuttur. Kullanılabilir fiyat göstergelerinin dağılımlarının ölçülmesi veya bir değerlendirme tekniğine ilişkin olası girdi aralıklarının tahmin edilmesi gibi çıkış fiyatı belirsizliğinin derecesinin ölçülmesi için çeşitli yöntemler vardır.

Model belirsizlik düzeltmeleri: bunlar değerlendirme belirsizliğinin gözlemlenebilir girdilerin kullanılabilir olabilecek olmasına karşın kullanılan değerlendirme tekniği nedeniyle oluştuğu durumlar ile ilgilidir. Bu durum araçların içerdiği riskler gözlemlenebilir verilerde mevcut olan risklerden farklı olduğunda ve bu nedenle de değerlendirme tekniği kolaylıkla doğrulanamayacak varsayımlar içerdiğinde ortaya çıkar.

Geleceğe ilişkin Hedging Masrafları düzeltmeleri (FHC): Bu düzeltme Seviye 3'te sınıflandırılan, bunların ömürleri süresince, ilave alış/satış maliyetine yol açan dinamik hedging gerektiren pozisyonlar için geçerlidir. Hesaplama yöntemleri özellikle optimal hedging sıklığına dayalı olarak bu beklenen masrafları değerlendirmeye dahil eder.

Kredi değerlendirme düzeltmesi (CVA): CVA düzeltmesi karşı tarafın kredi itibarının yansıtılmadığı değerlemeler ve piyasa kotasyonları için geçerlidir. Karşı tarafın temerrüde düşebilecek olması ve BNP Paribas'nın işlemlerin tam gerçeğe uygun değerini elde edemeyebilecek olması olasılığını dikkate almayı amaçlar.

Karşı taraf risklerinden çıkma ve bunları devretme maliyetinin belirlenmesinde ilgili piyasa bir aracılar arası piyasa olarak addedilir. Bununla birlikte, CVA'nın tespiti i) aracılar arası piyasada fiyat keşfinin olası yokluğu veya olmaması, ii) piyasa katılımcılarının fiyatlandırma davranışı üzerindeki karşı taraf riski ile ilişkili düzenleyici ortamın etkisi ve iii) karşı taraf riskinin yönetilmesine yönelik baskın bir iş modelinin olmaması nedeniyle kanaate bağlıdır.

CVA modeli, düzenleyici amaçlar için kullanılanlar ile aynı risklere dayalıdır. Model i) yürürlükteki düzenlemelerde yer alan zımni teşvikler ve sınırlamalar ve bunlardaki gelişme, ii) temerrüt olasılığı piyasa algısı ve iii) düzenleyici amaçlar için kullanılan temerrüt parametrelerine dayalı olarak optimal risk yönetim stratejisini tahmin etmeyi amaçlar.

Finansman değerlendirme düzeltmesi (FVA): Gerçeğe uygun değerın elde edilmesi amacı ile değerlendirme teknikleri kullanıldığında geleceğe ilişkin beklenen nakit akışları ile ilişkili finansman varsayımları özellikle uygun indirim oranlarının kullanımı yoluyla piyasa ortası değerlemesinin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu varsayımlar Bankanın bir piyasa katılımcısının araca ilişkin geçerli finansman şartları olmasını beklediği unsurları yansıtır. Bu özellikle herhangi bir teminat sözleşmesinin varlığı ve şartlarını dikkate alır. Özellikle, teminatlandırılmamış veya eksik teminatlandırılmış türev araçlar için bankalararası faiz oranına ilişkin açık bir düzeltme içerirler.

Borçlar için öz kredi değerlendirme düzeltmesi (OCA) ve türevler için (borç değerlendirme düzeltmesi – DVA): OCA ve DVA; Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen borç senetlerinin ve türevlerin değerinde BNP Paribas'nın kredi değerliliğinin etkisini yansıtan düzeltmelerdir. Her iki düzeltme söz konusu araçların gelecekte beklenen yükümlülük profillerine dayalıdır. Öz kredi değerliliği ilgili tahvil ihraç düzeylerinin piyasaya dayalı gözleminden elde edilir. DVA düzeltmesi Finansman Değerleme Düzeltmesinin (FVA) dikkate alınması sonrasında belirlenir.

Bu nedenle, borç senetlerinin Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen defter değeri, 31 Aralık 2022 itibarıyla 160 milyon Avro tutarında bir azalma ile karşılaştırıldığında 30 Haziran 2023 itibarıyla 406 milyon Avro tutarında azalmıştır; gelir tablosunda yeniden sınıflandırılmayacak olan, doğrudan özkaynakta kaydedilen +246 milyon Avro tutarında bir değişimi ifade etmektedir.

ARAÇ SINIFLARI VE GERÇEĞE UYGUN DEĞER ÜZERİNDEN ÖLÇÜLEN VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERE İLİŞKİN GERÇEĞE UYGUN DEĞER HİYERARŞİSİ İÇİNDE SINIFLANDIRMA

Önemli muhasebe politikaları özetinde (dipnot 1.f.10) açıklandığı üzere gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülen finansal araçlar üç düzeyden oluşan bir gerçeğe uygun değer hiyerarşisinde kategorize edilir.

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023											
	Alım satım amaçlı elde bulundurulanan finansal araçlar				Alım satım amaçlı elde bulundurulmayan Geir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden araçlar				Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar			
	Düzyey 1	Düzyey 2	Düzyey 3	Toplam	Düzyey 1	Düzyey 2	Düzyey 3	Toplam	Düzyey 1	Düzyey 2	Düzyey 3	Toplam
Menkul kıymetler	207.607	25.485	835	233.927	3.044	1.425	6.453	10.922	37.863	5.735	687	44.285
Hükümetler	112.714	8.488	6	121.208	1.583			1.583	19.297	2.935		22.232
Diğer borç senetleri	23.732	16.276	680	40.688	441	441	340	1.222	17.170	2.587	199	19.966
Özkaynak ve diğer Pay Senetleri	71.161	721	149	72.031	1.020	984	6.113	8.117	1.396	213	488	2.097
Krediler ve repo sözleşmeleri	-	258.027	910	258.937	-	434	2.473	2.907	-	-	-	-
Krediler		7.010	3	7.013		434	2.473	2.907				
Repo sözleşmeleri		251.017	907	251.924				-				
GERÇEĞE UYGUN DEĞERDE DEĞERLENEN FİNANSAL VARLIKLAR	207.607	283.512	1.745	492.864	3.044	1.859	8.926	13.829	37.863	5.735	687	44.285
Menkul kıymetler	120.971	1.702	52	122.725	-	-	-	-				
Hükümetler	82.706	95	1	82.802				-				
Diğer borç senetleri	14.054	1.517	50	15.621				-				
Özkaynak ve diğer Pay Senetleri	24.211	90	1	24.302				-				
Borçlanmalar ve repo sözleşmeleri	-	305.065	1.289	306.354	-	1.814	144	1.958				
Borçlanmalar		4.351		4.351		1.814	144	1.958				
Repo sözleşmeleri		300.714	1.289	302.003				-				
İhraç edilen borç senetleri (dipnot 5.g)	-	-	-	-	21	51.573	22.103	73.697				
İkinci Derece Alacaklı Tahviller (dipnot 5.g)				-		728		728				
İkinci derecede olmayan borçlar (dipnot 5.g)				-	21	50.845	22.103	72.969				
GERÇEĞE UYGUN DEĞERDE DEĞERLENEN FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLER	120.971	306.767	1.341	429.079	21	53.387	22.247	75.655				

milyon Avro cinsinden	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle											
	Alım satım amaçlı elde bulundurulanan finansal araçlar				Alım satım amaçlı elde bulundurulmayan Geir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden araçlar				Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar			
	Düzyey 1	Düzyey 2	Düzyey 3	Toplam	Düzyey 1	Düzyey 2	Düzyey 3	Toplam	Düzyey 1	Düzyey 2	Düzyey 3	Toplam
Menkul kıymetler	130.589	25.744	805	157.138	1.643	1.495	5.801	8.939	32.727	4.395	944	38.066
Hükümetler	59.860	10.136	28	70.024				-	16.785	1.770	127	18.682
Diğer borç senetleri	16.454	14.695	630	31.779	1.152	500	333	1.985	14.496	2.412	288	17.196
Özkaynak ve diğer Pay Senetleri	54.275	913	147	55.335	491	995	5.468	6.954	1.446	213	529	2.188
Krediler ve repo sözleşmeleri	-	186.170	798	186.968	-	1.274	2.883	4.157	-	-	-	-
Krediler		6.428	5	6.433		1.274	2.883	4.157				
Repo sözleşmeleri		179.742	793	180.535				-				
GERÇEĞE UYGUN DEĞERDE DEĞERLENEN FİNANSAL VARLIKLAR	130.589	211.914	1.603	344.106	1.643	2.769	8.684	13.096	32.727	4.395	944	38.066
Menkul kıymetler	97.367	1.716	72	99.155	-	-	-	-				
Hükümetler	57.949	92	16	58.057								
Diğer borç senetleri	13.183	1.581	47	14.811								
Özkaynak ve diğer Pay Senetleri	26.235	43	9	26.287								
Borçlanmalar ve repo sözleşmeleri	-	230.303	2.048	232.351	-	1.472	253	1.725				
Borçlanmalar		6.952		6.952		1.472	253	1.725				
Repo sözleşmeleri		223.351	2.048	225.399								
İhraç edilen borç senetleri (dipnot 5.g)	-	-	-	-	4	46.628	18.946	65.578				
İkinci Derece Alacaklı Tahviller (dipnot 5.g)				-		675		675				
İkinci derecede olmayan borçlar (dipnot 5.g)				-	4	45.953	18.946	64.903				
GERÇEĞE UYGUN DEĞERDE DEĞERLENEN FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLER	97.367	232.019	2.120	331.506	4	48.100	19.199	67.303				

Türevlerin gerçeğe uygun değerleri, baskın risk faktörü olan faiz oranı, döviz, kredi ve özkaynaklara göre ayrıştırılır. Riskten korunma amacıyla kullanılan türevler, esas olarak faiz oranı türevleridir.

30 Haziran								
milyon Avro cinsinden	Pozitif piyasa değeri				Negatif piyasa değeri			
	Düzy 1	Düzy 2	Düzy 3	Toplam	Düzy 1	Düzy 2	Düzy 3	Toplam
Faiz oranı türevleri	1.068	152.822	1.593	155.483	994	129.049	2.309	132.352
Döviz türevleri	85	118.164	1.471	119.720	78	111.769	539	112.386
Kredi türevleri		6.638	742	7.380		6.660	1.150	7.810
Özkaynak türevleri	18	20.626	2.227	22.871	162	26.547	6.282	32.991
Diğer türevler	590	6.646	204	7.440	906	4.777	136	5.819
Hedging amacı ile kullanılmayan türev finansal araçlar	1.761	304.896	6.237	312.894	2.140	278.802	10.416	291.358
Hedging amacı ile kullanılan türev finansal araçlar	-	23.793	-	23.793	-	38.926	86	39.012

31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle								
milyon Avro cinsinden	Pozitif piyasa değeri				Negatif piyasa değeri			
	Düzy 1	Düzy 2	Düzy 3	Toplam	Düzy 1	Düzy 2	Düzy 3	Toplam
Faiz oranı türevleri	873	147.853	1.396	150.122	503	122.659	2.053	125.215
Döviz türevleri	33	133.628	721	134.382	35	129.204	35	129.274
Kredi türevleri		6.382	912	7.294		6.822	909	7.731
Özkaynak türevleri	6.760	13.512	2.330	22.602	9.177	13.290	4.824	27.291
Diğer türevler	1.295	12.158	79	13.532	843	9.629	138	10.610
Risken Korunma Amacıyla Türev finansal araçlar	8,961	313.533	5.438	327.932	10.558	281.604	7.959	300.121
Hedging amacı ile kullanılan türev finansal araçlar	-	25.401	-	25.401	-	40.001	-	40.001

Bir aracın, genelde piyasa ve ürüne bağımlı olan, tanımlanan kriteri yerine getirdiği durumlarda düzeyler arası transferler gerçekleşebilir. Transferleri etkileyen ana etmenler gözlem yeterliliklerindeki değişimler, süre geçmesi ve işlem ömrü içinde gerçekleşen olaylardır. Transferlerin kaydedilmesine ilişkin zamanlama raporlama döneminin başlangıcında belirlenir.

2023'ün birinci yarısında Düzey 1 ile Düzey 2 arasındaki aktarımlar önemli düzeyde olmamıştır.

HER BİR DÜZEYDE ANA ARAÇLARA İLİŞKİN AÇIKLAMA

Aşağıdaki bölümde hiyerarşideki her bir düzeyde yer alan araçlara ilişkin bir açıklamaya yer verilmektedir. Özellikle Düzey 3'te sınıflandırılan araçları ve ilişkili değerlendirme metodolojilerini açıklar.

Düzey 3'te sınıflandırılan başlıca işlem defteri araçları ve türevleri için, gerçeğe uygun değeri elde etmek için kullanılan girdiler hakkında ilave nicel bilgi sağlanmaktadır.

Düzey 1

Bu düzey borsalarda kote edilen veya diğer aktif piyasalarda sürekli olarak kote edilen tüm türevler ve menkul kıymetleri içerir.

Düzey 1; özellikle Pay Senetleri ve likit tahvilleri; bu araçların açığa satışını, organize piyasalarda işlem gören türev araçları (vadeli sözleşmeler, opsiyonlar, vb.) içerir. Net varlık değerinin günlük esasta hesaplandığı fon ve UCITS paylarını ve üçüncü şahısların elde bulundurdıkları konsolide fon paylarını temsil eden borçları içerir.

Level

Düzey 2 menkul kıymet stoğu, Düzey 1 tahvillerinden daha az likit olan menkul kıymetlerden oluşur. Bunlar daha çok kurumsal borç senetleri, devlet tahvilleri, ipoteğe dayalı menkul kıymetler, fon payları ve mevduat sertifikaları gibi kısa vadeli menkul kıymetlerdir. Bunlar özellikle aynı menkul kıymete ilişkin harici fiyatlar bu menkul kıymette aktif olan makul sayıda piyasa yapıcısından düzenli olarak gözlemlenebildiği durumlarda Düzey 2'de sınıflandırılır fakat bu fiyatlar doğrudan işlem görebilir fiyatları ifade etmez. Bu, diğer hususların yanı sıra aktif piyasa yapıcısı olan makul sayıda katılımcı ile görüş birliğine varılarak fiyatlandırma hizmetlerini ve aktif brokerler ve/veya aracılardan gösterge niteliğinde fiyatları içerir. İhraç piyasası gibi diğer kaynaklar da ilgili durumlarda kullanılabilir.

Repo sözleşmeleri ağırlıklı olarak Düzey 2'de sınıflandırılır. Sınıflandırma esasen dayanak teminata ve repo işleminin vadesine bağlı olarak repo piyasasının gözlemlenebilirliği ve likiditesine dayalıdır.

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden ihraç edilen borçlar bireysel olarak ele alınan saklı türev için geçerli olacak olan düzey ile aynı düzeyde sınıflandırılır. İhraç spread'i gözlemlenebilir olarak değerlendirilir.

Düzey 2'de sınıflandırılan **Türevler** esasen aşağıdaki araçları içerir:

- faiz oranı swap'leri, tavan, taban anlaşmaları ve swaption'lar, kredi temerrüt swap'leri, özkaynak / döviz (FX)/ emtia vadeli anlaşmaları ve opsiyonlar gibi vanilya araçlar;
- egzotik FX opsiyonları, tekli- ve çoklu - dayanak özkaynak / fon türevleri, tekli eğri egzotik faiz oranı türevleri ve yapılandırılmış oranlara dayalı türevler gibi model belirsizliğinin önemli olmadığı yapılandırılmış türevler.

Yukarıdaki türevler aşağıdakilerden birini destekleyen belgelendirilmiş kanıtlar olduğunda Düzey 2'de sınıflandırılır:

- gerçeğe uygun değer ağırlıklı olarak sonuçları düzenli olarak gerçek işlemler ile doğrulanan standart piyasa iç değerlendirme veya stripping teknikleri yoluyla diğer Düzey 1 ve Düzey 2 araçlarının fiyatları veya kotasyonlarından elde edilir;
- gerçeğe uygun değer; sınırlı model riski taşıyan ve Düzey 1 ve Düzey 2 araçları yoluyla aracın risklerinin etkili şekilde dengelenmesini sağlayan, gözlemlenebilir fiyatlara kalibre edilen replikasyon veya iskonto edilmiş nakit akışları gibi diğer standart tekniklerden elde edilir;
- gerçeğe uygun değer daha sofistike veya özel değerlendirme tekniklerinden elde edilir fakat harici piyasaya dayalı veriler kullanılarak doğrudan düzenli geriye dönük testler yoluyla kanıtlanır.

Bir tezgah üstü türevin (OTC) Düzey 2'de sınıflandırılmaya uygun olup olmadığının belirlenmesi kanaat kullanılmasını gerektirir. Kullanılan harici verilerin kaynağı, şeffaflığı ve güvenilirliği ve model kullanımı ile ilişkili belirsizliğin miktarı değerlendirilir. Düzey 2 sınıflandırma kriterlerinin; sınırları i) önceden belirlenmiş ürün kategorileri listesi ve ii) dayanak ve vade gruplarına göre belirlenen bir "gözlemlenebilirlik alanı" içerisinde çoklu analiz eksenini içerebileceği anlaşılmaktadır. Bu kriterler düzeye göre sınıflandırmanın değerlendirme düzeltme politikası ile tutarlı kalması için geçerli değerlendirme düzeltmeleri ile birlikte düzenli olarak gözden geçirilir ve güncellenir.

Level

İşlem defterinin Düzey 3 menkul kıymetleri, esasen Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden veya özkaynak yoluyla ölçülen fon birimleri ve kote edilmeyen özkaynak paylarından oluşur.

Kote edilmeyen özel özkaynaklar; gerçeğe uygun değer hiyerarşisinin Düzey 1’inde sınıflandırılan günlük net varlık değerine sahip UCITS istisna olmak üzere Düzey 3 olarak sınıflandırılır.

Düzey 3’teki hisseler ve diğer kote edilmeyen değişken gelirli menkul kıymetler aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak değerlemeye tabi tutulur: yeniden değerlemeye tabi tutulmuş net defter değerinin bir payı, karşılaştırılabilir şirketlerin katsayıları, geleceğe ilişkin nakit akışları yöntemi, çoklu kriter yaklaşımı.

Bazı repo sözleşmeleri: esasen şirket tahvilleri ve ABS'lere ilişkin uzun süreli veya yapılandırılmış repo sözleşmeleri: Bu işlemlere ilişkin değerlendirme işlemlerin ismarlama yapısı ve uzun vadeli repo piyasasında aktivite ve fiyat keşfinin olmaması değerlendirildiğinde özel metodolojiler gerektirir. Değerlemede kullanılan eğriler yakın tarihli uzun vadeli repo işlem verileri ve fiyat araştırma verileri gibi kullanılabilir veriler kullanılarak doğrulanır. Bu riskler için geçerli değerlendirme düzeltmeleri modelleme seçeneklerinin içerdiği belirsizlik derecesi ve kullanılabilir veri miktarı ile uyumludur.

Gelir Tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen **ihraç edilen borçlar** bireysel olarak değerlendirildiğinde saklı türev için geçerli olacak olan düzey ile aynı düzeyde sınıflandırılır. İhraç spread’i gözlemlenebilir olarak değerlendirilir.

Türevler

Vanilya türevler risk derece eğrileri veya volatilité yüzeylerine ilişkin gözlem alanının dışında olduğunda veya eski kredi endeks dizilerine ilişkin dilimler veya yükselen piyasalar faiz oranları piyasaları gibi daha az likit piyasalar ile ilişkili olduğunda Düzey 3 olarak sınıflandırılır. Ana araçlar şöyledir:

- **Faiz oranı türevleri:** riskler esasen daha az likit para birimlerinde swap ürünlerden oluşur. Görüş birliğiyle gözlem yeterliliklerinden faydalanılabilecek olsa da sınıflandırmayı bazı vadelerdeki daha düşük likidite belirler. Değerleme tekniği standarttır ve harici piyasa bilgilerini ve dış değerlendirme tekniklerini kullanır.
- **Kredi türevleri (CDS):** riskler esasen maksimum gözlemlenebilir vadeyi aşan CDSlerden ve çok daha az bir ölçekte, likit olmayan veya düşük değerde adlardan ve kredi endekslerine ilişkin CDSlerden oluşur. Görüş birliğiyle gözlem yeterliliklerinden faydalanılabilecek olsa da sınıflandırmayı bazı vadelerdeki daha düşük likidite belirler. Düzey 3 riskleri de CDS ve teminatlandırılmış varlıklara ilişkin CDS ve Toplam Getiri Swap’leri (TRS) pozisyonlarından oluşur. Bunlar finansman esası ve ilgili risk primi değerlendirilmek suretiyle dayanak tahviller ile aynı modelleme tekniklerine göre fiyatlandırılır.
- **Özkaynak türevleri:** opsiyonel ürünler için sınırlı bir piyasa mevcut olduğunda uzun vadeli sözleşmeler veya volatilité ürünleri veya riskleri içerir. Vadeli sözleşme eğrileri ve maksimum gözlemlenebilir vadeyi aşan volatilité yüzeyleri dış değerlendirme tekniklerine dayanır. Bununla birlikte model girdisi için bir piyasa olmadığında volatilité veya vadeli genelde vekil veya tarihsel analize dayalı olarak belirlenir.

Benzer şekilde özkaynak sepetlerinde uzun vadeli işlemler de uzun vadelerde özkaynak ilişki gözlemlenebilirliğine dayalı olarak Düzey 3’te sınıflandırılır.

Bu vanilya türevler dayanağın veya likidite gruplarının niteliğine göre, likidite belirsizliği ile bağlantılı değerlendirme düzeltmelerine tabidir.

Ağırlıklı olarak Düzey 3'te sınıflandırılan **yapılandırılmış türevler** hibrid ürünlerin (FX/Faiz Oranları hibridleri, Özkaynak hibridleri), kredi korelasyon ürünleri, erken ödemeye karşı duyarlı ürünler, bazı stok bazlı opsiyonel ürünler ve bazı faiz oranı opsiyonel araçlarından oluşur. İlişkili değerlendirme tekniklerine ve belirsizlik kaynağına ilişkin içgörü ile birlikte aşağıda başlıca riskler açıklanmaktadır:

- **Yapılandırılmış faiz oranı opsiyonları** yeterli gözlemin olmadığı para birimlerini içerdiklerinde veya ödemenin (ana para birimleri hariç) foreks vadeli sabit oran üzerinden ölçüldüğü bir quanto özelliği içerdiklerinde Düzey 3'te sınıflandırılırlar. Uzun vadeli yapılandırılmış türevler de Düzey 3'te sınıflandırılır.
- **Hibrid FX/faiz oranı ürünleri**, önemli değerlendirme belirsizliği olduğunda esasen Güçlü Ters İkili Para Birimi (**Power Reverse Dual Currency - PRDC**) olarak bilinen özel bir ürün ailesinden oluşur. PRDC'lere ilişkin değerlendirme ortak FX ve faiz oranı davranışı sofistike modellemesi gerektirdiğinde ve gözlemlenemez FX/faiz oranı ilişkilerine duyarlı olduğunda söz konusu ürünler Düzey 3 olarak sınıflandırılır. PRDC'lere ilişkin değerlemeler yakın tarihli ticari veriler ve görüş birliği verileri ile doğrulanır.
- **Menkul kıymetleştirme swap'leri** esasen sabit oran swap'leri, çapraz kur veya itibari değeri bazı dayanak portföyün erken ödeme davranışına endeksli baz swap'inden oluşur. Menkul kıymetleştirme swap'lerinin vade profiline ilişkin tahminler harici tarihsel veriler kullanılarak istatistiksel tahminler ile desteklenir.
- **Vadeli volatilite opsiyonları** genelde ödemesi volatilite swap'leri gibi bir oran endeksinin gelecek değişkenliğine endeksli olan ürünlerdir. Bu ürünler piyasada işlem gören araçlardan ileriye dönük volatilite bilgisi çıkarsamak güç olduğundan önemli model riski içerirler. Değerleme düzeltme çerçevesi üründeki belirsizliğe ve mevcut harici görüş birliğiyle varılan verilerden elde edilen belirsizlik aralığına göre ayarlanır.
- **Düzey 3'te sınıflandırılan Enflasyon türevleri** esasen likit endeksli bir tahvil piyasası ile ilişkili olmayan enflasyon endekslerindeki swap ürünlerinden, (tavan ve taban gibi) enflasyon endekslerindeki opsiyonel ürünlerden ve enflasyon endekslerinin veya enflasyon yıllık oranına ilişkin opsiyonelite içeren diğer enflasyon endeks türlerinden oluşur. Enflasyon türevleri için kullanılan değerlendirme teknikleri ağırlıklı olarak standart piyasa modelleridir. Birkaç sınırlı risk için vekil teknikleri kullanılır. Değerlemeler aylık görüş birliğiyle ulaşılan veriler yoluyla doğrulanıyor olmakla birlikte bu ürünler likidite eksiklikleri ve ayarlamaların içerdiği bazı belirsizlikler nedeniyle Düzey 3 olarak sınıflandırılır.
- **İsmarlama CDO**'ların değerlemesi, önemli değerlendirme belirsizliği olduğunda, temerrüt olaylarının karşılıklı ilişkilendirilmesini gerektirir. Bu bilgi mülkiyete tabi bir tahmin tekniği kullanılarak aktif endeks dilim piyasasından elde edilir ve mülkiyete tabi dış değerlendirme ve iç değerlendirme tekniklerini içerir. Çoklu coğrafya CDO'ları, ilave bir korelasyon varsayımı gerektirir. Son olarak ismarlama CDO modeli aynı zamanda tahsilat faktörü dinamiği ile ilişkili özel varsayımlar ve parametreler içerir. CDO modellemesi, gözlemlenebilir endeks dilimleri üzerinde ayarlamaya tabi tutulur ve standartlaştırılmış havuzlarda görüş birliğiyle ulaşılan veriler esas alınarak düzenli olarak ters test işlemine tabi tutulur. Belirsizlik, tahsilat modellemesi ile birlikte projeksiyon ve coğrafi karıştırma tekniği ve ilişkili parametrelerin belirsizliği ile ilişkili model riskinden doğar.
- **N temerrüt sepetleri** standart bağlantı teknikleri yoluyla modellenen diğer tür kredi korelasyon ürünleridir. Gerekli temel girdiler uzlaşmada ve işlemlerde gözlemlenebilen sepet bileşenleri arasında ikili korelasyonlardır. Lineer sepetler gözlemlenebilir olarak değerlendirilir.
- **Hisse senedi ve hisse senedi-hibrit korelasyon ürünleri** ödemenin gerçeğe uygun değer ölçümünün sepet bileşenleri arasındaki korelasyona duyarlılığına yol açan bir hisse senedi / endeks sepetinin ortak davranışına bağlı olduğu araçlardır. Bu araçların hibrid versiyonları emtia endeksleri gibi hisse senedi ve hisse senedi dışı dayanakları veya döviz kurlarını bir araya getiren sepetler içerir. Yalnızca Hisse Senedi / Endeks korelasyon matrisinin bir alt kümesi olağan olarak gözlemlenebilir ve işleme tabi tutulabilir. Çoğu çapraz varlık korelasyonları aktif değildir. Bu nedenle, Düzey 3'te sınıflandırma sepetin kompozisyonuna, vadeye ve ürünün hibrid yapısına bağlıdır. Korelasyon girdisi tarihsel tahmin araçları ile yakın tarihli işlemler veya harici verilere referans yoluyla doğrulanan diğer düzeltme faktörlerini birleştiren özel bir modelden elde edilir. Korelasyon matrisi temel olarak uzlaşma hizmetlerinden elde edilebilir ve iki dayanak araç arasında bir korelasyon mevcut olmadığında dış değerlendirme veya vekil tekniklerinden elde edilebilir.

Bu yapılandırılmış türevler likidite, parametreler ve model riski ile bağlantılı belirsizlikleri kapsamak üzere belirli değerlendirme düzeltmelerine tabidir.

Değerleme düzeltmeleri (CVA, DVA ve FVA)

Karşı taraf riski (CVA), türevler için öz kredi riskine ilişkin (DVA) değerlendirme düzeltmesi ve açık finansman değerlendirme düzeltmesi (FVA) değerlendirme çerçevesinin gözlemlenemez bileşenleri olarak addedilir ve bu nedenle Düzey 3'te sınıflandırılır. Bu, genel durumlarda, bireysel işlemlerin gerçeğe uygun değer hiyerarşisinde sınıflandırılmasını etkilemez. Bununla birlikte, özel bir süreç bu düzeltmeler ve ilişkili belirsizliğin marjinal katkısının önemli olduğu bireysel işlemlerin belirlenmesine izin verir.

Aşağıdaki tablo Düzey 3 finansal araçların değerlendirilmesi konusunda temel gözlemlenemez girdiler için değerler aralığı sunmaktadır. Gösterilen değer aralıkları bir dizi farklı dayanak araca karşılık gelmektedir ve yalnızca BNP Paribas tarafından uygulanan değerlendirme tekniği bağlamında anlamlıdır. İlgili ve faydalı olduğunda ağırlıklı ortalamalar gerçeğe uygun değerler, itibari değerler veya duyarlılıklara dayalıdır.

Düzey 3'te ihraç edilen borcun değerlemesinde kullanılan temel gözlemlenemez parametreler bunların ekonomik hedge türevlerinininkine eşdeğerdir. Bu türevlere ilişkin aşağıdaki tabloda gösterilen bilgi ayı zamanda bu borçlar için de geçerlidir.

Risk sınıfları	Bilanço değerlendirme (milyon Avro cinsinden)		Risk sınıfı içinde Düzey 3 stoğu oluşturan ana ürün türleri	Değerlendirilen ürün türleri için kullanılan değerlendirme tekniği	Değerlendirilen ürün türleri için ana gözlemlenemez girdiler	Değerlendirilen Düzey 3 popülasyonunda gözlemlenemez girdiler aralığı	Ağırlıklı ortalama
	Varlık	Yükümlülük					
Repo sözleşmeleri	907	1,289	Uzun vadeli repo ve ters repo sözleşmeleri	Diğerlerinin yanısıra aktif olarak işlem gören ve reponun dayanağını temsil eden bir gösterge tahvil havuzunun fonlama havuzunun vekil teknikleri	Özel tahviller (Yüksek Getiri, Yüksek Seviye) ve ABS'ler üzerindeki repo marjı	0 bp ile 96 bp	18 bp (a)
			Hibrid Forex / faiz oranı türevleri	Hibrid Forex faiz oranı opsiyon fiyatlandırma modeli	Döviz kuru ile faiz oranları arasındaki korelasyon. Temel para birimi çiftleri EUR/JPY, USD/JPY, AUD/JPY.	%-10 ile %52	%14 (a)
			Hibrid enflasyon oranları / Faiz oranı türevleri	Hibrid enflasyon faiz oranı opsiyon fiyatlandırma modeli	Özellikle Avrupa'da faiz oranları ile enflasyon oranları arasındaki korelasyon.	%7 ile %21	%14
Faiz oranı türevleri	1,593	2,309	Ağırlıklı olarak Avrupa ve Fransa enflasyonu üzerinde olmak üzere enflasyon oranına veya kümülatif enflasyona dayalı taban ve tavanlar (reeskont tabanları gibi)	Enflasyon fiyatlandırma modeli	Kümülatif enflasyon volatilitesi	%1,5 ile %11,8	(b)
					Yıldan yıla enflasyon oranı volatilitesi	%0,5 ile %2,9	
			Özellikle avro cinsinden volatilite swapları gibi geleceğe yönelik volatilite ürünleri	Faiz oranı opsiyon fiyatlandırma modeli	Faiz oranları ileriye dönük volatilitesi	%0,5 ile %1,0	(b)
			Ağırlıklı olarak teminat havuzlarında bakiye garantili sabit oranlı baz veya çapraz para birimi swap'leri	Erken ödeme modellemesi İskonto edilmiş nakit akışları	Sabit erken ödeme oranları	%0 ile %18	%1 (a)
Kredi türevleri	742	1,150	Teminatlı Borç Yükümlülükleri ve inaktif endeks serileri için endeks dilimleri	Baz korelasyon projeksiyon tekniği ve geri kazanım modellemesi	İsmarlama portföyler için baz korelasyon eğrisi	%31 ile %94	(b)
					Tek ad dayanaklar için geri kazanım oranı değişimi	0% to 25%	(b)
			N-temerrüt sepetleri	Kredi temerrüt modeli	Temerrüt korelasyonu	48% to 53%	%49 (a)
			Tek ad Kredi Temerrüt Swapları (ABS'lere ilişkin CDS ve kredi endeksleri dışında)	Ayrıştırma, dış değerlendirme iç değerlendirme	Gözlem limiti (10 yıl) ötesinde kredi temerrüt spread'leri	NA	100 bp
Özkaynak türevleri	2,227	6,282	Stoklara ilişkin çoklu dayanak sepetlerinde basit ve karmaşık türevler	Gözlemlenemez özkaynak volatilitesi Gözlemlenemez özkaynak korelasyonu	Likit olmayan kredi temerrüt spread eğrileri (ana vadelerde)	%0 ile %165 (1)	%1 (c)
					0% to 122% (2)	31% (d)	
					11% to 100%	66% (c)	

(1) Aralığın üst kısmı bilançonun önemli bir kısmını temsil eden dağıtım, tüketici ve ulaştırma sektörü ihraççıları ile ilişkilidir (likit olmayan dayanak araçları olan CDS'ler).

(2) Aralığın üst kısmı hisse senedi dayanak araçları olan opsiyonlara ilişkin bilançonun önemsiz bir kısmını temsil eden altı hisse senedi ile ilişkilidir. Bu girdiler dahil edildiğinde, aralığın üst sınırı %266 civarında olacaktır.

(a) Portföy düzeyinde ilgili risk eksenine dayalı ağırlıklar.

(b) Bu girdilere açık bir duyarlılık atfedilmediğinden ağırlıklandırma uygulanmaz.

(c) Düzey 3 araçları (bugünkü değer veya itibari) ile ilgili olarak ağırlıklandırma risklere dayalı değildir, alternatif metodolojiye dayalıdır.

(d) Basit ortalama.

DÜZEY 3 FİNANSAL ARAÇLARA İLİŞKİN HAREKETLER TABLOSU

Düzy 3 finansal araçları için 2023'ün ilk yarısında aşğıdaki hareketler gerçekleşmiştir:

milyon Avro cinsinden	Finansal varlıklar			Finansal yükümlölükler			
	Alım satım amaçlı elde bulundurululan gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlar	Alım satım amaçlı elde bulundurulmayan gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlar	Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerlenen finansal varlıklar	TOPLAM	Alım satım amaçlı elde bulundurululan gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlar	Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen finansal araçlar	TOPLAM
31 Aralık 2022'de	7.041	8.684	944	16.669	(10.079)	(19.199)	(29.278)
<i>UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle</i>							
Satın almalar	473	606	80	1.159			-
İhraçlar				-		(3.423)	(3.423)
Satışlar	(440)	(357)	(62)	(859)	(16)		(16)
Takaslar ⁽¹⁾	(2.403)	(231)	(158)	(2.792)	908	977	1.885
Düzy 3'e aktarımlar	2.322	23	5	2.350	(2.207)	(501)	(2.708)
Düzy 3'ten aktarımlar	(1.572)		(74)	(1.646)	1.537	362	1.899
Dönem içinde süresi dolan veya sona eren işlemler ile ilgili gelir tablosunda kaydedilen kazanç (veya zararlar)	2.030	249	(15)	2.264	(5.108)	(460)	(5.568)
Dönem sonunda süresi dolmamış olan araçlar ile ilgili gelir tablosunda kaydedilen kazanç (veya zararlar)	529	(3)		526	3.211	(3)	3.208
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlölüklerin gerçeğe uygun değerindeki değişiklikler							
- döviz kuru hareketleri ile ilişkili kalemler	2	(45)	(21)	(64)	(3)		(3)
- özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlölüklerin gerçeğe uygun değerindeki değişiklikler			(12)	(12)			-
30 Haziran 2023'te	7.982	8.926	687	17.595	(11.757)	(22.247)	(34.004)

⁽¹⁾ Varlıklar için, türevlere ilişkin ana para itfaları, faiz ödemeleri ve nakit girişleri ve çıkışlarını içerir. Yükümlölükler için, gerçeğe uygun değeri eksi olan türevlere ilişkin olarak ana para itfaları, faiz ödemeleri ve nakit girişleri ve çıkışlarını içerir.

Türevlerin Düzy 3 dışında transferleri temel olarak bazı getiri eğrilerinin ve repo sözleşmeleri ve kredi işlemleriyle ilgili piyasa parametrelerinin gözlemlenebilirlik durumunun güncellenmesini ve aynı zamanda türevlerin, ömürlerinin kısalması nedeniyle yalnızca veya büyük ölçüde gözlemlenebilir girdilere duyarlı hale gelmesinin etkisini içerir.

Gerçeğe uygun değer üzerinden araçların Düzy 3'e transferleri gözlemlenebilirlik bölgelerinin düzenli olarak güncellenmesinin etkisini yansıtır. Transferler sanki raporlama döneminin başında gerçekleşmişçesine yansıtılmıştır. Düzy 3 finansal araçları kazanç ve kayıpları bu tabloda gösterilmekte olmayan başka Düzy 1 ve Düzy 2 araçları ile hedge edilebilir. Bunun sonucunda bu tabloda gösterilen kazançlar ve kayıplar tüm bu araçların net riskinin yönetilmesinden kaynaklanan kazanç ve kayıpları göstermemektedir.

GERÇEĞE UYGUN DEĞERİN DÜZEY 3 VARSAYIMLARINDAKİ MAKUL ÖLÇÜDE OLASI DEĞİŞİKLİKLERE DUYARLILIĞI

Aşğıdaki tablo bir veya daha fazla sayıda gözlemlenebilir girdide alternatif varsayımların gerçeğe uygun değeri önemli ölçüde değiştirecek olduğu Düzy 3 olarak sınıflandırılan finansal varlıklar ve finansal yükümlölükleri özetlemektedir.

Açıklanan değerler Düzey 3 parametrelerine ilişkin tahminde bulunurken veya değerlendirme tekniklerini seçerken yapılan muhakemede rol alan olası belirsizlik aralığını gösterme amacına yöneliktir. Bu değerler ölçüm tarihinde geçerli olan değerlendirme belirsizliklerini yansıtır ve bu belirsizlikler ağırlıklı olarak ölçüm tarihinde geçerli olan portföy duyarlılıklarından kaynaklansa da bunlar gerçeğe uygun değerlerin göstergesi niteliğinde değildir veya bu değere ilişkin tahmin sağlamaz veya portföy değeri üzerinde piyasa geriliminin etkisini temsil etmez.

Duyarlılıkların tahmin edilmesinde BNP Paribas makul ölçüde olası girdiler kullanarak finansal araçları yeniden ölçmüş veya değerlendirme düzeltme politikasına dayalı olarak varsayımlar uygulamıştır.

Daha basit bir şekilde ifade etmek amacı ile, teminatlandırılmış araçlar ile ilişkili olmayan nakit araçlar üzerindeki duyarlılık fiyatta yeknesak %1 oranında bir kaymaya dayalı olmuştur. Bununla birlikte daha özel kaymalar olası gözlemlenemez girdiler aralığına dayalı olarak her bir Düzey 3 teminatlandırılmış risk sınıfına göre ayarlamaya tabi tutulmuştur.

Türev riskleri bakımından duyarlılık ölçümü kredi değerlendirme düzeltmesi (CVA), açık finansman değerlendirme düzeltmesi (FVA) ve Düzey 3 ile ilişkili parametre ve model belirsizlik düzeltmelerine dayalıdır.

Kredi değerlendirme düzeltmesi (CVA) ve açık fonlama değerlendirme düzeltmesi (FVA) ile ilgili olarak belirsizlik Avrupa Bankacılık Kurumu tarafından yayımlanan "Basiretli Değerleme" teknik standardında açıklanan basiretli değerlendirme düzeltmelerine dayalı olarak ayarlamaya tabi tutulmuştur. Diğer değerlendirme düzeltmeleri için iki senaryo dikkate alınmıştır: değerlendirme düzeltmesinin tamamı veya bir kısmının piyasa katılımcıları tarafından değerlendirilmediği olumlu bir senaryo ve piyasa katılımcılarının işlemin gerçekleştirilmesi için BNP Paribas tarafından dikkate alınan değerlendirme düzeltmeleri değerinin iki katına ihtiyaç duyacak oldukları olumsuz senaryo.

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023		31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	
	Gelir üzerinde potansiyel etki	Ozkaynak üzerinde potansiyel etki	Gelir üzerinde potansiyel etki	Ozkaynak üzerinde potansiyel etki
Borç senetleri	+/-7	+/-2	+/-8	+/-3
Hisse senetleri ve diğer Pay Senetleri	+/-62	+/-5	+/-56	+/-5
Krediler ve repo sözleşmeleri	+/-29		+/-42	
Türev finansal araçlar	+/-567		+/-576	
Faiz oranı ve döviz türevleri	+/-203		+/-227	
Kredi türevleri	+/-101		+/-98	
Özkaynak türevleri	+/-258		+/-245	
Diğer türevler	+/-5		+/-6	
Düzey 3 finansal araçların hassasiyeti	+/-665	+/-7	+/-682	+/-8

DAHİLİ OLARAK GELİŞTİRİLEN TEKNİKLER KULLANILARAK VE AKTİF PİYASALARDA KISMEN GÖZLEMLENEMEZ GİRDİLERE DAYALI OLARAK ÖLÇÜLEN FİNANSAL ARAÇLARA İLİŞKİN ERTELENMİŞ MARJ

Finansal araçlara ilişkin ertelenmiş marj ("Gün Bir Kârı") esasen Düzey 3 kriterlerine uygun finansal araçların kapsamı ve daha az bir ölçüde olmak üzere, parametreler veya modeller ile ilgili belirsizliklere ilişkin değerlendirme düzeltmelerinin ilk marja kıyasla ihmal edilebilir olmadığı Düzey 2 kriterlerine uygun bazı finansal araçlar ile ilgilidir.

Gün Bir Kârı; daha önce açıklanan belirsizliklere ilişkin değerlendirme düzeltmelerinin ayrılmasından sonra hesaplanır ve girdilerin gözlemlenemez olacağı beklenen süre boyunca kâr veya zarara serbest bırakılır. Amortize edilmeyen değer ilgili işlemlerin gerçeğe uygun değerinde bir indirim olarak "gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlar" altına dahil edilir.

milyon Avro cinsinden	31 Aralık 2022'de ertelenmiş marj UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	Dönem içinde işlemlere ilişkin ertelenmiş marj	Dönem içinde gelir tablosu hesabına alınmış marj	30 Haziran 2023'te ertelenmiş marj
Faiz oranı ve döviz türevleri	194	56	(69)	181
Kredi türevleri	174	66	(54)	186
Özkaynak türevleri	426	166	(180)	412



Diğer araçlar	10	140	(136)	14
Finansal araçlar	804	428	(439)	793

5.d İTFA EDİLMİŞ MALİYET ÜZERİNDEN FİNANSAL VARLIKLAR

- Niteliğine Göre Kredi Ve Avanslara İlişkin Detaylar

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023			31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle		
	Brüt değer	Değer düşüklüğü (dipnot 3.g)	Defter değeri	Brüt değer	Değer düşüklüğü (dipnot 3.g)	Defter değeri
Kredi kuruluşlarına krediler ve avanslar	37.711	(109)	37.602	32.716	(100)	32.616
Vadesiz hesaplar	10.220	(7)	10.213	11.000	(8)	10.992
Krediler ⁽¹⁾	14.418	(102)	14.316	15.767	(92)	15.675
Repo sözleşmeleri	13.073		13.073	5.949		5.949
Müşterilere krediler ve avanslar	870.485	(17.836)	852.649	875.301	(18.281)	857.020
Vadesiz hesaplar	41.340	(2.823)	38.517	42.963	(2.844)	40.119
Müşterilere krediler	780.878	(13.903)	766.975	788.971	(14.354)	774.617
Finansman kiralari	47.753	(1.110)	46.643	42.574	(1.083)	41.491
Repo sözleşmeleri	514		514	793		793
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden toplam krediler ve avanslar	908.196	(17.945)	890.251	908.017	(18.381)	889.636

⁽¹⁾ Kredi kuruluşlarına krediler ve avanslar merkez bankaları nezdindeki vadeli mevduatları içerir.

- İhraççı türüne göre borç senetlerine ilişkin detaylar

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023			31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle		
	Brüt değer	Değer düşüklüğü (dipnot 3.g)	Defter değeri	Brüt değer	Değer düşüklüğü (dipnot 3.g)	Defter değeri
Hükümetler	58.906	(11)	58.895	59.961	(23)	59.938
Diğer kamu idareleri	15.244	(5)	15.239	15.686	(2)	15.684
Kredi kuruluşları	9.986	(2)	9.984	9.062	(2)	9.060
Diğer	30.581	(87)	30.494	29.435	(103)	29.332
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden toplam borç senetleri	114.717	(105)	114.612	114.144	(130)	114.014

- Evre bazında reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklara ilişkin detaylar

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023			31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı halyle		
	Brüt Değer	Değer düşüklüğü (dipnot 3.g)	Defter değeri	Brüt Değer	Değer düşüklüğü (dipnot 3.g)	Defter değeri
Kredi kuruluşlarına krediler ve avanslar	37.711	(109)	37.602	32.716	(100)	32.616
Evre 1	37.487	(20)	37.467	32.439	(11)	32.428
Evre 2	139	(12)	127	191	(10)	181
Evre 3	85	(77)	8	86	(79)	7
Müşterilere krediler ve avanslar	870.485	(17.836)	852.649	875.301	(18.281)	857.020
Evre 1	772.863	(1.991)	770.872	761.930	(1.998)	759.932
Evre 2	71.784	(2.496)	69.288	88.095	(2.839)	85.256
Evre 3	25.838	(13.349)	12.489	25.276	(13.444)	11.832
Borç senetleri	114.717	(105)	114.612	114.144	(130)	114.014
Evre 1	114.374	(14)	114.360	113.602	(27)	113.575
Evre 2	220	(9)	211	387	(10)	377
Evre 3	123	(82)	41	155	(93)	62
Toplam reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar	1.022.913	(18.050)	1.004.863	1.022.161	(18.511)	1.003.650

5.e DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜNE TABİ TUTULMUŞ FİNANSAL VARLIKLAR (EVRE 3)

Aşağıdaki tablolar reeskont edilmiş maliyet üzerinden kaydedilen değer düşüklüğüne uğramış finansal varlıkların ve değer düşüklüğüne uğramış finansman ve garanti taahhütlerinin ve aynı zamanda ilişkili teminat ve diğer garantilerin defter değerlerini göstermektedir.

Teminat ve diğer garantiler için gösterilen değerler teminat veya diğer garantinin değeri ile teminatlandırılmış varlıkların değerinden daha düşük olanına karşılık gelir.

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023			
	Değer düşüklüğüne tabi tutulmuş finansal varlıklar (Evre 3)			Alınan teminat
	Brüt değer	Değer düşüklüğü	Net	
Kredi kuruluşlarına krediler ve avanslar (dipnot 5.d)	85	(77)	8	
Müşterilere krediler ve avanslar (dipnot 5.d)	25.838	(13.349)	12.489	7.724
İtfa edilmiş maliyet üzerinden borç senetleri (dipnot 5.d)	123	(82)	41	
Toplam reeskont edilmiş maliyet üzerinden değer düşüklüğüne tabi tutulmuş varlıklar (evre 3)	26.046	(13.508)	12.538	7.724
Verilen finansman taahhütleri	1.085	(50)	1.035	264
Verilen garanti taahhütleri	872	(224)	648	173
Toplam bilanço dışı değer düşüklüğüne tabi tutulmuş taahhütler (evre 3)	1.957	(274)	1.683	437

milyon Avro cinsinden	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı halyle				Alınan teminat
	Değer düşüklüğüne tabi tutulmuş finansal varlıklar (Evre 3)				
	Brüt değer	Değer düşüklüğü	Net		
Kredi kuruluşlarına krediler ve avanslar (dipnot 5.d)	86	(79)	7	1	



Müşterilere krediler ve avanslar (dipnot 5.d)	25.276	(13.444)	11.832	7.651
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden borç senetleri (dipnot 5.d)	155	(93)	62	14
Toplam reeskont edilmiş maliyet üzerinden değer düşüklüğüne tabi tutulmuş varlıklar (evre 3)	25.517	(13.616)	11.901	7.666
Verilen finansman taahhütleri	898	(73)	825	198
Verilen garanti taahhütleri	820	(243)	577	135
Toplam bilanço dışı değer düşüklüğüne tabi tutulmuş taahhütler (evre 3)	1.718	(316)	1.402	333

Aşağıdaki tablo evre 3 varlıklardaki brüt risk değişimini göstermektedir (EU CR2):

Brüt değer milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Açılış bilançosunda değer düşüklüğüne uğramış riskler (Evre 3)	25.517	28.165
Evre 3'e aktarım	4.547	2.758
Evre 1 veya evre 2'ye aktarım	(965)	(935)
Gider yazılan varlıklar	(1.618)	(2.307)

5.f KREDİ KURULUŞLARINA VE MÜŞTERİLERE BORÇLU OLUNAN İTFA EDİLMİŞ MALİYET ÜZERİNDEN FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLER

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Kredi kuruluşlarından mevduatlar	132.408	124.718
Vadesiz hesaplar	13.262	12.538
Bankalararası borçlanmalar ⁽¹⁾	65.039	104.135
Repo sözleşmeleri	54.107	8.045
Müşterilerden mevduatlar	977.676	1.008.056
Vadesiz mevduatlar	536.057	592.269
Tasarruf hesapları	161.499	162.354
Vadeli hesaplar ve kısa vadeli senetler	277.666	253.210
Repo sözleşmeleri	2.454	223

⁽¹⁾ Kredi kuruluşlarından bankalararası borçlanmalar merkez bankalarından vadeli borçlanmaları içerir. Bunların TLTRO III kapsamındaki 20 milyar Avro tutarındaki kısmının vadesi 30 Haziran 2023 ve 67 milyar Avro tutarındaki kısmı 31 Aralık 2022'dir (Dipnot 3.a Net faiz geliri'ne bakınız).

5.g BORÇ SENETLERİ VE İKİNCİ DERECEDE BORÇLAR

Bu dipnot reeskont edilmiş maliyet üzerinden ölçülen ve gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen tüm ihraç edilmiş borç senetlerini ve ikinci derecede tüm borçları kapsamaktadır.

- **Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen borç senetleri (dipnot 5.a)**

İhraççı /İhraç tarihi milyon Avro cinsinden	Para birimi	Döviz cinsinden orijinal tutar (milyon)	Alım tarihi veya faiz artırımı	Faiz oranı	Faiz artırımı	Kupon ödemesi için ön şartlar ⁽¹⁾	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022
Borç senetleri							72.969	64.902
İkinci derecede borç							728	676
- Reeskont edilebilir ikinci derecede borç							16	16
- Daimi ikinci derecede borç							712	660
BNP Paribas Fortis Aralık 2007 ⁽³⁾	EUR	3 000	Aralık - 14	3-aylık Euribor +200 bp		A	712	660

⁽¹⁾ Kupon ödemesine ilişkin ön şartlar:

İhraççının yetersiz sermayeye sahip olması veya yüklenicilerin acze düşmesi veya Ageas hisseleri için sınıflandırılan temettü belirli bir eşiğin altına düştüğünde kupon ödemeleri durdurulur.

⁽²⁾ Bankacılık denetim kurumunun mutabakatı sonrasında ve ihraççının inisiyatifi doğrultusunda, reeskont edilebilir ikinci derecede borç ihraçları Gruba hisse senetleri piyasasında aleni pay alım teklifi yoluyla veya tahsisli satış durumunda tezgâh üstü piyasada menkul kıymetleri geri almak suretiyle menkul kıymetleri vadeden önce reeskont etme yetkisi veren bir alım hükmü içerebilir. BNP Paribas SA veya Grubun yabancı iştirakleri tarafından uluslararası piyasalarda plasmanlar yoluyla ihraç edilen borç ihraççının takdirine bağlı olarak ihraç detaylarında öngörülen bir tarihte veya daha sonraki bir tarihte (alım opsiyonu) veya geçerli vergi kurallarındaki değişikliklerin BNP Paribas Grubu ihraççısını bu tür değişikliklerin sonuçlarına karşı borç sahiplerini tazmin etmeye zorlaması halinde sermayenin erken ifasına ve vadede ödenmesi gereken faizin erken ödenmesine tabi olabilir. İtfa 15 ila 60 gün arasında bir bildirim süresine tabi olabilir ve tüm durumlarda bankacılık denetim kurumlarının onayına tabidir.

⁽³⁾ Aralık 2007'de BNP Paribas Fortis (daha önceki adıyla Fortis Banque) tarafından ihraç edilen Dönüştürülebilir ve İkinci Derecede Hibrid Özkaynak Bağlantılı Menkul Kıymetler (CASHES).

CASHES; daimi menkul kıymetlerdir fakat sahibinin kendi mutlak takdirine bağlı olarak 239,40 Avro tutarında bir fiyat üzerinden Ageas (daha önceki adıyla Fortis SA/NV) hisseleri ile değiştirilebilir. Bununla birlikte 19 Aralık 2014 itibarıyla, CASHES, fiyatı müteakip yirmi işlem günü boyunca 359,10 Avro'ya eşit veya bunun üzerinde ise kendiliğinden Ageas hisseleri ile değiştirilecektir. Ana para tutarı hiçbir zaman nakden reeskont edilmeyecektir. CASHES sahiplerinin hakları BNP Paribas Fortis'in sahip olduğu Ageas hisseleri ile sınırlıdır ve bunlara rehneldir.

Ageas ve BNP Paribas Fortis; CASHES değerindeki değişimler ile Ageas hisselerinin değerindeki değişimler arasındaki görece farkın BNP Paribas Fortis üzerindeki etkisini telafi etmek için değeri sözleşmesel olarak değişen bir Görece Performans Notu (RPN) akdetmişlerdir. 1 Ocak 2022'den itibaren yükümlülük artık ihtiyatlılık öz fonları kriterlerini karşılamamaktadır.

- Reeskont edilmiş maliyet üzerinden ölçülen borç senetleri

İhraççı / İhraç tarihi milyon Avro cinsinden	Para birimi	Döviz cinsinden orijinal meblağ (milyon)	Alım tarihi veya faiz artırım	Faiz oranı	Faiz artırım	Kupon ödemesine ilişkin ön şartlar ⁽¹⁾	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022
Borç senetleri							189.226	155.359
- Bir yıldan kısa ilk vadeye sahip ihraç halindeki borç senetleri							81.224	58.342
Ciro edilebilir borç senetleri							81.224	58.342
- Bir yıldan uzun ilk vadeye sahip ihraç halindeki borç senetleri							108.002	97.017
Ciro edilebilir borç senetleri							25.456	18.503
Tahviller							82.546	78.514
İkinci derecede borç							23.734	24.160
Reeskont edilebilir ikinci derecede borç							21.973	22.419
- Tarihsiz ikinci derecede tahviller							1.505	1.509
BNP Paribas SA Ekim 85	EUR	305	-			B	254	254
BNP Paribas SA Eylül 86	USD	500	-	TMO - % 0,2		C		
BNP Paribas Cardif Kasım 14	EUR	1,000	Kasım-25	6 aylık Libor % + 0,075	3 aylık Euribor + 393 bp	D	251	255
- Katılım senetleri							1.000	1.000
BNP Paribas SA Temmuz 84 ⁽³⁾		337	-	%4,032				
Diğer							225	225
- Masraflar ve komisyon, ilişkili borç							219	219
							6	6
							31	7

⁽¹⁾ Kupon ödemesine ilişkin ön şartlar

B Yönetim Kurulu faiz ödemelerini Genel Kurulun dağıtım için gelir olmadığını resmi olarak duyurmasından sonra ertelemeye karar vermediği sürece faiz ödemesi zorunludur (bunun faiz ödemesine ilişkin vade tarihinden önceki 12 aylık süre içinde gerçekleştiği durumlarda). Faiz ödemeleri kümülatif ve temettü ödemeleri tekrar başladığında tamamen ödenebilir.

C Yönetim Kurulu faiz ödemelerini Genel Kurulun temettü dağıtmama kararını onaylamasından sonra ertelemeye karar vermedikçe (bunun faiz ödemesine ilişkin vade tarihinden önceki 12 aylık süre içinde gerçekleştiği durumlarda) zorunludur. Faiz ödemeleri kümülatif ve temettü ödemeleri tekrar başladığında tamamen ödenebilir. Herhangi bir temettü ödenmesi bile banka faizi geriye dönük olarak tekrar başlatma opsiyonuna sahiptir.

D Yasal düzenlemelerde eksiklik, düzenleyici ile mutabakat veya ödemelerin askıya alınması durumları hariç faiz ödenmesi zorunludur. Faiz ödemeleri kümülatif ve kupon ödemeleri yeniden başladığında veya bu olaylar önce gerçekleştiği takdirde ihraç reeskont edildiğinde veya ihraççı tasfiye olduğunda tam olarak ödenmelidir.

⁽²⁾ "Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden borç senetleri" ile ilişkili referans bakınız .

⁽³⁾ BNP Paribas SA tarafından ihraç edilen katılım senetleri 3 Ocak 1983 tarihli kanunda öngörüldüğü üzere geri satın alınabilir. Piyasadaki senetlerin sayısı 1.434.092'dir.

⁽⁴⁾ TMO oranının asgari %85'ine ve TMO oranının maksimum %130'una tabi net gelire bağlı olarak.

5.h CARİ VE ERTELENEN VERGİLER

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	31 Aralık 2021 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Cari vergiler	1.922	1.685
Ertelenen vergiler	3.348	4.247
Cari ve ertelenen vergi varlıkları	5.270	5.932
Cari vergiler	2.393	2.042
Ertelenen vergiler	1.235	937
Cari ve ertelenen vergi yükümlülükleri	3.628	2.979

5.i TAHAKKUK EDEN GELİR/GİDER VE DİĞER VARLIK/YÜKÜMLÜLÜKLER

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Ödenen garanti depozitoları ve banka garantileri	120.006	156.077
Tahsilat hesapları	236	282
Tahakkuk eden gelir ve peşin ödenen giderler	4.908	6.839
Diğer borçlular ve çeşitli varlıklar	43.990	45.345
Toplam tahakkuk eden gelir ve diğer varlıklar	169.140	208.543
Alınan garanti depozitoları	94.950	124.055
Tahsilat hesapları	3.433	2.907
Tahakkuk eden gider ve ertelenen gelir	7.705	10.849
Kira yükümlülükleri	3.019	3.075
Diğer alacaklılar ve çeşitli yükümlülükler	42.471	44.124
Toplam tahakkuk eden gider ve diğer yükümlülükler	151.578	185.010

5.j ŞEREFİYE

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023
Dönem başında defter değeri	5.294
Devralmalar	179
Elden çıkarmalar	(7)
Dönem içinde kaydedilen değer düşüklüğü	-
Döviz kuru düzeltmeleri	13
Dönem sonunda defter değeri	5.479
Brüt değer	8.591
Dönem sonunda kaydedilen birikmiş değer düşüklüğü	(3.112)

Nakit yaratan birime göre şerefiye aşağıdaki gibidir:

milyon Avro cinsinden	Defter değeri		2023'ün ilk yarısında kaydedilen değer düşüklüğü	2023'ün ilk yarısında devrallmalar
	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle		
Kurumsal Bankacılık & Yatırım Bankacılığı	1.216	1.215		
Global Bankacılık	278	279		
Global Pazarlar	486	490		
Menkul Kıymetler Hizmetleri	452	446		
Ticari, Bireysel Bankacılık & Hizmetler	3.069	2.894	-	170
Arval	641	608		27
Kiralama Çözümleri	146	148		
Bireysel Finansman	1.434	1.291		143
Bireysel Yatırımcılar	564	564		
Yeni Dijital Faaliyetler	220	220		
Diğer	64	63		
Yatırım & Koruma Hizmetleri	1.191	1.182	-	9
Varlık Yönetimi	198	190		9
Sigorta	281	281		
Gayrimenkul	403	402		
Servet Yönetimi	309	309		
Diğre Faaliyetler	3	3		
Toplam şerefiye	5.479	5.294	-	179
Negatif şerefiye				
Gelir tablosu hesabında kaydedilen şerefiye değerinde değişim			-	

5.k MUHTEMEL ZARAR VE GİDER KARŞILIKLARI

- Türüne göre muhtemel zarar ve gider karşılıkları

milyon Avro cinsinden	31 Aralık 2022 <i>UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle</i>	Karşılıklara net ilaveler	Kullanılan karşılıklar	Doğrudan özkaynakta kaydedilen değer değişiklikleri	Döviz kurlarındaki hareketlerin ve diğer hareketlerin etkisi	30 Haziran 2023
Çalışan yardımlarına ilişkin karşılıklar	6.117	341	(500)	(26)	(39)	5.893
Ev tasarruf hesapları ve planlarına ilişkin karşılıklar	47		-		.	47
Kredi taahhütlerine ilişkin karşılıklar (<i>dipnot 3.g</i>)	1.430	(80)	(25)		(50)	1.275
Davalar ile ilgili karşılıklar	1.172	354	(208)		(397)	921
Muhtemel zararlar ve giderler için diğer karşılıklar	1.274	20	(83)		(25)	1.186
Muhtemel zarar ve gider karşılıkları toplamı	10.040	635	(816)	(26)	(511)	9.322

2023 yılında Grup, verilen finansal araçların geçerliliğini veya uygulanabilirliğini sorgulayan yasal riskler için muhasebe politikasını değiştirmiştir.

Bu yasal riskler nedeniyle beklenen nakit akışları üzerindeki etki, artık UFRS 9 B5.4.6'ya göre sözleşmeye bağlı nakit akışlarının bir parçası olarak kabul edilir ve varlığın brüt değerinde bir azalma olarak kaydedilir. Daha önce UMS 37 "Olağanüstü durumlar ve masraflar için karşılıklar" uyarınca ayrı olarak muhasebeleştirilmiştir.

Finansal tablo dışı bırakılan finansal araçlarla ilgili beklenen kayıplar, kredilerin geri ödenmesi durumunda olduğu gibi, UMS 37'ye göre muhasebeleştirilmeye devam eder.

Bu, Polonya'da ipotek kredileri için gözlemlenen uygulama ile tutarlıdır.

Bunun sonucunda da önce "Davalar ile ilgili karşılıklar"da sunulan 447 milyon Avro "İtfa edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar"dan düşülmüştür.

5.1 FİNANSAL VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİN MAHSUBU

Aşağıdaki tablolar mahsup öncesi ve sonrasında finansal varlık ve yükümlülüklerin meblağlarını göstermektedir. UFRS 7 uyarınca gereken bu bilgiler mahsup konusunda UMS 32'ye göre daha az kısıtlayıcı olan Amerika Birleşik Devletleri'nde genel kabul görmüş muhasebe ilkeleri (ABD GKMİ) uyarınca geçerli muhasebe uygulaması ile karşılaştırma yapılabilmesini amaçlamaktadır.

“Bilançoda mahsup edilen tutarlar” UMS 32 uyarınca belirlenmiştir. Bu nedenle, bir finansal varlık ve bir finansal yükümlülük yalnızca Grup kaydedilen tutarları mahsup etme konusunda yasal olarak icra edilebilir bir hakka sahip olduğunda ve net esasta uzlaşma yapmak istediğinde veya eş zamanlı olarak varlığı paraya çevirmek ve yükümlülüğü ödemek istediğinde mahsup edilir. Mahsup edilen tutarlar esasen takas kurumları ile işlem gören repo sözleşmeleri ve türev araçlardan kaynaklanır.

“Ana netleştirme sözleşmeleri ve benzer sözleşmelerin etkileri” UMS 32 ile tanımlanan mahsup kriterlerini karşılamayan, icra edilebilir bir sözleşme içerisindeki işlemlerin bakiye meblağlarına göre değişir. Akit taraflardan birinin temerrüdü, aczi veya iflası durumunda mahsubun gerçekleştirilebileceği işlemlerde bu durum söz konusudur.

“Teminat olarak verilen veya alınan finansal araçlar” gerçeğe uygun değer üzerinden kaydedilen teminat depozitoları ve teminatları içerir. Bu garantiler yalnızca akit taraflardan birinin temerrüdü, aczi veya iflası durumunda kullanılabilir.

Ana netleştirme sözleşmeleri ile ilgili olarak, finansal araçların pozitif veya negatif gerçeğe uygun değerlerini telafi etmek üzere verilen veya alınan garanti depozitoları bilançoda tahakkuk eden gelir veya giderlerde ve diğer varlık veya yükümlülüklerde kaydedilir.

30 Haziran 2023'te milyon Avro cinsinden	Finansal varlıkların brüt değerleri	Bilançoda mahsup edilen brüt tutarlar	Bilançoda sunulan net meblağlar	Ana Netleştirme Sözleşmeleri (MNA) ve benzer sözleşmelerin etkisi	Teminat olarak alınan finansal araçlar	Net tutarlar
Varlıklar						
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar						
Menkul Kıymetler	244.849		244.849			244.849
Krediler ve repo sözleşmeleri	452.329	(190.485)	261.844	(46.521)	(199.542)	15.781
Türev finansal araçlar (hedging amaçlı kullanılan türevler dahil)	962.960	(626.274)	336.687	(230.267)	(58.542)	47.878
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar	1.004.906	(43)	1.004.863	(2.414)	(10.353)	992.096
repo sözleşmelerine ilişkin	13.630	(43)	13.587	(2.414)	(10.353)	820
Tahakkuk eden gelir ve diğer varlıklar	169.140		169.140		(43.079)	126.061
ödenen garanti depozitolarına ilişkin	120.006		120.006		(43.079)	76.927
Mahsuba tabi olmayan diğer varlıklar	653.798		653.798			653.798
TOPLAM VARLIKLAR	3.487.982	(816.802)	2.671.181	(279.202)	(311.516)	2.080.463

30 Haziran 2023'te milyon Avro cinsinden	Finansal yükümlülükleri n brüt değerleri	Bilançoda mahsup edilen brüt değerler	Bilançoda sunulan net değerler	Ana Netleştirme Sözleşmeleri (MNA) ve benzer sözleşmelerin etkisi	Teminat olarak verilen finansal araçlar	Net değerler
Yükümlülükler						
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar						
Menkul kıymetler	122.725		122.725			122.725
Mevduatlar ve repo sözleşmeleri	498.797	(190.485)	308.312	(41.349)	(252.311)	14.652
İhraç edilen borç senetleri	73.697		73.697			73.697
Türev finansal araçlar (hedging amaçları için kullanılan türevler dahil)	956.644	(626.274)	330.370	(230.267)	(45.699)	54.404
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal yükümlülükler	1.110.127	(43)	1.110.084	(7.586)	(46.286)	1.056.212
repo sözleşmelerine ilişkin	56.604	(43)	56.561	(7.586)	(46.286)	2.689
Tahakkuk eden gider ve diğer yükümlülükler	151.578		151.578		(52.047)	99.531
alınan garanti depozitolarına ilişkin	94.950		94.950		(52.047)	42.903
Mahsuba tabi olmayan diğer yükümlülükler	446.111		446.111			446.111
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER	3.359.679	(816.802)	2.542.877	(279.202)	(396.343)	1.867.332

31 Aralık 2022'de milyon Avro cinsinden UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	Finansal varlıkların brüt değerleri	Bilançoda mahsup edilen brüt değerler	Bilançoda sunulan net değerler	Ana Netleştirme Sözleşmeleri (MNA) ve benzer sözleşmelerin etkisi	Teminat olarak alınan finansal araçlar	Net değerler
--	---	---	--------------------------------------	---	--	--------------

Varlıklar

Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen

finansal araçlar

Menkul kıymetler	166.077		166.077			166.077
Krediler ve repo sözleşmeleri	334.401	(143.276)	191.125	(27.377)	(147.368)	16.380
Türev finansal araçlar (hedging amaçlı kullanılan türevler dahil)	980.162	(626.829)	353.333	(228.379)	(64.980)	59.974
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar	1.003.650		1.003.650	(966)	(5.198)	997.486
repo sözleşmelerine ilişkin	6.742		6.742	(966)	(5.198)	578
Tahakkuk eden gelir ve diğer varlıklar	208.543		208.543		(44.982)	163.561
ödenen garanti depozitoları	156.078		156.078		(44.982)	111.096
Mahsuba tabi olmayan diğer varlıklar	741.020		741.020			741.020
TOPLAM VARLIKLAR	3.433.853	(770.105)	2.663.748	(256.722)	(262.528)	2.144.498

31 Aralık 2022'de, milyon Avro cinsinden UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	Finansal yükümlülükleri n brüt değerleri	Bilançoda mahsup edilen brüt değerler	Bilançoda sunulan net değerler	Ana Netleştirme Sözleşmeleri (MNA) ve benzer sözleşmelerin etkisi	Teminat olarak verilen finansal araçlar	Net değerler
---	--	--	--------------------------------------	---	---	--------------

Yükümlülükler

Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar

Menkul kıymetler	99.155		99.155			99.155
Mevduatlar ve repo sözleşmeleri	377.352	(143.276)	234.076	(27.376)	(184.013)	22.687
İhraç edilen borç senetleri	65.578		65.578			65.578
Türev finansal araçlar (hedging amaçları için kullanılan türevler dahil)	966.951	(626.829)	340.122	(228.379)	(44.335)	67.408
Reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal yükümlülükler	1.132.774		1.132.774	(967)	(6.500)	1.125.307
repo sözleşmelerine ilişkin	8.268		8.268	(967)	(6.500)	801
Tahakkuk eden gider ve diğer yükümlülükler	185.010		185.010		(57.443)	127.567
alınan garanti depozitolarına ilişkin	124.055		124.055		(57.443)	66.612
Mahsuba tabi olmayan diğer yükümlülükler	481.023		481.023			481.023
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER	3.307.843	(770.105)	2.537.738	(256.722)	(292.291)	1.988.725

6. SİGORTA FAALİYETLERİ İLE İLİŞKİLİ DİPNOTLAR

6.a SİGORTA FAALİYETLERİNDEN NET GELİR

Sigorta sözleşmelerinin çeşitli gelir ve giderlerinin “Sigorta faaliyetlerinden elde edilen net gelir” altında aşağıdaki gibi dökümü yapılmıştır:

- "Sigorta geliri", düzenlenen sigorta sözleşmesi grupları ile ilgili sigorta faaliyetlerinden elde edilen geliri içerir. Sigorta geliri, sigortacının bu hizmetler karşılığında hak etmeyi beklediği bedele tekabül eden bir miktardaki bir sözleşme grubuyla ilgili hizmetlerin sağlanmasını yansıtır;
- “Sigorta hizmet giderleri”: dönem boyunca yapılan sigorta sözleşmelerine atfedilebilen fiili masraflar, geçmiş hizmetle ilgili değişiklikler, satın alma maliyetlerinin amortismanı ve külfetli sözleşmeler için kayıp bileşeni;
- “Yatırım getirisi”;
- “Sigorta sözleşmelerine ilişkin net finansman gelir veya giderleri”, sigorta sözleşmelerinin defter değerindeki indirimin geri alınmasının etkisinden kaynaklanan değişikliği ve finansal varsayımlardaki değişiklikleri içeren finansal riski içerir.

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Sigorta geliri	4.379	4.323
Sigorta hizmeti giderleri ⁽¹⁾	(3.297)	(3.237)
Yatırım getirisi	6.102	(12.629)
Sigorta sözleşmelerine ilişkin net finansman gelir veya gideri	(6.000)	12.378
Sigorta faaliyetlerinden net gelir	1.184	835

⁽¹⁾ Sigorta hizmeti giderleri 2022'nin ilk yarısına ilişkin -1.770 milyon Avro'ya kıyasla 2023'ün ilk yarısında -1.822 milyon Avro tutarındaki atfedilebilir giderleri içermiştir (dipnot 6.b'ye bakınız).

• Sigorta hizmeti sonucu

“Sigorta hizmeti sonucu” aşağıdakileri içerir:

- "Sigorta geliri": Dönem boyunca sözleşmelerin ifasına ilişkin nakit akışlarının serbest bırakılması (kalemlendirilmemiş yatırım bileşenlerindeki değişiklikler ve zarar kalemine dağıtılan tutar hariç), finansal olmayan risklerle ilgili düzeltmedeki değişiklik, verilen hizmetlere ilişkin sözleşmeye dayalı hizmet marjının reeskontu, elde etme maliyetinin reeskontu için ayrılan tutar, alınan primlerden kaynaklanan düzeltmeler. Sözleşmeli hizmetlere ilişkin marjın amortismanı, gözlemlenen mali getiri ile riskten bağımsız projeksiyon arasındaki fark düzeltildikten sonra belirlenir;
- “Sigorta hizmet giderleri”, gerçekleşen hasar giderlerini (yatırım bileşenlerinin geri ödemeleri hariç) ve sigortacılık faaliyetleri ile ilgili olarak katlanılan diğer giderleri içerir. Diğer sigorta hizmeti giderleri, sigorta edinme nakit akışlarının amortismanını; geçmiş hizmetlerle ilgili değişiklikler ve gelecekteki hizmetlerle ilgili değişiklikleri içerir. Son olarak, bu satır aynı zamanda işletme giderlerini ve sigorta sözleşmelerine atfedilebilen amortisman ve reeskont paylarını da içerir.

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göreyeniden sınıflandırıldığı haliyle
Prim tahsis yaklaşımı kapsamında ölçülmeyen sözleşmeler	2.711	2.657
Kalan teminata ilişkin yükümlülükte değişimler	1.088	1.049
Risk düzeltmesinde değişim	53	48
Sözleşmesel hizmet marjı	893	896
Sigorta devralma nakit akışlarının geri kazanımı	677	664
Prim tahsis yaklaşımı kapsamında ölçülen sözleşmeler	1.668	1.666
Sigorta geliri	4.379	4.323
Maruz kalınan talepler ve giderler	(1.834)	(1.827)
Sigorta devralma nakit akışlarının reeskontu	(1.320)	(1.289)
Geçmiş hizmet ile ilişkili değişiklikler	12	93
Gelir tablosunda kaydedilen zarar bileşeni	(65)	(39)
Elde bulundurulmuş reasürans sözleşmelerinden net giderler	(90)	(175)
Sigorta hizmet giderleri	(3.297)	(3.237)
SİGORTA HİZMET SONUCU	1.082	1.086

• Finansal sonuç

"Finansal Sonuç", "Yatırım getirisini" ve "Sigorta sözleşmelerinden elde edilen net finansman gelir veya giderlerini" içerir.

"Yatırım getirisi", finansal yatırımlardan ve yatırım amaçlı gayrimenkullerden elde edilen net geliri içerir. Özellikle sermaye kazançları ve kayıpları ile gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtılan veya gerçeğe uygun değer farkı özkaynaklara yansıtılan finansal yatırımların gerçeğe uygun değerindeki değişiklikleri içerir.

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Net faiz geliri	1.205	1.363
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlardan net kazanç	(187)	(159)
Borç araçlarından net kazanç	(194)	(166)
Özkaynak araçlarından temettü geliri	8	7
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal araçlardan net kazanç	5.101	(13.876)
Risk maliyeti	25	11
Yatırım amaçlı gayrimenkullerden gelir	(7)	57
Özkaynak yöntemine tabi yatırımların kazanç payı	(3)	-
Diğer giderler	(32)	(25)
Yatırım getirisi	6.102	(12.629)
Doğrudan katılım sözleşmelerinin dayanak unsurlarının gerçeğe uygun değerinde değişiklikler	(5.999)	12.376
Diğer sigorta finansal gelir veya giderleri	(1)	2
Sigorta sözleşmelerinden net finans gelir veya giderleri	(6.000)	12.378



FİNANSAL SONUÇ

102

(251)

“Doğrudan katılım sözleşmelerinin dayanak kalemlerinin gerçeğe uygun değerindeki değişiklikler”, doğrudan özkaynaklarda muhasebeleştirilmeyen tutar için sözleşme hizmet marjını düzelterler hariç olmak üzere, dayanak yatırımların değerindeki değişiklikleri önemli ölçüde yansıtır.

6.b MASRAFLARIN TÜRE VE İŞLEVE GÖRE MUTABAKATI

milyon Avro cinsinden	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Komisyonlar ve diğer giderler	(1.115)	(1.130)
Dahili distribütörler tarafından maruz kalınan giderler (bakınız dipnot 3.f)	(521)	(510)
Maaş ve çalışan yardım giderleri	(399)	(364)
Vergiler ve katkılar	(63)	(69)
Gayrimenkul, tesis ve ekipman ve gayrimaddi varlıkların değer kaybı, amortisman ve değer düşüklüğü	(20)	(41)
Türe göre toplam giderler	(2.118)	(2.114)
Dönem içinde maruz kalınan devralma nakit akışları	1.237	1.280
Devralma nakit akışlarının amortismanı	(1.321)	(1.291)
Devralma nakit akışları amortisman etkisine göre düzeltilmiş olarak türe göre toplam giderler	(2.202)	(2.125)
- Sigorta sözleşmeleri atfedilebilir giderler (bakınız dipnot 6.a)	(1.822)	(1.770)
- Sigorta faaliyetleri ile ilgili atfedilebilir olmayan maliyetler (bakınız dipnot 3.f)	(380)	(355)

Dönem boyunca satın alma nakit akışları, toplam giderlerden düşülür ve sözleşmelerin teminat süresi boyunca reeskont edilir.

6.c SİGORTA FAALİYETLERİNE İLİŞKİN YATIRIMLAR, DİĞER VARLIKLAR VE FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLER

• Sigorta faaliyetleri ile ilişkili yatırımlar ve diğer varlıklar

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Türev finansal araçlar	1.679	1.728
Hedging amaçları için kullanılan türevler	4	143.985
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal araçlar	155.054	89.025
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar	83.827	1.153
İtfa edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklar	1.209	8.819
Yatırım amaçlı gayrimenkuller	8.521	114
Özkaynak yöntemine tabi yatırımlar	114	651
Sigorta faaliyetleri ile ilişkili varlıklar (dipnot 6.d)	358	
Sigorta faaliyetleri ile ilgili yatırımlar ve diğer varlıklar	250.766	245.475



- Sigorta faaliyetleri ile ilişkili finansal yükümlülükler

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Türev finansal araçlar	1.198	1.503
Hedging amacı için kullanılan türevler	263	348
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlenen mevduat	1.098	1.148
Üçüncü şahısların sahip olduğu konsolide fonlara ait payları temsil eden borç	5.969	5.676
Sigorta faaliyetlerinden doğan borçlar	8.936	8.253
Diğer borçlar	1.165	1.930
Sigorta faaliyetleri ile ilişkili finansal yükümlülükler	18.629	18.858

- Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden finansal varlıklar

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023		31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	
	Gerçeğe uygun değer	Değer değişiklikleri doğrudan özkaynakta kaydedilen	Gerçeğe Uygun Değer	Değer değişiklikleri doğrudan özkaynakta kaydedilen
Borç senetleri	83.456	(8.867)	88.815	(10.261)
Pay Senetleri	371	50	210	11
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar toplamı	83.827	(8.817)	89.025	(10.250)

- Finansal Araçların Gerçeğe Uygun Değerinin Ölçümü

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023			
	Düzyen 1	Düzyen 2	Düzyen 3	Toplam
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar	89.582	51.635	13.837	155.054
Özkaynak araçları	83.628	38.150	13.754	135.532
Borç senetleri	5.954	12.675	24	18.653
Krediler	-	810	59	869
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar	74.412	9.396	19	83.827
Özkaynak araçları	371	-	-	371
Borç senetleri	74.041	9.396	19	83.456
GERÇEĞE UYGUN DEĞERDE ÖLÇÜLEN FİNANSAL VARLIKLAR	163.994	61.031	13.856	238.881

milyon Avro cinsinden	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı			
	Düzyen 1	Düzyen 2	Düzyen 3	Toplam
Gelir tablosu yoluyla gerçeğe uygun değer üzerinden belirlenen finansal varlıklar	83.905	46.913	13.167	143.985
Özkaynak araçları	77.484	34.083	13.127	124.693
Borç senetleri	6.421	12.317	24	18.763
Krediler	-	513	16	529
Özkaynak yoluyla gerçeğe uygun değerde değerlendirilen finansal varlıklar	80.167	8.663	195	89.025
Özkaynak araçları	210	-	-	210
Borç senetleri	79.957	8.663	195	88.815



GERÇEĞE UYGUN DEĞERDE ÖLÇÜLEN FİNANSAL VARLIKLAR	164.072	55.576	13.362	233.010
--	---------	--------	--------	---------

6.d SİGORTA FAALİYETLERİ İLE İLİŞKİLİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Grup tarafından düzenlenen başlıca sigorta sözleşmeleri şunlardır:

- kişi veya mala ilişkin riskleri kapsayan sözleşmeler: Alacaklı koruma sigortası (CPI), kişisel koruma sigortası ve diğer hayat dışı riskler ve bu tür riskler için diğer sigorta şirketlerinden kabul edilen reasürans sözleşmeleri. Bu sözleşmeler, genel model veya süresi en fazla bir yıl olan sözleşmeler için prim dağıtım yaklaşımı kapsamında ölçülür;
- hayat veya tasarruf sözleşmeleri, isteğe bağlı katılım da dahil olmak üzere sigorta riski olan veya olmayan tek ve "çok destekli" sözleşmelerden ve ölüm durumunda asgari teminatı olan birime bağlı sözleşmelerden oluşur. Bu sözleşmeler değişken ücret yaklaşımı altında ölçülür.

BNP Paribas Grubu kuruluşları tarafından düzenlenen sigorta sözleşmeleri, ölüm risklerini (ölüm durumunda garantiler), uzun ömür (yaşam durumunda garantiler, örneğin ömür boyu emeklilik), hastalık (sakatlık durumunda garantiler), sakatlık, sağlık (tıbbi sigorta), işsizlik, hukuki sorumluluk ve mal hasarı risklerini kapsar.

Hayat veya tasarruf sözleşmeleri, bir hayatta kalma riski (zorunlu yıllık ödemeli emeklilik sözleşmeleri durumunda) veya bir ölüm riski (minimum ölüm garantisi olan birim bağlantılı sözleşmeler ve ölüm durumunda ek bir miktar garantisi olan tasarruf sözleşmeleri durumunda) içeriyorsa, sigorta sözleşmesi olarak kabul edilir.

Bir euro fonuna yatırılan tasarruf sözleşmeleri ve birime bağlı varlıklara ve bir euro fona yatırılan çok fonlu sözleşmeler, değişken ücret yaklaşımı kapsamında isteğe bağlı katılım özelliklerine sahip yatırım sözleşmeleri olarak kabul edilir.

Düzenlenen sigorta ve reasürans sözleşmeleri ile elde tutulan reasürans sözleşmeleri ait oldukları portföylerin genel durumuna göre bilançonun aktif ve pasifinde gösterilmektedir.

	30 Haziran 2023			31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle		
milyon Avro cinsinden	Varlıklar	Yükümlülük ler	Net (Varlıklar) veya Yükümlülükler	Varlıklar	Yükümlülük ler	Net (Varlıklar) veya Yükümlülükler
Prim Tahsis Yaklaşımı kapsamında ölçülmeyen sigorta sözleşmeleri	(147)	211.094	211.241	8	207.543	207.535
Prim Tahsis Yaklaşımı kapsamında ölçülen sigorta sözleşmeleri	136	2.173	2.037	126	2.142	2.016
Sahip olunan reasürans sözleşmeleri	369	(114)	(483)	517	87	(430)
Sigorta sözleşmeleri ile ilişkili varlık ve yükümlülükler	358	213.153	212.795	651	209.772	209.121

Aşağıdaki tablolar, sigorta sözleşmelerinin defter değerlerindeki hareketleri göstermekte olup, reasürans sözleşmelerini içermemektedir.

• **Sigorta sözleşmelerinin defter değerlerindeki hareketler - kalan teminat ve gerçekleşen hasarlar**

Reasürans sözleşeleri hariç sigorta sözleşmeleri milyon Avro cinsinden	Zarar bileşeni hariç kalan teminat	Kalan teminat: zarar bileşeni	Maruz kalınan talepler	Toplam net yükümlülükler
31 Aralık 2022⁽¹⁾'de net (varlıklar) veya yükümlülükler	205.437	152	3.962	209.551
Sigorta hizmet sonucu: (gelir) veya giderleri	(15.298)	41	14.085	(1.172)
sigorta gelirine ilişkin	(4.380)			(4.380)
sigorta hizmet giderlerine ilişkin	1.177	41	1.990	3.208
yatırım bileşenine ilişkin	(12.095)		12.095	-
Sigorta sözleşmelerinden net finans (gelir) veya gideri	6.984	1	14	6.999
Gelir tablosu ve özkaynakta kaydedilen toplam değişiklikler	(8.314)	42	14.099	5.827
Düzenlenen sigorta sözleşmeleri için alınan primler	13.347			13.347
Sigorta devralma nakit akışları	(1.094)			(1.094)
Ödenen talepler ve diğer hizmet giderleri (yatırım bileşenleri dahil)			(13.728)	(13.728)
Toplam nakit akışları	12.253	-	(13.728)	(1.475)
Diğer hareketler	(570)	(26)	(29)	(625)
30 Haziran 2023'te net (varlıklar) veya yükümlülükler	208.806	168	4.304	213.278

⁽¹⁾ 31 Aralık 2022'de 501 milyon Avro'ya kıyasla 30 Haziran 2023'te 812 milyon Avro tutarında net varlık karşılığında sigorta sözleşmelerine atfedilebilir alacaklar ve yükümlülükler dahil.

• **Prim dağıtım yaklaşımı kapsamında ölçülmeyen sigorta sözleşmelerinin defter değerlerindeki hareketler – ölçüm bileşenine göre analiz**

Um

Prim tahsis yaklaşımı kapsamında ölçülmeyen düzenlenen sigorta sözleşmeleri milyon Avro cinsinden	Geleceğe ilişkin nakit akışlarının bugünkü değeri	Risk düzeltmesi	Sözleşmesel hizmet marjı	Toplam
31 Aralık 2022'de net (varlıklar) veya yükümlülükler	189.422	1.048	17.065	207.535
Sigorta hizmet sonucu: (gelir) veya giderleri	(2.039)	389	694	(956)
geleceğe ilişkin hizmetler ile ilgili değişiklikler – yeni sözleşmeler	(800)	57	759	16
geleceğe ilişkin hizmetler ile ilgili değişiklikler – tahminde değişiklik	(1.183)	408	828	53
mevcut hizmet ile ilişkili değişiklikler	15	(43)	(893)	(921)
geçmiş hizmet ile ilişkili değişiklikler	(71)	(33)		(104)
Sigorta sözleşmelerinden net finans (gelir) veya giderleri	6.947	11	23	6.981
Gelir tablosu ve özkaynakta kaydedilen toplam değişiklikler	4.908	400	717	6.025
Düzenlenen sigorta sözleşmeleri için alınan primler	11.559			11.559
Sigorta devralma nakit akışları	(459)			(459)
Ödenen talepler ve diğer hizmet giderleri (yatırım bileşenleri dahil)	(12.999)			(12.999)
Toplam nakit akışları	(1.899)	-	-	(1.899)
Diğer hareketler	(415)	(52)	(47)	(420)
30 Haziran 2023'te net (varlıklar) veya yükümlülükler	192.016	1.396	17.829	211.241

⁽¹⁾ 31 Aralık 2022'de 504 milyon Avro tutarında net varlığa kıyasla 30 Haziran 2023'te 663 milyon Avro tutarında net varlığa karşılık gelen sigorta sözleşmelerine atfedilebilir alacaklar ve yükümlülükler.

- Finansal olmayan riskler için iskonto oranları ve düzeltme

Aşağıdaki tablo, Euro eğrisinin ana ufukları için tasarruf ve koruma sözleşmelerinin değerlendirilmesinde kullanılan ortalama iskonto oranlarını göstermektedir.

Avro için ortalama iskonto oranları	30 Haziran						31 Aralık 2022					
	2023											
	1 yıl	5 yıl	10 yıl	15 yıl	20 yıl	40 yıl	1 yıl	5 yıl	10 yıl	15 yıl	20 yıl	40 yıl
Tasarruflar	%4,65	%3,79	%3,54	%3,48	%3,32	%3,17	%3,64	%3,60	%3,56	%3,50	%3,29	%3,10
Koruma	%3,47	%2,93	%2,85	%2,86	%2,67		%2,67	%2,92	%3,07	%3,07	%2,85	

- Değişkensiz yaklaşım (VFA) kapsamında ölçülen hayat birikim sözleşmeleri için iskonto oranı, gözlemlenebilir verilerin mevcut olduğu süreyi aşan süre üzerinden ekstrapolasyona tabi tutulan risksiz orandan oluşur ve yükümlülüklerin likiditesizliğini yansıtmak için dayanak varlıklara dayalı olarak belirlenen bir likidite primine göre düzeltilir.

Risk düzeltmesi, %64'lük bir güven düzeyine karşılık gelen (31 Aralık 2022 ile karşılaştırılabilir) sermaye maliyeti yöntemine göre belirlenmektedir.

- Genel modele göre ölçülen Koruma sözleşmeleri ve basitleştirilmiş yaklaşıma göre gerçekleşen hasarlara ilişkin yükümlülükler için iskonto oranı, yükümlülüklerin likiditesizliğini yansıtacak şekilde ayarlanan risksiz orandan oluşur.

Ana ülkeler için finansal olmayan riskler için düzeltmenin belirlenmesinde kullanılan güven düzeyi %70'tir (kuantil yöntemine göre).

7. FİNANSMAN VE GARANTİ TAAHHÜTLERİ

7.a VERİLEN VEYA ALINAN FİNANSMAN TAAHHÜTLERİ

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Verilen finansman taahhütleri		
- kredi kuruluşlarına	3.249	4.235
- müşterilere	360.776	382.746
Teyit edilen finansman taahhütleri	325.579	347.650
Müşterilere verilen diğer taahhütler	35.197	35.096
Verilen toplam finansman taahhütleri	364.025	386.981
evre 1'e ilişkin	345.008	343.339
evre 2'ye ilişkin	16.535	18.745
evre 3'e ilişkin	1.085	898
sigorta faaliyetlerine ilişkin	1.397	1.477
satmak için elde bulundurulan varlıklar ile ilişkili verilen finansman taahhütleri	-	22.522
Alınan finansman taahhütleri		
- kredi kuruluşlarından	72.532	66.554
- müşterilerden	3.756	2.221
Alınan toplam finansman taahhütleri	76.288	68.775
satmak için elde bulundurulan varlıklar ile ilişkili verilen finansman taahhütleri	-	9.272

7.b İMZA İLE VERİLEN GARANTİ TAAHHÜTLERİ

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Verilen garanti taahhütleri		
- kredi kuruluşlarına	61.531	60.357
- müşterilere	120.366	118.427
Gayrimenkul garantileri	2.375	2.285
Vergi kurumları ve diğer kurumlara sağlanan kefaletler, diğer kefaletler	69.514	65.294
Diğer garantiler	48.477	50.848
Verilen toplam garanti taahhütleri	181.897	178.784
evre 1'e ilişkin	170.683	165.549
evre 2'ye ilişkin	9.896	12.120
evre 3'e ilişkin	872	820
sigorta faaliyetlerine ilişkin	446	295
satmak için elde bulundurulan varlıklar ile ilişkili verilen garanti taahhütleri	-	-

7.c MENKUL KIYMET TAAHHÜTLERİ

Menkul kıymetler için mutabakat tarihi hesaplanması ile bağlantılı olarak teslim edilecek menkul kıymetleri veya alınacak menkul kıymetleri temsil eden taahhütler aşağıdaki gibidir:

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Teslim edilecek menkul kıymetler	42.005	17.325
Alınacak menkul kıymetler	47.916	17.263

8. İLAVE BİLGİLER

8.a SERMAYEDEKİ DEĞİŞİKLİKLER VE HİSSE BAŞINA KAZANÇ

30 Haziran 2023 tarihi itibarıyla BNP Paribas SA'nın sermayesi 2.468.663.292 Avro olup 1.234.331.646 adet hisseye bölünmüştür. Her hissenin nominal değeri 2 Avro'dur (31 Aralık 2022'den itibaren değişmemiştir).

- BNP Paribas tarafından çıkartılan ve Grubun sahip olduğu adi hisseler**

	Özel işlemler		Alım satım işlemleri ⁽¹⁾		Toplam	
	Hisse sayısı	Defter değeri (milyon Avro cinsinden)	Hisse sayısı	Defter değeri (milyon Avro cinsinden)	Hisse sayısı	Defter değeri (milyon Avro cinsinden)
31 Aralık 2021'de sahip olunan hisseler	721.971	38			721,971	38
Net hareketler			1.285.734	58	1.285.734	58
30 Haziran 2022'de sahip olunan hisseler	721.971	38	1.285.734	58	2.007.705	96
Net hareketler			(1.126.064)	(50)	(1.126.064)	(50)
31 Aralık 2022'de sahip olunan hisseler	721.971	38	159.670	8	881.641	46
Devralmalar	36.882.027	2.103			36.882.027	2.103
Net hareketler			(195.968)	(11)	(195.968)	(11)
30 Haziran 2023'te sahip olunan hisseler	37.603.998	2,141	(36.298)	(3)	37.567.700	2.138

⁽¹⁾ Hisse senedi endekslerinde alım satım ve arbitraj işlemleri faaliyeti çerçevesinde gerçekleştirilen işlemler.

2023 yılının ikinci çeyreği boyunca BNP Paribas SA, Yönetim Kurulu'nun 6 Şubat 2023 tarihinde aldığı 2.500 milyon Euro'luk hisse geri alımına ilişkin karar uyarınca piyasadan 36.882.027 adet hissesini geri satın aldı.

30 Haziran 2023 itibarıyla Grup, özkaynaklardan düşülen 2.138 milyon Avro tutarında 37.567.700 BNP Paribas hissesine sahiptir.

- **Tier 1 zorunlu sermaye olarak uygun Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahviller**

BNP Paribas SA, sabit, sabit ayarlanabilir veya değişken oranlı bir kupon ödeyen ve sabit bir dönemin sonunda ve sonrasında her kupon tarihinde veya beş yılda bir reeskont edilebilen Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahvil ihraç etmiştir.

3 Ocak 2022'de BNP Paribas SA, Temmuz 2006 ve Haziran 2007 ihraçlarını sırasıyla 150 milyon Euro ve 1.100 milyon ABD Doları karşılığında reeskont etti. Bu senetler %5,45 ve %7,195 sabit oranlı kupon ödemiştir.

12 Ocak 2022'de BNP Paribas SA, %4,625 sabit oranlı kupon ödeyen 1.250 milyon ABD Doları tutarında Vadesiz Süper İkinci Derecede Tahvil ihraç etti. Bu tahviller 5 yıllık bir süre sonunda reeskont edilebilir. Tahvillerin 2027'de reeskont edilmemesi durumunda, ABD 5 yıllık Sabit Vadeli Hazine oran kuponu altı ayda bir ödenecektir. Bu ihraç, İlave Tier 1 sermaye için uygundur.

BNP Paribas SA, Haziran 2007 ihracını 19 Şubat 2022 tarihinde 1.100 milyon USD tutarında reeskont etmiştir. Bu senetler, %7.195 sabit oranlı bir kupon ödemiştir.

BNP Paribas SA, 14 Mart 2022 tarihinde Aralık 2016 ihracını 750 milyon USD tutarında reeskont etmiştir. Bu senetler, %6,75 sabit oranlı bir kupon ödemiştir.

17 Haziran 2022'de BNP Paribas SA, Haziran 2015 ihracını ilk çağrı tarihinde 750 milyon Euro tutarında reeskont etmiştir. Bu senetler, %6,125 sabit oranlı bir kupon ödemiştir.

16 Ağustos 2022'de BNP Paribas SA, %7,75 sabit oranlı kupon ödeyen 2.000 milyon ABD Doları tutarında Vadesiz Süper İkinci Derecede Tahvil ihraç etti. Bu tahviller 7 yıllık bir süre sonunda reeskont edilebilir. Tahvillerin 2029'da reeskont edilmemesi durumunda, ABD 5 yıllık Sabit Vadeli Hazine oran kuponu altı ayda bir ödenecektir. Bu ihraç, İlave Tier 1 sermaye için uygundur.

6 Eylül 2022'de BNP Paribas SA, %6,875 sabit oranlı kupon ödeyen 1.000 milyon Euro tutarında Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahvil ihraç etti. Bu tahviller 7 yıl 3 aylık bir süre sonunda reeskont edilebilir. Tahvillerin 2029'da reeskont edilmemesi durumunda, altı ayda bir 5 yıllık avroluk orta takas oranı kuponu ödenecektir. Bu ihraç, İlave Tier 1 sermaye için uygundur.

17 Kasım 2022'de BNP Paribas SA, %9,25 sabit oranlı kupon ödeyen 1.000 milyon ABD Doları tutarında Tarihsiz Süper İkinci Derecede Tahvil ihraç etti. Bu tahviller 5 yıllık bir süre sonunda reeskont edilebilir. Tahvillerin 2027'de reeskont edilmemesi durumunda, ABD 5 yıllık Sabit Vadeli Hazine oran kuponu altı ayda bir ödenecektir. Bu ihraç, İlave Tier 1 sermaye için uygundur.

11 Ocak 2023'te BNP Paribas SA, %7,375 sabit oranlı kupon ödeyen 1.250 milyon Euro tutarında Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahvil ihraç etti. Bu tahviller 7 yıllık bir süre sonunda reeskont edilebilir. Tahvillerin 2030'da reeskont edilmemesi durumunda, orta takas oranı olan 5 yıllık EUR'luk bir kupon altı ayda bir ödenecektir. Bu ihraç, İlave Tier 1 sermaye için uygundur.

28 Şubat 2023'te BNP Paribas SA, %5,9 sabit oranlı kupon ödeyen 600 milyon SGD tutarında Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahvil ihraç etti. Bu tahviller 5 yıllık bir süre sonunda reeskont edilebilir. Tahviller 2027'de reeskont edilmezse, altı ayda bir SGD SORA 5 yıllık oran kuponu ödenecektir. Bu ihraç, İlave Tier 1 sermaye için uygundur.

Aşağıdaki tablo bu çeşitli ihraçların özelliklerini özetlemektedir:

İhraç tarihi	Para Birimi	Tutar (milyon para birimi ünitesi)	Kupon ödeme tarihi	1. alış tarihi öncesinde oran ve süre	1. alış tarihi sonrasında oran
Ağustos 2015	USD	1.500	altı ayda bir	%7,375 10 yıl	USD 5- yıllık swap + %5,150
Kasım 2017	USD	750	altı ayda bir	%5,125 10 yıl	USD 5- yıllık swap + %2,838
Ağustos 2018	USD	750	altı ayda bir	%7,000 10 yıl	USD 5- yıllık swap + %3,980
Mart 2019	USD	1.500	altı ayda bir	%6,625 5 yıl	USD 5- yıllık swap + %4,149
Temmuz 2019	AUD	300	altı ayda bir	%4,500 5.5 yıl	AUD 5- yıllık swap + %3,372
Şubat 2020	USD	1.750	altı ayda bir	%4,500 10 yıl	US 5- yıllık CMT + %2,944
Şubat 2021	USD	1.250	altı ayda bir	%4,625 10 yıl	US 5- yıllık CMT + %3,340
Ocak 2022	USD	1.250	altı ayda bir	%4,625 5 yıl	US 5- yıllık CMT + %3,196
Ağustos 2022	USD	2.000	altı ayda bir	%7,750 7 yıl	US 5- yıllık CMT + %4,899
Eylül 2022	EUR	1.000	altı ayda bir	%6,875 7.25 yıl	EUR 5-yıllık orta-swap + %4,645
Kasım 2022	USD	1.000	altı ayda bir	%9,250 5 yıl	US 5- yıllık CMT + %4,969
Ocak 2023	EUR	1.250	altı ayda bir	%7,375 7 yıl	EUR 5-yıllık orta-swap + %4,631
Şubat 2023	SGD	600	altı ayda bir	%5,900 5 yıl	SGD SORA 5-yıllık + %2,674

**30 Haziran 2023'te toplam Avro eşdeğeri
tarihsel değer**

13.453⁽¹⁾

⁽¹⁾ Grup kuruluşlarının hazinede sahip oldukları net hisseler

BNP Paribas; bu Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahviller için faiz ödememe opsiyonuna sahiptir. Ödenmeyen faiz ileri dönemlere devrolmaz.

2015 öncesinde ihraç edilen tahviller için, kupon ödemesinin yokluğu önceki yıl içinde BNP Paribas SA adi hisseleri veya Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahvil eşdeğerlerine ilişkin temettü ödemesinin yokluğu şartına bağlıdır. Ödenmesi gereken faiz BNP Paribas SA adi hisselerine ilişkin temettü ödemesinin başlaması üzerine ödenir.

Bu Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahviller ile ilişkili sözleşmelerde zarar emme maddesi yer alır. Bu madde hükümleri kapsamında yetersiz zorunlu sermaye durumunda, tahvillerin itibari değeri, sermaye eksikliği telafi edilinceye ve tahvillerin itibari değeri orijinal tutara yükseltilinceye kadar ilişkili kuponların hesaplanması için yeni baz olarak hizmet etmek üzere azaltılabilir.

Bu ihraçlardan elde edilen hasılat özkaynakta "Sermaye ve dağıtılmamış kârlar" altında kaydedilir. UMS 21 uyarınca yabancı para birimi cinsinden ifade edilen ihraçlar ihraç tarihinde bunların Avro'ya çevrimine dayalı olarak bunların tarihsel değeri üzerinden kaydedilir. Araçlara ilişkin faiz temettüleri ile aynı şekilde muamele görür.

31 Haziran 2023'te BNP Paribas Grubu özkaynaktan mahsup edilen 30 milyon Avro tutarında Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahvil'e sahiptir.

- Hisse başına kazanç**

Hisse başına kazanç adi hisse sahiplerinden kaynaklanan dönem net gelirinin dönem içinde tedavülde olan adi hisselerin ağırlıklı ortalama sayısına bölünmesi suretiyle hesaplanır. Adi hisse sahiplerinden kaynaklanan net gelir imtiyazlı hisselerin sahiplerinden kaynaklanan net gelirin mahsup edilmesi yoluyla belirlenir.

Seyreltilmiş hisse başına kâr, adi hisselerin sahiplerinden kaynaklanan dönem net gelirinin seyreltilmiş özkaynak araçlarının adi hisselerle dönüştürülmesinin azami etkisine göre düzeltilmiş olarak tedavüldeki ağırlıklı ortalama hisse sayısına bölünmesi sonrasında elde edilen değere karşılık gelir. Kârda hisse senedi taahhüdü opsiyonları, Global Hisseye dayalı Teşvik Planı'nda verilen performans hisseleri gibi hisse başına seyreltilmiş kâr hesaplamasında dikkate alınır. Bu araçların dönüşümü bu hesaplamada kullanılan net gelir rakamı üzerinde herhangi bir etkiye sahip olmayacaktır. Tüm hisse opsiyon ve performans hisse planlarının süresi dolmuştur.

	2023'ün ilk yarısı	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle
Her adi hisse başına temel ve seyreltilmiş kazancı hesaplamada kullanılan net kâr (milyon Avro cinsinden) ⁽¹⁾	6.929	4.626
Yıl içinde tedavüldeki adi hisselerin ağırlıklı ortalama sayısı	1.227.539.873	1.232.891.613
Potansiyel olarak seyreltici adi hisselerin etkisi	-	-
Hisse başına seyreltilmiş kazancı hesaplamak için kullanılan ağırlıklı ortalama adi hisse sayısı	1.227.539.873	1.232.891.613
Hisse başına temel kazanç (Avro cinsinden)	5,64	3,75
devam eden faaliyetler (Avro cinsinden)	3,23	3,45
sonlandırılan faaliyetler (Avro cinsinden)	2,41	0,30
Hisse başına sulandırılmış kazanç (Avro cinsinden)	5,64	3,75
devam eden faaliyetler (Avro cinsinden)	3,23	3,45
sonlandırılan faaliyetler (Avro cinsinden)	2,41	0,30

⁽¹⁾ Hisse başına temel ve sulandırılmış kazancın hesaplanmasında kullanılan net kâr; muhasebe amaçları için temettü olarak ele alınan, BNP Paribas SA tarafından ihraç edilen (imtiyazlı hisse eşdeğeri olarak muamele gören) Sermaye Benzeri Borçlanmalar İkinci Derecede Tahvillere ilişkin ücret ve yeniden alım durumunda doğrudan özkaynakta kaydedilen ilişkili döviz kazanç veya kaybının etkisi dikkate alınarak düzeltildiği haliyle ana hissedarlara atfedilebilir net kârdır.

2022 net gelirinden 2023'te ödenen hisse başına temettü tutarı 3,90 Euro'dur (2021 net gelirinin 3,67 Euro'suna karşılık).

Önerilen dağıtım, 2022'de ödenen 4.527 milyon Euro'ya karşılık 4.744 milyon Euro olarak gerçekleşti.

2023 yılının ilk yarısında gerçekleştirilen 962 milyon Euro'luk hisse geri alım programı ile bu dağıtım 2022 net karının %60'ına yükseltildi.

8.b AZINLIK PAYLARI

milyon Avro cinsinden	Sermaye ve dağıtılmamış karlar	Doğrudan özkaynakta kaydedilen, gelir tablosuna yeniden sınıflandırılmayacak olan varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler	Doğrudan özkaynakta kaydedilen, gelir tablosuna yeniden sınıflandırılacak olan varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler	Azınlık payları
31 Aralık 2021'de bakiye	4.712	15	(106)	4.621
UMS 29'un Türkiye'de uygulanmasının etkileri	(14)	-	62	48
UFRS 17'ye geçişin etkileri (dipnot 2)	(9)	-	21	12
UFRS 9'a geçişin etkileri (dipnot 2)	17	-	(26)	(9)
1 Ocak 2022'de bakiye	4.706	15	(49)	4.672
2021 net gelirinin tahsisi	(122)			(122)
Sermaye artışı ve ihraçlar	23			23
Konsolidasyon kapsamında azınlık hissedarlarını etkileyen hareketler	(136)			(136)
Azınlık hissedarların paylarını geri satın almaya yönelik taahhütlerde değişiklikler	(126)			(126)
Diğer hareketler	(1)			(1)
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerde değişiklikler		14	64	78
2022'nin ilk yarısına ilişkin net gelir	207			207
30 Haziran 2022'de bakiye	4.551	29	15	4.595
2021 için net gelir tahsisi	(11)			(11)
Sermaye artışı ve ihraçlar	11			11
Dahili işlemlerin azınlık hissedarlar üzerindeki etkisi	2			2
Azınlık hissedarların paylarını geri satın almaya yönelik taahhütlerde değişiklikler	(31)			(31)
Diğer hareketler	(1)			(1)
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerde değişiklikler		(8)	23	15
2022'nin ikinci yarısına ilişkin net gelir	193			193
31 Aralık 2022'de bakiye	4.714	21	38	4.773
2022 için net gelir tahsisi	(179)			(179)
Sermaye artırımları ve ihraçlar	298			298
Dahili işlemlerin azınlık hissedarlar üzerindeki etkisi	21			21
Azınlık hissedarları etkileyen konsolidasyon kapsamında hareketler	(91)			(91)
Azınlık hissedarların paylarını geri satın almaya yönelik taahhütlerde değişiklikler	(147)			(147)
Diğer hareketler	-			-
Doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerde değişiklikler		(3)	63	60
2023'ün ilk yarısına ilişkin net gelir	268			268
30 Haziran 2023'te bakiye	4.884	18	101	5.003

• Başlıca azınlık payları

Azınlık paylarının maddi niteliğinin değerlendirilmesi, ilgili bağlı ortaklıkların Grup bilançosuna (grup içi bakiyeler ve işlemler elimine edilmeden önce) ve Grup kar zarar hesabına katkılarına dayanmaktadır.

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	2023'ün ilk yarısı						
	Grup içi işlemlerin çıkarılması öncesinde toplam varlıklar	Gelirler	Net gelir	Net gelir ve doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişimler	Azınlık hissedarların payı (%)	Azınlık paylarından kaynaklanan net gelir	Net gelir ve doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler - azınlık paylarından kaynaklanan	Azınlık hissedarlarına ödenen temettüler
BGL BNP Paribas grubuna ait kuruluşların katkısı	97.238	964	321	349	%34	101	114	137
Diğer azınlık payları						167	214	42
TOPLAM						268	328	179

milyon Avro cinsinden	31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	2022'nin ilk yarısı UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle						
	Grup içi işlemlerin çıkarılması öncesi toplam varlıklar	Gelirler	Net gelir	Net gelir ve doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişimler	Azınlık hissedarların payı (%)	Azınlık paylarından kaynaklanan net gelir	Net gelir ve doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişimler - azınlık paylarından kaynaklanan	Azınlık hissedarlarına ödenen temettüler
BGL BNP Paribas grubuna ait kuruluşların katkısı	95.172	868	261	127	34%	83	48	81
Diğer azınlık payları						124	237	41
TOPLAM						207	285	122

BGL BNP Paribas'nın varlıkları üzerinde azınlık hissedarının varlığıyla ilgili herhangi bir özel sözleşme kısıtlaması yoktur.

• İştiraklerin özkaynaklarında azınlık hissedarlarının payında değişikliğe yol açan dahili yeniden yapılandırmalar

milyon Avro cinsinden	30 Haziran 2023	
	Hissedarlara atfedilebilir	Azınlık payları
TEB Finansman		
Grup faiz oranını %72,5 oranında artıran, BNPP Bireysel Finansman'ın TEB Holding'e dahili satışı	(22)	22
Diğerleri	1	(1)
Toplam	(21)	21

- **İştiraklerin özkaynaklarında azınlık paylarında değişikliklere yol açan ek hisse alımları ve hisselerin kısmi satışı**

2023'ün yarısında veya 2022'nin ilk yarısında önemli bir operasyon gerçekleşmedi.

- **Azınlık hissedarlarının paylarının geri aluma yönelik taahhütler**

Grup, belirli kuruluşların satın alınmasıyla bağlantılı olarak, azınlık hissedarlarına hisseleri üzerinde satış opsiyonu verdi.

Özkaynaklarda azalma olarak kaydedilen bu taahhütlerin toplam değeri, 31 Aralık 2022'de 364 milyon Euro iken, 30 Haziran 2023'te 391 milyon Euro'dur.

8.C YASAL TAKİP VE TAHKİM

BNP Paribas ("Banka") birçok ülkede olağan iş seyri içinde doğan çeşitli talepler, ihtilaflar ve yasal işlemlere (adli kurumlar veya denetleme kurumları tarafından yürütülen soruşturmalar dahil) davalı olarak taraftır. Bunlar arasında piyasa karşı tarafı, kredi veren, işveren, yatırımcı ve vergi mükellefi sıfatıyla faaliyetleri ile bağlantılı işlemler de bulunmaktadır.

İlgili riskler Banka tarafından değerlendirilmiştir ve uygun olduğunda, 5.k "Olası durumlar ve masraflar için karşılıklar" notunda açıklanan hükümlere tabidir; Geçmiş olaylardan kaynaklanan bir yükümlülüğün yerine getirilmesi için ekonomik fayda içeren kaynakların işletmeden çıkmalarının muhtemel olması ve yükümlülük tutarının güvenilir bir şekilde tahmin edilebilmesi durumunda karşılık ayrılır.

30 Haziran 2023 itibarıyla derdest hukuki, resmi işlemler veya tahkim işlemleri ile ilişkili başlıca şarta bağlı yükümlülükler aşağıda açıklanmaktadır. Banka halihazırda bu işlemlerden hiçbirinin kendi finansal pozisyonu veya kârlılığı üzerinde önemli olumsuz etkiye sahip olmayacağı kanaatindedir; bununla birlikte, resmi veya hukuki işlemlerin sonucu tanımı gereği öngörülemez niteliktedir.

Banka ve bazı iştirakleri Bernard L. Madoff Investment Securities LLC'nin ("BLMIS") tasfiyesi için tayin edilmiş Yediemin tarafından Amerika Birleşik Devletleri New York Güney Bölgesi İflas Mahkemesi nezdinde başlatılmış derdest çok sayıda davada davalıdır. Genelde "geri alma talebi" olarak bilinen bu davalar BLMIS Yediemin tarafından ABD İflas Yasası ve New York eyalet yasası kapsamında çeşitli kurumlara karşı açılanlara benzer niteliktedir ve BNP Paribas kuruluşlarının BLMIS'ten veya BNP Paribas kuruluşlarının menfaate sahip olduğu BLMIS ile ilişkili "feeder fund"lar vasıtasıyla dolaylı olarak tahsil ettiği iddia edilen tutarların geri alınmasını amaçlar.

İflas Mahkemesi ve Birleşik Devletler Bölge Mahkemesi'nin 2016 ve 2018 arasında bazı kararlarının sonucunda BLMIS Yediemininin işlemlerinin çoğunluğu ya reddedilmiş ya da müteakiben daraltılmıştır. Bununla birlikte, bu kararlar 25 Şubat 2019 ve 30 Ağustos 2021'de düzenlenen Birleşik Devletler Temyiz Mahkemesi İkinci Dairesi'nin müteakip kararları ile bozulmuş veya etkili bir şekilde reddedilmiştir. Bunun sonucunda BLMIS Yedieminini bu davaların bazılarını yeniden açmıştır ve Mayıs 2023 sonu itibarıyla yaklaşık 1,2 milyar ABD Doları tutarında toplam talepler ileri sürmüştür. BNP Paribas bu davalara karşı esaslı ve inandırıcı savunmalara sahiptir ve bunlara karşı şiddetle savunma yapmaktadır.

Société fédérale de Participations et d'Investissement, Ageas ve BNP Paribas'a karşı eski Fortis Grubu azınlık hissedarları tarafından Belçika'da, (diğer hususların yanı sıra) 2009'da BNP Paribas'ya katılan BNP Paribas Fortis hisselerinin bir kısmı için tazminat olarak, bu hisselerin devrinin geçersiz ve hükümsüz olduğu gerekçesiyle BNP Paribas'dan tazminat elde etmeyi amaçlayan yasal işlem başlatılmıştır. 29 Nisan 2016'da Brüksel Ticaret Mahkemesi Belçika'da derdest Fortis ceza davası çözümleninceye kadar işlemleri durdurmaya karar vermiştir. Savcının red talep ettiği ceza davası Brüksel Asliye Mahkemesi Konsey Odası 4 Eylül 2020 tarihinde giderlerin zaman aşımına uğradığına dair (o zamandan bu yana nihai hale gelmiş olan) bir karar almış olduğundan şu anda kesin olarak kapanmıştır. Bazı azınlık hissedarlar Brüksel Ticaret Mahkemesi nezdinde BNP Paribas ve *Société fédérale de Participations et d'Investissement'e* karşı hukuki işlemlere devam etmektedir; BNP Paribas bu hissedarların iddialarına karşı kendisini güçlü bir şekilde savunmaya devam etmektedir.

BNP Paribas Securities Corp., iş iletişimleri için onaylanmamış elektronik mesajlaşma platformlarının kullanımına ilişkin kayıt saklama gerekliliklerine uyum konusunda Emtia Vadeli İşlemler Komisyonu ("CFTC") ve ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu ("SEC") tarafından soruşturmaya tabi tutulmuştur. BNP Paribas SA, aynı konu ile ilgili olarak CFTC tarafından soruşturmaya tabi tutulmuştur. BNP Paribas Securities Corp., CFTC ve SEC'in İcra Birimleri ile önerilen çözümlere ulaştı ve BNP Paribas SA, bu soruşturmaları çözmek için CFTC'nin İcra Birimi ile bir çözüm önerisine ulaştı. Önerilen kararlar CFTC ve SEC tarafından kesinleştirmeye tabidir.

Bankacılık, yatırım, yatırım fonları ve aracılık sektörlerinde birçok diğer finansal kurum gibi, Banka denetleyici, idari veya öz düzenleyici kurumlardan bilgi talebi almıştır veya alabilir veya bunlar tarafından soruşturmalara tabi olabilir. Banka bu tür taleplere yanıt vermektedir ve ilgili kurumlar ve düzenleyiciler ile işbirliği yapmaktadır ve doğabilecek hususları değerlendirmeyi ve çözümlemeyi amaçlamaktadır.

26 Şubat 2020'de Paris Ceza Mahkemesi BNP Paribas Bireysel Finansman'ı ticari uygulamayı yanlış yönlendirmek ve bu uygulamayı gizlemekten suçlu bulmuştur. BNP Paribas Bireysel Finansmana; 187.500 Avro tutarında para cezası ve davacılara tazminat ve avukatlık ücretleri ödemesi talimatı verilmiştir. Tazminat kararı derhal yürürlüğe girmiştir. BNP Paribas Bireysel Finansman 6 Mart 2020 tarihinde esasa ilişkin temyiz başvurusunda bulunmuştur. Ayrıca kararın derhal yürürlüğünün askıya alınmasını talep etmiş, bu talep mahkeme tarafından 25 Eylül 2020 tarihinde reddedilmiştir. BNP Paribas Bireysel Finansman, Paris Temyiz Mahkemesi nezdinde derdest bulunan temyiz süreci ve sair şekilde devam eden yasal işlemler saklı kalmak kaydıyla hükmedilen tazminatı davacılara ödemiştir.

Bankanın finansal durumu veya kârlılığı üzerinde önemli etkiye sahip olabilecek veya son oniki ay içinde sahip olmuş başka hukuki, idari veya tahkim işlemi bulunmamaktadır (derdest veya olası bu tür işlemler dahil).

8.d İŞLETME BİRLEŞMELERİ VE KONTROL VEYA ÖNEMLİ ETKİ KAYBI

2023'ün ilk yarısında operasyon

- **Stellantis ile ortaklık**

3 Nisan 2023'te BNP Paribas Personal Finance, Stellantis'in bağlı şirketinin üç stratejik pazardaki (Almanya, Avusturya ve Birleşik Krallık) finansman faaliyetlerinde münhasır ortağı oldu.

Bu operasyon, faaliyetlerin Fransa, İtalya ve İspanya'daki çeşitli Stellantis ortak girişimlerine satışı ile bağlantılı olarak bu üç ülkedeki üç kuruluşun satın alınmasını içeriyordu.

Bu yeniden yapılanma, Grubun bilânçosunda, özellikle reeskont edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen finansal varlıklarda 8 milyar Euro'luk bir artışa ve 54 milyon Euro'luk satıştan elde edilen net kazanç ve 143 milyon Euro'luk şerefiyenin muhasebeleştirilmesine neden oldu.

2022'nin ilk yarısında operasyonlar

- **bpost bank**

3 Ocak 2022'de BNP Paribas Fortis bpost banque!da artık %50 oranında payı satın almıştır.

BNP Paribas Grubu böylece bu kuruluşun münhasır kontrolünü elde etmiş ve 2022'nin ilk çeyreğinden itibaren kuruluşu tamamen konsolide etmiştir.

Bunun sonucunda bu işlem özellikle reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklarda 11 milyar Avro olmak üzere Grup bilançosunu 12 milyar Avro tutarında artırmış ve gelir tablosu hesabında 245 milyon Avro tutarında bir negatif şerefiyenin kaydedilmesine yol açmıştır.

- **Axepta SpA**

4 Ocak 2022'de Banca Nazionale del Lavoro Wordline Merchant Services Italia'daki (eski Axepta Spa) payının %80'ini satmıştır.

BNP Paribas Grubu bu kuruluşun münhasır kontrolünü kaybetmiş fakay önemli etkiyi muhafaza etmiştir.

Satış "duran varlıklardan net kazanç" satırında 204 milyon Avro tutarında bir sonucun kaydedilmesine yol açmıştır.

%20 oranındaki artık pay 41 milyon Avro tutarında şerefiye de dahil olmak üzere yeniden ölçülen değeri karşılığında özkaynak yöntemi kullanılmak sureiyle konsolide edilmiştir.

- **Floa**

31 Ocak 2022'de BNP Paribas Floa'nın %100'ünü satın almıştır.

BNP Paribas Grubu bu kuruluşun münhasır kontrolünü elde etmiş ve kuruluşu 2022'nin ilk çeyreğinden itibaren tamamen konsolide etmiştir.

Grubun bilançosu, özellikle, reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklarda, iktisap tarihinde 2 milyar Avro tutarında artmıştır.

Bu işlem ile ilişkili şerefiye 122 milyon Avro tutarındadır.

- **UkrSibbank**

Ukrayna'daki çatışma bağlamında Grup, iştiraki UkrSibbank'ın kontrolünün yapısını yeniden değerlendirmiş ve münhasır kontrol kaybına ve önemli etkinin korunmasına karar vermiştir. Bu durum Grubun 1 Mart 2022'den itibaren özkaynak yöntemi kullanılarak kuruluşu konsolide etmesine yol açmıştır.

Münhasır kontrol kaybı -159 milyon Avro'nun elden çıkarılmasının üzerine kaybın kaydedilmesini ve "Duran varlıklardan net kazanç" satırında -274 milyon Avro tutarında kur farkları için varlık ve yükümlülüklerde kümülatif değişimlerin gelir tablosu hesabında yeniden sınıflandırılmasını içermiştir.

Grubun bilançosu özellikle reeskont edilmiş maliyet üzerinden finansal varlıklarda münhasır kontrolün kaybı tarihinde 2 milyar Avro tutarında azalmıştır.

8.e SONLANDIRILAN FAALİYETLER

18 Aralık 2021’de BNP Paribas Amerika Birleşik Devletleri’nde BancWest nakit yaratan birimi tarafından işletilen perakende ve ticari bankacılık faaliyetlerinin %100’ünün 16,3 milyar ABD Doları nakit karşılığında satışı konusunda BMO Finansal Grubu ile bir sözleşme akdetmiştir.

BMO Finansal Grubu tarafından düzenleyici tüm onayların alınmasının ardından 1 Şubat 2023’te işlemin kapanışı gerçekleşmiştir.

Sözleşmenin kapsamına giren varlık grubu homojen BancWest setinde yer alan birçok varlıktan oluşmaktadır (Dipnot 8.g *Konsolidasyon Kapsamı*’nda referans D2’ye bakınız).

Satmak için elde bulundurulan varlık ve yükümlülük grupları ile ilişkili UFRS 5 uyarınca gerektiği üzere Grubun konsolide finansal tabloları BancWest’i 2021 ve 2022’de ayrı olarak sunacak şekilde adapte edilmiştir:

- varlıklar bilançonun “satmak için elde bulundurulan varlıklar” adlı ayrı bir satırında yeniden sınıflandırılmaktadır;
- yükümlülükler de “satmak için elde bulundurulan varlıklar ile ilişkili yükümlülükler” adlı ayrı bir satırda yeniden sınıflandırılmaktadır;
- varlık ve yükümlülüklerin yeniden değerlemesi için özkaynakta kaydedilen tutarlar net gelir ve doğrudan özkaynakta kaydedilen varlık ve yükümlülüklerdeki değişiklikler tablosunda ayrıca sunulmaktadır;
- gelirler ve giderler gelir tablosu tablosunda “sonlandırılan faaliyetlerden net gelir” adlı ayrı bir satırda yeniden sınıflandırılır. Bu gelir satışın ardından Grubun bu gelirleri artık elde etmeyecek olması veya bu masraflara maruz kalmayacak olması kaydıyla BancWest ile gerçekleştirilen dahili işlemlerden kaynaklanan gelir ve giderleri içerir;
- Nakit ve nakde eşdeğer varlıklardaki net değişim, nakit akış tablosunda izole edilmiştir.

1 Şubat 2023 tarihinde gerçekleşen satış “satmak için elde bulundurulan varlıklar”da 87 milyon Avro

tutarında bir azalmaya neden olmuştur. Satıştan elde edilen sermaye kazancı 2,9 milyar Avro’dur.

8.f İTFA EDİLMİŞ MALİYET ÜZERİNDEN GÖSTERİLEN FİNANSAL ARAÇLARIN GERÇEĞE UYGUN DEĞERİ

Bu dipnotta temin edilen bilgiler aşağıdaki nedenlerle azami dikkat gösterilerek kullanılmalı ve yorumlanmalıdır:

- bu gerçeğe uygun değerler ilgili araçların 30 Haziran 2023 itibarıyla değerine ilişkin tahminlerdir. Faiz oranları ve karşı tarafın kredi kalitesi gibi çeşitli parametrelerdeki değişiklikler sonucunda günden güne dalgalanma gösterirler. Özellikle, aracın vadesinde fiilen tahsil edilen veya ödenen tutarlardan önemli ölçüde farklı olabilirler. Pek çok durumda gerçeğe uygun değer derhal gerçekleşmesi amaçlanmaz ve uygulamada hemen gerçekleştirilemeyebilir. Dolayısıyla bu gerçeğe uygun değer işletmenin sürekliliği ilkesi bağlamında aracın BNP Paribas'ya gerçek değerini yansıtmaz;
- bu gerçeğe uygun değerlerin birçoğu anlamlı değildir ve bu yüzden bu araçları kullanan ticari bankacılık faaliyetlerinin yönetiminde dikkate alınmaz;
- tarihsel maliyet üzerinden gösterilen finansal araçlara ilişkin gerçeğe uygun değer tahmini çoğunlukla bankadan bankaya değişkenlik gösterebilecek modelleme teknikleri, hipotezler ve varsayımların kullanımını gerektirir. Bu, farklı bankalar tarafından açıklandığı üzere tarihsel maliyet üzerinden gösterilen finansal araçların gerçeğe uygun değerleri arasındaki karşılaştırmaların anlamlı olmayabileceği anlamına gelmektedir;
- aşağıda gösterilen gerçeğe uygun değerler finansal kira işlemleri, gayrimenkul, tesis ve ekipman gibi finansal olmayan araçlar, şerefiye ve vadesiz mevduat portföyleri veya müşteri ilişkilerine atfedilen değer gibi diğer gayrimaddi varlıkların gerçeğe uygun değerlerini içermez. Dolayısıyla bu gerçeğe uygun değerler BNP Paribas Grubunun genel değerlemesi ile ilgili araçların gerçek katkısı olarak görülmemelidir.

30 Haziran 2023'te milyon Avro cinsinden	Tahmini gerçeğe uygun değer				Defter değeri
	Düzey 1	Düzey 2	Düzey 3	Toplam	
FİNANSAL VARLIKLAR					
Kredi kuruluşlarına ve müşterilere krediler ve avanslar ⁽¹⁾	84.232	98.399	717.737	816.136	843.608
İtfa edilmiş maliyet üzerinden borç senetleri (dipnot 5.d)		28.199	1.112	113.543	114.612
FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLER					
Kredi kuruluşları ve müşterilerden mevduatlar		1.109.290		1.109.290	1.110.084
Borç senetleri (dipnot 5.g)	73.821	114.997		188.818	189.226
İkinci Derece Alacaklı Tahviller (dipnot 5.g)	16.992	6.378		23.370	23.734

⁽¹⁾ Finans kiralari hariç

31 Aralık 2022'de milyon Avro cinsinden UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle	Tahmini gerçeğe uygun değer				Defter değeri
	Düzey 1	Düzey 2	Düzey 3	Toplam	
FİNANSAL VARLIKLAR					
Kredi kuruluşları ve müşterilere krediler ve avanslar ⁽¹⁾		92.635	731.555	824.190	848.145
İtfa edilmiş maliyet üzerinden borç senetleri (<i>dipnot 5.d</i>)	85.758	26.235	771	112.764	114.014
Satmak için elde bulundurulanan varlıklar	4.440	9.980	53.325	67.746	72.176
FİNANSAL YÜKÜMLÜLÜKLER					
Kredi kuruluşları ve müşterilerden mevduatlar		1.132.282		1.132.282	1.132.774
Borç senetleri (<i>dipnot 5.g</i>)	64.889	90.215		155.104	155.359
İkinci Derece Alacaklı Tahviller (<i>dipnot 5.g</i>)	17.193	6.627		23.820	24.160
Satmak için elde bulundurulanan varlıklar ile ilişkili yükümlülükler		74.567		74.567	74.563

⁽¹⁾ Finans kiralari hariç

BNP Paribas'nın kullandığı değerlendirme teknikleri ve varsayımlar reeskont edilmiş maliyet üzerinden taşınan finansal varlık ve yükümlülüklerin gerçeğe uygun değerinin tüm Grup çapında tutarlı bir esasta ölçülmesini sağlar. Gerçeğe uygun değer bunlar mevcut olduğunda aktif bir piyasada kote edilen fiyatlara dayalıdır. Diğer durumlarda gerçeğe uygun değer reeskont edilmiş maliyet üzerinden krediler, yükümlülükler ve borç senetlerine ilişkin tahmini geleceğe ilişkin nakit akışlarının indirilmesi gibi değerlendirme teknikleri veya *BNP Paribas Grubu tarafından uygulanan önemli muhasebe politikalarının özeti* başlıklı Dipnot 1'de açıklanan diğer finansal araçlara ilişkin özel değerlendirme modelleri kullanılarak belirlenir. Gerçeğe uygun değer hiyerarşi düzeylerine ilişkin açıklamaya muhasebe ilkelerinde de (bakınız: dipnot 1.f.10) yer verilmektedir. Bir yıldan daha kısa ilk vadeye sahip, reeskont edilmiş maliyet üzerinden krediler, yükümlülükler ve borç senetleri (vadesiz mevduatlar dahil) veya en çok düzenlemeye tabi tasarruf ürünleri durumunda gerçeğe uygun değer defter değerine eşittir. Bu araçlar Düzey 3'te sınıflandırılan müşterilere krediler hariç olmak üzere Düzey 2'de sınıflandırılmıştır.

8.g KONSOLİDASYON KAPSAMI

Fransa'da kayıtlı halka açık bir limited şirket olan BNP Paribas, Grubun Kurumsal Bankacılık ve Yatırım Bankacılığı (CIB), Ticari, Bireysel Bankacılık & Hizmetler (CPBS) ve Yatırım & Koruma Hizmetleri (IPS) olmak üzere üç işletme divizyonunda kilit pozisyonları elinde bulunduran lider şirkettir.

Yıl içinde ana şirket unvanını değiştirmemiştir. BNP Paribas Fransa'da ana işyerine sahiptir ve merkez ofisi 16 boulevard des Italiens 75009 Paris, Fransa adresinde kâindir.

İş Kolu	Unvan	Ülke	30 Haziran 2023			31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
			Yöntem	Oy (%)	İştirak Ref. (%)	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BNP Paribas SA	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	(1)	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Arjantin Şubesi)	Arjantin	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Avustralya Şubesi)	Avustralya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Avusturya Şubesi)	Avusturya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Bahrein Şubesi)	Bahrein	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Belçika Şubesi)	Belçika	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Bulgaristan Şubesi)	Bulgaristan	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Kanada Şubesi)	Kanada	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Çek Cum. Şubesi)	Çek Cum.	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Danimarka Şubesi)	Danimarka	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Finlandiya Şubesi)	Finlandiya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Yunanistan Şubesi)	Yunanistan	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	E2
	BNPP SA (Guernsey Şubesi)	Guernsey	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	E2
	BNPP SA (Hong Kong Şubesi)	Hong Kong	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Macaristan Şubesi)	Macaristan	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Hindistan Şubesi)	Hindistan	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (İrlanda Şubesi)	İrlanda	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Japonya Şubesi)	Japonya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Jersey Şubesi)	Jersey	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	E2
	BNPP SA (Kuveyt Şubesi)	Kuveyt	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Lüksemburg Şubesi)	Lüksemburg	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Malezya Şubesi)	Malezya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Monaco Şubesi)	Monaco	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Hollanda Şubesi)	Hollanda	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Norveç Şubesi)	Norveç	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%	



BNPP SA (Panama Şubesi)	Panama				S1		
BNPP SA (Filipinler Şubesi)	Filipinler	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
BNPP SA (Polonya Şubesi)	Polonya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
BNPP SA (Portekiz Şubesi)	Portekiz	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
BNPP SA (Katar Şubesi)	Katar	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
BNPP SA (Republic of Korea Şubesi)	Kore Cum.	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
BNPP SA (Romanya Şubesi)	Romanya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
BNPP SA (Suudi Arabistan Şubesi)	Suudi Arabistan	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
BNPP SA (Singapur Şubesi)	Singapur	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı halile			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BNPP SA (Güney Afrika Şubesi)	Güney Afrika	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (İsveç Şubesi)	İsveç	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (İsviçre Şubesi)	İsviçre	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	E2
	BNPP SA (Tayvan Şubesi)	Tayvan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Tayland Şubesi)	Tayland	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (BAE Şubesi)	BAE	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Birleşik Krallık Şubesi)	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Birleşik Devletler Şubesi)	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Viet Nam Şubesi)	Viet Nam	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
KURUMSAL & KURULUŞ BANKACILIĞI										
EMEA (Avrupa, Orta Doğu, Afrika)										
Fransa										
	Atargatis ^S	Fransa								S4
	Austin Finance ^S	Fransa				S4	Tam	-	-	
	BNPP Arbitrage	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Services	Fransa								S4
	BNPP Securities Services (Avustralya Şubesi)	Avustralya								S4
	BNPP Securities Services (Belçika Şubesi)	Belçika								S4
	BNPP Securities Services (Almanya Şubesi)	Almanya								S4
	BNPP Securities Services (Yunanistan Şubesi)	Yunanistan								S4
	BNPP Securities Services (Guernsey Şubesi)	Guernsey								S4
	BNPP Securities Services (Hong Kong Şubesi)	Hong Kong								S4
	BNPP Securities Services (Macaristan Şubesi)	Macaristan								S4
	BNPP Securities Services (İrlanda Şubesi)	İrlanda								S4
	BNPP Securities Services (İtalya Şubesi)	İtalya								S4
	BNPP Securities Services (Jersey Şubesi)	Jersey								S4
	BNPP Securities Services (Lüksemburg Şubesi)	Lüksemburg								S4
	BNPP Securities Services (Hollanda Şubesi)	Hollanda								S4
	BNPP Securities Services (Polonya Şubesi)	Polonya								S4
	BNPP Securities Services (Portekiz Şubesi)	Portekiz								S4
	BNPP Securities Services (Singapur Şubesi)	Singapur								S4
	BNPP Securities Services (İspanya Şubesi)	İspanya								S4
	BNPP Securities Services (İsviçre Şubesi)	İsviçre								S4
	BNPP Securities Services (Birleşik Krallık Şubesi)	Birleşik Krallık								S4
	Compagnie d'Investissement Italiens ^S	Fransa								S4
	Compagnie d'Investissement Opéra ^S	Fransa								S4
	Ellipsis Asset Management	Fransa								S2
	Eurotitrisation	Fransa	Özkaynak	21.7%	21.7%		Özkaynak	21.7%	21.7%	
	Exane	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Exane (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Exane (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Exane (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	

İş Kolu	Unvan	Ülke	30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 <i>UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı halde</i>			
			Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	Exane (İsveç Şubesi)	İsveç	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Exane (İsviçre Şubesi)	İsviçre	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Exane (Birleşik Krallık Şubesi)	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Exane Asset Management	Fransa	Özkaynak	35.0%	35.0%	V2	Özkaynak	51.0%	51.0%	V1
	Exane Derivatives	Fransa				S4	Tam	100.0%	100.0%	
	Exane Derivatives (İtalya Şubesi)	İtalya								S1
	Exane Derivatives (İsviçre Şubesi)	İsviçre				S1	Tam	100.0%	100.0%	
	Exane Derivatives (Birleşik Krallık Şubesi)	Birleşik Krallık				S1	Tam	100.0%	100.0%	
	Exane Derivatives Gerance	Fransa				S4	Tam	100.0%	100.0%	
	Exane Finance	Fransa	Tam	Tam	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Exane Participations	Fransa								S4
	FCT Juice ⁴	Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Financière des Italiens ⁵	Fransa				S4	Tam	-	-	
	Financière du Marché Saint Honoré	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Financière Paris Haussmann ⁵	Fransa								S4
	Financière Taitbout ⁶	Fransa								S4
	Mediterranea ⁵	Fransa								S4
	Optichamps ⁵	Fransa				S4	Tam	-	-	
	Parlease	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Participations Opéra ⁵	Fransa				S4	Tam	-	-	
	Services Logiciels d'Intégration Boursière	Fransa	Özkaynak ⁽³⁾	66.6%	66.6%		Özkaynak ⁽³⁾	66.6%	66.6%	
	SNC Taitbout Participation 3	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Société Orbaissienne de Participations	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Uptevia SA	Fransa	Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%	E3				
	Verner Investissements	Fransa								S4
	Verner Investissements NewCo1	Fransa								S4
	Verner Investissements NewCo2	Fransa								S4
Diğer Avrupa ülkeleri										
	Allfunds Group PLC	Birleşik Krallık	Özkaynak	12.1%	12.0%		Öz kaynak	12.1%	12.0%	V2
	Aquarius + Investments PLC ¹	İrlanda								S3
	Aries Capital DAC ⁵	İrlanda	Tam	-	-		Tam	-	-	
	AssetMetrix	Almanya	Öz kaynak	20.8%	20.8%		Özkaynak	20.8%	20.8%	V4
	Auseter Real Estate Opportunities SARL ¹	Lüksemburg								S2
	BNP PUK Holding Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Bank JSC	Rusya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Emissions Und Handels GmbH ⁶	Almanya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP Fund Administration Services Ireland Ltd	İrlanda	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Invest Holdings BV	Hollanda								S1
	BNPP Ireland Unlimited Co	İrlanda	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Islamic Issuance BV ⁶	Hollanda	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP Issuance BV ⁶	Hollanda	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP Net Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Prime Brokerage International Ltd	İrlanda	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Suisse SA	İsviçre	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Def	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BNPP Suisse SA (Guernsey Şubesi)	Guernsey	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Technology LLC	Rusya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Trust Corp UK Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	E1
	BNPP Vartry Reinsurance DAC	İrlanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Diamante Re SRL	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Ejesur SA	İspanya				S1	Tam	100.0%	100.0%	
	Ellipsis AM Suisse SARL	İsviçre								S2
	Exane Solutions Luxembourg SA	Lüksemburg	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Expo Atlantico EAIL Investimentos Imobiliarios SA ⁶	Portekiz	Tam	-	-		Tam	-	-	E2
	Expo Indico EIII Investimentos Imobiliarios SA ⁶	Portekiz	Tam	-	-		Tam	-	-	E2
	FScholen	Belçika	Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%	
	Greenstars BNPP	Lüksemburg	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Kantox Holding Ltd	Birleşik Krallık	Öz kaynak	9.5%	9.5%		Özkaynak	9.5%	9.5%	
	Madison Arbor Ltd ⁴	İrlanda	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Matchpoint Finance PLC ⁴	İrlanda	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Ribera Del Loira Arbitrage	İspanya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Securasset SA ⁶	Lüksemburg	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Single Platform Investment Repackaging Entity SA ⁶	Lüksemburg	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Utexam Logistics Ltd	İrlanda				S3	Tam	100.0%	100.0%	
	Utexam Solutions Ltd	İrlanda				S3	Tam	100.0%	100.0%	
Orta Doğu										
	BNPP Investment Co KSA	Suudi Arabistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
KUZEY VE GÜNEY AMERİKA										
	Banco BNPP Brasil SA	Brezilya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Canada Corp	Kanada	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Capital Services Inc	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Colombia Corporacion Financiera SA	Kolombiya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP EQD Brazil Fund Fundo de Investimento Multimercado ⁶	Brezilya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP Financial Services LLC	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP FS LLC	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP IT Solutions Canada Inc	Kanada	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Mexico Holding	Meksika	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Mexico SA Institucion de Banca Multiple	Meksika	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Proprietario Fundo de Investimento Multimercado ⁶	Brezilya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP RCC Inc	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Corp	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP US Investments Inc	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP US Wholesale Holdings Corp	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP USA Inc	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP VPG Brookline Cre LLC ⁶	ABD	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP VPG EDMC Holdings LLC ⁶	ABD	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP VPG Express LLC ⁶	ABD	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP VPG I LLC ⁶	ABD	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP VPG II LLC ⁶	ABD	Tam	-	-		Tam	-	-	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BNPP VPG III LLC ^s	ABD	Tam	-	-		Tam	-	-	
	BNPP VPG IV LLC ^s	ABD	Tam	-	-	E2				
	BNPP VPG Master LLC ^s	ABD	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Dale Bakken Partners 2012 LLC	ABD	GUD	4.9%	23.8%		GUD	4.9%	23.8%	
	Decart Re Ltd ^s	Bermuda	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Exane Inc	ABD				S1	Tam	100.0%	100.0%	
	FSI Holdings Inc	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Starbird Funding Corp ^l	ABD	Tam	-	-		Tam	-	-	
ASYA PASİFİK										
	Bank BNPP Indonesia PT	Endonezya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Arbitrage Hong Kong Ltd	Hong Kong	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP China Ltd	Çin	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Finance Hong Kong Ltd	Hong Kong	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Fund Services Australasia Pty Ltd	Avustralya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Fund Services Australasia Pty Ltd (Yeni Zelanda Şubesi)	Yeni Zelanda	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Global Securities Operations Private Ltd	Hindistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP India Holding Private Ltd	Hindistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP India Solutions Private Ltd	Hindistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Malezya Berhad	Malezya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Asia Ltd	Hong Kong	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities India Private Ltd	Hindistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Japan Ltd	Japonya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Korea Co Ltd	Kore Cum.	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Taiwan Co Ltd	Tayvan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Sekuritas Indonesia PT	Endonezya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	V4
	BPP Holdings Pte Ltd	Singapur	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Pt Andalan Multi Guna	Endonezya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	D1
TİCARİ BİREYSEL BANKACILIK & HİZMETLER										
AVRO BÖLGESİNDE TİCARİ & BİREYSEL BANKACILIK										
Fransa'da Ticari & Bireysel Bankacılık										
	2SF - Société des Services Fiduciaires	Fransa	Özkaynak ⁽³⁾	33.33%	33.33%		Özkaynak ⁽³⁾	33.33%	33.33%	E2
	Banque de Wallis et Futuna	Fransa	Tam ⁽¹⁾	51.0%	51.0%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	51.0%	
	BNPP Antilles Guyane	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Développement	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Développement Oblig	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Factor	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Factor (Portekiz Şubesi)	Portekiz	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	E2				
	BNPP Factor (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Factor Sociedade Financeira de Credito SA	Portekiz				S4	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Nouvelle Calédonie	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Réunion	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Compagnie pour le Financement des Loisirs	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	V1/D3
	Copartis	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	



Euro Securities Partners	Fransa	Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%	Özkayna k ⁽³⁾	50.0%	50.0%
--------------------------	--------	-------------------------	-------	-------	-----------------------------	-------	-------

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Def	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	GIE Ocean	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Jivago Holding	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Partecis	Fransa	Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%	
	Paylib Services	Fransa	Özkaynak	14.3%	14.3%		Özkaynak	14.3%	14.3%	
	Portzamparc	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Société Lainoise de Participations	Fransa								S4
BNL banca commerciale										
	Artigiancassa SPA	İtalya	Tam	73.9%	73.9%		Tam	73.9%	73.9%	
	Banca Nazionale Del Lavoro SPA	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	EMF IT 2008 1 SRL ¹	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Era Uno SRL ¹	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Eutimm SRL	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Financit SPA	İtalya	Tam	60.0%	60.0%		Tam	60.0%	60.0%	
	Immera SRL ¹	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	International Factors Italia SPA	İtalya	Tam	99.7%	99.7%		Tam	99.7%	99.7%	
	Permico SPA	İtalya	Özkaynak	21.9%	21.9%		Özkaynak	21.9%	21.9%	V4
	Servizio Italia SPA	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Sviluppo HQ Tiburtina SRL	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Tierre Securitisation SRL ¹	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Vela Home SRL ¹	İtalya								S3
	Vela Mortgages SRL ¹	İtalya								S3
	Vela OBG SRL ¹	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Vela RMBS SRL ¹	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Worldline Merchant Services Italia SPA	İtalya	Özkaynak	20.0%	20.0%		Özkaynak	20.0%	20.0%	V2/D4
Belçika'da Ticari & Bireysel Bankacılık										
	Axepta BNPP Benelux	Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	Bancontact Paytoniq Company	Belçika	Özkaynak	22.5%	22.5%		Özkaynak	22.5%	22.5%	
	Banking Funding Company SA	Belçika								S3
	BASS Master Issuer NV ²	Belçika	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Batopin	Belçika	Özkaynak	25.0%	25.0%		Özkaynak	25.0%	25.0%	
	Belgian Mobile ID	Belçika	Özkaynak	12.2%	12.2%		Özkaynak	12.2%	12.2%	
	BNPP Commercial Finance Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP Factor AS	Danimarka	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP Factor GmbH	Almanya	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP Factoring Support	Hollanda	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP Fortis	Belçika	Tam	99.9%	99.9%		Tam	99.9%	99.9%	
	BNPP Fortis (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam	99.9%	99.9%		Tam	99.9%	99.9%	
	BNPP Fortis (United States Şubesi)	ABD	Tam	99.9%	99.9%		Tam	99.9%	99.9%	
	BNPP Fortis Factor NV	Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP Fortis Film Finance	Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP Fortis Funding SA	Lüksemburg	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP FPE Belgium	Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP FPE Expansion	Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	BNPP FPE Management	Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İstisna (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İstisna (%)	Ref.
Bpost Bank		Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	V1/D5
Credissimo		Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
Credissimo Hainaut SA		Belçika	Tam	99.7%	99.7%		Tam	99.7%	99.7%	
Crédit pour Habitations Sociales		Belçika	Tam	81.7%	81.6%		Tam	81.7%	81.6%	
Demetris NV		Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	E1
Epimede ^s		Belçika	Özkaynak	-	-		Özkaynak	-	-	
Esmee Master Issuer ^t		Belçika	Tam	-	-		Tam	-	-	
Immobilière Sauveniere SA		Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
Isabel SA NV		Belçika	Özkaynak	25.3%	25.3%		Özkaynak	25.3%	25.3%	
Microstart		Belçika	Tam	42.3%	76.8%		Tam	42.3%	76.8%	
Private Equity Investments (a)		BE/FR/LU	GUD	-	-		GUD	-	-	
Sagip		Belçika	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
Sowo Invest SA NV		Belçika	Tam	87.5%	87.5%		Tam	87.5%	87.5%	
Lüksemburg'da Ticari & Bireysel Bankacılık										
BGL BNPP		Lüksemburg	Tam	66.0%	65.9%		Tam	66.0%	65.9%	
BGL BNPP (Almanya Şubesi)		Almanya	Tam	66.0%	65.9%		Tam	66.0%	65.9%	
BNPP Lease Group Luxembourg SA		Lüksemburg	Tam	100.0%	65.9%		Tam	100.0%	65.9%	
BNPP SB Re		Lüksemburg	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
Cofhylux SA		Lüksemburg	Tam	100.0%	65.9%		Tam	100.0%	65.9%	
Compagnie Financière Ottomane SA		Lüksemburg	Tam	97.3%	97.3%		Tam	97.3%	97.3%	
Le Sphinx Assurances Luxembourg SA		Lüksemburg	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
Lion International Investments SA		Lüksemburg								S4
Luxhub SA		Lüksemburg	Özkaynak	28.0%	18.5%		Özkaynak	28.0%	18.5%	
Visalux		Lüksemburg	Özkaynak	25.2%	16.6%	V3	Özkaynak	25.3%	16.7%	
AVRO BÖLGESİ DIŞINDA TİCARİ & BİREYSEL BANKACILIK										
Avrupa-Akdeniz										
Bank of Nanjing		Çin	Özkaynak	13.8%	13.8%	V3	Özkaynak	13.9%	13.9%	V3
Banque Internationale pour le Commerce et l'Industrie de la Côte d'Ivoire		Fildişi Sahili				S2	Tam	59.8%	59.8%	
Banque Internationale pour le Commerce et l'Industrie du Sénégal		Senegal				S2	Tam	54.1%	54.1%	
Banque Marocaine pour le Commerce et l'Industrie		Fas	Tam	67.0%	67.0%		Tam	67.0%	67.0%	
Banque Marocaine pour le Commerce et l'Industrie Banque Offshore		Fas	Tam	100.0%	67.0%		Tam	100.0%	67.0%	
Bantas Nakit AS		Türkiye	Özkaynak ⁽³⁾	33.3%	16.7%		Özkaynak ⁽³⁾	33.3%	16.7%	
BDSI		Fas	Tam	100.0%	96.4%		Tam	100.0%	96.4%	
BGZ Poland ABS1 DAC ^t		İrlanda	Tam	-	-		Tam	-	-	
BICI Bourse		Fildişi Sahili				S2	Tam	90.0%	52.0%	
BMCİ Leasing		Fas	Tam	86.9%	58.2%		Tam	86.9%	58.2%	
BNPP Bank Polska SA		Polonya	Tam	87.4%	87.4%		Tam	87.4%	87.4%	
BNPP EI Djazair		Cezayir	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
BNPP Faktoring Spolka ZOO		Polonya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
BNPP Fortis Yatırımlar Holding AS		Türkiye	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
BNPP Group Service Center SA		Polonya	Tam	100.0%	87.4%		Tam	100.0%	87.4%	E1
BNPP IRB Participations		Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
BNPP Solutions Spolka ZOO		Polonya								S3



BNPP Yatırımlar Holding AS	Türkiye	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
----------------------------	---------	-----	--------	--------	-----	--------	--------

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	Dreams Sustainable AB	İsveç	Tam	57.5%	57.5%		Tam	57.5%	57.5%	E3
	JointStock Company Ukrasbank	Ukrayna	Özkaynak	60.0%	60.0%		Özkaynak	60.0%	60.0%	D1
	TEB ARF Teknoloji Anonim Sirketi	Türkiye	Tam	100.0%	72.5%		Tam	100.0%	72.5%	
	TEB Faktoring AS	Türkiye	Tam	100.0%	72.5%		Tam	100.0%	72.5%	
	TEB Finansman AS	Türkiye	Tam	100.0%	72.5%	V3	Tam	100.0%	92.8%	
	TEB Holding AS	Türkiye	Tam	50.0%	50.0%		Tam	50.0%	50.0%	
	TEB SH A	Kosova	Tam	100.0%	50.0%		Tam	100.0%	50.0%	
	TEB Yatırım Menkul Değerler AS	Türkiye	Tam	100.0%	72.5%		Tam	100.0%	72.5%	
	Türk Ekonomi Bankası AS	Türkiye	Tam	100.0%	72.5%		Tam	100.0%	72.5%	
BancWest										
	BancWest Holding Inc	ABD				S2	Tam	100.0%	100.0%	D2
	BancWest Holding Inc Grantor Trust ERC Subaccount ⁶	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	Bancwest Holding Inc Umbrella Trust ⁶	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	BancWest Investment Services Inc	ABD				S2	Tam	100.0%	100.0%	D2
	Bank of the West	ABD				S2	Tam	100.0%	100.0%	D2
	Bank of the West Auto Trust 2018-1 ¹	ABD								S1
	Bank of the West Auto Trust 2019-1 ¹	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	Bank of the West Auto Trust 2019-2 ¹	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	BNPP Leasing Solutions Canada Inc	Kanada				S2	Tam	100.0%	100.0%	D2
	BOW Auto Receivables LLC ¹	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	BWC Opportunity Fund 2 Inc ¹	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	BWC Opportunity Fund Inc ¹	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	CFB Community Development Corp	ABD				S2	Tam	100.0%	100.0%	D2
	Claas Financial Services LLC	ABD				S2	Tam	51.0%	51.0%	D2
	Commercial Federal Affordable Housing Inc	ABD				S2	Tam	100.0%	100.0%	D2
	First Santa Clara Corp ⁸	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	United California Bank Deferred Compensation Plan Trust ⁶	ABD				S2	Tam	-	-	D2
	Ursus Real Estate Inc	ABD				S2	Tam	100.0%	100.0%	D2
İHTİSASLAŞMIŞ FAALİYETLER										
Bireysel Finansman										
	Alpha Crédit SA	Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
	Auto ABS UK Loans PLC ¹	Birleşik Krallık	Tam	-	-	E3				
	AutoFlorence 1 SRL ¹	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	AutoFlorence 2 SRL ¹	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	AutoFlorence 3 SRL ¹	İtalya	Tam	-	-	E2				
	Autonoria 2019 ¹	Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Autonoria DE 2023 ¹	Fransa	Tam	-	-	E2				
	Autonoria Spain 2019 ¹	İspanya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Autonoria Spain 2021 FT ¹	İspanya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Autonoria Spain 2022 FT ¹	İspanya	Tam	-	-		Tam	-	-	E2
	Autop Ocean Indien	Fransa								S4
	Axa Banque Financement	Fransa	Özkaynak	35.0%	35.0%		Özkaynak	35.0%	35.0%	
	Banco Cetelem SA	Brezilya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	



Banco Cetelem SA	Íspanya	Tam	100.0%	100.0%	Tam	100.0%	100.0%
------------------	---------	-----	--------	--------	-----	--------	--------

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BGN Mercantil E Servicos Ltda	Brezilya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Avusturya Şubesi)	Avusturya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Bulgaristan Şubesi)	Bulgaristan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Çek Cum. Şubesi,	Çek Cum.	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Portekiz Şubesi)	Portekiz	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Romanya Şubesi)	Romanya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Slovakya Şubesi)	Slovakya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance BV	Hollanda	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance South Africa Ltd	Güney Afrika	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BON BNPP Consumer Finance Co Ltd	Çin	Özkaynak	33.1%	33.1%	V1/V4	Özkaynak	18.0%	18.0%	V1
	Cafineo	Fransa	Tam ⁽¹⁾	51.0%	50.8%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	50.8%	
	Carrefour Banque	Fransa	Özkaynak	40.0%	40.0%		Özkaynak	40.0%	40.0%	
	Central Europe Technologies SRL	Romanya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Cetelem America Ltda	Brezilya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Cetelem Business Consulting Shanghai Co Ltd	Çin	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	E1
	Cetelem Gestion AIE	İspanya	Tam	100.0%	96.0%		Tam	100.0%	96.0%	
	Cetelem SA de CV	Meksika	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Cetelem Servicios Informaticos AIE	İspanya	Tam	100.0%	81.0%		Tam	100.0%	81.0%	
	Cetelem Servicios SA de CV	Meksika								S4
	Cetelem Servicios Ltda	Brezilya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Cofica Bail	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Cofiplan	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Creation Consumer Finance Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	99.9%	V3	Tam	100.0%	100.0%	
	Creation Financial Services Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	99.9%	V3	Tam	100.0%	100.0%	
	Crédit Moderne Antilles Guyane	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Crédit Moderne Océan Indien	Fransa	Tam ⁽¹⁾	97.8%	97.8%		Tam ⁽¹⁾	97.8%	97.8%	
	Domofinance	Fransa	Tam ⁽¹⁾	55.0%	55.0%		Tam ⁽¹⁾	55.0%	55.0%	
	Domos 2017 ^t	Fransa								S1
	E Carat 10 ^t	Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	
	E Carat 10 PLC ^t	Birleşik Krallık								S3
	E Carat 11 PLC ^t	Birleşik Krallık	Tam	-	-		Tam	-	-	
	E Carat 12 PLC ^t	Birleşik Krallık	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Ekspres Bank AS	Danimarka	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Ekspres Bank AS (Norveç Şubesi)	Norveç	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Ekspres Bank AS (İsveç Şubesi)	İsveç	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Eos Aremas Belgium SA NV	Belçika	Özkaynak	50.0%	49.9%		Özkaynak	50.0%	49.9%	
	Evollis	Fransa	Özkaynak	49.2%	49.2%	V4	Özkaynak	41.0%	41.0%	
	Findomestic Banca SPA	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Florence Real Estate Developments SPA	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Florence SPV SRL ^t	İtalya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	GCC Consumo Establecimiento Financiero de Credito SA	İspanya	Tam	51.0%	51.0%		Tam	51.0%	51.0%	
	Genius Auto Finance Co Ltd	Çin	Özkaynak ⁽³⁾	20.0%	20.0%		Özkaynak ⁽³⁾	20.0%	20.0%	
	International Development Resources AS Services SA	İspanya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	

İş Kolu	Unvan	Ülke	30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
			Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	Iqera Services	Fransa				S2	Özkaynak	24.5%	24.5%	
	Loisirs Finance	Fransa	Tam ⁽¹⁾	51.0%	51.0%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	51.0%	
	Magyar Cetelem Bank ZRT	Macaristan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Neuilly Contentieux	Fransa	Tam	95.9%	95.6%		Tam	95.9%	95.6%	
	Noria 2018-1 ^t	Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Noria 2020 ^t	Fransa				S1	Tam	-	-	
	Noria 2021 ^t	Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Noria Spain 2020 FT ^t	İspanya	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Opel Bank	Fransa	Tam	50.0%	50.0%		Tam	50.0%	50.0%	
	Opel Bank (Avusturya Şubesi)	Avusturya	Tam	50.0%	50.0%		Tam	50.0%	50.0%	
	Opel Bank (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam	50.0%	50.0%		Tam	50.0%	50.0%	
	Opel Bank (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam	50.0%	50.0%		Tam	50.0%	50.0%	
	Opel Bank (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam	50.0%	50.0%		Tam	50.0%	50.0%	
	Opel Finance BV	Belçika								S3
	Opel Finance NV	Hollanda				S3	Tam	100.0%	50.0%	
	Opel Finance SA	İsviçre	Tam	100.0%	50.0%		Tam	100.0%	50.0%	
	PBD Germany Auto Lease Master SA ^t	Lüksemburg	Tam	-	-	E3				
	PBD Germany Auto Loan 2021 UG ^t	Almanya	Tam	-	-	E3				
	Personal Finance Location	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	PF Services GmbH	Almanya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Phedina Hypotheken 2010 BV ^t	Hollanda	Tam	-	-		Tam	-	-	
	PSA Bank Deutschland GmbH	Almanya	Tam	100.0%	50.0%	E3				
	PSA Bank Deutschland GmbH (Avusturya Şubesi)	Avusturya	Tam	100.0%	50.0%	E3				
	RCS Botswana Pty Ltd	Botswana	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	RCS Cards Pty Ltd	Güney Afrika	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	RCS Investment Holdings Namibia Pty Ltd	Namibia	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Securitisation funds Genius (d) ^t	Çin	Özkaynak ⁽³⁾	-	-	E3				
	Securitisation funds UCI and RMBS Prado (b) ^t	İspanya	Özkaynak ⁽³⁾	-	-		Özkaynak ⁽³⁾	-	-	
	Securitisation funds Wisdom (e) ^t	Çin	Özkaynak ⁽³⁾	-	-	E3				
	Servicios Financieros Carrefour EFC SA	İspanya	Özkaynak	37.3%	40.0%		Özkaynak	37.3%	40.0%	
	Stellantis Financial Services UK Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	50.0%	E3				
	Union de Creditos Inmobiliarios SA	İspanya	Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%	
	United Partnership	Fransa	Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Özkaynak ⁽³⁾	50.0%	50.0%	
	Vauxhall Finance PLC	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	50.0%		Tam	100.0%	50.0%	
	XFERA Consumer Finance EFC SA	İspanya	Tam	51.0%	51.0%		Tam	51.0%	51.0%	
	Zhejiang Wisdom Puhua Financial Leasing Co Ltd	Çin	Özkaynak ⁽³⁾	20.0%	20.0%		Özkaynak ⁽³⁾	20.0%	20.0%	
Arval										
	Arval	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval AB	İsveç	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval AS	Danimarka	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval AS Norway	Norveç	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Austria GmbH	Avusturya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Belgium NV SA	Belçika	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Benelux BV	Hollanda								S4

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	Arval Brasil Ltda	Brezilya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval BV	Hollanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval CZ SRO	Çek Cum.	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Deutschland GmbH	Almanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Fleet Services	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Hellas Car Rental SA	Yunanistan	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval LLC	Rusya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Luxembourg SA	Lüksemburg	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Magyarorszag KFT	Macaristan	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Maroc SA	Fas	Tam ⁽²⁾	100.0%	89.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	89.0%	
	Arval OY	Finlandiya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Relsa Colombia SAS	Kolombiya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3/D7				
	Arval Relsa SPA	Şili	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	V1/D7	Özkaynak	50.0%	50.0%	
	Arval Schweiz AG	İsviçre	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease Aluger Operational Automoveis SA	Portekiz	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease Italia SPA	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease Polska SP ZOO	Polonya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease Romania SRL	Romanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease SA	İspanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Slovakia SRO	Slovakya	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Trading	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval UK Group Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval UK Leasing Services Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval UK Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	BNPP Fleet Holdings Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Cent ASL	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Cofiparc	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Comercializadora de Vehiculos SA	Şili	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3/D7				
	FCT Pulse France 2022 ²	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	E2
	Greenval Insurance DAC	İrlanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Locadif	Belçika	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Louveo	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Personal Car Lease BV	Hollanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3
	Public Location Longue Durée	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Rentaequipos Leasing Peru SA	Peru	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3/D7				
	Rentaequipos Leasing SA	Şili	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3/D7				
	TEB Arval Arac Filo Kiralama AS	Türkiye	Tam ⁽²⁾	100.0%	75.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	75.0%	
	Terberg Busines Lease Group BV	Hollanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3
	Terberg Leasing Justlease Belgium BV	Belçika	Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Tam ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3
Kiralama Çözümleri										
	Aprolis Finance	Fransa	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
	Artegy	Fransa	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNL Leasing SPA	İtalya	Tam	100.0%	95.5%		Tam	100.0%	95.5%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BNPP 3 Step IT	Fransa	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (Belçika Şubesi)	Belçika	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (Hollanda Şubesi)	Hollanda	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam	51.0%	42.3%	E2				
	BNPP 3 Step IT (Birleşik Krallık Şubesi)	Birleşik Krallık	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
	BNPP Finansal Kiralama AS	Türkiye	Tam	100.0%	82.5%		Tam	100.0%	82.5%	
	BNPP Lease Group	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group (Portekiz Şubesi)	Portekiz	Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group Belgium	Belçika	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group Leasing Solutions SPA	İtalya	Tam	100.0%	95.5%		Tam	100.0%	95.5%	
	BNPP Lease Group PLC	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group SP ZOO	Polonya	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Services	Polonya	Tam	100.0%	87.4%		Tam	100.0%	87.4%	
	BNPP Leasing Solution AS	Norveç	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions	Lüksemburg	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions AB	İsveç	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions AS	Danimarka	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	E1
	BNPP Leasing Solutions GmbH	Avusturya	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions IFN SA	Romanya	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions NV	Hollanda	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions Suisse SA	İsviçre	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Rental Solutions Ltd	Birleşik Krallık				S3	Tam	100.0%	83.0%	
	BNPP Rental Solutions SPA	İtalya	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
	Claas Financial Services	Fransa	Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services (Polonya Şubesi)	Polonya	Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services Ltd	Birleşik Krallık	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
	CNH Industrial Capital Europe	Fransa	Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (Belçika Şubesi)	Belçika	Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (Polonya Şubesi)	Polonya	Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe BV	Hollanda	Tam	100.0%	41.6%		Tam	100.0%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe GmbH	Avusturya	Tam	100.0%	41.6%		Tam	100.0%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	41.6%		Tam	100.0%	41.6%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Def	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
ES Finance		Belçika	Tam	100.0%	99.9%		Tam	100.0%	99.9%	
FL Zeebrugge ^s		Belçika	Tam	-	-		Tam	-	-	
Folea Grundstücksverwaltungs und Vermietungs GmbH & Co ^s		Almanya								S1
Fortis Lease		Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
Fortis Lease Belgium		Belçika	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
Fortis Lease Deutschland GmbH		Almanya				S3	Tam	100.0%	83.0%	
Fortis Lease Iberia SA		İspanya	Tam	100.0%	86.6%		Tam	100.0%	86.6%	
Fortis Lease Portugal		Portekiz	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
Fortis Lease UK Ltd		Birleşik Krallık	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
Fortis Vastgoedlease BV		Hollanda	Tam	100.0%	83.0%		Tam	100.0%	83.0%	
Heffiq Heftruck Verhuur BV		Hollanda	Tam	50.1%	41.5%		Tam	50.1%	41.5%	
JCB Finance		Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	41.6%	
JCB Finance (Almanya Şubesi)		Almanya	Tam ⁽¹⁾	100.0%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	41.6%	
JCB Finance (İtalya Şubesi)		İtalya	Tam ⁽¹⁾	100.0%	41.6%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	41.6%	
JCB Finance Holdings Ltd		Birleşik Krallık	Tam	50.1%	41.6%		Tam	50.1%	41.6%	
Manitou Finance Ltd		Birleşik Krallık	Tam	51.0%	42.3%		Tam	51.0%	42.3%	
MGF		Fransa	Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
MGF (Almanya Şubesi)		Almanya	Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
MGF (İtalya Şubesi)		İtalya	Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Tam ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
Natio Energie 2		Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
Natiocredibail		Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
Pixel 2021 ^t		Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	
Same Deutz Fahr Finance		Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
SNC Natiocredimurs		Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
Yeni Dijital Faaliyetler										
Financière des Paiements Electroniques		Fransa	Tam	95.0%	95.0%		Tam	95.0%	95.0%	
Financière des Paiements Electroniques (Belçika Şubesi)		Belçika	Tam	95.0%	95.0%		Tam	95.0%	95.0%	
Financière des Paiements Electroniques (Almanya Şubesi)		Almanya	Tam	95.0%	95.0%		Tam	95.0%	95.0%	E2
Financière des Paiements Electroniques (Portekiz Şubesi)		Portekiz	Tam	95.0%	95.0%		Tam	95.0%	95.0%	
Financière des Paiements Electroniques (İspanya Şubesi)		İspanya	Tam	95.0%	95.0%		Tam	95.0%	95.0%	
Floa		Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	E3
Lyf SA		Fransa	Özkaynak ⁽³⁾	43.8%	43.8%		Özkaynak ⁽³⁾	43.8%	43.8%	
Lyf SAS		Fransa	Özkaynak ⁽³⁾	49.9%	49.9%		Özkaynak ⁽³⁾	49.9%	49.9%	V4
Bireysel Yatırımcılar										
Espresso Financial Services Private Ltd		Hindistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
Geojit Technologies Private Ltd		Hindistan	Özkaynak	35.0%	35.0%		Özkaynak	35.0%	35.0%	
Human Value Developers Private Ltd		Hindistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
Sharekhan BNPP Financial Services Ltd		Hindistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
Sharekhan Ltd		Hindistan	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
YATIRIM & KORUMA HİZMETLERİ										
Sigorta										
AEW Immocommercial ^s		Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	
AG Insurance		Belçika	Özkaynak	25.0%	25.0%		Özkaynak	25.0%	25.0%	
Agathe Retail France		Fransa	GUD	33.3%	33.3%		GUD	33.3%	33.3%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	AM Select	Lüksemburg	Tam ⁽⁴⁾	-	-	E1				
	Astridplaza	Belçika	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	Batipart Participations SAS	Lüksemburg	GUD	29.7%	29.7%		GUD	29.7%	29.7%	
	Becquerel ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Actions Croissance ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Actions Entrepreneurs ⁵	Fransa								S3
	BNPP Actions Euro ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Actions Monde ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Actions PME ⁵	Fransa								S3
	BNPP Actions PME ETf ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Aqua ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Best Selection Actions Euro ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Cardif	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif BV	Hollanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Compania de Seguros y Reaseguros SA	Peru	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Emeklilik AS	Türkiye	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif General Insurance Co Ltd	Kore Cum.								S2
	BNPP Cardif Hayat Sigorta AS	Türkiye	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Livforsakring AB	İsveç	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Livforsakring AB (Danimarka Şubesi)	Danimarka	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Livforsakring AB (Norveç Şubesi)	Norveç	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Pojistovna AS	Çek Cum.	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Seguros de Vida SA	Şili	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Seguros Generales SA	Şili	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Services SRO	Çek Cum.	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Servicios y Asistencia Ltda	Şili	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Sigorta AS	Türkiye	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif TCB Life Insurance Co Ltd	Tayvan	Özkaynak	49.0%	49.0%		Özkaynak	49.0%	49.0%	
	BNPP Cardif Vita Compagnia di Assicurazione E Riassicurazione SPA	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Convictions ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP CP Cardif Alternative ⁵	Fransa								S3
	BNPP CP Cardif Private Debt ⁶	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP CP Infrastructure Investments Fund ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Deep Value ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Développement Humain ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Diversiflex ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	E1
	BNPP Diversipierre ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	BNPP France Cr��dit ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	BNPP Global Senior Corporate Loans ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Indice Amerique du Nord ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Moderate Focus Italia ⁵	Fransa				S3	Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Mon��taire Assurance ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Multigestion ⁵	Fransa								S3
	BNPP Multistrat��gies Protection 80 ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Def	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BNPP Next Tech ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Protection Monde ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Sélection Dynamique Monde ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Sélection Flexible ^s	Fransa								S3
	BNPP Smallcap Euroland ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Social Business France ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BOB Cardif Life Insurance Co Ltd	Çin	Özkaynak	50.0%	50.0%		Özkaynak	50.0%	50.0%	
	C Santé ^s	Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	D1
	Camgestion Obliflexible ^s	Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	D1
	Capital France Hotel	Fransa	Tam ⁽²⁾	98.5%	98.5%		Tam ⁽²⁾	98.5%	98.5%	
	Cardif Alternatives Part I ^s	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Cardif Assurance Vie	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Avusturya Şubesi)	Avusturya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Belçika Şubesi)	Belçika	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Bulgaristan Şubesi)	Bulgaristan	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Hollanda Şubesi)	Hollanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Portekiz Şubesi)	Portekiz	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Romanya Şubesi)	Romanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (İsviçre Şubesi)	İsviçre	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Tayvan Şubesi)	Tayvan	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Avusturya Şubesi)	Avusturya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Belçika Şubesi)	Belçika	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Bulgaristan Şubesi)	Bulgaristan	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Hollanda Şubesi)	Hollanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Polonya Şubesi)	Polonya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Portekiz Şubesi)	Portekiz	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Romanya Şubesi)	Romanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (İsviçre Şubesi)	İsviçre	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Tayvan Şubesi)	Tayvan	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Biztosito Magyarorszag ZRT	Macaristan	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Cardif BNPP AM Emerging Bond ^s	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Cardif BNPP AM Global Senior Corporate Loans ^s	Fransa				S3	Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	Cardif BNPP AM Sustainable Euro Equity (Ex- Natio Fonds Collines Investissement N 1) ^s	Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	D1
	Cardif BNPP AM Sustainable Europe Equity (Ex- Natio Fonds Athenes Investissement N 5) ^s	Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	D1
	Cardif BNPP IP Convertibles World ^s	Fransa								S3
	Cardif BNPP IP Signatures ^s	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Cardif BNPP IP Smid Cap Euro ^s	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	Cardif BNPP IP Smid Cap Europe ⁵	Fransa								S3
	Cardif Colombia Seguros Generales SA	Kolombiya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif CPR Global Return ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Cardif do Brasil Seguros e Garantias SA	Brezilya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif do Brasil Vida e Previdencia SA	Brezilya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Edrim Signatures ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Cardif El Djazair	Cezayir	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Cardif Forsakring AB	İsveç	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Forsakring AB (Danimarka Şubesi)	Danimarka	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Forsakring AB (Norveç Şubesi)	Norveç	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif IARD	Fransa	Tam ⁽²⁾	66.0%	66.0%		Tam ⁽²⁾	66.0%	66.0%	
	Cardif Insurance Co LLC	Rusya				S2	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Life Insurance Co Ltd	Kore Cum.	Tam ⁽²⁾	85.0%	85.0%		Tam ⁽²⁾	85.0%	85.0%	
	Cardif Life Insurance Japan	Japonya	Tam ⁽²⁾	75.0%	75.0%		Tam ⁽²⁾	75.0%	75.0%	
	Cardif Ltda	Brezilya	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Cardif Lux Vie	Lüksemburg	Tam ⁽²⁾	100.0%	88.6%		Tam ⁽²⁾	100.0%	88.6%	
	Cardif Mexico Seguros de Vida SA de CV	Meksika	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Cardif Mexico Seguros Generales SA de CV	Meksika	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Cardif Non Life Insurance Japan	Japonya	Tam ⁽²⁾	100.0%	75.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	75.0%	
	Cardif Nordic AB	İsveç	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Pinnacle Insurance Holdings PLC	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Pinnacle Insurance Management Services PLC	Birleşik Krallık								S2
	Cardif Polska Towarzystwo Ubezpieczeń Na Życie SA	Polonya	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Cardif Retraite	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	E1
	Cardif Seguros SA	Arjantin	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Cardif Services AEIE	Portekiz	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Servicios SAC	Peru	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Cardif Support Unipessoal Lda	Portekiz	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	E1				
	Cardif Vita Convex Fund Eur ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Cardimmo	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Carma Grand Horizon SARL	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cedrus Carbon Initiative Trends ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Centre Commercial Francilia	Fransa	GUD	21.7%	21.7%		GUD	21.7%	21.7%	E3
	CFH Algonquin Management Partners France Italia	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Bercy	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Bercy Hotel	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Bercy Intermédiaire	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Berlin Holdco SARL	Lüksemburg	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Boulogne	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Cap d'Ail	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Milan Holdco SRL	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Montmartre	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Montparnasse	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	Corosa	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	Darnell DAC	İrlanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Défense CB3 SAS	Fransa	GUD	25.0%	25.0%		GUD	25.0%	25.0%	
	Diversipierre DVP 1	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	89.2%	V4	Tam ⁽²⁾	100.0%	88.1%	V3
	Diversipierre Germany GmbH	Almanya	Özkaynak *	100.0%	89.2%	V4	Özkaynak *	100.0%	88.1%	V3
	DVP European Channel	Fransa	Özkaynak *	100.0%	89.2%	V4	Özkaynak *	100.0%	88.1%	V3
	DVP Green Clover	Fransa	Özkaynak *	100.0%	89.2%	V4	Özkaynak *	100.0%	88.1%	V3
	DVP Haussmann	Fransa	Özkaynak *	100.0%	89.2%	V4	Özkaynak *	100.0%	88.1%	V3
	DVP Heron	Fransa	Özkaynak *	100.0%	89.2%	V4	Özkaynak *	100.0%	88.1%	V3
	Eclair ⁶	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	EP L ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	EP1 Grands Moulins ⁵	Fransa	Özkaynak *	-	-		Özkaynak *	-	-	
	FDI Poncelet	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Fleur SAS	Fransa	GUD	33.3%	33.3%		GUD	33.3%	33.3%	
	Foncière Partenaires ⁵	Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	
	Fonds d'Investissements Immobiliers pour le Commerce et la Distribution	Fransa	GUD	25.0%	25.0%		GUD	25.0%	25.0%	
	FP Cardif Convex Fund USD ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Fundamenta ⁵	İtalya	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	G C Thematic Opportunities II ⁵	İrlanda	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	GIE BNPP Cardif	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	V4
	GPinvest 10	Fransa	GUD	50.0%	50.0%		GUD	50.0%	50.0%	
	Harewood Helena 2 Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Harmony Prime ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	E1
	Hemisphere Holding	Fransa	Özkaynak	20.0%	20.0%		Özkaynak	20.0%	20.0%	
	Hibernia France	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	Horizon Development GmbH	Almanya	GUD	66.7%	62.9%		GUD	66.7%	62.9%	
	Icare	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Icare Assurance	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	ID Cologne A1 GmbH	Almanya	Özkaynak *	79.2%	74.1%		Özkaynak *	79.2%	74.1%	
	ID Cologne A2 GmbH	Almanya	Özkaynak *	79.2%	74.1%		Özkaynak *	79.2%	74.1%	
	Karapass Courtage	Fransa	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Korian et Partenaires Immobilier 1	Fransa	GUD	24.5%	24.5%		GUD	24.5%	24.5%	
	Korian et Partenaires Immobilier 2	Fransa	GUD	24.5%	24.5%		GUD	24.5%	24.5%	
	Luizaseg	Brezilya	Özkaynak	50.0%	50.0%		Özkaynak	50.0%	50.0%	
	Natio Assurance	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Natio Fonds Ampère 1 ⁵	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	Natio Fonds Colline International ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Natio Fonds Collines Investissement N 3 ⁵	Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	D1
	NCVP Participacoes Societarias SA	Brezilya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	New Alpha Cardif Incubator Fund ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	OC Health Real Estate GmbH	Almanya	GUD	35.0%	31.0%		GUD	35.0%	31.0%	
	Opéra Rendement ⁶	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Paris Management Consultant Co Ltd	Tayvan	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Permal Cardif Co Investment Fund ⁵	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Pinnacle Insurance PLC	Birleşik Krallık								S2

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Def	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	Pinnacle Pet Holding Ltd	Birleşik Krallık	Özkaynak	30.0%	30.0%		Özkaynak	30.0%	30.0%	E3
	Poistovna Cardif Slovakia AS	Slovakya	Özkaynak *	100.0%	100.0%		Özkaynak *	100.0%	100.0%	
	Preim Healthcare SAS ^s	Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	
	PWH	Fransa	GUD	47.5%	47.5%		GUD	47.5%	47.5%	
	Reumal Investissements	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Rubin SARL	Lüksemburg	GUD	50.0%	50.0%		GUD	50.0%	50.0%	
	Rueil Ariane	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SAS HVP	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Tam ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	Schroder European Operating Hotels Fund 1 ^s	Lüksemburg	GUD	-	-		GUD	-	-	
	SCI 68/70 rue de Lagny - Montreuil	Fransa	Tam ⁽²⁾	99.9%	99.9%		Tam ⁽²⁾	99.9%	99.9%	V3
	SCI Alpha Park	Fransa	GUD	50.0%	50.0%		GUD	50.0%	50.0%	
	SCI Batipart Chadesrent	Fransa	GUD	20.0%	20.0%		GUD	20.0%	20.0%	
	SCI Biv Malakoff	Fransa	GUD	23.3%	23.3%		GUD	23.3%	23.3%	
	SCI BNPP Pierre I	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI BNPP Pierre II	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Bobigny Jean Rostand	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Bouleragny	Fransa	GUD	50.0%	50.0%		GUD	50.0%	50.0%	
	SCI Cardif Logement	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Citylight Boulogne	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Clichy Nuovo	Fransa	GUD	50.0%	50.0%		GUD	50.0%	50.0%	
	SCI Défense Etoile	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Défense Vendôme	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Etoile du Nord	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Fontenay Plaisance	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Imefa Velizy	Fransa	GUD	21.8%	21.8%		GUD	21.8%	21.8%	
	SCI Le Mans Gare	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Nanterre Guillaeraies	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Nantes Carnot	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Odysée	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Pantin Les Moulins	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Paris Batignolles	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Paris Cours de Vincennes	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Paris Grande Armée	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Paris Turenne	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Portes de Claye	Fransa	Özkaynak	45.0%	45.0%		Özkaynak	45.0%	45.0%	
	SCI Rue Moussorgski	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Rueil Caudron	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Saint Denis Landy	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Saint Denis Mitterrand	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Saint-Denis Jade	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI SCOO	Fransa	GUD	46.4%	46.4%		GUD	46.4%	46.4%	D1
	SCI Vendôme Athènes	Fransa	GUD	50.0%	50.0%		GUD	50.0%	50.0%	
	SCI Villeurbanne Stalingrad	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Secar	Fransa	GUD	55.1%	55.1%		GUD	55.1%	55.1%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	Seniorenzentren Deutschland Holding SARL	Lüksemburg	GUD	20.0%	17.7%		GUD	20.0%	17.7%	
	Seniorenzentren Reinbeck Oberursel München Objekt GmbH	Almanya	GUD	35.0%	31.0%		GUD	35.0%	31.0%	
	Seniorenzentrum Butzbach Objekt GmbH	Almanya	GUD	35.0%	31.0%		GUD	35.0%	31.0%	
	Seniorenzentrum Heilbronn Objekt GmbH	Almanya	GUD	35.0%	31.0%		GUD	35.0%	31.0%	
	Seniorenzentrum Kassel Objekt GmbH	Almanya	GUD	35.0%	31.0%		GUD	35.0%	31.0%	
	Seniorenzentrum Wolftrathshausen Objekt GmbH	Almanya	GUD	35.0%	31.0%		GUD	35.0%	31.0%	
	Services Epargne Entreprise	Fransa	Özkaynak	35.6%	35.6%		Özkaynak	35.6%	35.6%	
	SNC Batipart Mermoz	Fransa	GUD	25.0%	25.0%		GUD	25.0%	25.0%	
	SNC Batipart Poncelet	Fransa	GUD	25.0%	25.0%		GUD	25.0%	25.0%	
	Société Française d'Assurances sur la Vie	Fransa	Özkaynak	50.0%	50.0%		Özkaynak	50.0%	50.0%	
	Société Immobilière du Royal Building SA	Lüksemburg	Tam ⁽²⁾	100.0%	88.6%		Tam ⁽²⁾	100.0%	88.6%	
	Theam Quant Europe Climate Carbon Offset Plan ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	E1
	Tikehau Cardif Loan Europe ^s	Fransa	Tam ⁽²⁾	-	-		Tam ⁽²⁾	-	-	
	Valeur Pierre Epargne	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Valtires FCP ^s	Fransa	GUD	-	-		GUD	-	-	D1
	Velizy Holding	Fransa	GUD	33.3%	33.3%		GUD	33.3%	33.3%	
Servet Yönetimi										
	BNPP Wealth Management DIFC Ltd	BAE								S3
	BNPP Wealth Management Monaco	Monaco	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
Varlık Yönetimi										
	Alfred Berg Kapitalforvaltning AS	Norveç	Tam	100.0%	73.7%	V2	Tam	100.0%	98.2%	
	Alfred Berg Kapitalforvaltning AS (İsveç Şubesi)	İsveç	Tam	100.0%	73.7%	V3	Tam	100.0%	98.2%	
	Bancoestado Administradora General de Fondos SA	Şili	Özkaynak	50.0%	49.1%		Özkaynak	50.0%	49.1%	
	Baroda BNPP AMC Private Ltd	Hindistan	Özkaynak ⁽³⁾	49.9%	49.0%		Özkaynak ⁽³⁾	49.9%	49.0%	V3/D6
	BNPP Agility Capital	Fransa	Tam	100.0%	98.2%	V3	Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Agility Fund Equity SLP ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Agility Fund Private Debt SLP ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP AM International Hedged Strategies ^s	Fransa	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Asset Management Asia Ltd	Hong Kong	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Be Holding	Belçika	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Belgium	Belçika								S4
	BNPP Asset Management Brasil Ltda	Brezilya	Tam	100.0%	99.5%		Tam	100.0%	99.5%	
	BNPP Asset Management France	Fransa	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management France (Avusturya Şubesi)	Avusturya	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management France (Belçika Şubesi)	Belçika	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	E2
	BNPP Asset Management France (Almanya Şubesi)	Almanya	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management France (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management France (Hollanda Şubesi)	Hollanda	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Holding	Fransa	Tam	99.9%	98.2%		Tam	99.9%	98.2%	
	BNPP Asset Management Japan Ltd	Japonya	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Luxembourg	Lüksemburg	Tam	99.7%	97.9%		Tam	99.7%	97.9%	
	BNPP Asset Management NL Holding NV	Hollanda	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management PT	Endonezya	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Services Grouping	Fransa				S1	Tam	100.0%	98.2%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BNPP Asset Management Taiwan Co Ltd	Tayvan	Tam	100.0%	98.2%	E1				
	BNPP Asset Management UK Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management USA Holdings Inc	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Asset Management USA Inc	ABD	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP B Institutional Iİ	Belçika	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Dealing Services	Fransa	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	BNPP Easy ⁶	Lüksemburg	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	E1
	BNPP European SME Debt Fund 2 SCSp RAIF ³	Lüksemburg								S2
	BNPP Flexi Iİ	Lüksemburg	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Funds ⁶	Lüksemburg	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
	Drypnr AS	Norveç	Tam	100.0%	0.0%		Tam	100.0%	0.0%	
	Dynamic Credit Group BV	Hollanda	Tam	50.0%	49.1%	E3				
	EAB Group PLC	Finlandiya								S2
	Fundquest Advisor	Fransa								S4
	Fundquest Advisor (Birleşik Krallık Şubesi)	Birleşik Krallık								S1
	Gambit Financial Solutions	Belçika	Tam	100.0%	98.2%		Tam	100.0%	98.2%	
	Haitong Fortis Private Equity Fund Management Co Ltd	Çin	Özkaynak	33.0%	32.4%		Özkaynak	33.0%	32.4%	
	Harewood Helena 1 Ltd	Birleşik Krallık	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	HFT Investment Management Co Ltd	Çin	Özkaynak	49.0%	48.1%		Özkaynak	49.0%	48.1%	
	Impax Asset Management Group PLC	Birleşik Krallık	Özkaynak	13.8%	13.5%		Özkaynak	13.8%	13.5%	
	SME Alternative Financing DAC ³	İrlanda	Tam	-	-		Tam	-	-	
	Theam Quant ⁶	Lüksemburg	Tam ⁽⁴⁾	-	-		Tam ⁽⁴⁾	-	-	
Gayrimenkul										
	Auguste Thouard Expertise	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Immobilier Promotion Immobilier d'Entreprise	Fransa								S4
	BNPP Immobilier Résidences Services	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Immobilier Résidentiel	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Immobilier Résidentiel Service Clients	Fransa								S4
	BNPP Real Estate	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate (BAE Şubesi)	BAE	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory & Property Management Luxembourg SA	Lüksemburg	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory & Property Management UK Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory and Property Management Ireland Ltd	İrlanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory Italy SPA	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory Netherlands BV	Hollanda	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Conseil Habitation & Hospitality	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Consult France	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Consult GmbH	Almanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Facilities Management Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Financial Partner	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate GmbH	Almanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Holding Benelux SA	Belçika	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Holding GmbH	Almanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Belgium	Belçika	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	

			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	BNPP Real Estate Investment Management France	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Germany GmbH	Almanya	Tam	94.9%	94.9%		Tam	94.9%	94.9%	
	BNPP Real Estate Investment Management Germany GmbH (İtalya Şubesi)	İtalya	Tam	94.9%	94.9%		Tam	94.9%	94.9%	
	BNPP Real Estate Investment Management Germany GmbH (İspanya Şubesi)	İspanya	Tam	94.9%	94.9%		Tam	94.9%	94.9%	
	BNPP Real Estate Investment Management Germany GmbH Lisbon Representative Office	Portekiz	Tam	94.9%	94.9%		Tam	94.9%	94.9%	E1
	BNPP Real Estate Investment Management Italy SPA	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Luxembourg SA	Lüksemburg	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management İspanya SA	İspanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management UK Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Italy SRL	İtalya								S4
	BNPP Real Estate Poland SP ZOO	Polonya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Portugal Unipersonal LDA	Portekiz	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Development & Services GmbH	Almanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Development UK Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Developpement Italy SPA	İtalya								S4
	BNPP Real Estate Property Management France SAS	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Management GmbH	Almanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Management Italy SRL	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Singapore Pte Ltd	Singapur	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate İspanya SA	İspanya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Transaction France	Fransa	Tam ⁽²⁾	97.3%	97.3%	V4	Tam ⁽²⁾	96.8%	96.8%	V1
	BNPP Real Estate Valuation France	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cariboo Development SL	İspanya	Özkaynak	65.0%	65.0%		Özkaynak	65.0%	65.0%	
	Construction-Sale Companies (c)	Fransa	Tam / Özkaynak ⁽²⁾	-	-		Tam / Özkaynak ⁽²⁾	-	-	
	Exeo Aura & Echo Offices Lda	Portekiz	Özkaynak	31.9%	31.9%	V4	Özkaynak	31.0%	31.0%	E2
	GIE BNPP Real Estate	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Horti Milano SRL	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Nanterre Arboretum	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Parker Tower Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Partner's & Services	Fransa	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	REPD Parker Ltd	Birleşik Krallık	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Sviluppo Residenziale Italia SRL	İtalya	Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Wapiti Development SL	İspanya	Özkaynak	65.0%	65.0%		Özkaynak	65.0%	65.0%	
DİĞER İŞ ÜNİTELERİ										
Varlık Şirketleri (Operasyonda Kullanılan Varlıklar) ve Diğerleri										
	Antin Participation 5	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Home Loan SFH	Fransa	Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Tam ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Partners for Innovation	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Partners for Innovation Belgium	Belçika	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Partners for Innovation Italia SRL	İtalya	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Procurement Tech	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	BNPP Public Sector SA	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	



			30 Haziran 2023				31 Aralık 2022 <i>UFRS 17 ve 9'a göre yeniden sınıflandırıldığı haliyle</i>			
İş Kolu	Unvan	Ülke	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.	Yöntem	Oy (%)	İştirak (%)	Ref.
	FCT Lafayette 2021 ¹	Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	
	FCT Laffitte 2021 ¹	Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	
	FCT Opéra 2014 ¹	Fransa				S1	Tam	-	-	
	FCT Opera 2023 ³	Fransa	Tam	-	-	E2				
	FCT Pyramides 2022 ¹	Fransa	Tam	-	-		Tam	-	-	E2
	GIE Groupement Auxiliaire de Moyens	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	GIE Groupement d'Etudes et de Prestations	Fransa	Tam	100.0%	100.0%		Tam	100.0%	100.0%	
	Transvalor	Fransa				S2	Özkaynak	20.2%	20.2%	

(a) 30 Haziran 2023'te 14 Özel Sermaye yatırım kuruluşuna karşılık 31 Aralık 2022'de 14 Özel Sermaye yatırım kuruluşu.

(b) 30 Haziran 2023'te, sekürütizasyon fonları UCI ve RMBS Prado 15 fon içermekteyken (FCC UCI 11, 12, 14 ila 17, RMBS Prado V ila XI, Green Belem I ve RMBS Belem No 2) 31 Aralık 2022'de 14 fon (FCC UCI 11, 12, 14 ila 17, RMBS Prado V a X, Green Belem I et RMBS Belem No 2)) içermektedir.

(c) 30 Haziran 2023'te 112 inşaat satış şirketine (78 Tam ve 34 Özkaynak) karşılık 31 Aralık 2021'de 125 inşaat satış şirketi (91 Tam ve 34 Özkaynak).

(d) 30 Haziran 2023'te sekürütizasyon fonları Genius 10 fon içermektedir (Generation 2021-2 a 4 Retail Auto Mortgage Kredi Sekürütizasyonu, Generation 2022-1 a 5 Perakende Oto İpotek Kredi Sekürütizasyonu, Generation 2023-1 a 2 Perakende Oto İpotek Kredi Sekürütizasyonu)

(e) 30 Haziran 2023'te, sekürütizasyon fonları Wisdom 9 fon içermektedir (Wisdom Puhua Leasing 2021-1 Varlığa Dayalı Tahviller, Wisdom Puhua Leasing 2022-1 Varlığa Dayalı Tahviller, Wisdom Puhua Leasing 2021-1 a 3 Varlığa Dayalı Menkul Kıymetler, Wisdom Puhua Leasing 2022-1 a 3 Varlığa Dayalı Menkul Kıymetler, Wisdom Puhua Leasing 2023-1 Varlığa Dayalı Tahviller)

Konsolidasyon kapsamındaki değişiklikler

Konsolidasyon kapsamına yeni kayıtlar

E1 Yeterlilik eşiklerinin geçilmesi

E2 Kuruluş

E3 Satınalma, kontrol ve önemli etki kazanma

Konsolidasyon kapsamından çıkarma işlemleri (S)

S1 Faaliyetin durdurulması (ödeme aczi, tasfiye, vb.)

S2 Elden çıkarma, kontrol kaybı veya önemli etki kaybı

S3 Yeterlilik eşiklerinin geçilmesi

S4 Birleşme, varlık ve yükümlülükler evrensel devri

Oy hakkı veya mülkiyet hakkında değişim (V)

V1 İlave satınalma

V2 Kısmi elden çıkarma

V3 Sulandırma

V4 % artış

Çeşitli

D1 Oy hakkı veya mülkiyet payında dalgalanma ile ilişkili olmayan konsolidasyon yöntemi değişikliği

D2 Satmak için elde bulundurulmuş bir faaliyetin kuruluşları

D3 2022'de BNP Paribas Group tarafından ilave pay alımının ardından, Compagnie pour le Financement des Loisirs tam olarak konsolide edilmiştir.

D4 2022'de Grup tarafından kısmi elden çıkarmanın ardından Worldline Merchant Services Italia SPA özkaynak yöntemi kapsamında konsolide edilmiştir..

D5 2022'de ilave pay alımının ardından bpost bank tamamen konsolide edilmiştir.

D6 2022'de grup tarafından kısmi elden çıkarmanın ardından Baroda BNPP AMC Private Ltd özkaynak yöntemi kapsamında konsolide edilmiştir.

Arval Relsa 31 Aralık 2022'ye kadar BNP Paribas Grubu'nda özkaynak yöntemi kapsamında konsolide edilmiştir.

D7 Grup tarafından ilave pay alımının ardından Arval Relsa'nın tüm kuruluşları tam olarak konsolide edilmiştir.

Özkaynağı * Kontrol edilen fakat önemsiz kuruluşlar özkaynak yöntemi kapsamında iş ortakları olarak konsolide edilir

FV (GUD) Gelir tablosu yoluyla Gerçeğe Uygun Değer üzerinden ölçülen iş ortaklarında müşterek kontrol veya yatırım

s Yapılandırılmış kuruluşlar

t Sekürütizasyon fonları

Basiretli konsolidasyon kapsamı

(1) Basiretlilik gerekliliklerine ilişkin denetimlerine Avrupa Parlamentosu ve Konseyin 575/2013 sayılı Yönetmeliğinde yer alan Madde 7.1 uyarınca BNP Paribas SA'nın konsolide esasta denetimi yoluyla uyulan Fransız iştirakler

(2) Basiretlilik kapsamında özkaynak yöntemi ile konsolide edilen kuruluşlar

(3) Basiretlilik kapsamında orantısız konsolidasyon kapsamında müştereken kontrol edilen kuruluşlar

(4) Basiretlilik kapsamından hariç bırakılan toplu yatırım teşebbüsü.



CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

First half 2023

Unaudited figures



BNP PARIBAS

The bank
for a changing
world

CONTENTS

CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS	4
PROFIT AND LOSS ACCOUNT FOR THE FIRST HALF OF 2023	4
STATEMENT OF NET INCOME AND CHANGES IN ASSETS AND LIABILITIES RECOGNISED DIRECTLY IN EQUITY	5
BALANCE SHEET AT 30 JUNE 2023	6
CASH FLOW STATEMENT FOR THE FIRST HALF OF 2023	7
STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY	8
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS	10
1. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES APPLIED BY THE GROUP	10
1.a Applicable Accounting standards	10
1.b Consolidation	15
1.c Translation of foreign currency transactions	19
1.d Financial information in hyperinflationary economies	19
1.e Net interest income, commissions and income from other activities	20
1.f Financial assets and liabilities	21
1.g Insurance activities	34
1.h Property, plant, equipment and intangible assets	39
1.i Leases	40
1.j Assets held for sale and discontinued operations	41
1.k Employee benefits	41
1.l Share-based payments	43
1.m Provisions recorded under liabilities	44
1.n Current and deferred tax	44
1.o Cash flow statement	44
1.p Use of estimates in the preparation of the financial statements	45
2. IFRS 17 AND IFRS 9 FIRST TIME APPLICATION IMPACTS	46
3. NOTES TO THE PROFIT AND LOSS ACCOUNT FOR THE FIRST HALF OF 2023	50
3.a Net interest income	50
3.b Commission income and expense	51
3.c Net gain on financial instruments at fair value through profit or loss	52
3.d Net gain on financial instruments at fair value through equity	52
3.e Net income from other activities	53
3.f Operating expenses	53
3.g Cost of risk	54
3.h Net gain on non-current assets	63
3.i Corporate income tax	63
4. SEGMENT INFORMATION	64
5. NOTES TO THE BALANCE SHEET AT 30 JUNE 2023	68
5.a Financial instruments at fair value through profit or loss	68
5.b Financial assets at fair value through equity	70
5.c Measurement of the fair value of financial instruments	71
5.d Financial assets at amortised cost	81
5.e Impaired financial assets (stage 3)	82
5.f Financial liabilities at amortised cost due to credit institutions and customers	83
5.g Debt securities and subordinated debt	84
5.h Current and deferred taxes	86
5.i Accrued income/expense and other assets/liabilities	86
5.j Goodwill	86

5.k	Provisions for contingencies and charges	88
5.l	Offsetting of financial assets and liabilities	89
6.	NOTES RELATED TO INSURANCE ACTIVITIES	92
6.a	Net income from insurance activities	92
6.b	Reconciliation of expenses by type and by function	94
6.c	Investments, other assets and financial liabilities related to insurance activities	94
6.d	Assets and liabilities related to insurance contracts	96
7.	FINANCING AND GUARANTEE COMMITMENTS	99
7.a	Financing commitments given or received	99
7.b	Guarantee commitments given by signature	99
7.c	Securities commitments	99
8.	ADDITIONAL INFORMATION	100
8.a	Changes in share capital and earnings per share	100
8.b	Minority interests	104
8.c	Legal proceedings and arbitration	106
8.d	Business combinations and loss of control or significant influence	107
8.e	Discontinued activities	109
8.f	Fair value of financial instruments carried at amortised cost	110
8.g	Scope of consolidation	112

CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

Prepared in accordance with IFRS as adopted by the European Union

The Board of directors of BNP Paribas approved the Group consolidated financial statements on 26 July 2023.

The consolidated financial statements of the BNP Paribas Group are presented for the first halves 2023 and 2022. In accordance with Annex I of European Delegated Regulation (EU) 2019/980, the consolidated financial statements for the first half 2021 are provided in the updated, registered on 29 July 2022 under number D22-0156-A03, Universal registration document filed with the Autorité des Marchés Financiers on 25 March 2022 under number D.22-0156.

On 18 December 2021, the Group concluded an agreement with BMO Financial Group for the sale of 100% of its retail and commercial banking activities in the United States operated by the BancWest cash-generating unit. The terms of this transaction fall within the scope of application of IFRS 5 relating to groups of assets and liabilities held for sale (see note 8.e *Discontinued activities*) leading to isolate the "Net income from discontinued activities" on a separate line. A similar reclassification is made in the statement of net income and changes in assets and liabilities recognised directly in equity and in the cash flow statement.

Following the receipt of regulatory approvals, the transaction was finalised on 1 February 2023.

PROFIT AND LOSS ACCOUNT FOR THE FIRST HALF OF 2023

In millions of euros	Notes	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Interest income	3.a	36,135	16,915
Interest expense	3.a	(27,079)	(6,571)
Commission income	3.b	7,400	7,274
Commission expense	3.b	(2,474)	(2,169)
Net gain on financial instruments at fair value through profit or loss	3.c	5,898	5,573
Net gain on financial instruments at fair value through equity	3.d	119	110
Net gain on derecognised financial assets at amortised cost		54	(5)
Net income from insurance activities	6.a	1,184	835
Income from other activities	3.e	8,949	7,682
Expense on other activities	3.e	(6,791)	(6,240)
REVENUES FROM CONTINUING ACTIVITIES		23,395	23,404
Operating expenses	3.f	(14,967)	(14,386)
Depreciation, amortisation and impairment of property, plant and equipment and intangible assets		(1,113)	(1,147)
GROSS OPERATING INCOME FROM CONTINUING ACTIVITIES		7,315	7,871
Cost of risk	3.g	(1,331)	(1,409)
OPERATING INCOME FROM CONTINUING ACTIVITIES		5,984	6,462
Share of earnings of equity-method entities		327	385
Net gain on non-current assets	3.h	124	(280)
Goodwill	5.j	-	258
PRE-TAX INCOME FROM CONTINUING ACTIVITIES		6,435	6,825
Corporate income tax from continuing activities	3.i	(1,869)	(2,050)
NET INCOME FROM CONTINUING ACTIVITIES		4,566	4,775
Net income from discontinued activities	8.e	2,947	365
NET INCOME		7,513	5,140
Net income attributable to minority interests		268	207
NET INCOME ATTRIBUTABLE TO EQUITY HOLDERS		7,245	4,933
Basic earnings per share	8.a	5.64	3.75
Diluted earnings per share	8.a	5.64	3.75

STATEMENT OF NET INCOME AND CHANGES IN ASSETS AND LIABILITIES RECOGNISED DIRECTLY IN EQUITY

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 Restated according to IFRS 17 and 9
Net income for the period	7,513	5,140
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity	420	408
Items that are or may be reclassified to profit or loss	(26)	(325)
- Changes in exchange differences	(84)	1,589
- Changes in fair value of financial assets at fair value through equity		
<i>Changes in fair value recognised in equity</i>	290	(558)
<i>Changes in fair value reported in net income</i>	3	(109)
- Changes in fair value of investments of insurance activities		
<i>Changes in fair value recognised in equity</i>	1,144	(14,022)
<i>Changes in fair value reported in net income</i>	215	(234)
- Changes in fair value of contracts of insurance activities	(991)	13,024
- Changes in fair value of hedging instruments		
<i>Changes in fair value recognised in equity</i>	(142)	(818)
<i>Changes in fair value reported in net income</i>	(1)	(11)
- Income tax	(168)	665
- Changes in equity-method investments, after tax	(124)	370
- Changes in discontinued activities, after tax	(168)	(221)
Items that will not be reclassified to profit or loss	446	733
- Changes in fair value of equity instruments designated as at fair value through equity	28	(87)
- Debt remeasurement effect arising from BNP Paribas Group issuer risk	249	584
- Remeasurement gains (losses) related to post-employment benefit plans	40	515
- Income tax	(92)	(252)
- Changes in equity-method investments, after tax	102	(39)
- Changes in discontinued activities, after tax	119	12
Total	7,933	5,548
- Attributable to equity shareholders	7,605	5,263
- Attributable to minority interests	328	285

BALANCE SHEET AT 30 JUNE 2023

In millions of euros	Notes	30 June 2023	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9	1 January 2022 IAS 29, IFRS 17 and 9
ASSETS				
Cash and balances at central banks		302,749	318,560	347,883
Financial instruments at fair value through profit or loss				
Securities	5.a	244,849	166,077	191,507
Loans and repurchase agreements	5.a	261,844	191,125	249,808
Derivative financial instruments	5.a	312,894	327,932	240,423
Derivatives used for hedging purposes		23,793	25,401	8,680
Financial assets at fair value through equity				
Debt securities	5.b	42,188	35,878	38,915
Equity securities	5.b	2,097	2,188	2,558
Financial assets at amortised cost				
Loans and advances to credit institutions	5.d	37,602	32,616	21,751
Loans and advances to customers	5.d	852,649	857,020	814,000
Debt securities	5.d	114,612	114,014	108,612
Remeasurement adjustment on interest-rate risk hedged portfolios		(6,831)	(7,477)	3,005
Investments and other assets related to insurance activities	6.c	250,766	245,475	282,288
Current and deferred tax assets	5.h	5,270	5,932	5,954
Accrued income and other assets	5.i	169,140	208,543	177,176
Equity-method investments		6,210	6,073	5,468
Property, plant and equipment and investment property		41,803	38,468	35,191
Intangible assets		4,067	3,790	3,659
Goodwill	5.j	5,479	5,294	5,121
Assets held for sale	8.e	-	86,839	91,267
TOTAL ASSETS		2,671,181	2,663,748	2,633,266
LIABILITIES				
Deposits from central banks		5,805	3,054	1,244
Financial instruments at fair value through profit or loss				
Securities	5.a	122,725	99,155	112,338
Deposits and repurchase agreements	5.a	308,312	234,076	292,160
Issued debt securities	5.a	73,697	65,578	64,197
Derivative financial instruments	5.a	291,358	300,121	237,635
Derivatives used for hedging purposes		39,012	40,001	10,076
Financial liabilities at amortised cost				
Deposits from credit institutions	5.f	132,408	124,718	165,698
Deposits from customers	5.f	977,676	1,008,056	957,684
Debt securities	5.g	189,226	155,359	150,822
Subordinated debt	5.g	23,734	24,160	24,720
Remeasurement adjustment on interest-rate risk hedged portfolios		(17,386)	(20,201)	1,367
Current and deferred tax liabilities	5.h	3,628	2,979	3,016
Accrued expenses and other liabilities	5.i	151,578	185,010	146,520
Liabilities related to insurance contracts	6.d	213,153	209,772	240,118
Financial liabilities related to insurance activities	6.c	18,629	18,858	20,041
Provisions for contingencies and charges	5.k	9,322	10,040	10,187
Liabilities associated with assets held for sale	8.e	-	77,002	74,366
TOTAL LIABILITIES		2,542,877	2,537,738	2,512,189
EQUITY				
Share capital, additional paid-in capital and retained earnings		119,339	115,008	107,938
Net income for the period attributable to shareholders		7,245	9,848	9,488
Total capital, retained earnings and net income for the period attributable to shareholders		126,584	124,856	117,426
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity		(3,283)	(3,619)	(1,021)
Shareholders' equity		123,301	121,237	116,405
Minority interests	8.b	5,003	4,773	4,672
TOTAL EQUITY		128,304	126,010	121,077
TOTAL LIABILITIES AND EQUITY		2,671,181	2,663,748	2,633,266

CASH FLOW STATEMENT FOR THE FIRST HALF OF 2023

In millions of euros	Notes	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Pre-tax income from continuing activities		6,435	6,825
Pre-tax income from discontinued activities		3,666	533
Non-monetary items included in pre-tax net income and other adjustments		6,895	8,988
Net depreciation/amortisation expense on property, plant and equipment and intangible assets		2,999	3,285
Impairment of goodwill and other non-current assets		(18)	57
Net addition to provisions		993	485
Variation of assets/liabilities related to insurance contracts		(2,627)	2,640
Share of earnings of equity-method entities		(327)	(385)
Net income (expense) from investing activities		(3,634)	283
Net expense (income) from financing activities		94	(1,442)
Other movements		9,415	4,065
Net decrease related to assets and liabilities generated by operating activities		(39,819)	(28,914)
Net increase related to transactions with customers and credit institutions		9,556	20,782
Net decrease related to transactions involving other financial assets and liabilities		(41,007)	(44,045)
Net decrease related to transactions involving non-financial assets and liabilities		(6,948)	(4,682)
Taxes paid		(1,420)	(969)
NET DECREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS GENERATED BY OPERATING ACTIVITIES		(22,823)	(12,568)
Net increase related to acquisitions and disposals of consolidated entities		9,874	887
Net decrease related to property, plant and equipment and intangible assets		(1,193)	(1,164)
NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS RELATED TO INVESTING ACTIVITIES		8,681	(277)
Decrease in cash and cash equivalents related to transactions with shareholders		(5,445)	(6,323)
Increase in cash and cash equivalents generated by other financing activities		1,577	10,818
NET DECREASE (INCREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS RELATED TO FINANCING ACTIVITIES		(3,868)	4,495
EFFECT OF MOVEMENT IN EXCHANGE RATES ON CASH AND CASH EQUIVALENTS		(4,386)	401
NET DECREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS		(22,396)	(7,949)
of which net increase (decrease) in cash and cash equivalents from discontinued activities		9,909	(9,409)
Balance of cash and cash equivalent accounts at the start of the period		317,698	362,418
Cash and amounts due from central banks		318,581	347,901
Due to central banks		(3,054)	(1,244)
On demand deposits with credit institutions		11,927	10,156
On demand loans from credit institutions	5.f	(12,538)	(9,105)
Deduction of receivables and accrued interest on cash and cash equivalents		163	156
Cash and cash equivalent accounts classified as "Assets held for sale"		2,619	14,554
Balance of cash and cash equivalent accounts at the end of the period		295,302	354,469
Cash and amounts due from central banks		302,769	352,441
Due to central banks		(5,805)	(3,250)
On demand deposits with credit institutions		11,233	12,889
On demand loans from credit institutions	5.f	(13,262)	(13,560)
Deduction of receivables and accrued interest on cash and cash equivalents		367	804
Cash and cash equivalent accounts classified as "Assets held for sale"		-	5,145
NET DECREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS		(22,396)	(7,949)

STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

	Capital and retained earnings				Changes in assets and liabilities recognised directly in equity that will not be reclassified to profit or loss				
	Share capital and additional paid-in-capital	Undated Super Subordinated Notes	Non-distributed reserves	Total	Financial assets designated as at fair value through equity	Own-credit valuation adjustment of debt securities designated as at fair value through profit or loss	Remeasurement gains (losses) related to post-employment benefit plans	Discontinued activities	Total
In millions of euros									
Balance at 31 December 2021	26,347	9,207	82,110	117,664	840	(267)	549	(125)	997
Impacts of IAS 29 1st application in Türkiye			(39)	(39)					-
Impacts of the transition to IFRS 17 (note 2)			(2,619)	(2,619)					-
Impacts of the transition to IFRS 9 (note 2)			2,420	2,420	258				258
Balance at 1st January 2022	26,347	9,207	81,872	117,426	1,098	(267)	549	(125)	1,255
Appropriation of net income for 2021			(4,527)	(4,527)					-
Increases in capital and issues		1,092		1,092					-
Reduction or redemption of capital		(2,430)	(123)	(2,553)					-
Movements in own equity instruments	(207)	(16)	(192)	(415)					-
Remuneration on undated super subordinated notes			(188)	(188)					-
Movements in consolidation scope impacting minority shareholders (note 8.b)				-					-
Change in commitments to repurchase minority shareholders' interests			3	3					-
Other movements			7	7					-
Realised gains or losses reclassified to retained earnings			280	280	(284)	4			(280)
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity				-	(172)	432	447	12	719
Net income of first half 2022			4,933	4,933					-
Balance at 30 June 2022	26,140	7,853	82,065	116,058	642	169	996	(113)	1,694
Appropriation of net income for 2021				-					-
Increases in capital and issues		3,932	(4)	3,928					-
Movements in own equity instruments	50	15	41	106					-
Remuneration on undated super subordinated notes			(186)	(186)					-
Impact of internal transactions on minority shareholders (note 8.b)			1	1					-
Change in commitments to repurchase minority shareholders' interests			(5)	(5)					-
Other movements			(3)	(3)					-
Realised gains or losses reclassified to retained earnings			42	42	(42)	(1)	1		(42)
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity				-	(15)	(49)	(457)	(6)	(527)
Net income of second half 2022			4,915	4,915					-
Balance at 31 December 2022	26,190	11,800	86,866	124,856	585	119	540	(119)	1,125
Appropriation of net income for 2022			(4,744)	(4,744)					-
Increases in capital and issues		1,670	(2)	1,668					-
Movements in own equity instruments	(2,092)	(17)	117	(1,992)					-
Remuneration on undated super subordinated notes			(329)	(329)					-
Impact of internal transactions on minority shareholders (note 8.b)			(21)	(21)					-
Movements in consolidation scope impacting minority shareholders (note 8.b)			(119)	(119)					-
Change in commitments to repurchase minority shareholders' interests			(5)	(5)					-
Other movements			1	1					-
Realised gains or losses reclassified to retained earnings			24	24	(20)	(4)			(24)
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity				-	115	186	29	119	449
Net income of first half 2023			7,245	7,245					-
Balance at 30 June 2023	24,098	13,453	89,033	126,584	680	301	569		1,550

BETWEEN 1 JANUARY 2022 AND 30 JUNE 2023

Changes in assets and liabilities recognised directly in equity that may be reclassified to profit or loss						Total shareholders' equity	Minority interests (note 8.b)	Total equity
Exchange differences	Financial assets at fair value through equity	Financial investments of insurance activities	Derivatives used for hedging purposes	Discontinued activities	Total			
(4,335)	122	1,811	1,019	608	(775)	117,886	4,621	122,507
165					165	126	48	174
		533			533	(2,086)	12	(2,074)
		(2,199)			(2,199)	479	(9)	470
(4,170)	122	145	1,019	608	(2,276)	116,405	4,672	121,077
					-	(4,527)	(122)	(4,649)
					-	1,092	23	1,115
					-	(2,553)		(2,553)
					-	(415)		(415)
					-	(188)		(188)
					-	-	(136)	(136)
					-	3	(126)	(123)
					-	7	(1)	6
					-	-		-
1,801	(468)	(1,091)	(410)	(221)	(389)	330	78	408
					-	4,933	207	5,140
(2,369)	(346)	(946)	609	387	(2,665)	115,087	4,595	119,682
					-		(11)	(11)
					-	3,928	11	3,939
					-	106		106
					-	(186)		(186)
					-	1	2	3
					-	(5)	(31)	(36)
					-	(3)	(1)	(4)
					-	-		-
(821)	(165)	(516)	(358)	(219)	(2,079)	(2,606)	15	(2,591)
					-	4,915	193	5,108
(3,190)	(511)	(1,462)	251	168	(4,744)	121,237	4,773	126,010
					-	(4,744)	(179)	(4,923)
					-	1,668	298	1,966
					-	(1,992)		(1,992)
					-	(329)		(329)
					-	(21)	21	-
					-	(119)	(91)	(210)
					-	(5)	(147)	(152)
					-	1		1
					-	-		-
(270)	171	335	(157)	(168)	(89)	360	60	420
					-	7,245	268	7,513
(3,460)	(340)	(1,127)	94		(4,833)	123,301	5,003	128,304

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Prepared in accordance with IFRS as adopted by the European Union

1. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES APPLIED BY THE GROUP

1.a APPLICABLE ACCOUNTING STANDARDS

The consolidated financial statements of the BNP Paribas Group have been prepared in accordance with international accounting standards (International Financial Reporting Standards – IFRS), as adopted for use in the European Union¹. Accordingly, certain provisions of IAS 39 on hedge accounting have been excluded.

These condensed consolidated interim financial statements have been prepared in accordance with IAS 34 “Interim Financial Reporting”. Some information on the nature and extent of risks relating to financial instruments as required by IFRS 7 “Financial Instruments: Disclosures” will be presented in the update A03 of the Universal Registration Document. This information provides credit risk exposures and related impairment broken down according to whether the underlying loans are performing or non performing, by geographic area and by industry.

This information is an integral part of the notes to the BNP Paribas Group’s consolidated financial statements at 30 June 2023.

- Since 1 January 2023, BNP Paribas Group’s insurance entities have applied IFRS 17 “Insurance Contracts” published in May 2017, amended in June 2020 and adopted by the European Union in November 2021, including the exemption provided for in Article 2 of regulation 2021/2036 regarding annual cohorts. The transition date for IFRS 17 is 1 January 2022 for the purposes of the opening balance sheet of the comparative period required by the standard.

As the Group deferred the application of IFRS 9 “Financial Instruments” for its insurance entities until the entry into force of IFRS 17, therefore they apply this standard from 1 January 2023.

In addition, the entry into force of IFRS 17 brings into effect various amendments to other standards, including IAS 1 for presentation, IAS 16 and IAS 40 for the valuation and presentation of real estate assets, IAS 28 for exemptions from the equity method and IAS 32 and IFRS 9 for own equity instruments and other securities issued by the Group.

Finally, the amendment to IFRS 17 “Initial application of IFRS 17 and IFRS 9 – Comparative information” published by the IASB in December 2021 and adopted by the European Union on 9 September 2022 allows insurance companies applying IFRS 9 and IFRS 17 for the first time simultaneously to present 2022 comparative data as if IFRS 9 was already applied, using an “overlay” approach. The Group used this optional approach for all financial instruments, including those derecognised in 2022, for both classification and measurement purposes.

- Transition from IFRS 4 to IFRS 17

IFRS 17 applies retroactively to all contracts outstanding at the transition date, i.e. 1 January 2022 due to the mandatory comparative period. Three transition methods may be used: a full retrospective approach and, if this cannot be implemented, a modified retrospective approach or an approach based on the fair value of the contracts at the transition date.

¹ The full set of standards adopted for use in the European Union can be found on the website of the European Commission at: https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/company-reporting-and-auditing/company-reporting_en

The majority of entities controlled by the Group have applied the modified retrospective approach and, to a lesser extent, for some portfolios, an approach based on the fair value of contracts at the transition date.

As a matter of fact, not all the necessary information was available or was not sufficiently granular, in particular due to systems migration and data retention requirements, to apply a full retrospective approach. Moreover, the full retrospective approach would have required reconstituting management's assumptions and intentions in previous periods.

The objective of the modified retrospective approach is to achieve a result that is as close as possible to the result that would have been obtained through the retrospective application of the standard, based on reasonable and supportable information available without undue costs or effort.

Thus, the entities concerned applied the modified retrospective approach to most portfolios of existing contracts, whether in Protection or Life/Savings, according to the principles below.

For Protection contracts valued according to the general model, the principle of the modified retrospective approach consists in reconstituting liabilities at the initial recognition date based on their valuation at the transition date, by retroactively reconstituting movements between the two dates with simplifications:

- cash flows at inception are estimated by adding the actual cash flows recorded between the two dates, to the amount at the transition date;
- the original discount rate can be determined with interest rate curves simulating those at the date of first recognition;
- the changes in the adjustment for non-financial risk between the inception date and the transition date can be estimated based on release patterns observed on similar contracts.

For liabilities for remaining coverage that are reconstituted in this way at the inception date, the contractual service margin at inception (if any), less any acquisition costs paid in the interim period, is amortised based on the services provided in the period prior to the transition, in order to determine the amount of the remaining contractual service margin at that date, less any remaining acquisition costs.

When contracts are grouped into a single group on the transition date, the discount rate on that date or an average rate can be used.

The effect of the change in the discount rate on liabilities is recognised in the profit and loss account, unless the option to split financial changes between profit and loss and shareholders' equity is retained. Choosing this option requires the amount carried in shareholders' equity at the transition date to be recalculated from the inception rate for the liability for remaining coverage and from the rate at the date of claims occurrence for the liability for incurred claims. Where such reconstitution is not possible, the amount shown in equity is zero.

For the purposes of this reconstitution, the simplifications mainly covered the following:

- reconstitution of the annual cohorts or consolidation into a single group of contracts at the transition date according to available data;
- the reconstitution of fulfilment cash flows and unamortised acquisition costs;
- the release of the risk adjustment between the date of issuance of the contracts and the transition date;
- discount rates (the rate at inception in the case of a reconstitution by annual cohorts or an average rate in the case of a consolidation into a single group of contracts at the transition date);
- the amount transferred to changes in equity that may be reclassified to profit or loss at the transition date in respect of changes in the discount rate, that was reconstituted based on historical rates or reset to zero if such a reconstitution is not achievable.

For Protection contracts valued according to the simplified method, the reserves for remaining coverage were generally determined at transition from the previous reserves for unearned premiums, net of acquisition costs. The incurred claims reserves arising from these contracts consist of expected cash flows and risk adjustments for non-financial risks at the transition date. When cash flows were discounted and for portfolios for which the disaggregation option of financial changes between profit and loss account and shareholders' equity has been chosen, the amount carried in changes in equity that may be reclassified to profit or loss at the transition date in relation to changes in the discount rate was reconstituted based on the historical rates or set to zero if such a reconstitution was not achievable.

For Life/Savings contracts valued under the variable fees approach, the modified retrospective approach also consists in reconstituting the liability at the inception date, starting from the liability at the transition date. However, for these contracts, the standard provides that the contractual services margin at the transition date is determined using the following approach:

- the realisable value of the underlying assets at the transition date is first diminished by the fulfilment cash flows (discounted cash flows and risk adjustment) at that date;
- to this amount are added the income received from the policyholders and changes in the risk adjustment, less the acquisition cashflows paid during the interim period;
- the contractual service margin net of the acquisition costs initially reconstituted is then amortised until the transition date to reflect the services provided to that date, as well as the remaining acquisition costs.

The main simplifications in implementing this approach were as follows:

- existing contracts were grouped according to the planned post-transition segmentation, without a breakdown in annual cohorts, in line with the election of the exemption provided for by the European regulation;
- for general funds common to participating and non-participating contracts and to equity, the underlying assets were defined on the basis of the breakdown used to calculate policyholders' participation;
- the contractual services margin at the transition date was reconstituted:
 - based on the fair value of the underlying assets less fulfilment cash flows at the transition date;
 - by adding the historical margins which were rolled over up to the transition date, using the same approach as that to be used after the transition, taking into account the "over-performance" on assets, and;
 - deducting any remaining acquisition costs;
- the amount recorded in changes in equity that may be reclassified to profit or loss at the transition date as an adjustment for accounting mismatches was determined using the fair value of the underlying assets recognised in equity at the transition date.

Finally, under the fair value method, the contractual service margin at the transition date was determined as the difference at the transition date between the realisable value determined without taking into account the amount payable on demand and the fulfilment cash flows. This approach was used on some non-material portfolios when the modified retrospective approach could not be implemented. For these portfolios, the fair value was estimated based on a Solvency 2 valuation and, in the particular case of a recent business combination dating from 2018, based on the amount allocated to the contracts during the acquisition price allocation process.

- Transition from IAS 39 to IFRS 9

Financial assets and liabilities of insurance entities are managed by portfolios corresponding to the insurance liabilities they back up or to the own funds. The business models were therefore determined according to these portfolios at the transition date to IFRS 9 (see. note 2 IFRS 17 and IFRS 9 First time application impacts).

- Amendments to other standards related to IFRS 17

The Group also applied the changes in IAS 40 and IAS 16 resulting from IFRS 17, leading to the measurement of property held as underlying assets of direct participating contracts at fair value through profit or loss. It also applied the amendments to IAS 32 and IFRS 9, making it possible to maintain on the balance sheet financial assets issued by the Group that are held as assets underlying direct participating contracts and are measured at fair value through profit or loss.

Business combinations (including goodwill) prior to the transition date were not modified except for the cancellation of specific intangible assets under IFRS 4.

- In relation to the IBOR and Eonia rates reform, at the end of 2018 the Group launched a global transition programme, involving all business lines and functions. The aim of the programme was to manage and implement the transition from the old benchmark interest rates to the new ones in major jurisdictions and currencies (euro, pound sterling, US dollar, Swiss franc and Japanese yen), while reducing the risks associated with this transition and meeting the deadlines set by the competent authorities. The Group contributed to market-wide workshops with central banks and financial regulators.

For contracts referencing the CHF Libor which could not be renegotiated before it was phased out at the end of 2021, the European Commission has provided a legislative solution replacing this rate with a daily capitalised Swiss Average Rate Overnight (SARON), plus a spread aimed at ensuring the economic neutrality of this change.

In Europe, the Eonia-€STR transition, which was purely technical given the fixed link between these two indices, was finalised at the end of December 2021 while the maintenance of Euribor on a sine die basis was confirmed.

The announcements by public authorities in the United Kingdom and the United States and by the Libor rates administrator (ICE BA) in late November 2020 changed the transition phase, which was initially scheduled to be completed by the end of 2021. For GBP and JPY Libor, synthetic Libor were published beyond the end of 2021 for use in certain contracts known as “tough legacy” contracts, i.e. contracts that have not switched from Libor to a replacement index. Publication of JPY synthetic Libor was discontinued at the end of 2022. Regarding synthetic GBP Libor, the publication of the 1-month and 6-month settings ceased in March 2023, thereby only leaving the 3-month setting, which will subsist until March 2024.

In the United States, the decision was taken to continue publishing the USD Libor until mid-2023, and a legislative solution was passed at the federal level in the first quarter of 2022 to address legacy US-law governed contracts. In early April 2023, the FCA (Financial Conduct Authority) announced its decision to compel ICE BA (as benchmark administrator) to continue publication of 1-month, 3-month and 6-month USD Libor after 30 June 2023 and until 30 September 2024, using a synthetic methodology.

Based on the progress made to date, notably with the definition of a detailed plan and its execution, the Bank is confident in its operational capacity to manage the transition process to the new benchmark rates.

The reform of IBOR rates exposes the Bank to various risks that the programme aims to manage closely, including in particular:

- change management risks, but also litigation and conduct risks linked to negotiations with customers and market counterparties to amend existing contracts;
- operational risks related to changes in the Bank’s IT systems and processes;
- economic risks in the event of financial market disturbances linked to the various transitions brought about by the IBOR reform;
- valuation risks in a scenario of reduced liquidity during the transition in certain derivative market segments.

In September 2019, the IASB published “Phase 1” amendments to IAS 39 and IFRS 7, amending the hedge accounting requirements so that hedges affected by the benchmark interest rate reform could continue despite the uncertainty during the transition of the hedged items or hedging instruments to the reformed benchmark rates. These amendments, endorsed by the European Commission on 15 January 2020, have been applied by the Group since 31 December 2019.

In August 2020, the IASB published “Phase 2” amendments to IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 and IFRS 16 introducing several changes applicable during the effective transition to the new benchmark interest rates. These amendments allow for changes in the contractual cash flows of financial instruments resulting from the IBOR rates reform to be treated as a simple reset of their variable interest rate, provided, however, that such changes are made on an economically equivalent basis. They also allow the continuation of hedging relationships, subject to amendments to their documentation to reflect changes in hedged instruments, hedging instruments, hedged risk, and/or the method for measuring effectiveness during the transition to the new benchmark rates. The measures introduced in this framework also include:

- the possibility of documenting an interest rate as a hedged risk component even if this rate is not immediately separately identifiable, provided that it can reasonably be expected to become so within 24 months;
- the possibility of resetting cumulative fair value changes to zero in the hedge ineffectiveness test; and
- the obligation in the framework of portfolio hedges to isolate in subgroups instruments referring to the new risk-free rates (RFR).

These amendments, adopted by the European Commission in December 2020, have been applied by the Group since 31 December 2020 to maintain its existing hedging relationships which have been modified as a result of the transition to the new RFRs.

The Group has documented hedging relationships in respect of the benchmark interest rates in the scope of the reform, mainly Eonia and Libor. For these hedging relationships, the hedged instruments and hedging instruments are being progressively amended, when necessary, to incorporate the new rates. The “Phase 1” amendments to IAS 39 and IFRS 7 are applicable when the contractual terms of the hedged instruments or of the hedging instruments have not yet been amended (i.e. with the inclusion of a “fallback” clause), or, if they have been amended, when the terms and the date of the transition to the new benchmark interest rates have not been clearly stipulated. Conversely, the “Phase 2” amendments are applicable when the contractual terms of the hedged instruments or of the hedging instruments have been amended, and the terms and date of transition to the new benchmark interest rates have been clearly stipulated.

- Further to the Pillar II recommendations of the Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) in relation to the international tax reform, the European Union adopted on 14 December 2022 the 2022/2523 directive instituting a minimum corporate income tax for international groups, effective 1 January 2024.

To clarify the directive’s potential impacts, the IASB issued on 23 May 2023 a series of amendments to IAS 12 “Income Taxes”, which were not adopted by the European Union by the 30 June 2023 closing date. Pending this adoption, the Group nonetheless chose not to book deferred taxes in connection with this additional taxation, as a mandatory and temporary exception is provided by amendments to IAS 12.

Based on the available information, the impact of the Pillar II reform will be non-material for the Group once adopted.

- In France, changes resulting from the pension reform enacted on 14 April 2023 constitute a change in post-employment benefits, based on IAS 19 § 104. The non-material impact of this change was recorded in the profit and loss for the period.

The introduction of other standards, amendments and interpretations that are mandatory as from 1 January 2022 had no effect on the Group’s financial statements at 30 June 2023.

The Group did not early adopt any of the new standards, amendments, and interpretations adopted by the European Union, when the application in 2022 was optional.

1.b CONSOLIDATION

1.b.1 SCOPE OF CONSOLIDATION

The consolidated financial statements of BNP Paribas include entities that are controlled by the Group, jointly controlled, and under significant influence, with the exception of those entities whose consolidation is regarded as immaterial to the Group. Companies that hold shares in consolidated companies are also consolidated.

Subsidiaries are consolidated from the date on which the Group obtains effective control. Entities under temporary control are included in the consolidated financial statements until the date of disposal.

1.b.2 CONSOLIDATION METHODS

Exclusive control

Controlled enterprises are fully consolidated. The Group controls a subsidiary when it is exposed, or has rights, to variable returns from its involvement with the entity and has the ability to affect those returns through its power over the entity.

For entities governed by voting rights, the Group generally controls the entity if it holds, directly or indirectly, the majority of the voting rights (and if there are no contractual provisions that alter the power of these voting rights) or if the power to direct the relevant activities of the entity is conferred on it by contractual agreements.

Structured entities are entities established so that they are not governed by voting rights, for instance when those voting rights relate to administrative tasks only, whereas the relevant activities are directed by means of contractual arrangements. They often have the following features or attributes: restricted activities, a narrow and well-defined objective and insufficient equity to permit them to finance their activities without subordinated financial support.

For these entities, the analysis of control shall consider the purpose and design of the entity, the risks to which the entity is designed to be exposed and to what extent the Group absorbs the related variability. The assessment of control shall consider all facts and circumstances able to determine the Group's practical ability to make decisions that could significantly affect its returns, even if such decisions are contingent on uncertain future events or circumstances.

In assessing whether it has power, the Group considers only substantive rights which it holds or which are held by third parties. For a right to be substantive, the holder must have the practical ability to exercise that right when decisions about the relevant activities of the entity need to be made.

Control is reassessed if facts and circumstances indicate that there are changes to one or more of the elements of control.

Where the Group contractually holds the decision-making power, for instance where the Group acts as fund manager, it shall determine whether it is acting as agent or principal. Indeed, when associated with a certain level of exposure to the variability of returns, this decision-making power may indicate that the Group is acting on its own account and that it thus has control over those entities.

Minority interests are presented separately in the consolidated profit and loss account and balance sheet within consolidated equity. The calculation of minority interests takes into account the outstanding cumulative preferred shares classified as equity instruments issued by subsidiaries, when such shares are held outside the Group.

As regards fully consolidated funds, units held by third-party investors are recognised as debts at fair value through profit or loss, inasmuch as they are redeemable at fair value at the subscriber's initiative.

For transactions resulting in a loss of control, any equity interest retained by the Group is remeasured at its fair value through profit or loss.

Joint control

Where the Group carries out an activity with one or more partners, sharing control by virtue of a contractual agreement which requires unanimous consent on relevant activities (those that significantly affect the entity's returns), the Group exercises joint control over the activity. Where the jointly controlled activity is structured through a separate vehicle in which the partners have rights to the net assets, this joint venture is accounted for using the equity method. Where the jointly controlled activity is not structured through a separate vehicle or where the partners have rights to the assets and obligations for the liabilities of the jointly controlled activity, the Group accounts for its share of the assets, liabilities, revenues and expenses in accordance with the applicable IFRS.

Significant influence

Companies over which the Group exercises significant influence or associates are accounted for by the equity method. Significant influence is the power to participate in the financial and operating policy decisions of a company without exercising control. Significant influence is presumed to exist when the Group holds, directly or indirectly, 20% or more of the voting rights of a company. Interests of less than 20% can be included in the consolidation scope if the Group effectively exercises significant influence. This is the case for example for entities developed in partnership with other associates, where the BNP Paribas Group participates in strategic decisions of the enterprise through representation on the Board of directors or equivalent governing body, or exercises influence over the enterprise's operational management by supplying management systems or senior managers, or provides technical assistance to support the enterprise's development.

Changes in the net assets of associates (companies accounted for under the equity method) are recognised on the assets side of the balance sheet under "Investments in equity-method entities" and in the relevant component of shareholders' equity. Goodwill recorded on associates is also included under "Equity-method investments".

Whenever there is an indication of impairment, the carrying amount of the investment consolidated under the equity method (including goodwill) is subjected to an impairment test, by comparing its recoverable value (the higher of value-in-use and market value less costs to sell) to its carrying amount. Where appropriate, impairment is recognised under "Share of earnings of equity-method entities" in the consolidated income statement and can be reversed at a later date.

If the Group's share of losses of an equity-method entity equals or exceeds the carrying amount of its investment in this entity, the Group discontinues including its share of further losses. The investment is reported at nil value. Additional losses of the equity-method entity are provided for only to the extent that the Group has contracted a legal or constructive obligation or has made payments on behalf of this entity.

Where the Group holds an interest in an associate, directly or indirectly through an entity that is a venture capital organisation, a mutual fund, an open-ended investment company or similar entity such as an investment-related insurance fund, it may elect to measure that interest at fair value through profit or loss.

Realised gains and losses on investments in consolidated undertakings are recognised in the profit and loss account under "Net gain on non-current assets".

The consolidated financial statements are prepared using uniform accounting policies for similar transactions and other events occurring in similar circumstances.

1.b.3 CONSOLIDATION RULES

- **Elimination of intragroup balances and transactions**

Intragroup balances arising from transactions between consolidated enterprises, and the transactions themselves (including income, expenses and dividends), are eliminated. Profits and losses arising from intragroup sales of assets are eliminated, except where there is an indication that the asset sold is impaired. Unrealised gains and losses included in the value of financial instruments at fair value through equity and available-for-sale assets are maintained in the consolidated financial statements.

By way of exception, amendments to IAS 32 and IFRS 9 allow intra-group assets to be retained in the balance sheet if they are held as underlying components of direct participating contracts. These assets are measured at fair value through profit or loss. These are:

- own shares by amendment to IAS 32;
- financial liabilities issued by the entity in amendment to IFRS 9.

These provisions are applied by the Group's insurance entities that issue direct participating contracts, the underlying elements of which include securities issued by the Group either directly or through consolidated investment entities

• **Translation of accounts expressed in foreign currencies**

The consolidated financial statements of BNP Paribas are prepared in euros.

The financial statements of enterprises whose functional currency is not the euro are translated using the closing rate method. Under this method, all assets and liabilities, both monetary and non-monetary, are translated using the spot exchange rate at the balance sheet date. Income and expense items are translated at the average rate for the period.

Financial statements of the Group's subsidiaries located in hyperinflationary economies, previously adjusted for inflation by applying a general price index, are translated using the closing rate. This rate applies to the translation of assets and liabilities as well as income and expenses.

Differences arising from the translation of balance sheet items and profit and loss items are recorded in shareholders' equity under "Exchange differences", and in "Minority interests" for the portion attributable to outside investors. Under the optional treatment permitted by IFRS 1, the Group has reset to zero all translation differences, by booking all cumulative translation differences attributable to shareholders and to minority interests in the opening balance sheet at 1 January 2004 to retained earnings.

On liquidation or disposal of some or all of an interest held in a foreign enterprise located outside the eurozone, leading to a change in the nature of the investment (loss of control, loss of significant influence or loss of joint control without keeping a significant influence), the cumulative exchange difference at the date of liquidation or sale is recognised in the profit and loss account.

Should the percentage of interest change without leading to a modification in the nature of the investment, the exchange difference is reallocated between the portion attributable to shareholders and that attributable to minority interests if the entity is fully consolidated; if the entity is consolidated under the equity method, it is recorded in profit or loss for the portion related to the interest sold.

1.b.4 BUSINESS COMBINATION AND MEASUREMENT OF GOODWILL

• **Business combinations**

Business combinations are accounted for using the purchase method.

Under this method, the acquiree's identifiable assets and liabilities assumed are measured at fair value at the acquisition date except for non-current assets classified as assets held for sale which are accounted for at fair value less costs to sell.

The acquiree's contingent liabilities are not recognised in the consolidated balance sheet unless they represent a present obligation on the acquisition date and their fair value can be measured reliably.

The cost of a business combination is the fair value, at the date of exchange, of assets given, liabilities incurred or assumed, and equity instruments issued to obtain control of the acquiree. Costs directly attributable to the business combination are treated as a separate transaction and recognised through profit or loss.

Any contingent consideration is included in the cost, as soon as control is obtained, at fair value on the date when control was acquired. Subsequent changes in the value of any contingent consideration recognised as a financial liability are recognised through profit or loss.

The Group may recognise any adjustments to the provisional accounting within 12 months of the acquisition date.

Goodwill represents the difference between the cost of the combination and the acquirer's interest in the net fair value of the identifiable assets and liabilities of the acquiree at the acquisition date. Positive goodwill is recognised in the acquirer's balance sheet, while negative goodwill is recognised immediately in profit or loss, on the acquisition date. Minority interests are measured at their share of the fair value of the acquiree's identifiable assets and liabilities. However, for each business combination, the Group can elect to measure minority interests at fair value, in which case a proportion of goodwill is allocated to them. To date, the Group has never used this latter option.

Goodwill is recognised in the functional currency of the acquiree and translated at the closing exchange rate.

On the acquisition date, any previously held equity interest in the acquiree is remeasured at its fair value through profit or loss. In the case of a step acquisition, the goodwill is therefore determined by reference to the acquisition-date fair value.

Since the revised IFRS 3 has been applied prospectively, business combinations completed prior to 1 January 2010 were not restated for the effects of changes to IFRS 3.

As permitted under IFRS 1, business combinations that took place before 1 January 2004 and were recorded in accordance with the previously applicable accounting standards (French GAAP), had not been restated in accordance with the principles of IFRS 3.

Specificities relating to insurance contracts acquired through business combinations are set out in note 1.g.2 in the paragraph "recognition and derecognition".

- **Measurement of goodwill**

The BNP Paribas Group tests goodwill for impairment on a regular basis.

- Cash-generating units

The BNP Paribas Group has split all its activities into cash-generating units² representing major business lines. This split is consistent with the Group's organisational structure and management methods, and reflects the independence of each unit in terms of results and management approach. It is reviewed on a regular basis in order to take account of events likely to affect the composition of cash-generating units, such as acquisitions, disposals and major reorganisations.

- Testing cash-generating units for impairment

Goodwill allocated to cash-generating units is tested for impairment annually and whenever there is an indication that a unit may be impaired, by comparing the carrying amount of the unit with its recoverable amount. If the recoverable amount is less than the carrying amount, an irreversible impairment loss is recognised, and the goodwill is written down by the excess of the carrying amount of the unit over its recoverable amount.

- Recoverable amount of a cash-generating unit

The recoverable amount of a cash-generating unit is the higher of the fair value of the unit less costs to sell, and its value in use.

Fair value is the price that would be obtained from selling the unit at the market conditions prevailing at the date of measurement, as determined mainly by reference to actual prices of recent transactions involving similar entities or on the basis of stock market multiples for comparable companies.

⁽²⁾ As defined by IAS 36.

Value in use is based on an estimate of the future cash flows to be generated by the cash-generating unit, derived from the annual forecasts prepared by the unit's management and approved by Group Executive Management, and from analyses of changes in the relative positioning of the unit's activities on their market. These cash flows are discounted at a rate that reflects the return that investors would require from an investment in the business sector and region involved.

1.c TRANSLATION OF FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS

The methods used to account for assets and liabilities relating to foreign currency transactions entered into by the Group, and to measure the foreign exchange risk arising on such transactions, depend on whether the asset or liability in question is classified as a monetary or a non-monetary item.

- **Monetary assets and liabilities³ expressed in foreign currencies**

Monetary assets and liabilities expressed in foreign currencies are translated into the functional currency of the relevant Group entity at the closing rate. Foreign exchange differences are recognised in the profit and loss account, except for those arising from financial instruments designated as a cash flow hedge or a net foreign investment hedge, which are recognised in shareholders' equity.

- **Non-monetary assets and liabilities expressed in foreign currencies**

Non-monetary assets may be measured either at historical cost or at fair value. Non-monetary assets expressed in foreign currencies are translated using the exchange rate at the date of the transaction (i.e. date of initial recognition of the non-monetary asset) if they are measured at historical cost, and at the closing rate if they are measured at fair value.

Foreign exchange differences relating to non-monetary assets denominated in foreign currencies and recognised at fair value (equity instruments) are recognised in profit or loss when the asset is classified in "Financial assets at fair value through profit or loss" and in equity when the asset is classified under "Financial assets at fair value through equity".

1.d FINANCIAL INFORMATION IN HYPERINFLATIONARY ECONOMIES

The Group applies IAS 29 to the presentation of the accounts of its consolidated subsidiaries located in countries whose economies are in hyperinflation.

IAS 29 presents a number of quantitative and qualitative criteria to assess whether an economy is hyperinflationary, including a cumulative, three-year inflation rate approaching or exceeding 100%.

All non-monetary assets and liabilities of subsidiaries in hyperinflationary countries, including equity and each line of the income statement has been restated on the basis of changes in the Consumer Price Index (CPI). This restatement between 1 January and the closing date resulted in the recognition of a gain or loss in its net monetary situation, recognised under "Net gain on non-current assets". Financial statements of these subsidiaries are translated into euros at the closing rate.

In accordance with the provisions of the IFRIC's decision of March 2020 on classifying the effects of indexation and translation of accounts of subsidiaries in hyperinflationary economies, the Groupe has opted to present these effects (including the net book value effect at the date of the initial application of IAS 29) within changes in assets and liabilities recognised directly through equity related to exchange differences.

Since 1 January 2022, the Group has applied IAS 29 to the presentation of the accounts of its consolidated subsidiaries located in Türkiye.

³ Monetary assets and liabilities are assets and liabilities to be received or paid in fixed or determinable amounts of cash.

1.e NET INTEREST INCOME, COMMISSIONS AND INCOME FROM OTHER ACTIVITIES

1.e.1 NET INTEREST INCOME

Income and expenses relating to debt instruments measured at amortised cost and at fair value through shareholders' equity are recognised in the income statement using the effective interest rate method.

The effective interest rate is the rate that ensures the discounted value of estimated future cash flows through the expected life of the financial instrument or, when appropriate, a shorter period, is equal to the carrying amount of the asset or liability in the balance sheet. The effective interest rate measurement takes into account all fees received or paid that are an integral part of the effective interest rate of the contract, transaction costs, and premiums and discounts.

Commissions considered as an additional component of interest are included in the effective interest rate and are recognised in the profit and loss account in "Net interest income". This category includes notably commissions on financing commitments when it is considered that the setting up of a loan is more likely than unlikely. Commissions received in respect of financing commitments are deferred until they are drawn and then included in the effective interest rate calculation and amortised over the life of the loan. Syndication commissions are also included in this category for the portion of the commission equivalent to the remuneration of other syndication participants.

1.e.2 COMMISSIONS AND INCOME FROM OTHER ACTIVITIES

Commissions received with regards to banking and similar services provided (except for those that are integral part of the effective interest rate), revenues from property development and revenues from services provided in connection with lease contracts fall within the scope of IFRS 15 "Revenue from Contracts with Customers".

This standard defines a single model for recognising revenue based on five-step principles. These five steps enable to identify the distinct performance obligations included in the contracts and allocate the transaction price among them. The income related to those performance obligations is recognised as revenue when the latter are satisfied, namely when the control of the promised goods or services has been transferred.

The price of a service may contain a variable component. Variable amounts may be recognised in the income statement only if it is highly probable that the amounts recorded will not result in a significant downward adjustment.

Commission

The Group records commission income and expense in profit or loss either:

- over time as the service is rendered when the client receives continuous service. These include, for example, certain commissions on transactions with customers when services are rendered on a continuous basis, commissions on financing commitments that are not included in the interest margin, because the probability that they give rise to the drawing up of a loan is low, commissions on financial collateral, clearing commissions on financial instruments, commissions related to trust and similar activities, securities custody fees, *etc.*

Commissions received under financial guarantee commitments are deemed to represent the initial fair value of the commitment. The resulting liability is subsequently amortised over the term of the commitment, in Commission income; or

- at a point in time when the service is rendered, in other cases. These include, for example, distribution fees received, loan syndication fees remunerating the arrangement service, advisory fees, *etc.*

Income from other activities

Income from property development as well as income from services provided in connection with lease contracts is recorded under “Income from other activities” in the income statement.

As regards property development income, the Group records it in profit or loss:

- over time, when the performance obligation creates or enhances an asset on which the customer obtains control as it is created or enhanced (e.g. work in progress controlled by the client on the land in which the asset is located, *etc.*), or where the service performed does not create an asset that the entity could otherwise use and gives it enforceable right to payment for performance completed to date. This is the case for contracts such as VEFA (sale in the future state of completion) in France.
- at completion in other cases.

Regarding income from services provided in connection with lease contracts, the Group records them in profit or loss as the service is rendered, i.e. in proportion to the costs incurred for maintenance contracts.

1.f FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES

Financial assets are classified at amortised cost, at fair value through shareholders' equity or at fair value through profit or loss depending on the business model and the contractual features of the instruments at initial recognition.

Financial liabilities are classified at amortised cost or at fair value through profit or loss at initial recognition.

Financial assets and liabilities are recognised in the balance sheet when the Group becomes a party to the contractual provisions of the instrument. Purchases and sales of financial assets made within a period established by the regulations or by a convention in the relevant marketplace are recognised in the balance sheet at the settlement date.

1.f.1 FINANCIAL ASSETS AT AMORTISED COST

Financial assets are classified at amortised cost if the following two criteria are met: the business model objective is to hold the instrument in order to collect the contractual cash flows and the cash flows consist solely of payments relating to principal and interest on the principal.

Business model criterion

Financial assets are managed within a business model whose objective is to hold financial assets in order to collect cash flows through the collection of contractual payments over the life of the instrument.

The realisation of disposals close to the maturity of the instrument and for an amount close to the remaining contractual cash-flows, or due to an increase in the counterparty's credit risk is consistent with a business model whose objective is to collect the contractual cash flows (“collect”). Sales imposed by regulatory requirements or to manage the concentration of credit risk (without an increase in the asset's credit risk) are also consistent with this business model when they are infrequent or insignificant in value.

Cash flow criterion

The cash flow criterion is satisfied if the contractual terms of the debt instrument give rise, on specified dates, to cash flows that are solely repayments of principal and interest on the principal amount outstanding.

The criterion is not met in the event of a contractual characteristic that exposes the holder to risks or to the volatility of contractual cash flows that are inconsistent with those of a non-structured or “basic lending” arrangement. It is also not satisfied in the event of leverage that increases the variability of the contractual cash flows.

Interest consists of consideration for the time value of money, for the credit risk, and for the remuneration of other risks (e.g. liquidity risk), costs (e.g. administration fees), and a profit margin consistent with that of a basic lending arrangement. The existence of negative interest does not call into question the cash flow criterion.

The time value of money is the component of interest - usually referred to as the “rate” component - which provides consideration for only the passage of time. The relationship between the interest rate and the passage of time must not be modified by specific characteristics that could call into question the respect of the cash flow criterion.

Thus, when the variable interest rate of the financial asset is periodically reset at a frequency that does not match the duration for which the interest rate is established, the time value of money may be considered as modified and, depending on the significance of that modification, the cash flow criterion may not be met. Some financial assets held by the Group present a mismatch between the interest rate reset frequency and the maturity of the index, or interest rates indexed to an average of benchmark rate. The Group has developed a consistent methodology for analysing this alteration of the time value of money.

Regulated rates meet the cash flow criterion when they provide consideration that is broadly consistent with the passage of time and does not expose to risks or volatility in the contractual cash flows that would be inconsistent with those of a basic lending arrangement (example: loans granted in the context of *Livret A* savings accounts).

Some contractual clauses may change the timing or the amount of cash flows. Early redemption options do not call into question the cash flow criterion if the prepayment amount substantially represents the principal amount outstanding and the interest thereon, which may include reasonable compensation for the early termination of the contract. For example, as regards loans to retail customers, the compensation limited to 6 months of interest or 3% of the capital outstanding is considered reasonable. Actuarial penalties, corresponding to the discounted value of the difference between the residual contractual cash-flows of the loan, and their reinvestment in a loan to a similar counterparty or in the interbank market for a similar residual maturity are also considered as reasonable, even when the compensation can be positive or negative (i.e. “symmetric” compensation). An option that permits the issuer or the holder of a financial instrument to change the interest rate from floating to fixed rate does not breach the cash flow criterion if the fixed rate is determined at origination, or if it represents the time value of money for the residual maturity of the instrument at the date of exercise of the option. Clauses included in financing granted to encourage the sustainable development of companies which adjust the interest margin depending on the achievement of environmental, social or governance (ESG) objectives do not call into question the cash flow criterion when such an adjustment is considered to be minimal. Structured instruments indexed to ESG market indices do not meet the cash flow criterion.

In the particular case of financial assets contractually linked to payments received on a portfolio of underlying assets and which include a priority order for payment of cash flows between investors (“tranches”), thereby creating concentrations of credit risk, a specific analysis is carried out. The contractual characteristics of the tranche and those of the underlying financial instrument portfolios must meet the cash flow criterion and the credit risk exposure of the tranche must be equal to or lower than the exposure to credit risk of the underlying pool of financial instruments.

Certain loans may be “non-recourse”, either contractually, or in substance when they are granted to a special purpose entity. That is in particular the case of numerous project financing or asset financing loans. The cash-flow criterion is met as long as these loans do not represent a direct exposure on the assets acting as collateral. In practice, the sole fact that the financial asset explicitly gives rise to cash flows that are consistent with payments of principal and interest is not sufficient to conclude that the instrument meets the cash flow criterion. In that case, the particular underlying assets to which there is limited recourse shall be analysed using the “look-through” approach. If those assets do not themselves meet the cash flow criterion, the existing credit enhancement is assessed. The following aspects are considered: structuring and sizing of the transaction, own funds level of the structure, expected source of repayment, price volatility of the underlying assets. This analysis is applied to “non-recourse” loans granted by the Group.

The “financial assets at amortised cost” category includes, in particular, loans granted by the Group, as well as reverse repurchase agreements and securities held by the Group ALM Treasury in order to collect contractual flows and meeting the cash flow criterion.

Recognition

On initial recognition, financial assets are recognised at fair value, including transaction costs directly attributable to the transaction as well as commissions related to the origination of the loans.

They are subsequently measured at amortised cost, including accrued interest and net of repayments of principal and interest during the past period. These financial assets are also subject from their initial recognition, to the measurement of a loss allowance for expected credit losses (note 1.f.5).

Interest is calculated using the effective interest method determined at inception of the contract.

1.f.2 FINANCIAL ASSETS AT FAIR VALUE THROUGH SHAREHOLDERS' EQUITY

Debt instruments

Debt instruments are classified at fair value through shareholders' equity if the following two criteria are met:

- business model criterion: Financial assets are held in a business model whose objective is achieved by both holding the financial assets in order to collect contractual cash flows and selling the financial assets ("collect and sale"). The latter is not incidental but is an integral part of the business model.
- cash flow criterion: The principles are identical to those applicable to financial assets at amortised cost.

The securities held by the Group ALM Treasury in order to collect contractual flows or to be sold and meeting the cash flow criterion are in particular classified in this category.

On initial recognition, financial assets are recognised at their fair value, including transaction costs directly attributable to the transaction. They are subsequently measured at fair value and changes in fair value are recognised, under a specific line of shareholders' equity entitled "Changes in assets and liabilities recognised directly in equity that may be reclassified to profit or loss". These financial assets are also subject to the measurement of a loss allowance for expected credit losses on the same approach as for debt instruments at amortised cost. The counterparty of the related impact in cost of risk is recognised in the same specific line of shareholders' equity. On disposal, changes in fair value previously recognised in shareholders' equity are reclassified to profit or loss.

In addition, interest is recognised in the income statement using the effective interest method determined at the inception of the contract.

Equity instruments

Investments in equity instruments such as shares are classified on option, and on a case by case basis, at fair value through shareholders' equity (under a specific line). On disposal of the shares, changes in fair value previously recognised in equity are not recognised in profit or loss. Only dividends, if they represent remuneration for the investment and not repayment of capital, are recognised in profit or loss. These instruments are not subject to impairment.

Investments in mutual funds puttable to the issuer do not meet the definition of equity instruments. They do not meet the cash flow criterion either, and thus are recognised at fair value through profit or loss.

1.f.3 FINANCING AND GUARANTEE COMMITMENTS

Financing and financial guarantee commitments that are not recognised at fair value through profit or loss are presented in the note relating to financing and guarantee commitments. They are subject to the measurement of a loss allowance for expected credit losses. These loss allowances are presented under “Provisions for contingencies and charges”.

1.f.4 REGULATED SAVINGS AND LOAN CONTRACTS

Home savings accounts (*Comptes Épargne-Logement* – “CEL”) and home savings plans (*Plans d'Épargne Logement* – “PEL”) are government-regulated retail products sold in France. They combine a savings phase and a loan phase which are inseparable, with the loan phase contingent upon the savings phase.

These products contain two types of obligations for BNP Paribas: an obligation to pay interest on the savings for an indefinite period, at a rate set by the government at the inception of the contract (in the case of PEL products) or at a rate reset every six months using an indexation formula set by law (in the case of CEL products); and an obligation to lend to the customer (at the customer's option) an amount contingent upon the rights acquired during the savings phase, at a rate set at the inception of the contract (in the case of PEL products) or at a rate contingent upon the savings phase (in the case of CEL products).

The Group's future obligations with respect to each generation (in the case of PEL products, a generation comprises all products with the same interest rate at inception; in the case of CEL products, all such products constitute a single generation) are measured by discounting potential future earnings from at-risk outstandings for that generation.

At-risk outstandings are estimated on the basis of a historical analysis of customer behaviour, and are equivalent to:

- for the loan phase: statistically probable loans outstanding and actual loans outstanding;
- for the savings phase: the difference between statistically probable outstandings and minimum expected outstandings, with minimum expected outstandings being deemed equivalent to unconditional term deposits.

Earnings for future periods from the savings phase are estimated as the difference between the reinvestment rate and the fixed savings interest rate on at-risk savings outstanding for the period in question. Earnings for future periods from the loan phase are estimated as the difference between the refinancing rate and the fixed loan interest rate on at-risk loans outstanding for the period in question.

The reinvestment rate for savings and the refinancing rate for loans are derived from the swap yield curve and from the spreads expected on financial instruments of similar type and maturity. Spreads are determined on the basis of actual spreads on fixed-rate home loans in the case of the loan phase and products offered to individual clients in the case of the savings phase. In order to reflect the uncertainty of future interest rate trends, and the impact of such trends on customer behaviour models and on at-risk outstandings, the obligations are estimated using the Monte-Carlo method.

Where the sum of the Group's estimated future obligations with respect to the savings and loan phases of any generation of contracts indicates a potentially unfavourable situation for the Group, a provision is recognised (with no offset between generations) in the balance sheet in “Provisions for contingencies and charges”. Movements in this provision are recognised as interest income in the profit and loss account.

1.f.5 IMPAIRMENT OF FINANCIAL ASSETS MEASURED AT AMORTISED COST AND DEBT INSTRUMENTS MEASURED AT FAIR VALUE THROUGH SHAREHOLDERS' EQUITY

The impairment model for credit risk is based on expected losses.

This model applies to loans and debt instruments measured at amortised cost or at fair value through equity, to loan commitments and financial guarantee contracts that are not recognised at fair value, as well as to lease receivables, trade receivables and contract assets.

General model

The Group identifies three “stages” that each correspond to a specific status with regards to the evolution of counterparty credit risk since the initial recognition of the asset.

- 12-month expected credit losses (“stage 1”): If at the reporting date, the credit risk of the financial instrument has not increased significantly since its initial recognition, this instrument is impaired at an amount equal to 12-month expected credit losses (resulting from the risk of default within the next 12 months).
- Lifetime expected credit losses for non-impaired assets (“stage 2”): The loss allowance is measured at an amount equal to the lifetime expected credit losses if the credit risk of the financial instrument has increased significantly since initial recognition, but the financial asset is not considered credit-impaired or doubtful.
- Lifetime expected credit losses for credit-impaired or doubtful financial assets (“stage 3”): The loss allowance is also measured for an amount equal to the lifetime expected credit losses.

This general model is applied to all instruments within the scope of IFRS 9 impairment, except for purchased or originated credit-impaired financial assets and instruments for which a simplified model is used (see below).

The IFRS 9 expected credit loss approach is symmetrical, i.e. if lifetime expected credit losses have been recognised in a previous reporting period, and if it is assessed in the current reporting period that there is no longer any significant increase in credit risk since initial recognition, the loss allowance reverts to a 12-months expected credit loss.

As regards interest income, under “stages” 1 and 2, it is calculated on the gross carrying amount. Under “stage 3”, interest income is calculated on the amortised cost (i.e. the gross carrying amount adjusted for the loss allowance).

Definition of default

The definition of default is aligned with the Basel regulatory default definition, with a rebuttable presumption that the default occurs no later than 90 days past due. This definition takes into account the EBA guidelines of 28 September 2016, notably those regarding the thresholds applicable for the counting of past-due and probation periods.

The definition of default is used consistently for assessing the increase in credit risk and measuring expected credit losses.

Credit-impaired or doubtful financial assets

Definition

A financial asset is considered credit-impaired or doubtful and classified in “stage 3” when one or more events that have a detrimental impact on the estimated future cash flows of that financial asset have occurred.

At an individual level, objective evidence that a financial asset is credit-impaired includes observable data regarding the following events: the existence of accounts that are more than 90 days past due; knowledge or indications that the borrower is experiencing significant financial difficulties, such that a risk can be considered to have arisen regardless of whether the borrower has missed any payments; concessions with respect to the credit terms granted to the borrower that the lender would not have considered had the borrower not been in financial difficulty (see section *Restructuring of financial assets for financial difficulties*).

Specific cases of purchased or originated credit-impaired assets

In some cases, financial assets are credit-impaired at initial recognition.

For these assets, no loss allowance is recorded on initial recognition. The effective interest rate is calculated taking into account the lifetime expected credit losses in the initial estimated cash flows. Any change in lifetime expected credit losses since initial recognition, positive or negative, is recognised as a loss allowance adjustment in profit or loss.

Simplified model

The simplified approach consists in accounting for a loss allowance corresponding to lifetime expected credit losses since initial recognition, and at each reporting date.

The group applies this model to trade receivables with a maturity shorter than 12 months.

Significant increase in credit risk

A significant increase in credit risk may be assessed on an individual basis or on a collective basis (by grouping financial instruments according to common credit risk characteristics), taking into account all reasonable and supportable information and comparing the risk of default of the financial instrument at the reporting date with the risk of default of the financial instrument at the date of initial recognition.

Assessment of deterioration is based on the comparison of the probabilities of default derived from the ratings on the date of initial recognition with those existing at the reporting date.

There is also, according to the standard, a rebuttable presumption that the credit risk of an instrument has significantly increased since initial recognition when the contractual payments are more than 30 days past due.

In the consumer credit specialist business, a significant increase in credit risk is also considered when a past due event has occurred within the last 12 months, even if it has since been regularised.

The principles applied to assess the significant increase in credit risk are detailed in note 3.g *Cost of risk*.

Measurement of expected credit losses

Expected credit losses are defined as an estimate of credit losses (i.e. the present value of all cash shortfalls) weighted by the probability of occurrence of these losses over the expected life of the financial instruments. They are measured on an individual basis, for all exposures.

In practice, for exposures classified in stage 1 and stage 2, expected credit losses are measured as the product of the probability of default ("PD"), loss given default ("LGD") and exposure at default ("EAD"), discounted at the effective interest rate of the exposure (EIR). They result from the risk of default within the next 12 months (stage 1), or from the risk of default over the maturity of the facility (stage 2). In the consumer credit specialist business, because of the specificity of credit exposures, the methodology used is based on the probability of transition to term forfeiture, and on discounted loss rates after term forfeiture. These parameters are measured on a statistical basis for homogeneous populations.

For exposures classified in stage 3, expected credit losses are measured as the value, discounted at the effective interest rate, of all cash shortfalls over the life of the financial instrument. Cash shortfalls represent the difference between the cash-flows that are due in accordance with the contract, and the cash-flows that are expected to be received. Where appropriate, the estimate of expected cash flows takes into account a cash flow scenario arising from the sale of the defaulted loans or groups of loans. Proceeds from the sale are recorded net of costs to sell.

The methodology developed is based on existing concepts and methods (in particular the Basel framework) on exposures for which capital requirement for credit risk is measured according to the IRBA methodology. This method is also applied to portfolios for which capital requirement for credit risk is measured according to the standardised approach. Besides, the Basel framework has been adjusted in order to be compliant with IFRS 9 requirements, in particular the use of forward-looking information.

Maturity

All contractual terms of the financial instrument are taken into account, including prepayment, extension and similar options. In the rare cases where the expected life of the financial instrument cannot be estimated reliably, the residual contractual term is used. The standard specifies that the maximum period to consider when measuring expected credit losses is the maximum contractual period. However, for revolving credit cards and overdrafts, in accordance with the exception provided by IFRS 9 for these products, the maturity considered for measuring expected credit losses is the period over which the entity is exposed to credit risk, which may extend beyond the contractual maturity (notice period). For revolving credits and overdrafts to non-retail counterparties, the contractual maturity can be used, for example if the next review date is the contractual maturity as they are individually managed.

Probabilities of Default (PD)

Probability of Default is an estimate of the likelihood of default over a given time horizon.

The determination of the PD is based on the Group's internal rating system, which is described in chapter 5 of the Universal registration document (section 5.4 Credit risk – Credit risk management policy). This section describes how environmental, social and governance (ESG) risks are taken into account in credit and rating policies, notably with the introduction of a new tool: the *ESG Assessment*.

The measurement of expected credit losses requires the estimation of both 1-year probabilities of default and lifetime probabilities of default.

1-year PDs are derived from long term average regulatory “through the cycle” PDs to reflect the current situation (“Point in Time” or “PIT”).

Lifetime PDs are determined based on the rating migration matrices reflecting the expected changes in the rating of the exposure until maturity, and the associated probabilities of default.

Loss Given Default (LGD)

Loss Given Default is the difference between contractual cash-flows and expected cash-flows, discounted using the effective interest rate (or an approximation thereof) at the default date. LGD is expressed as a percentage of the Exposure At Default (EAD).

The estimate of expected cash flows takes into account cash flows resulting from the sale of collateral held or other credit enhancements if they are part of the contractual terms and are not accounted for separately by the entity (for example, a mortgage associated with a residential loan), net of the costs of obtaining and selling the collateral.

For guaranteed loans, the guarantee is considered as integral to the loan agreement if it is embedded in the contractual clauses of the loan, or if it was granted concomitantly to the loan, and if the expected reimbursement amount can be attached to a loan in particular (i.e. absence of pooling effect by means of a tranching mechanism, or the existence of a global cap for a whole portfolio). In such case, the guarantee is taken into account when measuring the expected credit losses. Otherwise, it is accounted for as a separate reimbursement asset.

The LGD used for IFRS 9 purposes is derived from the Basel LGD parameters. It is adjusted for downturn and conservatism margins (in particular regulatory margins), except for margins for model uncertainties.

Exposure At Default (EAD)

Exposure At Default (EAD) of an instrument is the anticipated outstanding amount owed by the obligor at the time of default. It is determined by the expected payment profile taking into account, depending on the product type: the contractual repayment schedule, expected early repayments and expected future drawings for revolving facilities.

Forward-looking information

The amount of expected credit losses is measured on the basis of probability-weighted scenarios, in view of past events, current conditions and reasonable and supportable economic forecasts.

The principles applied to take into account forward-looking information when measuring expected credit losses are detailed in note 3.g *Cost of risk*.

Write-offs

A write-off consists in reducing the gross carrying amount of a financial asset when there are no longer reasonable expectations of recovering that financial asset in its entirety or a portion thereof, or when it has been fully or partially forgiven. The write-off is recorded when all other means available to the Bank for recovering the receivables or guarantees have failed, and also generally depends on the context specific to each jurisdiction.

If the amount of loss on write-off is greater than the accumulated loss allowance, the difference is recognised as an additional impairment loss in "Cost of risk". For any recovery once the financial asset (or part thereof) is no longer recognised on the balance sheet, the amount received is recorded as a gain in "Cost of risk".

Recoveries through the repossession of the collateral

When a loan is secured by a financial or a non-financial asset serving as a guarantee and the counterparty is in default, the Group may decide to exercise the guarantee and, depending on the jurisdiction, it may then become owner of the asset. In such a situation, the loan is written-off against the asset received as collateral.

Once ownership of the asset is effective, it is recognised at fair value and classified according to the intent of use.

Restructuring of financial assets for financial difficulties

A restructuring due to the borrower's financial difficulties is defined as a change in the terms and conditions of the initial transaction that the Group is considering only for economic or legal reasons related to the borrower's financial difficulties.

For restructurings not resulting in derecognition of the financial asset, the restructured asset's gross carrying amount is reduced to the discounted amount, using the original effective interest rate of the asset, of the new expected future flows. The change in the gross carrying amount of the asset is recorded in the income statement in "Cost of risk".

The existence of a significant increase in credit risk for the financial instrument is then assessed by comparing the risk of default after the restructuring (under the revised contractual terms) and the risk of default at the initial recognition date (under the original contractual terms). In order to demonstrate that the criteria for recognising lifetime expected credit losses are no longer met, good payment behaviour will have to be observed over a certain period of time.

When the restructuring consists of a partial or total exchange against other substantially different assets (for example, the exchange of a debt instrument against an equity instrument), it results in the extinction of the original asset and the recognition of the assets remitted in exchange, measured at their fair value at the date of exchange. The difference in value is recorded in the income statement in "Cost of risk".

Modifications to financial assets that are not due to a borrower's financial difficulties, or granted in the context of a moratorium (i.e. commercial renegotiations) are generally analysed as the early repayment of the former loan, which is then derecognised, followed by the set-up of a new loan at market conditions. If there is no significant repayment penalty, they consist in resetting the interest rate of the loan at market conditions, with the client being in a position to change lender and not encountering any financial difficulties.

Probation periods

The Group applies observation periods to assess the possible return to a better stage. Accordingly, a 3-month probation period is observed for the transition from stage 3 to stage 2 which is extended to 12 months in the event of restructuring due to financial difficulties.

For the transition from stage 2 to stage 1, a probation period of two years is observed for loans that have been restructured due to financial difficulties.

1.f.6 COST OF RISK

Cost of risk includes the following items of profit or loss:

- impairment gains and losses resulting from the accounting of loss allowances for 12-month expected credit losses and lifetime expected credit losses ("stage 1" and "stage 2") relating to debt instruments measured at amortised cost or at fair value through shareholders' equity, loan commitments and financial guarantee contracts that are not recognised at fair value as well as lease receivables, contract assets and trade receivables;
- impairment gains and losses resulting from the accounting of loss allowances relating to financial assets (including those at fair value through profit or loss) for which there is objective evidence of impairment ("stage 3"), write-offs on irrecoverable loans and amounts recovered on loans written-off;

It also includes expenses relating to fraud and to disputes inherent to the financing activity.

1.f.7 FINANCIAL INSTRUMENTS AT FAIR VALUE THROUGH PROFIT OR LOSS

Trading portfolio and other financial assets measured at fair value through profit or loss

The trading portfolio includes instruments held for trading (trading transactions), including derivatives.

Other financial assets measured at fair value through profit or loss include debt instruments that do not meet the "collect" or "collect and sale" business model criterion or that do not meet the cash flow criterion, as well as equity instruments for which the fair value through shareholders' equity option has not been retained. Finally financial assets may be designated as at fair value through profit or loss if this enables the entity to eliminate or significantly reduce a mismatch in the measurement and accounting treatment of assets and liabilities that would otherwise arise if they were to be classified in separate categories.

All those financial instruments are measured at fair value at initial recognition, with transaction costs directly posted in profit or loss. At the reporting date, they are measured at fair value, with changes presented in "Net gain/loss on financial instruments at fair value through profit or loss". Income, dividends, and realised gains and losses on disposal related to held-for-trading transactions are accounted for in the same profit or loss account.

Financial liabilities designated as at fair value through profit or loss

Financial liabilities are recognised under option in this category in the two following situations:

- for hybrid financial instruments containing one or more embedded derivatives which otherwise would have been separated and accounted for separately. An embedded derivative is such that its economic characteristics and risks are not closely related to those of the host contract;
- when using the option enables the entity to eliminate or significantly reduce a mismatch in the measurement and accounting treatment of assets and liabilities that would otherwise arise if they were to be classified in separate categories.

Changes in fair value due to the own credit risk are recognised under a specific heading of shareholders' equity.

1.f.8 FINANCIAL LIABILITIES AND EQUITY INSTRUMENTS

A financial instrument issued or its various components are classified as a financial liability or equity instrument, in accordance with the economic substance of the legal contract.

Financial instruments issued by the Group are qualified as debt instruments if the entity in the Group issuing the instruments has a contractual obligation to deliver cash or another financial asset to the holder of the instrument. The same applies if the Group is required to exchange financial assets or financial liabilities with another entity under conditions that are potentially unfavourable to the Group, or to deliver a variable number of the Group's own equity instruments.

Equity instruments result from contracts evidencing a residual interest in an entity's assets after deducting all of its liabilities.

Debt securities and subordinated debt

Debt securities and subordinated debt are measured at amortised cost unless they are recognised at fair value through profit or loss.

Debt securities are initially recognised at the issue value including transaction costs and are subsequently measured at amortised cost using the effective interest method.

Issued bonds redeemable or convertible into own equity are hybrid instruments that may contain a debt component and an equity component, determined upon initial recognition of the transaction.

In this respect, the Group has elected to record contingent convertible bonds issued, without maturity, when convertible into a variable number of own shares on the occurrence of a predetermined trigger event (e.g. a decrease in the solvency ratio below a threshold), as a debt only, to the extent that the discretionary coupons paid on these bonds relate to a host contract representative of a debt. This treatment (with coupon recognition in the profit and loss account) differs from that applied to the Undated Super Subordinated Notes classified as equity instruments, mentioned below.

Equity instruments

The term "own equity instruments" refers to shares issued by the parent company (BNP Paribas SA) and by its fully consolidated subsidiaries. External costs that are directly attributable to an issue of new shares are deducted from equity net of all related taxes.

Own equity instruments held by the Group, also known as treasury shares, are deducted from consolidated shareholders' equity irrespective of the purpose for which they are held. Gains and losses arising on such instruments are eliminated from the consolidated profit and loss account.

When the Group acquires equity instruments issued by subsidiaries under the exclusive control of BNP Paribas, the difference between the acquisition price and the share of net assets acquired is recorded in retained earnings attributable to BNP Paribas shareholders. Similarly, the liability corresponding to put options granted to minority shareholders in such subsidiaries, and changes in the value of that liability, are offset against minority interests, with any surplus offset against retained earnings attributable to BNP Paribas shareholders. Until these options have been exercised, the portion of net income attributable to minority interests is allocated to minority interests in the profit and loss account. A decrease in the Group's interest in a fully consolidated subsidiary is recognised in the Group's accounts as a change in shareholders' equity.

Financial instruments issued by the Group and classified as equity instruments (e.g. Undated Super Subordinated Notes) are presented in the balance sheet in "Capital and retained earnings".

Distributions from a financial instrument classified as an equity instrument are recognised directly as a deduction from equity. Similarly, the transaction costs of an instrument classified as equity are recognised as a deduction from shareholders' equity.

Own equity instrument derivatives are treated as follows, depending on the method of settlement:

- as equity instruments if they are settled by physical delivery of a fixed number of own equity instruments for a fixed amount of cash or other financial asset. Such instruments are not revalued;

- as derivatives if they are settled in cash or by choice by physical delivery of the shares or in cash. Changes in value of such instruments are taken to the profit and loss account.

If the contract includes an obligation, whether contingent or not, for the bank to repurchase its own shares, the bank recognises the debt at its present value with an offsetting entry in shareholders' equity.

1.f.9 HEDGE ACCOUNTING

The Group retained the option provided by the standard to maintain the hedge accounting requirements of IAS 39 until the future standard on macro-hedging is entered into force. Furthermore, IFRS 9 does not explicitly address the fair value hedge of the interest rate risk on a portfolio of financial assets or liabilities. The provisions in IAS 39 for these portfolio hedges, as adopted by the European Union, continue to apply.

Derivatives contracted as part of a hedging relationship are designated according to the purpose of the hedge.

Fair value hedges are particularly used to hedge interest rate risk on fixed-rate assets and liabilities, both for identified financial instruments (securities, debt issues, loans, borrowings) and for portfolios of financial instruments (in particular, demand deposits and fixed-rate loans).

Cash flow hedges are particularly used to hedge interest rate risk on floating-rate assets and liabilities, including rollovers, and foreign exchange risks on highly probable forecast foreign currency revenues.

At the inception of the hedge, the Group prepares formal documentation which details the hedging relationship, identifying the instrument, or portion of the instrument, or portion of risk that is being hedged, the hedging strategy and the type of risk hedged, the hedging instrument, and the methods used to assess the effectiveness of the hedging relationship.

On inception and at least quarterly, the Group assesses, in consistency with the original documentation, the actual (retrospective) and expected (prospective) effectiveness of the hedging relationship. Retrospective effectiveness tests are designed to assess whether the ratio of actual changes in the fair value or cash flows of the hedging instrument to those in the hedged item is within a range of 80% to 125%. Prospective effectiveness tests are designed to ensure that expected changes in the fair value or cash flows of the derivative over the residual life of the hedge adequately offset those of the hedged item. For highly probable forecast transactions, effectiveness is assessed largely on the basis of historical data for similar transactions.

Under IAS 39 as adopted by the European Union, which excludes certain provisions on portfolio hedging, interest rate risk hedging relationships based on portfolios of assets or liabilities qualify for fair value hedge accounting as follows:

- the risk designated as being hedged is the interest rate risk associated with the interbank rate component of interest rates on commercial banking transactions (loans to customers, savings accounts and demand deposits);
- the instruments designated as being hedged correspond, for each maturity band, to a portion of the interest rate gap associated with the hedged underlying;
- the hedging instruments used consist exclusively of "plain vanilla" swaps;
- prospective hedge effectiveness is established by the fact that all derivatives must, on inception, have the effect of reducing interest rate risk in the portfolio of hedged underlying. Retrospectively, a hedge will be disqualified from hedge accounting once a shortfall arises in the underlying specifically associated with that hedge for each maturity band (due to prepayment of loans or withdrawals of deposits).

The accounting treatment of derivatives and hedged items depends on the hedging strategy.

In a fair value hedging relationship, the derivative instrument is remeasured at fair value in the balance sheet, with changes in fair value recognised in profit or loss in "Net gain/loss on financial instruments at fair value through profit or loss", symmetrically with the remeasurement of the hedged item to reflect the hedged risk. In the balance sheet, the fair value remeasurement of the hedged component is recognised in accordance with the classification of the hedged item in the case of a hedge of identified assets and liabilities, or under "Remeasurement adjustment on interest rate risk hedged portfolios" in the case of a portfolio hedging relationship.

If a hedging relationship ceases or no longer fulfils the effectiveness criteria, the hedging instrument is transferred to the trading book and accounted for using the treatment applied to this category. In the case of identified fixed-income instruments, the remeasurement adjustment recognised in the balance sheet is amortised at the effective interest rate over the remaining life of the instrument. In the case of interest rate risk hedged fixed-income portfolios, the adjustment is amortised on a straight-line basis over the remainder of the original term of the hedge. If the hedged item no longer appears in the balance sheet, in particular due to prepayments, the adjustment is taken to the profit and loss account immediately.

In a cash flow hedging relationship, the derivative is measured at fair value in the balance sheet, with changes in fair value taken to shareholders' equity on a separate line, "Changes in fair value recognised directly in equity". The amounts taken to shareholders' equity over the life of the hedge are transferred to the profit and loss account under "Net interest income" as and when the cash flows from the hedged item impact profit or loss. The hedged items continue to be accounted for using the treatment specific to the category to which they belong.

If the hedging relationship ceases or no longer fulfils the effectiveness criteria, the cumulative amounts recognised in shareholders' equity as a result of the remeasurement of the hedging instrument remain in equity until the hedged transaction itself impacts profit or loss, or until it becomes clear that the transaction will not occur, at which point they are transferred to the profit and loss account.

If the hedged item ceases to exist, the cumulative amounts recognised in shareholders' equity are immediately taken to the profit and loss account.

Whatever the hedging strategy used, any ineffective portion of the hedge is recognised in the profit and loss account under "Net gain/loss on financial instruments at fair value through profit or loss".

Hedges of net foreign currency investments in subsidiaries and branches are accounted for in the same way as cash flow hedges. Hedging instruments may be foreign exchange derivatives or any other non-derivative financial instrument.

1.f.10 DETERMINATION OF FAIR VALUE

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between market participants in the principal market or most advantageous market, at the measurement date.

The Group determines the fair value of financial instruments either by using prices obtained directly from external data or by using valuation techniques. These valuation techniques are primarily market and income approaches encompassing generally accepted models (e.g. discounted cash flows, Black-Scholes model, and interpolation techniques). They maximise the use of observable inputs and minimise the use of unobservable inputs. They are calibrated to reflect current market conditions and valuation adjustments are applied as appropriate, when some factors such as model, liquidity and credit risks are not captured by the models or their underlying inputs but are nevertheless considered by market participants when setting the exit price.

The unit of measurement is the individual financial asset or financial liability but a portfolio-based measurement can be elected, subject to certain conditions. Accordingly, the Group retains this portfolio-based measurement exception to determine the fair value when some group of financial assets and financial liabilities and other contracts within the scope of the standard relating to financial instruments with substantially similar and offsetting market risks or credit risks are managed on the basis of a net exposure, in accordance with the documented risk management strategy.

Assets and liabilities measured or disclosed at fair value are categorised into the three following levels of the fair value hierarchy:

- Level 1: fair values are determined using directly quoted prices in active markets for identical assets and liabilities. Characteristics of an active market include the existence of a sufficient frequency and volume of activity and of readily available prices;
- Level 2: fair values are determined based on valuation techniques for which significant inputs are observable market data, either directly or indirectly. These techniques are regularly calibrated and the inputs are corroborated with information from active markets;
- Level 3: fair values are determined using valuation techniques for which significant inputs are unobservable or cannot be corroborated by market-based observations, due for instance to illiquidity of the instrument and significant model risk. An unobservable input is a parameter for which there are no market data available and that is therefore derived from proprietary assumptions about what other market participants would consider when assessing fair value. The assessment of whether a product is illiquid or subject to significant model risks is a matter of judgment.

The level in the fair value hierarchy within which the asset or liability is categorised in its entirety is based upon the lowest level input that is significant to the entire fair value.

For financial instruments disclosed in Level 3 of the fair value hierarchy, and marginally some instruments disclosed in Level 2, a difference between the transaction price and the fair value may arise at initial recognition. This “Day One Profit” is deferred and released to the profit and loss account over the period during which the valuation parameters are expected to remain non-observable. When parameters that were originally non-observable become observable, or when the valuation can be substantiated in comparison with recent similar transactions in an active market, the unrecognised portion of the day one profit is released to the profit and loss account.

1.f.11 DERECOGNITION OF FINANCIAL ASSETS AND FINANCIAL LIABILITIES

Derecognition of financial assets

The Group derecognises all or part of a financial asset when the contractual rights to the cash flows of the asset expire, or when the Group transfers the asset – either on the basis of a transfer of the contractual rights to its cash flows, or by retaining the contractual rights to receive the cash flows of the asset while assuming an obligation to pay the cash flows of the asset under an eligible pass-through arrangement – as well as substantially all the risks and rewards of the asset.

Where the Group has transferred the cash flows of a financial asset but has neither transferred nor retained substantially all the risks and rewards of ownership of the financial asset and has not in practice retained control of the financial asset, the Group derecognises the financial asset and then records separately, if necessary, an asset or liability representing the rights and obligations created or held as part of the transfer of the asset. If the Group has retained control of the financial asset, it maintains it on its balance sheet to the extent of its continuing involvement in that asset.

Upon the derecognition of a financial asset in its entirety, a gain or loss on disposal is recognised in the profit and loss account for an amount equal to the difference between the carrying amount of the asset and the value of the consideration received, adjusted where appropriate for any unrealised gain or loss previously recognised directly in equity.

If all these conditions are not met, the Group retains the asset in its balance sheet and recognises a liability for the obligations arising on the transfer of the asset.

Derecognition of financial liabilities

The Group derecognises all or part of a financial liability when the liability is extinguished, i.e. when the obligation specified in the contract is extinguished, cancelled or expired. A financial liability may also be derecognised in the event of a substantial change in its contractual terms or if exchanged with the lender for an instrument with substantially different contractual terms.

Repurchase agreements and securities lending/borrowing

Securities temporarily sold under repurchase agreements continue to be recognised in the Group's balance sheet in the category of securities to which they belong. The corresponding liability is recognised at amortised cost under the appropriate “Financial liabilities at amortised cost” category on the balance sheet, except in the case of repurchase agreements contracted for trading purposes, for which the corresponding liability is recognised in “Financial liabilities at fair value through profit or loss”.

Securities temporarily acquired under reverse repurchase agreements are not recognised in the Group's balance sheet. The corresponding receivable is recognised at amortised cost under the appropriate “Financial assets at amortised cost” category in the balance sheet, except in the case of reverse repurchase agreements contracted for trading purposes, for which the corresponding receivable is recognised in “Financial assets at fair value through profit or loss”.

Securities lending transactions do not result in derecognition of the lent securities, and securities borrowing transactions do not result in recognition of the borrowed securities on the balance sheet. In cases where the borrowed securities are subsequently sold by the Group, the obligation to deliver the borrowed securities on maturity is recognised on the balance sheet under “Financial liabilities at fair value through profit or loss”.

1.f.12 OFFSETTING FINANCIAL ASSETS AND FINANCIAL LIABILITIES

A financial asset and a financial liability are offset and the net amount presented in the balance sheet if, and only if, the Group has a legally enforceable right to set off the recognised amounts, and intends either to settle on a net basis, or to realise the asset and settle the liability simultaneously.

Repurchase agreements and derivatives that meet the two criteria set out in the accounting standard are offset in the balance sheet.

1.g INSURANCE ACTIVITIES

1.g.1 INVESTMENTS RELATED TO INSURANCE ACTIVITIES

IFRS 9 is applied in the same way as other Group entities (see note 1.f).

Investments of insurance activities include investment property and operating property, which are measured at fair value as underlying assets of direct participating contracts.

1.g.2 INSURANCE CONTRACTS

The Group applies IFRS 17 to insurance contracts issued, reinsurance contracts issued and held, and discretionary investment contracts issued (if the entity also issues insurance contracts).

The main IFRS 17 contracts issued by the Group correspond to:

- contracts covering risks related to persons or property, and
- life or savings contracts.

These contracts are described in note 6.d “Assets and liabilities related to insurance contracts”.

- *Prior separation of components covered by other standards and not closely related*

When insurance or investment contracts with discretionary participation include components, which would fall within the scope of another standard if they were separate contracts, an analysis must be carried out to determine whether these components should be accounted for separately. Thus:

- an embedded derivative is separated from the host insurance contract and accounted for under IFRS 9 when its economic characteristics and risks are not closely related to those of the host contract;
- an investment component corresponds to the amount that the insurer is required to repay to the insured in all cases whether the insured event occurs or not. It is separated from the host insurance contract and accounted for under IFRS 9 when it is distinct from the host insurance contract and when equivalent contracts could be sold separately in the same market or legal area. It is not separated if it is closely linked to the host contract. Changes in a non-distinct investment component (and in particular related payments) are not recognised in the profit and loss account;
- a promise to transfer to the policyholder distinct goods or services other than the services of the insurance contract is separated from the host insurance contract and accounted for under IFRS 15.

- Insurance contracts

An insurance contract is a contract under which a party, the issuer, assumes a significant insurance risk for another party, the policyholder, by agreeing to indemnify the policyholder if a specified uncertain future event, the insured event, is detrimental to the policyholder.

An insurance risk is significant if, and only if, an insured event can cause the insurer to pay significant additional amounts in any scenario, excluding scenarios that are devoid of commercial substance. A contract transfers a significant insurance risk only if there is a scenario with a commercial substance in which there is a possibility that the issuer will incur a loss based on the present value.

- Investment contracts with discretionary participating features

Investment contracts do not expose the insurer to significant insurance risk. They are within the scope of IFRS 17 if they are issued by entities that also issue insurance contracts.

Discretionary participation is defined as the contractual right to receive, in addition to an amount that is not at the issuer's discretion, additional amounts that are likely to represent a significant portion of the total benefits provided under the contract, the timing or amount of which is contractually left to the issuer's discretion and that are contractually based on the returns arising from a defined set of contracts or type of contract or on the realised and/or unrealised investment returns from a defined set of assets held by the issuer, or the result of the entity or fund issuing the contract.

Accounting and measurement

- Aggregation of contracts

Insurance contracts are accounted and measured by groups of contracts within portfolios of contracts covering similar risks and managed together. Groups of contracts are determined according to their expected profitability at inception: onerous contracts, profitable contracts with a low risk of becoming onerous, and others. A group of contracts may contain only contracts issued no more than one year apart (corresponding to an annual "cohort"), except where the optional exemption provided for in the European regulation applies (for life-savings contracts).

For creditor protection insurance (CPI), personal protection insurance and other non-life risks, the Group uses the following discriminatory criteria when constructing portfolios of homogeneous contracts: legal entity, nature of the risks and partner, distributor. The reinsurance contracts accepted shall follow the same principles.

For life and savings contracts, the Group uses the following criteria for insurance portfolios: legal entity, product and underlying assets. Savings and retirement contracts are classified in separate portfolios (including in the period prior to the transition) due to the existence of a risk of longevity in retirement contracts.

For reinsurance contracts held, the Group uses the following criteria: legal entity, underlying item and partner. A portfolio can sometimes correspond to a single reinsurance treaty.

- Recognition and derecognition

A group of insurance contracts (or reinsurance contracts issued) is recognised from the earliest of the following dates: the beginning of the period of coverage of the group of contracts, the date on which the first payment of a policyholder in the group becomes due (or, in the absence of such a date, when the first payment is received) and, in the case of a group of onerous contracts, the date on which the group becomes onerous.

A group of reinsurance contracts held is recognised from the beginning of the period of coverage of the group of reinsurance contracts held or, if the reinsurance was contracted in anticipation of the coverage of an underlying group of onerous insurance contracts, on the first recognition of that onerous group.

On initial recognition of portfolios of insurance contracts acquired as part of a business combination or a separate transfer, groups of contracts acquired are treated as if the contracts had been issued at the date of the transaction. The consideration received or paid in exchange for the contracts is treated as an approximation of the premiums received for the purpose of calculating the contractual service margin at initial recognition from this amount. In the case of a business combination within the scope of IFRS 3, the consideration received or paid is the fair value of the contracts at that date. For onerous contracts, the excess of the fulfilment cash flows over the consideration paid or received is recognised in the goodwill (or the profit resulting from an acquisition on advantageous terms) if it is a

business combination and in a separate transfer, in the profit and loss account. For profitable contracts, the difference is recorded as a contractual service margin. In addition, an asset for cash flows related to acquisition costs must be recognised, for its fair value, for the acquisition costs related to the renewal of existing insurance contracts or for the acquisition costs already paid by the acquired company for future contracts.

An insurance contract shall be derecognised when the obligation it covers is extinguished, by payment or maturity, or if the terms of the contract are amended in such a way that the accounting treatment of the contract would have been substantially different if those amendments had originally existed. The derecognition of a contract entails the adjustment of the fulfilment cash flows, the contractual services margin and the coverage units of the group in which it was included.

- **General measurement model (Building Block Approach – BBA)**

The general model for the measurement of insurance contracts is the best estimate of the future cash flows to be paid or received necessary to meet contractual obligations. This estimate should reflect the different possible scenarios and the effect of the options and guarantees included in the contracts within the limit or “contract boundary”. The determination of this contract boundary requires an analysis of the rights and obligations arising from the contract and, in particular, of the insurer’s ability to change its price to reflect the risks. This leads, for example, to the exclusion of tacit renewals if the tariff can be amended or to the inclusion of such renewals if not.

Cash flows are discounted to reflect the time value of money. They correspond only to cash flows attributable to insurance contracts either directly or through allocation methods: premiums, acquisition and contract management costs, claims and benefits, indirect costs, taxes and depreciation of tangible and intangible assets.

The cash flows estimate is supplemented by an explicit risk adjustment to cover the uncertainty for non-financial risk. These two elements constitute the fulfilment cash flows of the contracts. A contractual service margin is added representing the expected gain or loss on future services related to a group of contracts.

If the contractual service margin is positive, it is shown on the balance sheet within the insurance contract’s measurement and amortised as the services are rendered; if negative, it is recognised immediately in the income statement. The original loss (or “loss component”) is monitored extra-accounting to allow for the subsequent recognition of the insurance service revenue.

Acquisition costs are deducted from the contractual service margin of the group of contracts to which they relate.

At each reporting date, the carrying amount of a group of insurance contracts is the sum of the liabilities for the remaining coverage which include the fulfilment cash flows related to future services (best estimate and risk adjustment) and the contractual service margin remaining at that date, and of the liabilities for incurred claims which include the best estimate of the cash flows and the risk adjustment, without any contractual service margin. The assumptions used to estimate future cash flows and the non-financial risks adjustment are updated, as well as the discount rate, to reflect the situation at the reporting date.

The contractual service margin is adjusted for changes in the estimates of non-financial assumptions related to future services, capitalized at inception rate, and then amortised in the income statement for services rendered over the period in the insurance service revenue. In the case of contracts which become onerous, after consumption of the contractual service margin, the loss is recognised in the reporting period. In the case of onerous contracts that become profitable again as a result of favourable changes in assumptions, the contractual service margin is only reconstituted after offsetting the loss component

The release of expected fulfillment flows (cash flow estimates and risk adjustments) for the period, except for the amount allocated to the loss component, is recorded in insurance service revenue. The change in estimates related to past service is recognised in insurance service expenses.

The Group includes the change in the adjustment for non-financial risk in its entirety in the insurance service result.

The Group records in equity the effect of the change in the discount rate. The expense of unwinding the discount is recorded in “insurance financial income or expenses” based on the initial rate (the inception rate for the liability for remaining coverage, and the rate at claims occurrence date for the liability for incurred claims). The difference between the value of liabilities discounted at the rate fixed at initial date and the value of those same liabilities estimated using current discount rate is recognised in equity.

Creditor protection insurance (CPI), personal protection insurance and other non-life risks are measured either according to the general model or, if the conditions are met, using the simplified approach. The same treatment applies to reinsurance contracts assumed or held.

The discount rate is based on the risk-free rate adjusted for the illiquidity of the liabilities.

The risk adjustment is determined using the quantile method.

The coverage unit used to amortise the contractual service margin is derived from the risk premium earned during the period.

- **Measurement model for contracts with direct participation features (Variable Fee Approach – VFA)**

Direct participating contracts are insurance or investment contracts for which:

- the contractual terms specify that the policyholder is entitled to a share of a clearly defined portfolio of underlying assets;
- the insurer expects to pay the policyholder a sum corresponding to a substantial portion of the return on the fair value of the underlying assets;
- the insurer expects that any change in the amounts to be paid to the policyholder is, in a substantial proportion, attributable to the change in the fair value of the underlying assets.

Compliance with these conditions is monitored on the underwriting date and is not reviewed later.

For these contracts, for which the insurer has to pay the policyholder an amount corresponding to the fair value of clearly identified underlying assets, less a variable compensation, a specific model (called the “Variable Fee Approach”) has been developed by adapting the general model.

At each reporting date, liabilities related to these contracts are adjusted for the return earned and changes in the fair value of the underlying assets: the policyholders’ share is recorded in the contract fulfilment cash flows against insurance financial income or expense and the insurer’s share corresponding to the variable fee is included in the contractual service margin.

The contractual service margin is also adjusted for the effect of changes in cash flows that do not vary according to the returns on the underlying assets and that relate to future services: estimation of cash flows, risk adjustment, changes in the time value effect of money and changes in the financial risks that do not result from the underlying assets (for example, the effect of financial guarantees).

Changes in the fulfillment cash flows that do not change in connection with the yields of underlying assets and that relate to past service events are recognised in the profit and loss account.

Due to the mechanism for allocating the change in the value of the underlying assets between the policyholders and the insurer, the result of these contracts is in principle mainly represented by the release of the fulfilment cash flows and the amortisation of the contractual service margin. When the underlying assets fully support the liabilities and are measured at fair value through profit or loss, the financial result under these contracts should be nil. The Group has chosen the option of reclassifying in shareholders’ equity the change in the liabilities related to the underlying assets that are not measured at fair value through profit or loss.

Life and savings contracts meeting the above definition of direct participating contracts are valued using the Variable Fee Approach. When these contracts include a surrender value, it meets the definition of a non-distinct investment component and changes in that investment component (including related payments) are therefore not recognised in the income statement.

The Group has chosen to apply the option introduced by the European regulation not to divide the portfolios of participating contracts based on intergenerational mutualisation by annual cohort. This option is applied to insurance contracts and investment contracts with discretionary participation that are eligible to the variable fee approach, euro mono-supports or multi-supports including a euro fund, for which the policyholders’ profit-sharing is mutualised between the different generations of policyholders in France, Italy and Luxembourg. As a result of this choice, the assessment of the onerousness is made on the basis of the portfolio and not on the basis of the annual cohorts.

The contract boundary includes future payments as long as the applicable pricing is not modifiable (e.g. acquisition or management loadings), as well as the annuity phase in service when contracts provide for a mandatory annuity.

The discount rate is based on the risk-free rate, extrapolated over the duration exceeding the period for which observable data are available and adjusted by a liquidity premium on the basis of the underlying assets to reflect the illiquidity of the liabilities.

The risk adjustment is determined using the cost of capital method.

The coverage unit used to amortise the contractual service margin is the change in savings due to policyholders (determined at present value), adjusted to take into account the impact of the real return on financial or property assets compared to the actuarial neutral risk projection.

- **Simplified measurement model (Premium Allocation Approach – PAA)**

Short-term contracts (less than one year) may be measured using a simplified approach known as the Premium Allocation Approach, also applicable to longer-term contracts if it leads to results similar to those of the general model in terms of liability for the remaining coverage. For profitable contracts, the liability for the remaining coverage is measured based on the deferral of premiums collected according to a logic similar to that used under IFRS 4. Onerous contracts and liabilities for incurred claims are valued according to the general model. Liabilities for incurred claims are discounted if the expected settlement of claims takes place one year after the date of occurrence. In this case, the option of classifying the effect of changes in the discount rate in equity is also applicable.

The Group has chosen the option of deferring acquisition costs over the coverage duration and therefore present them as a deduction of the deferred premiums.

Liabilities for incurred claims are discounted if the expected settlement of claims takes place after one year from the date of occurrence. The discount expense is recognised in insurance financial income or expenses as in the general model. In this case, the option to classify the effect of changes in the discount rate into equity is also applicable. The Group has retained this option for the liabilities for incurred claims.

At each reporting date, the adjustment of liabilities for remaining coverage and for incurred claims is recognised in profit or loss.

Creditor insurance (ADE), personal protection insurance and other non-life insurance contracts, and reinsurance contracts assumed or held, are measured using the simplified approach if the conditions are met.

- **Treatment of the reinsurance**

The reinsurance ceded is also treated according to the general or simplified model, but the equivalent of the contractual service margin represents the expected gain or loss on the reinsurance and may be positive or negative. If a reinsurance contract immediately offsets the losses of an underlying group of onerous contracts, the reinsurance gain is recognised immediately in profit or loss. This “loss recovery component” is used to record amounts that are subsequently presented in net income.

In addition, contract execution flows include the reinsurer’s risk of non-performance.

Reinsurance contracts held are measured by the Group using the simplified approach or the general model.

Presentation in the balance sheet and in the profit and loss

The Group has chosen to present the investments of insurance activities and their results separately from the financial assets and liabilities of banking activities.

Financial income or expenses from issued insurance contracts are presented separately between the profit and loss account and shareholders’ equity for portfolios for which this breakdown has been deemed relevant, as allowed by the standard. For the Protection contracts liabilities measured under the general model and for the liabilities for incurred claims arising from contracts measured under the simplified model, this choice for portfolios classification was made by taking into account both the effects in the profit and loss account of the undiscounting of the liabilities and the accounting treatment of the assets backing them. For contracts measured using the Variable Fee Approach, this choice was made to offset any accounting mismatch that may exist in the profit and loss account between the effect of changes in fair value from insurance or investment liabilities and that from the underlying assets when these are not recognised at fair value through profit or loss.

Insurance contracts may be distributed and managed by non-insurance entities of the Group that are remunerated as such by commissions paid by insurance entities. The measurement model for insurance contracts requires projecting in the contract fulfilment cash flows the acquisition and management costs that will be paid in the future and presenting in the profit and loss account, the release of the estimated costs for the period on the one hand, and on the other, the actual costs. For commissions between consolidated companies in the Group, the Group restates the internal margin on the balance sheet and in the profit and loss account (in the breakdown of insurance liabilities and the related results between cash flows and contractual service margin) by presenting as insurance service expenses the portion of the general expenses (excluding internal margins) of the banking entities that can be attributed to the insurance activity. The internal distributors’ margins are determined based on standardised management data for each of the related networks.

Effect of accounting estimates in interim financial statements

The Group has elected under IFRS 17 to record in its annual financial statements the effects of changes in accounting estimates relating to insurance contracts issued or held, without taking into account estimates previously made in its interim financial statements.

1.h PROPERTY, PLANT, EQUIPMENT AND INTANGIBLE ASSETS

Property, plant and equipment and intangible assets shown in the consolidated balance sheet are composed of assets used in operations and investment property. Rights-of-use related to leased assets (see note 1.h.2) are presented by the lessee within fixed assets in the same category as similar assets held.

Assets used in operations are those used in the provision of services or for administrative purposes, and include non-property assets leased by the Group as lessor under operating leases.

Investment property comprises property assets held to generate rental income and capital gains.

Investment property is recognised at cost, except for those held as underlying assets under participating direct contracts (as amended by IAS 40), which are measured at fair value through profit or loss and presented in the balance sheet under "Investments related to insurance activities" (see note 1.g.1).

Property, plant and equipment and intangible assets are initially recognised at purchase price plus directly attributable costs, together with borrowing costs where a long period of construction or adaptation is required before the asset can be brought into service. By way of exception, property occupied by the holder entity that is an underlying component of direct participating contracts is measured at fair value (by amendment to IAS 16).

Software developed internally by the BNP Paribas Group that fulfils the criteria for capitalisation is capitalised at direct development cost, which includes external costs and the labour costs of employees directly attributable to the project.

Subsequent to initial recognition, property, plant and equipment and intangible assets are measured at cost less accumulated depreciation or amortisation and any impairment losses.

The depreciable amount of property, plant and equipment and intangible assets is calculated after deducting the residual value of the asset. Only assets leased by the Group as the lessor under operating leases are presumed to have a residual value, as the useful life of property, plant and equipment and intangible assets used in operations is generally the same as their economic life.

Property, plant and equipment and intangible assets are depreciated or amortised using the straight-line method over the useful life of the asset. Depreciation and amortisation expense is recognised in the profit and loss account under "Depreciation, amortisation and impairment of property, plant and equipment and intangible assets".

Where an asset consists of a number of components which may require replacement at regular intervals, or which have different uses or generate economic benefits at different rates, each component is recognised separately and depreciated using a method appropriate to that component. The BNP Paribas Group has adopted the component-based approach for property used in operations and for investment property.

The depreciation periods used for office property are as follows: 80 years or 60 years for the shell (for prime and other property respectively); 30 years for facades; 20 years for general and technical installations; and 10 years for fixtures and fittings.

Software is amortised, depending on its type, over periods of no more than 8 years in the case of infrastructure developments and 3 years or 5 years in the case of software developed primarily for the purpose of providing services to customers.

Software maintenance costs are expensed as incurred. However, expenditure that is regarded as upgrading the software or extending its useful life is included in the initial acquisition or production cost.

Depreciable property, plant and equipment and intangible assets are tested for impairment if there is an indication of potential impairment at the balance sheet date. Non-depreciable assets are tested for impairment at least annually, using the same method as for goodwill allocated to cash-generating units.

If there is an indication of impairment, the new recoverable amount of the asset is compared with the carrying amount. If the asset is found to be impaired, an impairment loss is recognised in the profit and loss account. This loss is reversed in the event of a change in the estimated recoverable amount or if there is no longer an indication of impairment. Impairment losses are taken to the profit and loss account in "Depreciation, amortisation and impairment of property, plant and equipment and intangible assets".

Gains and losses on disposals of property, plant and equipment and intangible assets used in operations are recognised in the profit and loss account in “Net gain on non-current assets”.

Gains and losses on disposals of investment property are recognised in the profit and loss account in “Income from other activities” or “Expense on other activities”.

1.i LEASES

Group companies may either be the lessee or the lessor in a lease agreement.

1.i.1 GROUP COMPANY AS LESSOR

Leases contracted by the Group as lessor are categorised as either finance leases or operating leases.

- **Finance leases**

In a finance lease, the lessor transfers substantially all the risks and rewards of ownership of an asset to the lessee. It is treated as a loan made to the lessee to finance the purchase of the asset.

The present value of the lease payments, plus any residual value, is recognised as a receivable. The net income earned from the lease by the lessor is equal to the amount of interest on the loan, and is taken to the profit and loss account under “Interest income”. The lease payments are spread over the lease term, and are allocated to reduction of the principal and to interest such that the net income reflects a constant rate of return on the net investment outstanding in the lease. The rate of interest used is the rate implicit in the lease.

Impairments of lease receivables are determined using the same principles as applied to financial assets measured at amortised cost.

- **Operating leases**

An operating lease is a lease under which substantially all the risks and rewards of ownership of an asset are not transferred to the lessee.

The asset is recognised under property, plant and equipment in the lessor’s balance sheet and depreciated on a straight-line basis over its useful life. The depreciable amount excludes the residual value of the asset. The lease payments are taken to the profit and loss account in full on a straight-line basis over the lease term. Lease payments and depreciation expenses are taken to the profit and loss account under “Income from other activities” and “Expense on other activities”.

1.i.2 GROUP COMPANY AS LESSEE

Lease contracts concluded by the Group, with the exception of contracts whose term is shorter than or equal to 12 months and low-value contracts, are recognised in the balance-sheet in the form of a right-of-use on the leased asset presented under fixed assets, along with the recognition of a financial liability for the rent and other payments to be made over the leasing period. The right of use assets is amortised on a straight-line basis and the financial liabilities are amortised on an actuarial basis over the lease period. Dismantling costs corresponding to specific and significant fittings and fixtures are included in the initial right-of-use estimation, in counterparty of a provision liability.

The key hypothesis used by the Group for the measurement of rights of use and lease liabilities are the following:

- the lease term corresponds to the non-cancellable period of the contract, together with periods covered by an extension option if the Group is reasonably certain to exercise this option. In France, the standard commercial lease contract is the so-called “three, six, nine” contract for which the maximum period of use is nine years, with a first non-cancellable period of three years followed by two optional extension periods of three years each; hence, depending on the assessment, the lease term can be of three, six or nine years. When investments like fittings or fixtures are performed under the contract, the lease term is aligned with their useful lives. For tacitly renewable contracts, with or without an enforceable period, related right of use and lease liabilities are recognised based on an estimate of the reasonably foreseeable economic life of the contracts, minimal occupation period included.
- the discount rate used to measure the right of use and the lease liability is assessed for each contract as the interest rate implicit in the lease, if that rate can be readily determined, or more generally based on the incremental borrowing rate of the lessee at the date of signature. The incremental borrowing rate is determined considering the average term (duration) of the contract.
- when the contract is modified, a new assessment of the lease liability is made taking into account the new residual term of the contract, and therefore a new assessment of the right of use and the lease liability is established.

1.j ASSETS HELD FOR SALE AND DISCONTINUED OPERATIONS

Where the Group decides to sell assets or a group of assets and liabilities and it is highly probable that the sale will occur within 12 months, these assets are shown separately in the balance sheet, on the line “Assets held for sale”. Any liabilities associated with these assets are also shown separately in the balance sheet, on the line “Liabilities associated with assets held for sale”. When the Group is committed to a sale plan involving loss of control of a subsidiary and the sale is highly probable within 12 months, all the assets and liabilities of that subsidiary are classified as held for sale.

Once classified in this category, assets and the group of assets and liabilities are measured at the lower of carrying amount or fair value less costs to sell.

Such assets are no longer depreciated. If an asset or group of assets and liabilities becomes impaired, an impairment loss is recognised in the profit and loss account. Impairment losses may be reversed.

Where a group of assets and liabilities held for sale represents a cash generating unit, it is categorised as a “discontinued operation”. Discontinued operations include operations that are held for sale, operations that have been shut down, and subsidiaries acquired exclusively with a view to resell.

In this case, gains and losses related to discontinued operations are shown separately in the profit and loss account, on the line “Net income from discontinued activities”. This line includes after tax profits or losses of discontinued operations, after tax gain or loss arising from remeasurement at fair value less costs to sell, and after tax gain or loss on disposal of the operation.

1.k EMPLOYEE BENEFITS

Employee benefits are classified in one of four following categories:

- short-term benefits, such as salary, annual leave, incentive plans, profit-sharing and additional payments;
- long-term benefits, including compensated absences, long-service awards, and other types of cash-based deferred compensation;
- termination benefits;
- post-employment benefits, including top-up banking industry pensions and retirement bonuses in France and pension plans in other countries, some of which are operated through pension funds.

- **Short-term benefits**

The Group recognises an expense when it has used services rendered by employees in exchange for employee benefits.

- **Long-term benefits**

These are benefits, other than short-term benefits, post-employment benefits and termination benefits. This relates, in particular, to compensation deferred for more than 12 months and not linked to the BNP Paribas share price, which is accrued in the financial statements for the period in which it is earned.

The actuarial techniques used are similar to those used for defined-benefit post-employment benefits, except that the revaluation items are recognised in the profit and loss account and not in equity.

- **Termination benefits**

Termination benefits are employee benefits payable in exchange for the termination of an employee's contract as a result of either a decision by the Group to terminate a contract of employment before the legal retirement age, or a decision by an employee to accept voluntary redundancy in exchange for these benefits. Termination benefits due more than 12 months after the balance sheet date are discounted.

- **Post-employment benefits**

In accordance with IFRS, the BNP Paribas Group draws a distinction between defined-contribution plans and defined-benefit plans.

Defined-contribution plans do not give rise to an obligation for the Group and do not require a provision. The amount of the employer's contributions payable during the period is recognised as an expense.

Only defined-benefit schemes give rise to an obligation for the Group. This obligation must be measured and recognised as a liability by means of a provision.

The classification of plans into these two categories is based on the economic substance of the plan, which is reviewed to determine whether the Group has a legal or constructive obligation to pay the agreed benefits to employees.

Post-employment benefit obligations under defined-benefit plans are measured using actuarial techniques that take demographic and financial assumptions into account.

The net liability recognised with respect to post-employment benefit plans is the difference between the present value of the defined-benefit obligation and the fair value of any plan assets.

The present value of the defined-benefit obligation is measured on the basis of the actuarial assumptions applied by the Group, using the projected unit credit method. This method takes into account various parameters, specific to each country or Group entity, such as demographic assumptions, the probability that employees will leave before retirement age, salary inflation, a discount rate, and the general inflation rate.

When the value of the plan assets exceeds the amount of the obligation, an asset is recognised if it represents a future economic benefit for the Group in the form of a reduction in future contributions or a future partial refund of amounts paid into the plan.

The annual expense recognised in the profit and loss account under "Salaries and employee benefits", with respect to defined-benefit plans includes the current service cost (the rights vested by each employee during the period in return for service rendered), the net interests linked to the effect of discounting the net defined-benefit liability (asset), the past service cost arising from plan amendments or curtailments, and the effect of any plan settlements.

Remeasurements of the net defined-benefit liability (asset) are recognised in shareholders' equity and are never reclassified to profit or loss. They include actuarial gains and losses, the return on plan assets and any change in the effect of the asset ceiling (excluding amounts included in net interest on the defined-benefit liability or asset).

1.1 SHARE-BASED PAYMENTS

Share-based payment transactions are payments based on shares issued by the Group, whether the transaction is settled in the form of equity or cash of which the amount is based on trends in the value of BNP Paribas shares.

- **Stock option and share award plans**

The expense related to stock option and share award plans is recognised over the vesting period, if the benefit is conditional upon the grantee's continued employment.

Stock options and share award expenses are recorded under salary and employee benefits expenses, with a corresponding adjustment to shareholders' equity. They are calculated on the basis of the overall plan value, determined at the date of grant by the Board of directors.

In the absence of any market for these instruments, financial valuation models are used that take into account any performance conditions related to the BNP Paribas share price. The total expense of a plan is determined by multiplying the unit value per option or share awarded by the estimated number of options or shares awarded vested at the end of the vesting period, taking into account the conditions regarding the grantee's continued employment.

The only assumptions revised during the vesting period, and hence resulting in a remeasurement of the expense, are those relating to the probability that employees will leave the Group and those relating to performance conditions that are not linked to the price value of BNP Paribas shares.

- **Share price-linked cash-settled deferred compensation plans**

The expense related to these plans is recognised in the year during which the employee rendered the corresponding services.

If the payment of share-based variable compensation is explicitly subject to the employee's continued presence at the vesting date, the services are presumed to have been rendered during the vesting period and the corresponding compensation expense is recognised on a pro rata basis over that period. The expense is recognised under salary and employee benefits expenses with a corresponding liability in the balance sheet. It is revised to take into account any non-fulfilment of the continued presence or performance conditions and the change in BNP Paribas share price.

If there is no continued presence condition, the expense is not deferred, but recognised immediately with a corresponding liability in the balance sheet. This is then revised on each reporting date until settlement to take into account any performance conditions and the change in the BNP Paribas share price.

1.m PROVISIONS RECORDED UNDER LIABILITIES

Provisions recorded under liabilities (other than those relating to financial instruments, employee benefits and insurance contracts) mainly relate to restructuring, claims and litigation, fines and penalties.

A provision is recognised when it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle an obligation arising from a past event, and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation. The amount of such obligations is discounted, where the impact of discounting is material, in order to determine the amount of the provision.

1.n CURRENT AND DEFERRED TAX

The current income tax charge is determined on the basis of the tax laws and tax rates in force in each country in which the Group operates during the period in which the income is generated.

Deferred taxes are recognised when temporary differences arise between the carrying amount of an asset or liability in the balance sheet and its tax base.

Deferred tax liabilities are recognised for all taxable temporary differences other than:

- taxable temporary differences on initial recognition of goodwill;
- taxable temporary differences on investments in enterprises under the exclusive or joint control of the Group, where the Group is able to control the timing of the reversal of the temporary difference and it is probable that the temporary difference will not reverse in the foreseeable future.

Deferred tax assets are recognised for all deductible temporary differences and unused carryforwards of tax losses only to the extent that it is probable that the entity in question will generate future taxable profits against which these temporary differences and tax losses can be offset.

Deferred tax assets and liabilities are measured using the liability method, using the tax rate which is expected to apply to the period when the asset is realised or the liability is settled, based on tax rates and tax laws that have been or will have been enacted by the balance sheet date of that period. They are not discounted.

Deferred tax assets and liabilities are offset when they arise within the same tax group, they fall under the jurisdiction of a single tax authority, and there is a legal right to offset.

As regards the assessment of uncertainty over income tax treatments, the Group adopts the following approach:

- the Group assesses whether it is probable that a taxation authority will accept an uncertain tax treatment;
- any uncertainty shall be reflected when determining the taxable profit (loss) by considering either the most likely amount (having the higher probability of occurrence), or the expected value (sum of the probability-weighted amounts).

Current and deferred taxes are recognised as tax income or expenses in the profit and loss account, except for those relating to a transaction or an event directly recognised in shareholders' equity, which are also recognised in shareholders' equity. This concerns in particular the tax effect of coupons paid on financial instruments issued by the Group and qualified as equity instruments, such as Undated Super Subordinated Notes.

When tax credits on revenues from receivables and securities are used to settle corporate income tax payable for the period, the tax credits are recognised on the same line as the income to which they relate. The corresponding tax expense continues to be carried in the profit and loss account under "Corporate income tax".

1.o CASH FLOW STATEMENT

The cash and cash equivalents balance is composed of the net balance of cash accounts and accounts with central banks, and the net balance of interbank demand loans and deposits.

Changes in cash and cash equivalents related to operating activities reflect cash flows generated by the Group's operations, including those relating to financial investments of insurance activities and negotiable certificates of deposit.

Changes in cash and cash equivalents related to investing activities reflect cash flows resulting from acquisitions and disposals of subsidiaries, associates or joint ventures included in the consolidated Group, as well as acquisitions and disposals of property, plant and equipment excluding investment property and property held under operating leases.

Changes in cash and cash equivalents related to financing activities reflect the cash inflows and outflows resulting from transactions with shareholders, cash flows related to bonds and subordinated debt, and debt securities (excluding negotiable certificates of deposit).

1.p USE OF ESTIMATES IN THE PREPARATION OF THE FINANCIAL STATEMENTS

Preparation of the financial statements requires managers of core businesses and corporate functions to make assumptions and estimates that are reflected in the measurement of income and expense in the profit and loss account and of assets and liabilities in the balance sheet, and in the disclosure of information in the notes to the financial statements. This requires the managers in question to exercise their judgement and to make use of information available at the date of the preparation of the financial statements when making their estimates. The actual future results from operations where managers have made use of estimates may in reality differ significantly from those estimates, mainly according to market conditions. This may have a material effect on the financial statements.

This applies in particular to:

- the analysis of the cash flow criterion for specific financial assets;
- the measurement of expected credit losses. This applies in particular to the assessment of significant increase in credit risk, the models and assumptions used to measure expected credit losses, the determination of the different economic scenarios and their weighting;
- the analysis of renegotiated loans, in order to assess whether they should be maintained on the balance-sheet or derecognised;
- the assessment of an active market, and the use of internally developed models for the measurement of the fair value of financial instruments not quoted in an active market classified in "Financial assets at fair value through equity", or in "Financial instruments at fair value through profit or loss", whether as assets or liabilities, and more generally calculations of the fair value of financial instruments subject to a fair value disclosure requirement;
- the assumptions applied to assess the sensitivity to each type of market risk of the market value of financial instruments and the sensitivity of these valuations to the main unobservable inputs as disclosed in the notes to the financial statements;
- the appropriateness of the designation of certain derivative instruments such as cash flow hedges, and the measurement of hedge effectiveness;
- impairment tests performed on intangible assets;
- the estimation of residual assets values under simple lease agreements. These values are used as a basis for the determination of depreciation as well as any impairment, notably in relation to the effect of environmental considerations on the evaluation of future prices of second-hand vehicles;
- the deferred tax assets;
- the measurement of insurance liabilities and assets, and investment contracts with discretionary participation, by groups of contracts, on the basis of discounted and probability weighted future fulfilment cash flows, based on assumptions that can be derived from market or entity-specific data, and the recognition of the results of such contracts on the basis of the services rendered over the coverage period;
- the measurement of uncertainty over income tax treatments and other provisions for contingencies and charges. In particular, while investigations and litigations are ongoing, it is difficult to foresee their outcome and potential impact. Provision estimation is established by taking into account all available information at the date of the preparation of the financial statements, in particular the nature of the dispute, the underlying facts, the ongoing legal proceedings and court decisions, including those related to similar cases. The Group may also use the opinion of experts and independent legal advisers to exercise its judgement.

2. IFRS 17 AND IFRS 9 FIRST TIME APPLICATION IMPACTS

- IFRS 17 and IFRS 9 first time application impacts on the balance sheet at 31 December 2022

In millions of euros	31 December 2022	IFRS 17 and 9 1 st time application impacts	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
ASSETS			
Cash and balances at central banks	318,560		318,560
Financial instruments at fair value through profit or loss			
Securities	166,077		166,077
Loans and repurchase agreements	191,125		191,125
Derivative financial instruments	327,932		327,932
Derivatives used for hedging purposes	25,401		25,401
Financial assets at fair value through equity			
Debt securities	35,878		35,878
Equity securities	2,188		2,188
Financial assets at amortised cost			
Loans and advances to credit institutions	32,616		32,616
Loans and advances to customers	857,020		857,020
Debt securities	114,014		114,014
Remeasurement adjustment on interest-rate risk hedged portfolios	(7,477)		(7,477)
Investments and other assets related to insurance activities	247,403	(1,928) ^{(a)(c)(d)}	245,475
Current and deferred tax assets	5,893	39	5,932
Accrued income and other assets	209,092	(549)	208,543
Equity-method investments	6,263	(190)	6,073
Property, plant and equipment and investment property	38,468		38,468
Intangible assets	3,790		3,790
Goodwill	5,294		5,294
Assets held for sale	86,839		86,839
TOTAL ASSETS	2,666,376	(2,628)	2,663,748
LIABILITIES			
Deposits from central banks	3,054		3,054
Financial instruments at fair value through profit or loss			
Securities	99,155		99,155
Deposits and repurchase agreements	234,076		234,076
Issued debt securities	70,460	(4,882) ^{(e)(c)}	65,578
Derivative financial instruments	300,121		300,121
Derivatives used for hedging purposes	40,001		40,001
Financial liabilities at amortised cost			
Deposits from credit institutions	124,718		124,718
Deposits from customers	1,008,054	2	1,008,056
Debt securities	154,143	1,216 ^(c)	155,359
Subordinated debt	24,156	4	24,160
Remeasurement adjustment on interest-rate risk hedged portfolios	(20,201)		(20,201)
Current and deferred tax liabilities	3,054	(75)	2,979
Accrued expenses and other liabilities	185,456	(446)	185,010
Technical reserves and other insurance liabilities	226,532	(226,532) ^{(a)(e)}	
Liabilities related to insurance contracts		209,772 ^(b)	209,772
Financial liabilities related to insurance activities		18,858 ^(e)	18,858
Provisions for contingencies and charges	10,040		10,040
Liabilities associated with assets held for sale	77,002		77,002
TOTAL LIABILITIES	2,539,821	(2,083)	2,537,738
EQUITY			
Share capital, additional paid-in capital and retained earnings	115,149	(141)	115,008
Net income for the period attributable to shareholders	10,196	(348)	9,848
Total capital, retained earnings and net income for the period attributable to shareholders	125,345	(489)	124,856
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity	(3,553)	(66)	(3,619)
Shareholders' equity	121,792	(555)^(f)	121,237
Minority interests	4,763	10	4,773
TOTAL EQUITY	126,555	(545)	126,010
TOTAL LIABILITIES AND EQUITY	2,666,376	(2,629)	2,663,748

The transition from IFRS 4 to IFRS 17 leads to the removal through equity of assets and liabilities of insurance contracts recognised in accordance with the previous standard net of deferred tax effects: insurance liabilities, reinsurance assets held, and deferred policyholders' participation arising from "shadow accounting". Receivables and payables related to insurance or reinsurance contracts were not cancelled but are included in the new measurement of insurance liabilities and assets.

The main impacts linked to the first time application of IFRS 4 and IFRS 17 at 31 December 2022 are:

- (a)** The removal of insurance assets and liabilities recognised under IFRS 4:
- on the assets side, - EUR 5.2 billion within "Investments and other assets related to insurance activities":
 - EUR 2.3 billion linked to reinsurance assets held, mainly mathematical reserves, and - EUR 2.9 billion in respect of deferred profit-sharing arising from shadow accounting.
 - on the liabilities side, - EUR 221.6 billion of insurance contract liabilities previously recorded as "Technical reserves and other insurance liabilities",
- (b)** The recognition of "Liabilities related to insurance contracts" for + EUR 209.8 billion, including:
- the best estimate of future fulfilment cash-flows together with the risk adjustment and the contractual service margin measured in accordance to IFRS 17;
 - other assets and liabilities linked to insurance contracts (mainly policyholders' receivables and payables).
- The methods used at transition date for the measurement of the insurance contracts are described in note 1.a "Applicable accounting standards" – Transition from IFRS 4 to IFRS 17.
- (c)** The application of the amendment to IFRS 9 enabling the recognition in the balance sheet of financial assets issued by the Group that are held as underlying items of direct participating contracts and are measured at fair value through profit or loss. Consequently, "Investments and other assets related to insurance activities" increased by + EUR 2 billion, against, on the liabilities side, an increase of + EUR 0.8 billion in "Issued debt securities at fair value through profit or loss" and + EUR 1.2 billion in "Debt securities at amortised cost".
- (d)** The Group also applies the amendments to IAS 40 and IAS 16 resulting from IFRS 17, leading to measure at fair value through profit or loss of the buildings held as underlying items of direct participating contracts and recognise + EUR 1.6 billion within "Investments and other assets related to insurance activities".
- (e)** "Financial liabilities related to insurance activities" previously recorded as "Issued debt securities" for + EUR 5.7 billion or as "Other insurance liabilities" have been combined under the same line.
- (f)** The application of IFRS 17 and IFRS 9 results in a - EUR 0.6 billion impact to equity attributable to shareholders, net of tax effect at 31 December 2022.

• **IFRS 9 and IFRS 17 first time application impacts on “Investments and other assets related to insurance activities”**

In millions of euros	31 December 2022 (IAS 39/IFRS 4)	Reclassifications					Total reclassification ns to IFRS 9 categories	IFRS 9 impacts (insurance entities)		IFRS 17, IAS 16 and IAS 40 impacts	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
		Available-for-sale financial assets at fair		Held-to-maturity financial assets at amortised cost		Other reclassification ns		Remeasureme nt (phase 1)	Impairment adjustments (phase 2)		
		Debt securities	Equity securities	Debt securities	Loans and receivables						
Financial instruments at fair value through profit and loss	125,640	7,694	9,497	101	165	325	17,782	276		2,015	145,713
Financial assets at fair value through equity	104,961	(7,694)	(9,497)	967		255	(15,969)	93	(60)		89,025
Financial assets at amortised cost	4,044			(1,068)	(165)	(29)	(1,262)			(1,629)	1,153
Equity-method investments	342					(228)	(228)				114
Investment property	7,257									1,562	8,819
Reinsurer's share of technical reserves	2,277									(2,277)	
Policyholders' surplus reserve - assets	2,882									(2,882)	
Assets related to insurance activities										651	651
Investments and other assets related to insurance activities	247,403	-	-	-	-	323	323	369	(60)	(2,560)	245,475

Financial assets and liabilities of insurance entities are managed by portfolios corresponding to the insurance liabilities they back up or to the own funds. The business models were therefore determined according to these portfolios at the transition date to IFRS 9.

Under the business model and cash flow criteria, debt instruments are largely classified according to the “collect and sell” model, except for those representing unit-linked contracts, debt instruments held by consolidated UCITS and managed at disposal value, which are measured at fair value through profit or loss. Certain specific assets are designated as at fair value through profit or loss. Most equity instruments are measured at fair value through profit or loss, except for certain assets backing own-funds and non-participating contracts portfolios, which are measured at fair value through equity. Non-consolidated funds classified as available-for-sale financial assets under IAS 39 have been reclassified at fair value through profit or loss. The treatment of derivatives remains unchanged, including for hedge accounting, for which the principles of IAS 39 continue to be applied by the Group (see note 1.f.9).

The tables below show movements in carrying amounts of insurance contracts and do not include reinsurance contracts.

- Movements in carrying amounts of insurance contracts - remaining coverage and incurred claims**

Insurance contracts issued, excluding reinsurance contracts In millions of euros	Remaining coverage excluding loss component	Remaining coverage: loss component	Incurred claims	Total net liabilities
Net (assets) or liabilities at 1 January 2022 ⁽¹⁾	236,471	93	3,354	239,918
Insurance service result: (income) or expenses	(24,419)	60	21,793	(2,566)
<i>of which insurance revenue</i>	(8,759)			(8,759)
<i>of which insurance service expenses</i>	2,381	60	3,752	6,193
<i>of which investment component</i>	(18,041)		18,041	-
Net finance (income) or expenses from insurance contracts	(29,773)		(172)	(29,945)
Total changes in profit and loss and in equity	(54,192)	60	21,621	(32,511)
Premiums received for insurance contracts issued	25,895			25,895
Insurance acquisition cash flows	(2,186)			(2,186)
Claims and other service expenses paid (including investment components)			(21,997)	(21,997)
Total cash flows	23,709	-	(21,997)	1,712
Other movements	(551)	(1)	984	432
Net (assets) or liabilities at 31 December 2022 ⁽¹⁾	205,437	152	3,962	209,551

⁽¹⁾ Including receivables and liabilities attributable to insurance contracts for a net asset of EUR 501 million at 31 December 2022 compared to a net asset of EUR 1,248 million at 1 January 2022.

- Movements in carrying amounts of insurance contracts not measured under the premium allocation approach – analysis by measurement component**

Insurance contracts issued not measured under the premium allocation approach In millions of euros	Present value of future cash flows	Risk adjustment	Contractual service margin	Total
Net (assets) or liabilities at 1 January 2022 ⁽¹⁾	217,803	1,260	18,598	237,661
Insurance service result: (income) or expenses	(372)	(172)	(1,493)	(2,037)
<i>of which changes related to future services - new contracts</i>	(1,587)	99	1,551	63
<i>of which changes related to future services - change in estimation</i>	1,387	(160)	(1,217)	10
<i>of which changes related to current service</i>	(34)	(77)	(1,827)	(1,938)
<i>of which changes related to past service</i>	(138)	(34)		(172)
Net finance (income) or expenses from insurance contracts	(29,882)	(39)	36	(29,885)
Total changes in profit and loss and in equity	(30,254)	(211)	(1,457)	(31,922)
Premiums received for insurance contracts issued	22,690			22,690
Insurance acquisition cash flows	(911)			(911)
Claims and other service expenses paid (including investment components)	(20,557)			(20,557)
Total cash flows	1,222	-	-	1,222
Other movements	651	(1)	(76)	574
Net (assets) or liabilities at 31 December 2022 ⁽¹⁾	189,422	1,048	17,065	207,535

⁽¹⁾ Including receivables and liabilities attributable to insurance contracts for a net asset of EUR 504 million at 31 December 2022 compared to a net asset of EUR 1,267 million at 1 January 2022.

3. NOTES TO THE PROFIT AND LOSS ACCOUNT FOR THE FIRST HALF OF 2023

3.a NET INTEREST INCOME

The BNP Paribas Group includes in “Interest income” and “Interest expense” all income and expense calculated using the effective interest method (interest, fees and transaction costs) from financial instruments measured at amortised cost and financial instruments measured at fair value through equity.

These items also include the interest income and expense of non-trading financial instruments the characteristics of which do not allow for recognition at amortised cost or at fair value through equity, as well as of financial instruments that the Group has designated as at fair value through profit or loss. The change in fair value on financial instruments at fair value through profit or loss (excluding accrued interest) is recognised under “Net gain on financial instruments at fair value through profit or loss”.

Interest income and expense on derivatives accounted for as fair value hedges are included with the revenues generated by the hedged item. Similarly, interest income and expense arising from derivatives used to hedge transactions designated as at fair value through profit or loss is allocated to the same accounts as the interest income and expense relating to the underlying transactions.

In the case of a negative interest rates related to loans and receivables or deposits from customers and credit institutions, they are accounted for in interest expense or interest income respectively.

In millions of euros	First half 2023			First half 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>		
	Income	Expense	Net	Income	Expense	Net
Financial instruments at amortised cost	29,770	(21,158)	8,612	13,655	(4,471)	9,184
Deposits, loans and borrowings	26,480	(16,115)	10,365	12,163	(3,183)	8,980
Repurchase agreements	246	(448)	(202)	115	(8)	107
Finance leases	1,068	(49)	1,019	860	(50)	810
Debt securities	1,976		1,976	517		517
Issued debt securities and subordinated debt		(4,546)	(4,546)		(1,230)	(1,230)
Financial instruments at fair value through equity	925	-	925	425	-	425
Financial instruments at fair value through profit or loss (Trading securities excluded)	126	(631)	(505)	20	(70)	(50)
Cash flow hedge instruments	2,094	(863)	1,231	1,271	(718)	553
Interest rate portfolio hedge instruments	3,220	(4,395)	(1,175)	1,544	(1,290)	254
Lease liabilities	-	(32)	(32)	-	(22)	(22)
Total interest income/(expense)	36,135	(27,079)	9,056	16,915	(6,571)	10,344

Net interest income notably includes an expense of EUR 833 million due to the adjustment of economic hedges consecutive to the changes in the TLTRO terms and conditions mentioned below.

Net interest income includes funding costs related to Global Markets, whose revenues are mainly accounted for in “Net gain on financial instruments at fair value through profit or loss” (see note 3.c), as well as to Arval, whose income from operating leases is presented in note 3.e.

The evolution of the net interest income is therefore to be analysed in conjunction with those observed for these lines.

Interest income on individually impaired loans amounted to EUR 161 million for the first half 2023, compared to EUR 145 million for the first half of 2022.

The Group subscribed to the TLTRO III (*Targeted Longer-Term Refinancing Operations*) programme, as modified by the Governing Council of the European Central Bank in March 2020, in December 2020 and in October 2022 (see note 4.g). The Group achieved the lending performance thresholds that enabled it to benefit from favourable interest rate conditions applicable for each of the reference period, namely:

- over the two special interest periods (i.e. from June 2020 to June 2022): the average deposit facility rate ("DFR") -50 basis points, or -1%;
- over the next period (i.e. from June 2022 to November 2022): the average of the DFR between the TLTRO III initial date of subscription and 22 November 2022, i.e., for the main draws, -0.36% for the June 2020 tranche and -0.29% for the March 2021 tranche;
- over the last period (since 23 November 2022): the average of the DFR between 23 November 2022 and the redemption date. The average effective interest rate for the latter period was 2.55% (1.64% until 31 December 2022 and 2.75% for the first half 2023).

This floating interest rate is considered as a market rate since it is applicable to all financial institutions meeting the lending criteria defined by the European Central Bank. The effective interest rate of these financial liabilities is determined for each reference period, its two components (reference rate and margin) being adjustable; it corresponds to the nominal interest rate. The addition of the last interest period in October 2022 is part of the European Central Bank's monetary policy and is therefore not considered a contractual amendment according to IFRS 9 but a revision of the market rate.

3.b COMMISSION INCOME AND EXPENSE

In millions of euros	First half 2023			First half 2022 according to IFRS 17 and 9		
	Income	Expense	Net	Income	Expense	Net
Customer transactions	2,422	(581)	1,841	2,325	(554)	1,771
Securities and derivatives transactions	1,227	(923)	304	1,034	(800)	234
Financing and guarantee commitments	568	(88)	480	585	(41)	544
Asset management and other services	2,581	(176)	2,405	2,732	(148)	2,584
Others	602	(706)	(104)	598	(626)	(28)
Commission income and expense	7,400	(2,474)	4,926	7,274	(2,169)	5,105
- of which net commission income related to trust and similar activities through which the Group holds or invests assets on behalf of clients, trusts, pension and personal risk funds or other institutions	1,618	(273)	1,345	1,675	(149)	1,526
- of which commission income and expense on financial instruments not measured at fair value through profit or loss	1,572	(226)	1,346	1,534	(165)	1,369

3.c NET GAIN ON FINANCIAL INSTRUMENTS AT FAIR VALUE THROUGH PROFIT OR LOSS

Net gain on financial instruments measured at fair value through profit or loss includes all profit and loss items relating to financial instruments held for trading, financial instruments that the Group has designated as at fair value through profit or loss, non-trading equity instruments that the Group did not choose to measure at fair value through equity, as well as debt instruments whose cash flows are not solely repayments of principal and interest on the principal or whose business model is not to collect cash flows nor to collect cash flows and sell the assets.

These income items include dividends on these instruments and exclude interest income and expense from financial instruments designated as at fair value through profit or loss and instruments whose cash flows are not only repayments of principal and interest on the principal or whose business model is not to collect cash flows nor to collect cash flows and sell the assets, which are presented in "Net interest income" (see note 3.a).

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Financial instruments held for trading	7,600	(5,851)
Interest rate and credit instruments	1,188	(5,854)
Equity financial instruments	3,945	(6,042)
Foreign exchange financial instruments	3,624	4,388
Loans and repurchase agreements	(2,031)	(58)
Other financial instruments	874	1,715
Financial instruments designated as at fair value through profit or loss	(2,047)	11,140
Other financial instruments at fair value through profit or loss	236	311
Impact of hedge accounting	109	(27)
Fair value hedging derivatives	1,320	(7,377)
Hedged items in fair value hedge	(1,211)	7,350
Net gain on financial instruments at fair value through profit or loss	5,898	5,573

Gains and losses on financial instruments designated as at fair value through profit or loss are mainly related to instruments for which changes in value may be compensated by changes in the value of economic hedging derivative financial instruments held for trading.

Net gain on financial instruments held for trading during the first halves of 2023 and 2022 includes a non-material amount related to the ineffective portion of cash flow hedges.

Potential sources of ineffectiveness can be the differences between hedging instruments and hedged items, notably generated by mismatches in the terms of hedged and hedging instruments, such as the frequency and timing of interest rates resetting, the frequency of payments and the discounting factors, or when hedging derivatives have a non-zero fair value at the inception date of the hedging relationship. Credit valuation adjustments applied to hedging derivatives are also sources of ineffectiveness.

Cumulated changes in fair value related to discontinued cash flow hedge relationships, previously recognised in equity and included during the first half of 2023 in profit and loss accounts are not material, whether the hedged item ceased to exist or not.

3.d NET GAIN ON FINANCIAL INSTRUMENTS AT FAIR VALUE THROUGH EQUITY

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Net gain on debt instruments	48	-
Dividend income on equity instruments	71	110
Net gain on financial instruments at fair value through equity	119	110

Interest income from debt instruments is included in note 3.a *Net interest income*, and impairment losses related to potential issuer default are included in note 3.g *Cost of risk*.

3.e NET INCOME FROM OTHER ACTIVITIES

In millions of euros	First half 2023			First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9		
	Income	Expense	Net	Income	Expense	Net
Net income from investment property	30	(13)	17	36	(21)	15
Net income from assets held under operating leases	7,514	(5,639)	1,875	6,545	(5,213)	1,332
Net income from property development activities	266	(242)	24	299	(238)	61
Other net income	1,139	(897)	242	802	(768)	34
Total net income from other activities	8,949	(6,791)	2,158	7,682	(6,240)	1,442

3.f OPERATING EXPENSES

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Salary and employee benefit expense for banking activities	(8,942)	(8,412)
Other operating expenses for banking activities	(6,166)	(6,129)
<i>of which external services and other operating expenses</i>	<i>(4,276)</i>	<i>(4,057)</i>
<i>of which taxes and contributions ⁽¹⁾</i>	<i>(1,890)</i>	<i>(2,072)</i>
Insurance activities non attributable costs (note 6.b)	(380)	(355)
Reclassification of expenses incurred by internal distributors attributable to insurance contracts	521	510
Operating expenses	(14,967)	(14,386)

⁽¹⁾ Contributions to European resolution fund, including exceptional contributions, amount to EUR 1,002 million for the first half of 2023 compared with EUR 1,256 million for the first half of 2022.

Taxes and contributions, including those related to insurance activities, amounted to EUR 1,949 million in the first half of 2023 (compared to EUR 2,137 million in the first half of 2022)

Expenses directly attributable to insurance contracts are presented in "Net income from insurance activities". These costs consist mainly of distribution commissions paid for the acquisition of the contracts and other costs necessary for handling the contracts. They are included in the fulfilment expenses within the "Insurance service result" (see note 6.a).

Expenses attributable to insurance contracts include the operating expenses incurred by the Group banking networks to distribute insurance contracts. Related costs are assessed on the basis of the commissions paid by the insurance entities to the internal distributors less their margin. These costs are excluded from "Operating expenses" to be included in the contracts fulfilment cash flows through the "Reclassification of expenses incurred by internal distributors attributable to insurance contracts".

Operating costs not directly attributable to insurance contracts are included in "Operating expenses".

Reconciliation by type and by function of insurance activities operating expenses is presented in note 6.b.

3.g COST OF RISK

The general model for impairment described in note 1.f.5 used by the Group relies on the following two steps:

- assessing whether there has been a significant increase in credit risk since initial recognition, and
- measuring impairment allowance as either 12-month expected credit losses or lifetime expected credit loss (i.e. loss expected at maturity).

Both steps rely on forward-looking information.

Significant increase in credit risk

At 31 December 2022, BNP Paribas revised its criteria for assessing the significant increase in credit risk in line with the recommendations issued by the European Banking Authority and the European Central Bank.

Previously, except for the consumer credit specialist business, the credit risk deterioration was mainly evaluated based on changes in the internal credit rating, an indicator of the average 1-year probability of default through the cycle. In order to fully consider forward-looking information, the new criteria use the probability of default to maturity, which is derived from the internal rating, incorporating the expected consequences of changes in macroeconomic scenarios, as the main indicator.

Under these new criteria, credit risk is assumed to have significantly increased, and the asset is classified in stage 2, if the probability of default to maturity of the instrument has increased at least threefold since its origination. This relative variation criterion is supplemented by an absolute variation criterion of the default probability of 400 basis points.

Furthermore, for all portfolios (except for the consumer credit specialist business):

- the facility is assumed to be in stage 1 when its 1-year “Point in Time” probability of default (PiT PD) is below 0.3% at the reporting date, since changes in probability of default due to credit downgrades in this zone are not material, and therefore not considered “significant”;
- when the 1-year PiT PD is greater than 20% at the reporting date, given the Group’s credit issuance practices, the deterioration is considered significant, and the facility is classified in stage 2 (as long as the facility is not credit-impaired).

In the consumer credit specialist business, the existence of a potentially regularised payment incident during the last 12 months is considered to be an indication of significant increase in credit risk and the facility is therefore classified in stage 2.

The table below shows a comparison between the previous and the new criteria for assessing the significant increase in credit risk:

		Stage 1 presumption	Deterioration from origination leading to transfer to stage 2	Stage 2 presumption
Previous criteria	Retail	One year probability of default * < 0,25%	$\frac{\text{One year probability of default}}{\text{One year probability of default at origination}} > 4$ or Rating downgrade ≥ 6 notches	One year probability of default > 10%
	Small and Medium Enterprises	Rating $\leq 4-$	Rating downgrade ≥ 6 notches	Rating $\geq 9+$
	Large Corporates		Rating downgrade ≥ 3 notches	
New criteria		One year PiT probability of default ** < 0,3%	$\frac{\text{Lifetime PiT probability of default}}{\text{Lifetime PiT probability of default at origination}} > 3$ or Variation of lifetime PiT probability of default since origination > 400 bps	One year PiT probability of default > 20%

* Probability of default through the cycle.

** "Point in Time" (PiT) probability of default including forward-looking.

Credit risk is assumed to have increased significantly since initial recognition and the asset is classified in stage 2 in the event of late payment of more than 30 days or restructuring due to financial difficulties (as long as the facility is not credit-impaired).

In the first half of 2022, the internal ratings of the Russian counterparties (including the sovereign rating) were systematically downgraded to take into account recent events, thus leading to the transfer of their outstandings to stage 2. However, given the Group's limited level of exposure to this country, this deterioration had no significant effect on the cost of risk for the period.

Forward-Looking Information

The Group considers forward-looking information both when assessing significant increase in credit risk and when measuring Expected Credit Losses (ECL).

Regarding the measurement of expected credit losses, the Group has chosen to use 4 macroeconomic scenarios by geographic area covering a wide range of potential future economic conditions:

- a baseline scenario, consistent with the scenario used for budgeting;
- a favourable scenario, capturing situations where the economy performs better than anticipated;
- an adverse scenario, corresponding to the scenario used for the Group's quarterly stress tests;
- a severely adverse scenario corresponding to a shock of magnitude greater than that of the adverse scenario.

The link between the macroeconomic scenarios and the ECL measurement is mainly achieved through a modelling of the probabilities of default and deformation of migration matrices based on internal rating (or risk parameter). The probabilities of default determined according to these scenarios are used to measure expected credit losses in each of these scenarios.

The Group's setup is broken down by sector to take into account the heterogeneity of sectoral dynamics when assessing the probability of default for corporates.

Forward-looking information is also considered when determining the significant deterioration in credit risk, since the probabilities of default used as the basis for this assessment include forward-looking multi-scenario information in the same way as for the calculation of the ECL.

The weight to be attributed to the expected credit losses calculated in each of the scenarios is defined as 50% for the baseline scenario, and:

- the weight of the three alternative scenarios is defined according to the position in the credit cycle. In this approach, the adverse scenario carries more weight in situations at the upper end of the cycle than those at the lower end of the cycle, in anticipation of a potential downturn in the economy.
- the weight of the favourable scenario is at least 10% and at most 40%.
- the total weight of adverse scenarios fluctuates symmetrically to the favourable scenario within the same range from 10% to 40%; the severe component represents 20% of this weight with a minimum weight of 5%.

When appropriate, the ECL measurement can take into account asset sale scenarios.

Macroeconomic scenarios

The four macroeconomic scenarios are defined over a three-year projection horizon. They correspond to:

- a baseline scenario, which describes the most likely path of the economy over the projection horizon. This scenario is updated on a quarterly basis and is prepared by the Group Economic Research department in collaboration with various experts within the Group. Projections are designed for each key market of the Group (France, Italy, Belgium, the United States and the eurozone) using key macroeconomic variables (Gross Domestic Product - GDP - and its components, unemployment rate, consumer prices, interest rates, foreign exchange rates, oil prices, real estate prices, etc.) which are key drivers for modeling risk parameters used in the stress test process;
- an adverse scenario, which describes the impact of the materialisation of some of the risks weighing on the baseline scenario, resulting in a much less favourable economic path than in the baseline scenario. The GDP shock is applied with varying magnitudes, but simultaneously, to the economies under consideration. Generally, these assumptions are broadly consistent with those proposed by the regulators. The calibration of shocks on other variables (e.g. unemployment, consumer prices, interest rates, etc.) is based on models and expert judgment;
- a severely adverse scenario, which is an aggravated version of the adverse scenario;
- a favourable scenario, which reflects the impact of the materialisation of some of the upside risks for the economy, resulting in a more favourable economic path. The favourable shock on GDP is deducted from the structural adverse shock on GDP in such a way that the probabilities of the two shocks are equal on average over the cycle. Other variables (e.g. unemployment, inflation, interest rates, etc.) are defined in the same way as in the adverse scenario.

The link between the macroeconomic scenarios and the measurement of the ECL is complemented by an approach allowing to take into account anticipation aspects not captured by the models in the generic approach. This is particularly the case when unprecedented events in the historical chronicle taken into account to build the models occur or are anticipated, or when the nature or amplitude of change in macroeconomic parameter calls into question past correlations. Thus, the situation of high inflation and the current and projected increase in interest rates correspond to aspects not observed in the reference history. In this context, the Group has developed an approach to take into account the future economic outlook when assessing the financial strength of counterparties. This approach consists in simulating the impact of rate hikes on their financial ratios and the effect of decreases in real estate prices for commercial property transactions from the second quarter of 2023.

In addition, post-model adjustments are considered to take into account, where applicable, the consequences of climatic events on expected credit losses.

Baseline scenario

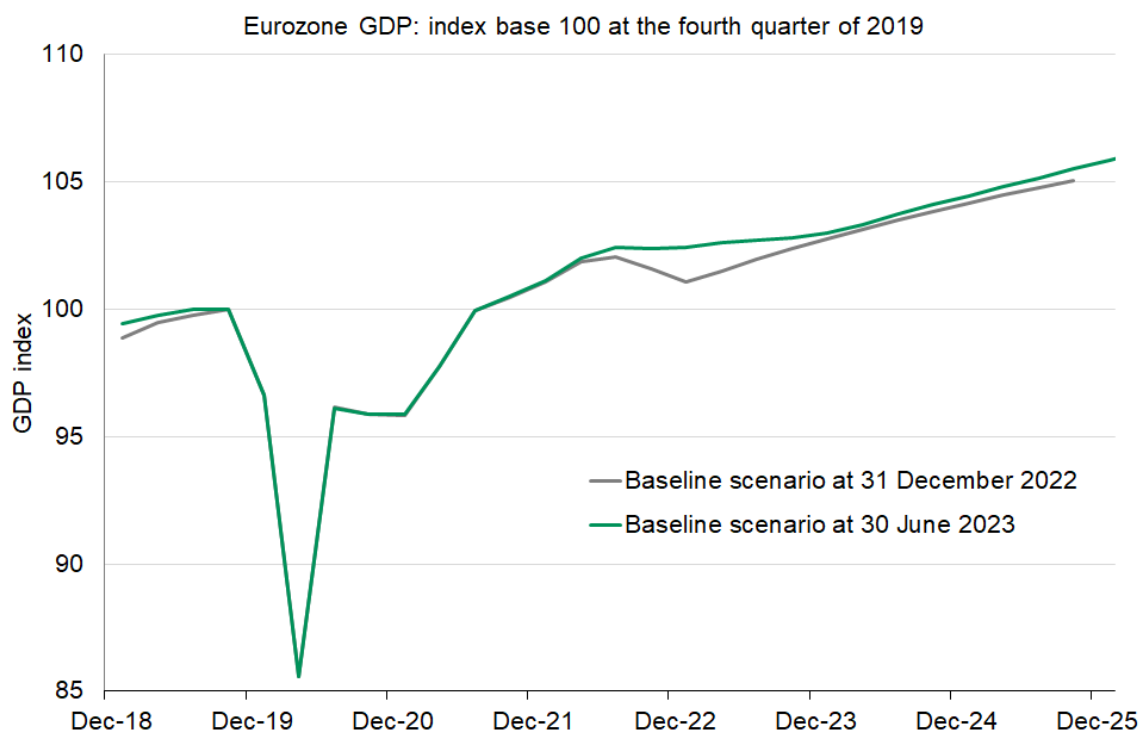
Global activity has slowed down significantly in late 2022 and early 2023, due notably to very high inflation and tighter financial conditions. However, the deterioration in activity has been less pronounced than initially anticipated thanks to several developments. In Europe, the energy crisis was less severe than expected, partly thanks to mild weather conditions in the winter. The reopening of the Chinese economy and the easing of supply chain tensions also had positive implications for global activity. Additionally, consumer demand proved resilient, notably thanks to government's fiscal support and households using their savings.

Short-term activity prospects are still expected to be affected by high inflation and tighter lending conditions. In this context, activity is projected to grow at a moderate pace on average in 2023, in the eurozone (+0.7%) as well as in the United States (+0.9%) (while, at 31 December 2022, GDP was expected to stagnate in both regions). Growth would then strengthen gradually from 2024 onwards, in the presence of less adverse inflation and interest rate developments.

After reaching very high levels in late 2022, inflation has moderated in early 2023, mainly thanks to a marked decline in the contribution from energy prices. This downward trend is expected to continue, on the back of more moderate contributions from energy and food inflation and much reduced supply chain tensions. However, in annual average terms, inflation will remain very high in 2023 in many countries, significantly exceeding central bank targets in most cases (notably in the eurozone and in the United States). Inflation is expected to come down to more usual levels by the end of 2024 in both the eurozone and the United States.

The main central banks (European central bank, US Federal Reserve) continued to tighten monetary policy to fight inflationary pressures in the first half of 2023. However, the end of the tightening cycles seems very close in both the United States and the eurozone. Key short-term and long-term interest rates are therefore expected to peak in 2023, before moderating in 2024 and 2025 (when central banks are expected to lower policy rates in line with more moderate inflation).

The graph below presents a comparison of eurozone GDP projections used in the baseline scenario for the calculation of ECLs at 31 December 2022 and 30 June 2023.



- **Macroeconomic variables, baseline scenario at 30 June 2023**

<i>(annual averages)</i>	2022	2023	2024	2025
GDP growth rate				
Eurozone	3.5%	0.7%	0.9%	1.4%
France	2.6%	0.6%	0.9%	1.4%
Italy	3.8%	0.9%	0.9%	1.1%
Belgium	3.1%	0.9%	0.9%	1.3%
United States	2.1%	0.9%	0.6%	1.9%
Unemployment rate				
Eurozone	6.7%	6.8%	7.1%	7.0%
France	7.3%	7.1%	7.4%	7.3%
Italy	8.1%	8.0%	8.2%	8.0%
Belgium	5.6%	6.1%	6.5%	6.5%
United States	3.7%	3.9%	4.7%	4.5%
Inflation rate				
Eurozone	8.4%	5.8%	2.3%	2.0%
France	5.9%	6.1%	2.3%	2.0%
Italy	8.7%	6.3%	2.2%	2.0%
Belgium	10.3%	2.8%	1.7%	1.6%
United States	8.0%	4.1%	2.3%	2.2%
10-year sovereign bond yields				
Germany	1.17%	2.46%	2.29%	2.25%
France	1.71%	3.03%	2.89%	2.85%
Italy	3.05%	4.43%	4.39%	4.35%
Belgium	1.71%	3.06%	2.89%	2.85%
United States	2.95%	3.45%	3.25%	3.25%

Adverse and severely adverse scenarios

The adverse and severely adverse scenarios are based on the assumption that certain downside risks will materialise, resulting in much less favourable economic paths than in the baseline scenario.

The following main risks are identified:

- **Geopolitical risks.** Geopolitical strains have increased consistently in recent years and have contributed to a fracturing of the global economy. These developments raise the risks related to commodity prices and supply chain disruptions. The growing use of international sanctions also increases the possible magnitude of consequences. Geopolitical tensions can weigh on the global economy through various channels, including shocks on commodity prices, financial markets, business confidence, supply chains and trade. Such developments are susceptible to lead simultaneously to higher inflation (for some time) and weaker activity, further complicating the tasks of central banks.
- **A higher interest rate impact than assumed.** Due to the peak in inflation, central banks have tightened monetary policy markedly, leading to much higher short-term and long-term interest rates than before. This has already weighed on activity, notably through weaker developments in most interest rate sensitive sectors, in particular the real estate sector. The impact of higher interest rates could yet increase significantly in coming quarters, given the usual delays between the increase in rates and its effect on the economy. In a more unfavourable economic context, tighter financial conditions, combined with weaker activity developments, could lead to weaker trends (than assumed in the baseline scenario) regarding credit, investment spending and residential and commercial real estate prices, and lead to higher default rates.
- **More fragile public finances.** The fact that public debt-to-GDP ratios are high increases risks related to public finances in a high interest rate and weak growth environment. These combined developments could give rise in some countries to market tensions (widening sovereign bond spreads) and affect activity through several channels (higher interest rates, lower government spending, higher taxes).

The adverse and severely adverse scenarios assume the materialisation of these identified latent risks from the third quarter of 2023.

While downside risks are shared by the adverse and the severely adverse scenarios, the impacts are assumed to be markedly higher in the severely adverse scenario, due to both more pronounced direct shocks (e.g. higher commodity prices) and the development of a negative spiral between the key driving factors (e.g. activity, public debt, bond yields, equity markets).

Among the considered countries, GDP levels in the adverse scenario stand between 7.8% and 10.8% lower than in the baseline scenario at the end of the shock period. In particular, this deviation reaches 9% on average in both the eurozone and the United States.

In the severe scenario, GDP levels stand between 11.6% and 15.8% lower than in the baseline scenario at the end of the shock period. This deviation reaches 13.2% in both the eurozone and the United States.

Scenario weighting and cost of risk sensitivity

At 30 June 2023, the weight of the favourable scenario considered by the Group was 33%, and 12% for the adverse scenario and 5% for the severely adverse scenario. At 31 December 2022, the weight of the favourable scenario was 34% and 16% for the adverse scenario (the severely adverse scenario was introduced in 2023).

The sensitivity of the amount of expected credit losses for all financial assets at amortised cost or at fair value through equity and credit commitments is assessed by comparing the estimated expected credit losses resulting from the weighting of the above scenarios with that resulting from each of the two main scenarios:

- an increase in ECL of 25%, or EUR 1,300 million according to the adverse scenario (22% at 31 December 2022);
- a decrease in ECL of 13%, or EUR 700 million according to the favourable scenario (7% at 31 December 2022).

Adaptation of the ECL assessment process to factor in the specific nature of the health crisis:

Conservative adjustments were taken into account when the models used were based on indicators that show unusual levels in the context of the health crisis and the support programmes, such as the increase in deposits and the decrease in past due events for retail customers and entrepreneurs.

For the consumer credit specialist business, a conservative adjustment was considered in 2020 for loans that benefitted from a moratorium. In 2021, this adjustment was reversed in connection with the satisfactory return to payment observed on these loans. However, a conservative adjustment was made to compensate for the unusual level of late payments.

These post-model adjustments were reversed in 2022.

Adaptation of the ECL assessment process to factor in the significant rise in inflation and in interest rates:

Additional adjustments were made in 2022 to take into account the effects of inflation and interest rate hikes when this effect is not directly estimated by the models. For example, within the consumer credit specialist business, adjustments were considered for the categories of customers most sensitive to the gradual decline in the level of their net income. Most of these adjustments were integrated into the models in 2022 and in the first half of 2023, leading to a decrease in the amount of post-model adjustments.

All of these adjustments represent 4.7% of the total amount of expected credit losses at 30 June 2023, compared to 6.1% at 31 December 2022.

- **Cost of credit risk for the period**

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>
Net allowances to impairment	(1,052)	(1,318)
Recoveries on loans and receivables previously written off	113	185
Losses on irrecoverable loans	(262)	(276)
Losses on mortgages loans in Poland	(130)	
Total cost of risk for the period	(1,331)	(1,409)

Expenses relating to legal risks that question the validity or enforceability of financial instruments granted have been presented under “Cost of risk” since 1 January 2023 (see note 5.k). Expected losses thus recognised under cost of risk in the first half of 2023 on mortgage loans in Poland amounted to EUR 130 million (EUR 48 million recognised in “Revenues” in the first half of 2022).

Cost of risk for the period by accounting category and asset type

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>
Cash and balances at central banks	(4)	(5)
Financial instruments at fair value through profit or loss	(11)	(1)
Financial assets at fair value through equity	4	5
Financial assets at amortised cost	(1,381)	(1,409)
<i>Loans and receivables</i>	(1,396)	(1,406)
<i>Debt securities</i>	15	(3)
Other assets	(7)	(11)
Financing and guarantee commitments and other items	68	12
Total cost of risk for the period	(1,331)	(1,409)
<i>Cost of risk on unimpaired assets and commitments</i>	<i>190</i>	<i>(309)</i>
<i>of which stage 1</i>	<i>(131)</i>	<i>(65)</i>
<i>of which stage 2</i>	<i>321</i>	<i>(244)</i>
<i>Cost of risk on impaired assets and commitments - stage 3</i>	<i>(1,521)</i>	<i>(1,100)</i>

- Credit risk impairment

Changes in impairment by accounting category and asset type during the period

In millions of euros	31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	Net allowance to impairment	Impairment provisions used	Changes in scope, exchange rates and other items	30 June 2023
Assets impairment					
Amounts due from central banks	21	4		(5)	20
Financial instruments at fair value through profit or loss	108	10		(2)	116
Financial assets at fair value through equity	130	(4)		(5)	121
Financial assets at amortised cost	18,511	1,116	(1,374)	(203)	18,050
<i>Loans and receivables</i>	18,381	1,131	(1,374)	(193)	17,945
<i>Debt securities</i>	130	(15)		(10)	105
Other assets	43	6	(13)	3	39
Total impairment of financial assets	18,813	1,132	(1,387)	(212)	18,346
<i>of which stage 1</i>	2,074	34	(1)	(52)	2,055
<i>of which stage 2</i>	2,881	(296)	(1)	(48)	2,536
<i>of which stage 3</i>	13,858	1,394	(1,385)	(112)	13,755
Provisions recognised as liabilities					
Provisions for commitments	980	(89)	(1)	(20)	870
Other provisions	450	9	(24)	(30)	405
Total provisions recognised for credit commitments	1,430	(80)	(25)	(50)	1,275
<i>of which stage 1</i>	326	(32)		3	297
<i>of which stage 2</i>	338	(27)		(12)	299
<i>of which stage 3</i>	766	(21)	(25)	(41)	679
Total impairment and provisions	20,243	1,052	(1,412)	(262)	19,621

Change in impairment by accounting category and asset type during the previous period

In millions of euros	31 December 2021	Net allowance to impairment	Impairment provisions used	Changes in scope, exchange rates and other items	30 June 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Assets impairment					
Amounts due from central banks	18	5		(1)	22
Financial instruments at fair value through profit or loss	121	1		(28)	94
Financial assets at fair value through equity	140	(5)		5	140
Financial assets at amortised cost	20,196	1,344	(2,128)	273	19,685
<i>Loans and receivables</i>	20,028	1,342	(2,055)	278	19,593
<i>Debt securities</i>	168	2	(73)	(5)	92
Other assets	59	(6)	(1)	(6)	46
Total impairment of financial assets	20,534	1,339	(2,129)	243	19,987
<i>of which stage 1</i>	<i>1,891</i>	<i>26</i>	<i>(9)</i>	<i>2</i>	<i>1,910</i>
<i>of which stage 2</i>	<i>2,748</i>	<i>290</i>	<i>(4)</i>	<i>92</i>	<i>3,126</i>
<i>of which stage 3</i>	<i>15,895</i>	<i>1,023</i>	<i>(2,116)</i>	<i>149</i>	<i>14,951</i>
Provisions recognised as liabilities					
Provisions for commitments	958	(25)	(10)	16	939
Other provisions	467	4	(32)		439
Total provisions recognised for credit commitments	1,425	(21)	(42)	16	1,378
<i>of which stage 1</i>	<i>230</i>	<i>45</i>		<i>(2)</i>	<i>273</i>
<i>of which stage 2</i>	<i>374</i>	<i>(45)</i>		<i>11</i>	<i>340</i>
<i>of which stage 3</i>	<i>821</i>	<i>(21)</i>	<i>(42)</i>	<i>7</i>	<i>765</i>
Total impairment and provisions	21,959	1,318	(2,171)	259	21,365

Changes in impairment of financial assets at amortised cost during the period

In millions of euros	Impairment on assets subject to 12-month Expected Credit Losses (Stage 1)	Impairment on assets subject to lifetime Expected Credit Losses (Stage 2)	Impairment on doubtful assets (Stage 3)	Total
At 31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	2,035	2,860	13,616	18,511
Net allowance to impairment	32	(291)	1,375	1,116
Financial assets purchased or originated during the period	309	104		413
Financial assets derecognised during the period ⁽¹⁾	(157)	(180)	(316)	(653)
Transfer to stage 2	(136)	1,095	(111)	848
Transfer to stage 3	(18)	(498)	1,124	608
Transfer to stage 1	141	(509)	(31)	(399)
Other allowances / reversals without stage transfer ⁽²⁾	(107)	(303)	709	299
Impairment provisions used	(1)	(2)	(1,371)	(1,374)
Changes in exchange rates	(12)	(19)	(46)	(77)
Changes in scope of consolidation and other items	(30)	(30)	(66)	(126)
At 30 June 2023	2,024	2,518	13,508	18,050

⁽¹⁾ including disposals

⁽²⁾ including amortisation

Changes in impairment of financial assets at amortised cost during the previous period

In millions of euros	Impairment on assets subject to 12-month Expected Credit Losses (Stage 1)	Impairment on assets subject to lifetime Expected Credit Losses (Stage 2)	Impairment on doubtful assets (Stage 3)	Total
At 31 December 2021	1,867	2,714	15,615	20,196
Net allowance to impairment	16	291	1,037	1,344
Financial assets purchased or originated during the period	332	106		438
Financial assets derecognised during the period ⁽¹⁾	(176)	(166)	(392)	(734)
Transfer to stage 2	(128)	1,088	(117)	843
Transfer to stage 3	(10)	(316)	822	496
Transfer to stage 1	64	(364)	(18)	(318)
Other allowances / reversals without stage transfer ⁽²⁾	(66)	(57)	742	619
Impairment provisions used	(8)	(5)	(2,115)	(2,128)
Changes in exchange rates	(1)	26	183	208
Changes in scope of consolidation and other items	1	65	(1)	65
At 30 June 2022 restated according to IFRS 17 and 9	1,875	3,091	14,719	19,685

⁽¹⁾ including disposals

⁽²⁾ including amortisation

3.h NET GAIN ON NON-CURRENT ASSETS

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Gain or loss on investments in consolidated undertakings (note 8.d)	118	(243)
Gain or loss on tangible and intangible assets	85	(29)
Results from net monetary position	(79)	(8)
Net gain on non-current assets	124	(280)

According to IAS 29 in connection with the hyperinflation situation of the economy in Türkiye, the line "Results from net monetary positions" mainly includes the effect of the evolution of the consumer price index in Türkiye on the valuation of non-monetary assets and liabilities (- EUR 208 million) and on accrued income from the Turkish government bonds portfolio indexed to inflation and held by Turk Ekonomi Bankasi AS (+ EUR 129 million, reclassified from interest margin) during the first half 2023 (respectively - EUR 299 million and + EUR 310 million during the first half of 2022).

3.i CORPORATE INCOME TAX

In millions of euros	First half 2023	First Half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Net current tax expense	(1,189)	(1,268)
Net deferred tax expense	(680)	(782)
Corporate income tax expense	(1,869)	(2,050)

4. SEGMENT INFORMATION

The Group is composed of three operating divisions:

- **Corporate & Institutional Banking (CIB)** which covers Global Banking, Global Markets and Securities Services;
- **Commercial, Personal Banking & Services (CPBS)** which covers Commercial & Personal banking in the eurozone, with Commercial & Personal Banking in France (CPBF), Commercial & Personal Banking in Italy (BNL bc), Commercial & Personal Banking in Belgium (CPBB) and Commercial & Personal Banking in Luxembourg (CPBL); Commercial & Personal banking outside the eurozone, which is organised around Europe-Mediterranean, to cover Central and Eastern Europe and Türkiye. Lastly, it also covers specialised businesses, (Arval, BNP Paribas Leasing Solutions, BNP Paribas Personal Finance, BNP Paribas Personal Investors and New digital business lines like Nickel, Floa, Lyf);
- **Investment & Protection Services (IPS)** which covers Insurance (BNP Paribas Cardif), Wealth and Asset Management (BNP Paribas Asset Management, BNP Paribas Wealth Management and BNP Paribas Real Estate), Management of the BNP Paribas Group's portfolio of unlisted and listed industrial and commercial investments (BNP Paribas Principal Investments).

Other Activities mainly include activities related to the Group's central treasury function, some costs related to cross-business projects, the residential mortgage lending business of Personal Finance (a significant part of which is managed in run-off), and certain investments.

They also include non-recurring items resulting from applying the rules on business combinations. In order to provide consistent and relevant economic information for each core business, the impact of amortising fair value adjustments recognised in the net equity of entities acquired and restructuring costs incurred in respect to the integration of entities, have been allocated to the "Other Activities" segment. The same applies to transformation, adaptation and IT reinforcement costs relating to the Group's savings programmes.

In addition, Other Activities carry the impact, related to the application of IFRS 17, of the reclassification as a deduction from revenues of the operating expenses "attributable to insurance contracts" of the Group's business lines (other than Insurance) that distribute insurance contracts (i.e., internal distributors), in order not to disrupt the readability of their financial performance. This is also the case for the impact of the volatility on the financial result generated by the recognition at fair value through profit or loss of assets backing insurance entities' equity or non-participating contracts. In the event of divestment connected to this portfolio, the realised gains or losses are allocated to the revenues of the Insurance business line.

Inter-segment transactions are conducted at arm's length. The segment information presented comprises agreed inter-segment transfer prices.

The capital allocation is carried out on the basis of risk exposure, taking into account various conventions relating primarily to the capital requirement of the business as derived from the risk-weighted asset calculations required under capital adequacy rules. Normalised equity income by segment is determined by attributing to each segment the income of its allocated equity. The capital allocation to segments is based on a minimum of 11 % of weighted assets. The breakdown of balance sheet by core business follows the same rules as the breakdown of the profit or loss by core business.

In order to be comparable with the presentation format used since 1 January 2023, the first half of 2022 of this note has been restated for the following effects as if they had occurred on 1 January 2022.

- Following the sale of Bank of the West on 1 February 2023, it was decided to apply IFRS 5 standard relating to groups of assets and liabilities held for sale to the management income. As a result, the contribution of Bank of the West in 2022 and the capital gain related to the sale in 2023 are both presented separately. Accordingly, in the profit and loss account, profits and losses are reclassified on a separate line “Net income from discontinued activities”.
- Since 1 January 2023, the Group has applied IFRS 17 “Insurance contracts”, as well as IFRS 9 for its insurance entities (see note 1.a). The main effects are:
 - o operating expenses deemed “attributable to insurance contracts” are recognised in deduction of revenues and no longer booked in operating expenses. These accounting entries apply only to Insurance and to Group entities (other than in the Insurance business line) that distribute insurance contracts (i.e., internal distributors) and have no impact on gross operating income;
 - o the impact of the volatility on the financial result generated by the recognition at fair value through profit or loss of assets backing insurance entities’ equity and non-participating contracts is presented in “Other Activities”. Accordingly, “Other activities” revenues reflect, for 2022, the impact of volatility relating to the unfavourable market context;
 - o capital gains from the Savings activity are now integrated in the contractual service margin and are recognised over the entire duration of insurance contracts. Accordingly, Insurance Revenues recorded a decrease for 2022 due to the impact of capital gains which offset the impact of volatility on the 2022 financial result.
- Internal transfers of activities and results were made, particularly at Global Markets (following BNP Paribas’ acquisition of Exane, which closed on 13 July 2021) and within Commercial & Personal Banking in Belgium (e.g. transfer of some individual clients, SMEs in particular to the corporate segment in relation with the commercial reorganisation). These changes have no impact on the Group’s results as a whole but only on the analytical breakdown.

Income by business segment

In millions of euros	First half 2023						First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9					
	Revenues	Operating expenses	Cost of risk	Operating income	Non-operating items	Pre-tax income	Revenues	Operating expenses	Cost of risk	Operating income	Non-operating items	Pre-tax income
Corporate & Institutional Banking	8,871	(5,715)	77	3,233	2	3,235	8,778	(5,637)	(78)	3,063	13	3,077
Global Banking	2,879	(1,504)	86	1,461	3	1,464	2,497	(1,453)	(65)	978	2	980
Global Markets	4,676	(3,132)	(9)	1,535	(2)	1,532	5,005	(3,146)	(13)	1,846	10	1,856
Securities Services	1,315	(1,079)	1	237	1	239	1,276	(1,037)		239	2	241
Commercial, Personal Banking & Services	13,094	(8,168)	(1,379)	3,548	203	3,751	12,567	(7,964)	(1,202)	3,401	280	3,681
Commercial & Personal Banking in the eurozone	6,734	(4,768)	(429)	1,537	2	1,539	6,491	(4,655)	(377)	1,459	37	1,496
Commercial & Personal Banking in France ⁽¹⁾	3,214	(2,304)	(222)	688		688	3,178	(2,272)	(150)	755	26	782
BNL banca commerciale ⁽¹⁾	1,321	(863)	(178)	280	(3)	277	1,281	(842)	(237)	203	2	205
Commercial & Personal Banking in Belgium ⁽¹⁾	1,916	(1,449)	(27)	441	5	446	1,810	(1,399)	2	413	8	421
Commercial & Personal Banking in Luxembourg ⁽¹⁾	283	(153)	(2)	128		128	222	(142)	8	87	2	89
Commercial & Personal Banking in the rest of the world	1,229	(776)	(105)	348	164	513	1,194	(840)	(87)	267	173	440
Europe-Mediterranean ⁽¹⁾	1,229	(776)	(105)	348	164	513	1,194	(840)	(87)	267	173	440
Specialised businesses	5,131	(2,624)	(845)	1,662	37	1,699	4,882	(2,469)	(738)	1,675	69	1,744
Personal Finance	2,615	(1,544)	(721)	350	62	412	2,759	(1,494)	(624)	642	28	670
Arval & Leasing Solutions	2,028	(761)	(72)	1,196	(21)	1,175	1,705	(707)	(79)	920	45	965
New Digital Businesses & Personal Investors ⁽¹⁾	489	(320)	(52)	117	(4)	112	417	(268)	(35)	114	(4)	110
Investment & Protections Services	2,839	(1,776)	(3)	1,060	125	1,186	2,826	(1,713)	(12)	1,102	137	1,239
Insurance	1,081	(405)		676	105	781	1,002	(397)		605	66	671
Wealth Management	805	(603)	(2)	200		200	741	(572)	(10)	158		158
Asset Management ⁽²⁾	953	(768)	(1)	185	20	205	1,083	(743)	(1)	339	71	410
Other Activities - excl. restatement related to insurance activities	(839)	(942)	(27)	(1,808)	121	(1,687)	9	(730)	(118)	(838)	(67)	(905)
Other Activities - restatement related to insurance activities	(570)	521		(49)		(49)	(776)	510		(266)		(266)
of which volatility	(49)			(49)		(49)	(266)			(266)		(266)
of which attributable costs to internal distributors	(521)	521					(510)	510				
Total continuing activities⁽³⁾	23,395	(16,080)	(1,331)	5,984	451	6,435	23,404	(15,533)	(1,409)	6,462	363	6,825

⁽¹⁾ Commercial & Personal Banking in France, BNL banca commerciale, Commercial & Personal Banking in Belgium, Commercial & Personal Banking in Luxembourg, Europe-Mediterranean and Personal Investors after the reallocation within Wealth and Asset Management of one-third of the Wealth Management activities in France, Italy, Belgium, Luxembourg, Germany, Türkiye and Poland.

⁽²⁾ including Real Estate and Principal Investments.

- **Net commission income by business segment**

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Corporate & Institutional Banking	1,004	1,072
Global Banking	732	994
Global Markets	(491)	(702)
Securities Services	763	780
Commercial, Personal Banking & Services	3,392	3,440
Commercial & Personal Banking in the eurozone	2,562	2,559
Commercial & Personal Banking in France ⁽¹⁾	1,462	1,462
BNL banca commerciale ⁽¹⁾	526	523
Commercial & Personal Banking in Belgium ⁽¹⁾	530	529
Commercial & Personal Banking in Luxembourg ⁽¹⁾	44	45
Commercial & Personal Banking in the rest of the world	201	230
Europe-Mediterranean ⁽¹⁾	201	230
Specialised businesses	629	651
Personal Finance	366	368
Arval & Leasing Solutions	34	19
New Digital Businesses & Personal Investors ⁽¹⁾	229	264
Investment & Protections Services	906	1,031
Insurance	(191)	(160)
Wealth Management	374	411
Asset Management ⁽²⁾	723	780
Other activities - excl. restatement related to insurance activities	145	72
Other activities - restatement related to insurance activities	(521)	(510)
Total Group	4,926	5,105

⁽¹⁾ Commercial & Personal Banking in France, BNL banca commerciale, Commercial & Personal Banking in Belgium, Commercial & Personal Banking in Luxembourg, Europe-Mediterranean and Personal Investors after the reallocation within Wealth and Asset Management of one-third of the Wealth Management activities in France, Italy, Belgium, Luxembourg, Germany, Türkiye and Poland.

⁽²⁾ including Real Estate and Principal Investments.

5. NOTES TO THE BALANCE SHEET AT 30 JUNE 2023

5.a FINANCIAL INSTRUMENTS AT FAIR VALUE THROUGH PROFIT OR LOSS

FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES AT FAIR VALUE THROUGH PROFIT OR LOSS

Financial assets and financial liabilities at fair value through profit or loss consist of held-for-trading transactions - including derivatives, of certain liabilities designated by the Group as at fair value through profit or loss at the time of issuance and of non-trading instruments whose characteristics prevent their accounting at amortised cost or at fair value through equity.

In millions of euros	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
	Financial instruments held for trading	Financial instruments designated as at fair value through profit or loss	Other financial assets at fair value through profit or loss	Total	Financial instruments held for trading	Financial instruments designated as at fair value through profit or loss	Other financial assets at fair value through profit or loss	Total
Securities	233,927	2,140	8,782	244,849	157,138	1,273	7,666	166,077
Loans and repurchase agreements	258,937		2,907	261,844	186,968		4,157	191,125
FINANCIAL ASSETS AT FAIR VALUE THROUGH PROFIT OR LOSS	492,864	2,140	11,689	506,693	344,106	1,273	11,823	357,202
Securities	122,725			122,725	99,155			99,155
Deposits and repurchase agreements	306,354	1,958		308,312	232,351	1,725		234,076
Issued debt securities (note 5.g)		73,697		73,697		65,578		65,578
of which subordinated debt		728		728		675		675
of which non subordinated debt		72,969		72,969		64,903		64,903
FINANCIAL LIABILITIES AT FAIR VALUE THROUGH PROFIT OR LOSS	429,079	75,655		504,734	331,506	67,303		398,809

Detail of these assets and liabilities is provided in note 5.c.

- Financial liabilities designated as at fair value through profit or loss**

Financial liabilities at fair value through profit or loss mainly consist of issued debt securities, originated and structured on behalf of customers, where the risk exposure is managed in combination with the hedging strategy. These types of issued debt securities contain significant embedded derivatives, which changes in value may be compensated by changes in the value of economic hedging derivatives.

The redemption value of debt issued and designated as at fair value through profit or loss at 30 June 2023 was EUR 77,414 million (EUR 71,721 million at 31 December 2022).

- **Other financial assets measured at fair value through profit or loss**

Other financial assets at fair value through profit or loss are financial assets not held for trading:

- debt instruments that do not meet the criteria defined by IFRS 9 to be classified as financial instruments at “fair value through equity” or at “amortised cost”:
- their business model is not to “collect contractual cash flows” nor “collect contractual cash flows and sell the instruments”; and/or
- their cash flows are not solely repayments of principal and interest on the principal amount outstanding.
- equity instruments that the Group did not choose to classify as at “fair value through equity”.

DERIVATIVE FINANCIAL INSTRUMENTS

The majority of derivative financial instruments held for trading are related to transactions initiated for trading purposes. They may result from market-making or arbitrage activities. BNP Paribas actively trades in derivatives. Transactions include trades in “ordinary” instruments such as credit default swaps, and structured transactions with complex risk profiles tailored to meet the needs of its customers. The net position is in all cases subject to limits.

Some derivative instruments are also contracted to hedge financial assets or financial liabilities for which the Group has not documented a hedging relationship, or which do not qualify for hedge accounting under IFRS.

In millions of euros	30 June 2023		31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	
	Positive market value	Negative market value	Positive market value	Negative market value
Interest rate derivatives	155,483	132,352	150,122	125,215
Foreign exchange derivatives	119,720	112,386	134,382	129,274
Credit derivatives	7,380	7,810	7,294	7,731
Equity derivatives	22,871	32,991	22,602	27,291
Other derivatives	7,440	5,819	13,532	10,610
Derivative financial instruments	312,894	291,358	327,932	300,121

The table below shows the total notional amount of trading derivatives. The notional amounts of derivative instruments are merely an indication of the volume of the Group’s activities in financial instruments markets, and do not reflect the market risks associated with such instruments.

In millions of euros	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
	Exchange-traded	Over-the-counter, cleared through central clearing houses	Over-the-counter	Total	Exchange-traded	Over-the-counter, cleared through central clearing houses	Over-the-counter	Total
Interest rate derivatives	1,370,212	15,430,833	6,457,695	23,258,740	1,442,663	12,349,668	5,254,166	19,046,497
Foreign exchange derivatives	39,162	148,266	9,293,172	9,480,600	40,292	130,148	7,610,392	7,780,832
Credit derivatives		347,764	502,836	850,600		464,228	518,926	983,154
Equity derivatives	1,076,870		626,870	1,703,740	1,177,728		535,465	1,713,193
Other derivatives	149,304		87,089	236,393	133,820		95,722	229,542
Derivative financial instruments	2,635,548	15,926,863	16,967,662	35,530,073	2,794,503	12,944,044	14,014,671	29,753,218

As part of its *Client Clearing* activity, the Group guarantees the risk of default of its clients to central counterparties. The corresponding notional amount is EUR 1,224 billion at 30 June 2023 (EUR 1,187 billion at 31 December 2022).

5.b FINANCIAL ASSETS AT FAIR VALUE THROUGH EQUITY

	30 June 2023		31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	
	Fair value	of which changes in value recognised directly to equity	Fair value	of which changes in value recognised directly to equity
In millions of euros				
Debt securities	42,188	(562)	35,878	(866)
Governments	22,232	(226)	18,682	(350)
Other public administrations	12,312	(90)	9,921	(197)
Credit institutions	5,731	(239)	3,816	(302)
Others	1,913	(7)	3,459	(17)
Equity securities	2,097	579	2,188	623
Total financial assets at fair value through equity	44,285	17	38,066	(243)

Debt securities at fair value through equity include EUR 115 million classified as stage 3 at 30 June 2023 (EUR 108 million at 31 December 2022). For these securities, the credit impairment recognised in the profit and loss account has been charged to the negative changes in value recognised in equity for EUR 99 million at 30 June 2023 (EUR 100 million at 31 December 2022).

The option to recognise certain equity instruments at fair value through equity was retained in particular for shares held through strategic partnerships and shares that the Group is required to hold in order to carry out certain activities.

During the first half of 2023, the Group sold several of these investments and an unrealised gain of EUR 20 million was transferred to "retained earnings" (EUR 284 million during the first half of 2022).

5.C MEASUREMENT OF THE FAIR VALUE OF FINANCIAL INSTRUMENTS

VALUATION PROCESS

BNP Paribas has retained the fundamental principle that it should have a unique and integrated processing chain for producing and controlling the valuations of financial instruments that are used for the purpose of daily risk management and financial reporting. All these processes are based on a common economic valuation which is a core component of business decisions and risk management strategies.

Economic value is composed of mid-market value, to which valuation adjustments are made.

Mid-market value is derived from external data or valuation techniques that maximise the use of observable and market-based data. Mid-market value is a theoretical additive value which does not take account of i) the direction of the transaction or its impact on the existing risks in the portfolio, ii) the nature of the counterparties, and iii) the aversion of a market participant to particular risks inherent in the instrument, the market in which it is traded, or the risk management strategy.

Valuation adjustments take into account valuation uncertainty and include market and credit risk premiums to reflect costs that could be incurred in case of an exit transaction in the principal market.

Fair value generally equals the economic value, subject to limited adjustments, such as own credit adjustments, which are specifically required by IFRS standards.

The main valuation adjustments are presented in the section below.

VALUATION ADJUSTMENTS

Valuation adjustments retained by BNP Paribas for determining fair values are as follows:

Bid/offer adjustments: the bid/offer range reflects the additional exit cost for a price taker and symmetrically the compensation sought by dealers to bear the risk of holding the position or closing it out by accepting another dealer's price.

BNP Paribas assumes that the best estimate of an exit price is the bid or offer price, unless there is evidence that another point in the bid/offer range would provide a more representative exit price.

Input uncertainty adjustments: when the observation of prices or data inputs required by valuation techniques is difficult or irregular, an uncertainty exists on the exit price. There are several ways to gauge the degree of uncertainty on the exit price such as measuring the dispersion of the available price indications or estimating the possible ranges of the inputs to a valuation technique.

Model uncertainty adjustments: these relate to situations where valuation uncertainty is due to the valuation technique used, even though observable inputs might be available. This situation arises when the risks inherent in the instruments are different from those available in the observable data, and therefore the valuation technique involves assumptions that cannot be easily corroborated.

Future Hedging Costs adjustments (FHC): this adjustment applies to positions classified in Level 3 that require dynamic hedging throughout their lifetime leading to additional bid/offer costs. Calculation methods capture these expected costs in particular based on the optimal hedging frequency.

Credit valuation adjustment (CVA): the CVA adjustment applies to valuations and market quotations whereby the credit worthiness of the counterparty is not reflected. It aims to account for the possibility that the counterparty may default and that BNP Paribas may not receive the full fair value of the transactions.

In determining the cost of exiting or transferring counterparty risk exposures, the relevant market is deemed to be an inter-dealer market. However, the determination of CVA remains judgemental due to i) the possible absence or lack of price discovery in the inter-dealer market, ii) the influence of the regulatory landscape relating to counterparty risk on the market participants' pricing behaviour and iii) the absence of a dominant business model for managing counterparty risk.

The CVA model is grounded on the same exposures as those used for regulatory purposes. The model attempts to estimate the cost of an optimal risk management strategy based on i) implicit incentives and constraints inherent in the regulations in force and their evolutions, ii) market perception of the probability of default, and iii) default parameters used for regulatory purposes.

Funding valuation adjustment (FVA): when valuation techniques are used for the purpose of deriving fair value, funding assumptions related to the future expected cash flows are an integral part of the mid-market valuation, notably through the use of appropriate discount rates. These assumptions reflect what the Bank anticipates as being the effective funding conditions of the instrument that a market participant would consider. This notably takes into account the existence and terms of any collateral agreement. In particular, for non- or imperfectly collateralised derivative instruments, they include an explicit adjustment to the interbank interest rate.

Own-credit valuation adjustment for debts (OCA) and for derivatives (debit valuation adjustment - DVA): OCA and DVA are adjustments reflecting the effect of credit worthiness of BNP Paribas, on respectively the value of debt securities designated as at fair value through profit or loss and derivatives. Both adjustments are based on the expected future liability profiles of such instruments. The own credit worthiness is inferred from the market-based observation of the relevant bond issuance levels. The DVA adjustment is determined after taking into account the Funding Valuation Adjustment (FVA).

Thus, the carrying value of debt securities designated as at fair value through profit or loss is decreased by EUR 406 million at 30 June 2023, compared with a decrease in value of EUR 160 million at 31 December 2022, i.e. a + EUR 246 million variation recognised directly in equity that will not be reclassified to profit or loss.

INSTRUMENT CLASSES AND CLASSIFICATION WITHIN THE FAIR VALUE HIERARCHY FOR ASSETS AND LIABILITIES MEASURED AT FAIR VALUE

As explained in the summary of significant accounting policies (note 1.f.10), financial instruments measured at fair value are categorised into a fair value hierarchy consisting of three levels.

In millions of euros	30 June 2023											
	Financial instruments held for trading				Instruments at fair value through profit or loss not held for trading				Financial assets at fair value through equity			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total	Level 1	Level 2	Level 3	Total	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Securities	207,607	25,485	835	233,927	3,044	1,425	6,453	10,922	37,863	5,735	687	44,285
Governments	112,714	8,488	6	121,208	1,583			1,583	19,297	2,935		22,232
Other debt securities	23,732	16,276	680	40,688	441	441	340	1,222	17,170	2,587	199	19,956
Equities and other equity securities	71,161	721	149	72,031	1,020	984	6,113	8,117	1,396	213	488	2,097
Loans and repurchase agreements	-	258,027	910	258,937	-	434	2,473	2,907	-	-	-	-
Loans		7,010	3	7,013		434	2,473	2,907				
Repurchase agreements		251,017	907	251,924				-				
FINANCIAL ASSETS AT FAIR VALUE	207,607	283,512	1,745	492,864	3,044	1,859	8,926	13,829	37,863	5,735	687	44,285
Securities	120,971	1,702	52	122,725	-	-	-	-				
Governments	82,706	95	1	82,802				-				
Other debt securities	14,054	1,517	50	15,621				-				
Equities and other equity securities	24,211	90	1	24,302				-				
Borrowings and repurchase agreements	-	305,065	1,289	306,354	-	1,814	144	1,958				
Borrowings		4,351		4,351		1,814	144	1,958				
Repurchase agreements		300,714	1,289	302,003				-				
Issued debt securities (note 5.g)	-	-	-	-	21	51,573	22,103	73,697				
Subordinated debt (note 5.g)				-		728		728				
Non subordinated debt (note 5.g)				-	21	50,845	22,103	72,969				
FINANCIAL LIABILITIES AT FAIR VALUE	120,971	306,767	1,341	429,079	21	53,387	22,247	75,655				

In millions of euros	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9											
	Financial instruments held for trading				Instruments at fair value through profit or loss not held for trading				Financial assets at fair value through equity			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total	Level 1	Level 2	Level 3	Total	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Securities	130,589	25,744	805	157,138	1,643	1,495	5,801	8,939	32,727	4,395	944	38,066
Governments	59,860	10,136	28	70,024				-	16,785	1,770	127	18,682
Other debt securities	16,454	14,695	630	31,779	1,152	500	333	1,985	14,496	2,412	288	17,196
Equities and other equity securities	54,275	913	147	55,335	491	995	5,468	6,954	1,446	213	529	2,188
Loans and repurchase agreements	-	186,170	798	186,968	-	1,274	2,883	4,157	-	-	-	-
Loans		6,428	5	6,433		1,274	2,883	4,157				
Repurchase agreements		179,742	793	180,535				-				
FINANCIAL ASSETS AT FAIR VALUE	130,589	211,914	1,603	344,106	1,643	2,769	8,684	13,096	32,727	4,395	944	38,066
Securities	97,367	1,716	72	99,155	-	-	-	-				
Governments	57,949	92	16	58,057								
Other debt securities	13,183	1,581	47	14,811								
Equities and other equity securities	26,235	43	9	26,287								
Borrowings and repurchase agreements	-	230,303	2,048	232,351	-	1,472	253	1,725				
Borrowings		6,952		6,952		1,472	253	1,725				
Repurchase agreements		223,351	2,048	225,399								
Issued debt securities (note 5.g)	-	-	-	-	4	46,628	18,946	65,578				
Subordinated debt (note 5.g)						675		675				
Non subordinated debt (note 5.g)					4	45,953	18,946	64,903				
FINANCIAL LIABILITIES AT FAIR VALUE	97,367	232,019	2,120	331,506	4	48,100	19,199	67,303				

Fair values of derivatives are broken down by dominant risk factor, namely interest rate, foreign exchange, credit and equity. Derivatives used for hedging purposes are mainly interest rate derivatives.

30 June 2023								
in millions of euros	Positive market value				Negative market value			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Interest rate derivatives	1,068	152,822	1,593	155,483	994	129,049	2,309	132,352
Foreign exchange derivatives	85	118,164	1,471	119,720	78	111,769	539	112,386
Credit derivatives		6,638	742	7,380		6,660	1,150	7,810
Equity derivatives	18	20,626	2,227	22,871	162	26,547	6,282	32,991
Other derivatives	590	6,646	204	7,440	906	4,777	136	5,819
Derivative financial instruments not used for hedging purposes	1,761	304,896	6,237	312,894	2,140	278,802	10,416	291,358
Derivative financial instruments used for hedging purposes	-	23,793	-	23,793	-	38,926	86	39,012

31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9								
in millions of euros	Positive market value				Negative market value			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Interest rate derivatives	873	147,853	1,396	150,122	503	122,659	2,053	125,215
Foreign exchange derivatives	33	133,628	721	134,382	35	129,204	35	129,274
Credit derivatives		6,382	912	7,294		6,822	909	7,731
Equity derivatives	6,760	13,512	2,330	22,602	9,177	13,290	4,824	27,291
Other derivatives	1,295	12,158	79	13,532	843	9,629	138	10,610
Derivative financial instruments not used for hedging purposes	8,961	313,533	5,438	327,932	10,558	281,604	7,959	300,121
Derivative financial instruments used for hedging purposes	-	25,401	-	25,401	-	40,001	-	40,001

Transfers between levels may occur when an instrument fulfils the criteria defined, which are generally market and product dependent. The main factors influencing transfers are changes in the observation capabilities, passage of time, and events during the transaction lifetime. The timing of recognising transfers is determined at the beginning of the reporting period.

During the first half of 2023, transfers between Level 1 and Level 2 were not significant.

DESCRIPTION OF MAIN INSTRUMENTS IN EACH LEVEL

The following section provides a description of the instruments in each level in the hierarchy. It describes notably instruments classified in Level 3 and the associated valuation methodologies. For main trading book instruments and derivatives classified in Level 3, further quantitative information is provided about the inputs used to derive fair value.

Level 1

This level encompasses all derivatives and securities that are quoted continuously in active markets.

Level 1 includes notably equity securities and liquid bonds, shortselling of these instruments, derivative instruments traded on organised markets (futures, options, etc.). It includes shares of funds and UCITS, for which the net asset value is calculated on a daily basis, as well as debt representative of shares of consolidated funds held by third parties.

Level 2

The Level 2 stock of securities is composed of securities which are less liquid than the Level 1 bonds. They are predominantly corporate debt securities, government bonds, mortgage backed securities, fund shares and short-term securities such as certificates of deposit. They are classified in Level 2 notably when external prices for the same security can be regularly observed from a reasonable number of market makers that are active in this security, but these prices do not represent directly tradable prices. This comprises amongst other, consensus pricing services with a reasonable number of contributors that are active market makers as well as indicative runs from active brokers and/or dealers. Other sources such as primary issuance market, may also be used where relevant.

Repurchase agreements are classified predominantly in Level 2. The classification is primarily based on the observability and liquidity of the repo market, depending on the underlying collateral and the maturity of the repo transaction.

Debts issued designated as at fair value through profit and loss, are classified in the same level as the one that would apply to the embedded derivative taken individually. The issuance spread is considered observable.

Derivatives classified in Level 2 comprise mainly the following instruments:

- vanilla instruments such as interest rate swaps, caps, floors and swaptions, credit default swaps, equity/foreign exchange (FX)/commodities forwards and options;
- structured derivatives for which model uncertainty is not significant such as exotic FX options, mono- and multi-underlying equity/funds derivatives, single curve exotic interest rate derivatives and derivatives based on structured rates.

The above derivatives are classified in Level 2 when there is a documented stream of evidence supporting one of the following:

- fair value is predominantly derived from prices or quotations of other Level 1 and Level 2 instruments, through standard market interpolation or stripping techniques whose results are regularly corroborated by real transactions;
- fair value is derived from other standard techniques such as replication or discounted cash flows that are calibrated to observable prices, that bear limited model risk and enable an effective offset of the risks of the instrument through trading Level 1 or Level 2 instruments;
- fair value is derived from more sophisticated or proprietary valuation techniques but is directly evidenced through regular back-testing using external market-based data.

Determining whether an over-the-counter (OTC) derivative is eligible for Level 2 classification involves judgement. Consideration is given to the origin, transparency and reliability of external data used, and the amount of uncertainty associated with the use of models. It follows that the Level 2 classification criteria involve multiple analysis axis within an "observability zone" whose limits are determined by i) a predetermined list of product categories and ii) the underlying and maturity bands. These criteria are regularly reviewed and updated, together with the applicable valuation adjustments, so that the classification by level remains consistent with the valuation adjustment policy.

Level 3

Level 3 securities of the trading book mainly comprise units of funds and unlisted equity shares measured at fair value through profit or loss or through equity.

Unlisted private equities are systematically classified as Level 3, with the exception of UCITS with a daily net asset value, which are classified in the Level 1 of the fair value hierarchy.

Shares and other unlisted variable income securities in Level 3 are valued using one of the following methods: a share of revalued net book value, multiples of comparable companies, future cash flows method, multi-criteria approach.

Repurchase agreements mainly long-term or structured repurchase agreements on corporate bonds and ABSs: the valuation of these transactions requires proprietary methodologies given the bespoke nature of the transactions and the lack of activity and price discovery in the long-term repo market. The curves used in the valuation are corroborated using available data such as recent long-term repo trade data and price enquiry data. Valuation adjustments applicable to these exposures are commensurate with the degree of uncertainty inherent in the modelling choices and amount of data available.

Debts issued designated as at fair value through profit or loss, are classified in the same level as the one that would apply to the embedded derivative taken individually. The issuance spread is considered observable.

Derivatives

Vanilla derivatives are classified in Level 3 when the exposure is beyond the observation zone for rate curves or volatility surfaces, or relates to less liquid markets such as tranches on old credit index series or emerging markets interest rates markets. The main instruments are:

- **Interest rate derivatives:** exposures mainly comprise swap products in less liquid currencies. Classification is driven by the lower liquidity of some maturities, while observation capabilities through consensus may be available. The valuation technique is standard, and uses external market information and extrapolation techniques.
- **Credit derivatives (CDS):** exposures mainly comprise CDSs beyond the maximum observable maturity and, to a much lesser extent, CDSs on illiquid or distressed names and CDSs on loan indices. Classification is driven by the lack of liquidity while observation capabilities may be available notably through consensus. Level 3 exposures also comprise CDS and Total Return Swaps (TRS) positions on securitised assets. These are priced along the same modelling techniques as the underlying bonds, taking into consideration the funding basis and specific risk premium.
- **Equity derivatives:** exposures essentially comprise long dated forward or volatility products or exposures where there is a limited market for optional products. The marking of the
 - forward curves and volatility surfaces beyond the maximum observable maturity relies on extrapolation techniques. However, when there is no market for model input, volatility or forward is generally determined on the basis of proxy or historical analysis.

Similarly, long-term transactions on equity baskets are also classified in Level 3, based on the absence of equity correlation observability on long maturities.

These vanilla derivatives are subject to valuation adjustments linked to uncertainty on liquidity, specialised by nature of underlying and liquidity bands.

Structured derivatives classified in Level 3 predominantly comprise hybrid products (FX/Interest Rates hybrids, Equity hybrids), credit correlation products, prepayment-sensitive products, some stock basket optional products and some interest rate optional instruments. The main exposures are described below, with insight into the related valuation techniques and on the source of uncertainty:

- **Structured interest rate options** are classified in Level 3 when they involve currencies where there is not sufficient observation or when they include a quanto feature where the pay-off is measured with a forex forward fixed rate (except for the main currencies). Long term structured derivatives are also classified in Level 3.
- **Hybrid FX/Interest rate products** essentially comprise a specific product family known as Power Reverse Dual Currency (PRDC) when there is material valuation uncertainty. When valuation of PRDCs requires sophisticated modelling of joint behaviour of FX and interest rate, and is notably sensitive to the unobservable FX/ interest rate correlations, such products are classified as Level 3. PRDCs valuations are corroborated with recent trade data and consensus data.
- **Securitisation swaps** mainly comprise fixed-rate swaps, cross-currency or basis swaps whose notional is indexed to the prepayment behaviour of some underlying portfolio. The estimation of the maturity profile of securitisation swaps is corroborated by statistical estimates using external historical data.
- **Forward volatility options** are generally products whose pay-off is indexed to the future variability of a rate index such as volatility swaps. These products involve material model risk as it is difficult to infer forward volatility information from market-traded instruments. The valuation adjustment framework is calibrated to the uncertainty inherent in the product, and to the range of uncertainty from the existing external consensus data.
- **Inflation derivatives** classified in Level 3 mainly comprise swap products on inflation indices that are not associated with a liquid indexed bond market, optional products on inflation indices (such as caps and floors) and other forms of inflation indices involving optionality on the inflation indices or on the inflation annual rate. Valuation techniques used for inflation derivatives are predominantly standard market models. Proxy techniques are used for a few limited exposures. Although the valuations are corroborated through monthly consensus data, these products are classified as Level 3 due to their lack of liquidity and some uncertainties inherent in the calibration.
- The valuation of **bespoke CDOs** requires correlation of default events when there is material valuation uncertainty. This information is inferred from the active index tranche market through a proprietary projection technique and involves proprietary extrapolation and interpolation techniques. Multi-geography CDOs further require an additional correlation assumption. Finally, the bespoke CDO model also involves proprietary assumptions and parameters related to the dynamic of the recovery factor. CDO modelling, is calibrated on the observable index tranche markets, and is regularly back-tested against consensus data on standardised pools. The uncertainty arises from the model risk associated with the projection and geography mixing technique, and the uncertainty of associated parameters, together with the recovery modelling.
- **N to Default baskets** are other forms of credit correlation products, modelled through standard copula techniques. The main inputs required are the pair-wise correlations between the basket components which can be observed in the consensus and the transactions. Linear baskets are considered observable.
- **Equity and equity-hybrid correlation products** are instruments whose pay-off is dependent on the joint behaviour of a basket of equities/indices leading to a sensitivity of the fair value measurement to the correlation amongst the basket components. Hybrid versions of these instruments involve baskets that mix equity and non-equity underlyings such as commodity indices, or foreign exchange rates. Only a subset of the Equity/index correlation matrix is regularly observable and traded, while most cross-asset correlations are not active. Therefore, classification in Level 3 depends on the composition of the basket, the maturity, and the hybrid nature of the product. The correlation input is derived from a proprietary model combining historical estimators, and other adjustment factors, that are corroborated by reference to recent trades or external data. The correlation matrix is essentially available from consensus services, and when a correlation between two underlying instruments is not available, it might be obtained from extrapolation or proxy techniques.

These structured derivatives are subject to specific valuation adjustments to cover uncertainties linked to liquidity, parameters and model risk.

Valuation adjustments (CVA, DVA and FVA)

The valuation adjustment for counterparty credit risk (CVA), own-credit risk for derivatives (DVA) and the explicit funding valuation adjustment (FVA) are deemed to be unobservable components of the valuation framework and therefore classified in Level 3. This does not impact, in general cases, the classification of individual transactions into the fair value hierarchy. However, a specific process allows to identify individual deals for which the marginal contribution of these adjustments and related uncertainty is significant and justifies classifying these transactions in Level 3.

The table below provides the range of values of main unobservable inputs for the valuation of Level 3 financial instruments. The ranges displayed correspond to a variety of different underlying instruments and are meaningful only in the context of the valuation technique implemented by BNP Paribas. The weighted averages, where relevant and available, are based on fair values, nominal amounts or sensitivities.

The main unobservable parameters used for the valuation of debt issued in Level 3 are equivalent to those of their economic hedge derivative. Information on those derivatives, displayed in the following table, is also applicable to these debts.

Risk classes	Balance Sheet valuation (in millions of euros)		Main product types composing the Level 3 stock within the risk class	Valuation technique used for the product types considered	Main unobservable inputs for the product types considered	Range of unobservable input across Level 3 population considered	Weighted average
	Asset	Liability					
Repurchase agreements	907	1,289	Long-term repo and reverse-repo agreements	Proxy techniques, based amongst other on the funding basis of a benchmark bond pool, that is actively traded and representative of the repo underlying	Long-term repo spread on private bonds (High Yield, High Grade) and on ABSs	0 bp to 96 bp	18 bp (a)
Interest rate derivatives	1,593	2,309	Hybrid Forex / Interest rates derivatives	Hybrid Forex interest rate option pricing model	Correlation between FX rate and interest rates. Main currency pairs are EUR/JPY, USD/JPY, AUD/JPY	-10% to 52%	14% (a)
			Hybrid inflation rates / Interest rates derivatives	Hybrid inflation interest rate option pricing model	Correlation between interest rates and inflation rates mainly in Europe.	7% to 21%	14%
			Floors and caps on inflation rate or on the cumulative inflation (such as redemption floors), predominantly on European and French inflation	Inflation pricing model	Volatility of cumulative inflation	1.5% to 11.8%	(b)
					Volatility of the year on year inflation rate	0.5% to 2.9%	
			Forward Volatility products such as volatility swaps, mainly in euros	Interest rates option pricing model	Forward volatility of interest rates	0.5% to 1.0%	(b)
			Balance-guaranteed fixed rate, basis or cross currency swaps, predominantly on European collateral pools	Prepayment modelling Discounted cash flows	Constant prepayment rates	0% to 18%	1% (a)
Credit derivatives	742	1,150	Collateralised Debt Obligations and index tranches for inactive index series	Base correlation projection technique and recovery modelling	Base correlation curve for bespoke portfolios	31% to 94%	(b)
					Recovery rate variance for single name underlyings	0% to 25%	(b)
			N-to-default baskets	Credit default model	Default correlation	48% to 53%	49% (a)
			Single name Credit Default Swaps (other than CDS on ABSs and loans indices)	Stripping, extrapolation and interpolation	Credit default spreads beyond observation limit (10 years)	N.A.	100 bp
Equity derivatives	2,227	6,282	Simple and complex derivatives on multi-underlying baskets on stocks	Various volatility option models	Illiquid credit default spread curves (across main tenors)	0% to 165% (1)	1% (c)
					Unobservable equity volatility	0% to 122% (2)	31% (d)
					Unobservable equity correlation	11% to 100%	66% (c)

(1) The upper bound of the range relates to distribution, consumer and transportation sector issuers that represent an insignificant portion of the balance sheet (CDSs with illiquid underlying instruments).

(2) The upper part of the range relates to 6 equities representing a non-material portion of the balance sheet on options with equity underlying instruments. Including these inputs, the upper bound of the range would be around 266%.

(a) Weights based on relevant risk axis at portfolio level

(b) No weighting, since no explicit sensitivity is attributed to these inputs

(c) Weighting is not based on risks, but on an alternative methodology in relation with the Level 3 instruments (present value or notional)

(d) Simple averaging

TABLE OF MOVEMENTS IN LEVEL 3 FINANCIAL INSTRUMENTS

For Level 3 financial instruments, the following movements occurred during the first half of 2023:

	Financial assets				Financial liabilities		
	Financial instruments at fair value through profit or loss held for trading	Financial instruments at fair value through profit or loss not held for trading	Financial assets at fair value through equity	TOTAL	Financial instruments at fair value through profit or loss held for trading	Financial instruments designated as at fair value through profit or loss	TOTAL
In millions of euros							
At 31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	7,041	8,684	944	16,669	(10,079)	(19,199)	(29,278)
Purchases	473	606	80	1,159			-
Issues				-		(3,423)	(3,423)
Sales	(440)	(357)	(62)	(859)	(16)		(16)
Settlements ⁽¹⁾	(2,403)	(231)	(158)	(2,792)	908	977	1,885
Transfers to Level 3	2,322	23	5	2,350	(2,207)	(501)	(2,708)
Transfers from Level 3	(1,572)		(74)	(1,646)	1,537	362	1,899
Gains (or losses) recognised in profit or loss with respect to transactions expired or terminated during the period	2,030	249	(15)	2,264	(5,108)	(460)	(5,568)
Gains (or losses) recognised in profit or loss with respect to unexpired instruments at the end of the period	529	(3)		526	3,211	(3)	3,208
Changes in fair value of assets and liabilities recognised directly in equity							
- Items related to exchange rate movements	2	(45)	(21)	(64)	(3)		(3)
- Changes in fair value of assets and liabilities recognised in equity			(12)	(12)			-
At 30 June 2023	7,982	8,926	687	17,595	(11,757)	(22,247)	(34,004)

⁽¹⁾For the assets, includes redemptions of principal, interest payments as well as cash inflows and outflows relating to derivatives. For the liabilities, includes principal redemptions, interest payments as well as cash inflows and outflows relating to derivatives the fair value of which is negative.

Transfers out of Level 3 of derivatives include mainly the update of the observability tenor of certain yield curves, and of market parameters related to repurchase agreements and credit transactions but also the effect of derivatives becoming only or mainly sensitive to observable inputs due to the shortening of their lifetime.

Transfers into Level 3 of instruments at fair value reflect the effect of the regular update of the observability zones.

Transfers have been reflected as if they had taken place at the beginning of the reporting period.

The Level 3 financial instruments may be hedged by other Level 1 and Level 2 instruments, the gains and losses of which are not shown in this table. Consequently, the gains and losses shown in this table are not representative of the gains and losses arising from management of the net risk on all these instruments.

SENSITIVITY OF FAIR VALUE TO REASONABLY POSSIBLE CHANGES IN LEVEL 3 ASSUMPTIONS

The following table summarises those financial assets and financial liabilities classified as Level 3 for which alternative assumptions in one or more of the unobservable inputs would change fair value significantly.

The amounts disclosed are intended to illustrate the range of possible uncertainty inherent to the judgement applied when estimating Level 3 parameters, or when selecting valuation techniques. These amounts reflect valuation uncertainties that prevail at the measurement date, and even though such uncertainties predominantly derive from the portfolio sensitivities that prevailed at that measurement date, they are not predictive or indicative of future movements in fair value, nor do they represent the effect of market stress on the portfolio value.

In estimating sensitivities, BNP Paribas either remeasured the financial instruments using reasonably possible inputs, or applied assumptions based on the valuation adjustment policy.

For the sake of simplicity, the sensitivity on cash instruments that are not relating to securitised instruments was based on a uniform 1% shift in the price. More specific shifts were however calibrated for each class of the Level 3 securitised exposures, based on the possible ranges of the unobservable inputs.

For derivative exposures, the sensitivity measurement is based on the credit valuation adjustment (CVA), the explicit funding valuation adjustment (FVA) and the parameter and model uncertainty adjustments related to Level 3.

Regarding the credit valuation adjustment (CVA) and the explicit funding valuation adjustment (FVA), the uncertainty was calibrated based on prudent valuation adjustments described in the technical standard "Prudent Valuation" published by the European Banking Authority. For other valuation adjustments, two scenarios were considered: a favourable scenario where all or portion of the valuation adjustment is not considered by market participants, and an unfavourable scenario where market participants would require twice the amount of valuation adjustments considered by BNP Paribas for entering into a transaction.

In millions of euros	30 June 2023		31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	
	Potential impact on income	Potential impact on equity	Potential impact on income	Potential impact on equity
Debt securities	+/-7	+/-2	+/-8	+/-3
Equities and other equity securities	+/-62	+/-5	+/-56	+/-5
Loans and repurchase agreements	+/-29		+/-42	
Derivative financial instruments	+/-567		+/-576	
Interest rate and foreign exchange derivatives	+/-203		+/-227	
Credit derivatives	+/-101		+/-98	
Equity derivatives	+/-258		+/-245	
Other derivatives	+/-5		+/-6	
Sensitivity of Level 3 financial instruments	+/-665	+/-7	+/-682	+/-8

DEFERRED MARGIN ON FINANCIAL INSTRUMENTS MEASURED USING TECHNIQUES DEVELOPED INTERNALLY AND BASED ON INPUTS PARTLY UNOBSERVABLE IN ACTIVE MARKETS

Deferred margin on financial instruments ("Day One Profit") primarily concerns the scope of financial instruments eligible for Level 3 and to a lesser extent some financial instruments eligible for Level 2 where valuation adjustments for uncertainties regarding parameters or models are not negligible compared to the initial margin.

The Day One Profit is calculated after setting aside valuation adjustments for uncertainties as described previously and released to profit or loss over the expected period for which the inputs will be unobservable. The unamortised amount is included under "Financial instruments at fair value through profit or loss" as a reduction in the fair value of the relevant transactions.

In millions of euros	Deferred margin at 31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	Deferred margin on transactions during the period	Margin taken to the profit and loss account during the period	Deferred margin at 30 June 2023
Interest rate and foreign exchange derivatives	194	56	(69)	181
Credit derivatives	174	66	(54)	186
Equity derivatives	426	166	(180)	412
Other instruments	10	140	(136)	14
Financial instruments	804	428	(439)	793

5.d FINANCIAL ASSETS AT AMORTISED COST

- Detail of loans and advances by nature

In millions of euros	30 June 2023			31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>		
	Gross value	Impairment (note 3.g)	Carrying amount	Gross value	Impairment (note 3.g)	Carrying amount
Loans and advances to credit institutions	37,711	(109)	37,602	32,716	(100)	32,616
On demand accounts	10,220	(7)	10,213	11,000	(8)	10,992
Loans ⁽¹⁾	14,418	(102)	14,316	15,767	(92)	15,675
Repurchase agreements	13,073		13,073	5,949		5,949
Loans and advances to customers	870,485	(17,836)	852,649	875,301	(18,281)	857,020
On demand accounts	41,340	(2,823)	38,517	42,963	(2,844)	40,119
Loans to customers	780,878	(13,903)	766,975	788,971	(14,354)	774,617
Finance leases	47,753	(1,110)	46,643	42,574	(1,083)	41,491
Repurchase agreements	514		514	793		793
Total loans and advances at amortised cost	908,196	(17,945)	890,251	908,017	(18,381)	889,636

⁽¹⁾ Loans and advances to credit institutions include term deposits made with central banks.

- Detail of debt securities by type of issuer

In millions of euros	30 June 2023			31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>		
	Gross value	Impairment (note 3.g)	Carrying amount	Gross value	Impairment (note 3.g)	Carrying amount
Governments	58,906	(11)	58,895	59,961	(23)	59,938
Other public administration	15,244	(5)	15,239	15,686	(2)	15,684
Credit institutions	9,986	(2)	9,984	9,062	(2)	9,060
Others	30,581	(87)	30,494	29,435	(103)	29,332
Total debt securities at amortised cost	114,717	(105)	114,612	114,144	(130)	114,014

- Detail of financial assets at amortised cost by stage

In millions of euros	30 June 2023			31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>		
	Gross Value	Impairment (note 3.g)	Carrying amount	Gross Value	Impairment (note 3.g)	Carrying amount
Loans and advances to credit institutions	37,711	(109)	37,602	32,716	(100)	32,616
Stage 1	37,487	(20)	37,467	32,439	(11)	32,428
Stage 2	139	(12)	127	191	(10)	181
Stage 3	85	(77)	8	86	(79)	7
Loans and advances to customers	870,485	(17,836)	852,649	875,301	(18,281)	857,020
Stage 1	772,863	(1,991)	770,872	761,930	(1,998)	759,932
Stage 2	71,784	(2,496)	69,288	88,095	(2,839)	85,256
Stage 3	25,838	(13,349)	12,489	25,276	(13,444)	11,832
Debt securities	114,717	(105)	114,612	114,144	(130)	114,014
Stage 1	114,374	(14)	114,360	113,602	(27)	113,575
Stage 2	220	(9)	211	387	(10)	377
Stage 3	123	(82)	41	155	(93)	62
Total financial assets at amortised cost	1,022,913	(18,050)	1,004,863	1,022,161	(18,511)	1,003,650

5.e IMPAIRED FINANCIAL ASSETS (STAGE 3)

The following tables present the carrying amounts of impaired financial assets carried at amortised cost and of impaired financing and guarantee commitments, as well as related collateral and other guarantees.

The amounts shown for collateral and other guarantees correspond to the lower of the value of the collateral or other guarantee and the value of the secured assets.

In millions of euros	30 June 2023			
	Impaired financial assets (Stage 3)			Collateral received
	Gross value	Impairment	Net	
Loans and advances to credit institutions (note 5.d)	85	(77)	8	
Loans and advances to customers (note 5.d)	25,838	(13,349)	12,489	7,724
Debt securities at amortised cost (note 5.d)	123	(82)	41	
Total amortised-cost impaired assets (stage 3)	26,046	(13,508)	12,538	7,724
Financing commitments given	1,085	(50)	1,035	264
Guarantee commitments given	872	(224)	648	173
Total off-balance sheet impaired commitments (stage 3)	1,957	(274)	1,683	437

In millions of euros	31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
	Impaired financial assets (Stage 3)			Collateral received
	Gross value	Impairment	Net	
Loans and advances to credit institutions (note 5.d)	86	(79)	7	1
Loans and advances to customers (note 5.d)	25,276	(13,444)	11,832	7,651
Debt securities at amortised cost (note 5.d)	155	(93)	62	14
Total amortised-cost impaired assets (stage 3)	25,517	(13,616)	11,901	7,666
Financing commitments given	898	(73)	825	198
Guarantee commitments given	820	(243)	577	135
Total off-balance sheet impaired commitments (stage 3)	1,718	(316)	1,402	333

The following table presents the changes in gross exposures of stage 3 assets (EU CR2):

Gross value In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Impaired exposures (Stage 3) at opening balance	25,517	28,165
Transfer to stage 3	4,547	2,758
Transfer to stage 1 or stage 2	(965)	(935)
Assets written off	(1,618)	(2,307)
Other changes	(1,435)	(874)
Impaired exposures (Stage 3) at closing balance	26,046	26,807

5.f FINANCIAL LIABILITIES AT AMORTISED COST DUE TO CREDIT INSTITUTIONS AND CUSTOMERS

In millions of euros	30 June 2023	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Deposits from credit institutions	132,408	124,718
On demand accounts	13,262	12,538
Interbank borrowings ⁽¹⁾	65,039	104,135
Repurchase agreements	54,107	8,045
Deposits from customers	977,676	1,008,056
On demand deposits	536,057	592,269
Savings accounts	161,499	162,354
Term accounts and short-term notes	277,666	253,210
Repurchase agreements	2,454	223

⁽¹⁾Interbank borrowings from credit institutions include term borrowings from central banks, of which EUR 20 billion of TLTRO III at 30 June 2023 compared to EUR 67 billion at 31 December 2022 (see note 3.a Net Interest Income).

5.g DEBT SECURITIES AND SUBORDINATED DEBT

This note covers all issued debt securities and subordinated debt measured at amortised cost and designated as at fair value through profit or loss.

- Debt securities designated at fair value through profit or loss (note 5.a)**

Issuer / Issue date In millions of euros	Currency	Original amount in foreign currency (millions)	Date of call or interest step-up	Interest rate	Interest step-up	Conditions precedent for coupon payment ⁽¹⁾	30 June 2023	31 December 2022
Debt securities							72,969	64,902
Subordinated debt							728	676
- Redeemable subordinated debt			⁽²⁾				16	16
- Perpetual subordinated debt							712	660
BNP Paribas Fortis Dec. 2007 ⁽³⁾	EUR	3 000	Dec.-14	3-month Euribor +200 bp		A	712	660

⁽¹⁾ Conditions precedent for coupon payment:

A Coupon payments are halted should the issuer have insufficient capital or the underwriters become insolvent or when the dividend declared for Ageas shares falls below a certain threshold.

⁽²⁾ After agreement from the banking supervisory authority and at the issuer's initiative, redeemable subordinated debt issues may contain a call provision authorising the Group to redeem the securities prior to maturity by repurchasing them in the stock market, via public tender offers, or in the case of private placements over the counter. Debt issued by BNP Paribas SA or foreign subsidiaries of the Group via placements in the international markets may be subject to early redemption of the capital and early payment of interest due at maturity at the issuer's discretion on or after a date stipulated in the issue particulars (call option), or in the event that changes in the applicable tax rules oblige the BNP Paribas Group issuer to compensate debt-holders for the consequences of such changes. Redemption may be subject to a notice period of between 15 and 60 days, and is in all cases subject to approval by the banking supervisory authorities.

⁽³⁾ Convertible And Subordinated Hybrid Equity-linked Securities (CASHES) issued by BNP Paribas Fortis (previously Fortis Banque) in December 2007.

The CASHES are perpetual securities but may be exchanged for Ageas (previously Fortis SA/NV) shares at the holder's sole discretion at a price of EUR 239.40. However, as of 19 December 2014, the CASHES will be automatically exchanged into Ageas shares if their price is equal to or higher than EUR 359.10 for twenty consecutive trading days. The principal amount will never be redeemed in cash. The rights of the CASHES holders are limited to the Ageas shares held by BNP Paribas Fortis and pledged to them.

Ageas and BNP Paribas Fortis have entered into a Relative Performance Note (RPN) contract, the value of which varies contractually so as to offset the impact on BNP Paribas Fortis of the relative difference between changes in the value of the CASHES and changes in the value of the Ageas shares.

Since 1 January 2022, the liability is no longer eligible to prudential own funds.

- Debt securities measured at amortised cost

Issuer / Issue date	Currency	Original amount in foreign currency (millions)	Date of call or interest step-up	Interest rate	Interest step-up	Conditions precedent for coupon payment ⁽¹⁾	30 June 2023	31 December 2022
In millions of euros								
Debt securities							189,226	155,359
- Debt securities in issue with an initial maturity of less than one year							81,224	58,342
Negotiable debt securities							81,224	58,342
- Debt securities in issue with an initial maturity of more than one year							108,002	97,017
Negotiable debt securities							25,456	18,503
Bonds							82,546	78,514
Subordinated debt							23,734	24,160
- Redeemable subordinated debt							21,973	22,419
- Undated subordinated notes							1,505	1,509
BNP Paribas SA Oct. 85	EUR	305	-	TMO - 0.25%	-	B	254	254
BNP Paribas SA Sept. 86	USD	500	-	6 month-Libor + 0.075%	-	C	251	255
BNP Paribas Cardiff Nov. 14	EUR	1,000	Nov. - 25	4.032%	3-month Euribor + 393 bp	D	1,000	1,000
- Participating notes							225	225
BNP Paribas SA July 84 ⁽³⁾	EUR	337	-	⁽⁴⁾	-		219	219
Others							6	6
- Expenses and commission, related debt							31	7

⁽¹⁾ Conditions precedent for coupon payment

B Payment of the interest is mandatory, unless the Board of directors decides to postpone these payments after the Shareholders' General Meeting has officially noted that there is no income available for distribution, where this occurs within the 12-month period preceding the due date for payment of the interest. Interest payments are cumulative and are payable in full once dividend payments resume.

C Payment of the interest is mandatory, unless the Board of directors decides to postpone these payments after the Shareholders' General Meeting has validated the decision not to pay out a dividend, where this occurs within the 12-month period preceding the due date for payment of the interest. Interest payments are cumulative and are payable in full once dividend payments resume. The bank has the option of resuming payment of interest arrears, even where no dividend is paid out.

D Payment of the interest is mandatory, except for cases of regulatory deficiency, in agreement with the regulator, or of suspension of payments. Interest payments are cumulative and are payable in full, once coupon payments resume, or, if these events occur before, when the issuance is redeemed or when the issuer is liquidated.

⁽²⁾ See reference relating to "Debt securities at fair value through profit or loss".

⁽³⁾ The participating notes issued by BNP Paribas SA may be repurchased as provided for in the law of 3 January 1983. The number of notes in the market is 1,434,092.

⁽⁴⁾ Depending on net income subject to a minimum of 85% of the TMO rate and a maximum of 130% of the TMO rate.

5.h CURRENT AND DEFERRED TAXES

In millions of euros	30 June 2023	31 December 2021 restated according to IFRS 17 and 9
Current taxes	1,922	1,685
Deferred taxes	3,348	4,247
Current and deferred tax assets	5,270	5,932
Current taxes	2,393	2,042
Deferred taxes	1,235	937
Current and deferred tax liabilities	3,628	2,979

5.i ACCRUED INCOME/EXPENSE AND OTHER ASSETS/LIABILITIES

In millions of euros	30 June 2023	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Guarantee deposits and bank guarantees paid	120,006	156,077
Collection accounts	236	282
Accrued income and prepaid expenses	4,908	6,839
Other debtors and miscellaneous assets	43,990	45,345
Total accrued income and other assets	169,140	208,543
Guarantee deposits received	94,950	124,055
Collection accounts	3,433	2,907
Accrued expense and deferred income	7,705	10,849
Lease liabilities	3,019	3,075
Other creditors and miscellaneous liabilities	42,471	44,124
Total accrued expense and other liabilities	151,578	185,010

5.j GOODWILL

In millions of euros	30 June 2023
Carrying amount at start of period	5,294
Acquisitions	179
Divestments	(7)
Impairment recognised during the period	-
Exchange rate adjustments	13
Carrying amount at end of period	5,479
Gross value	8,591
Accumulated impairment recognised at the end of period	(3,112)

Goodwill by cash-generating unit is as follows:

In millions of euros	Carrying amount		Recognised impairment during the first half 2023	Acquisitions during the first half 2023
	30 June 2023	31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>		
Corporate & Institutional Banking	1,216	1,215		
Global Banking	278	279		
Global Markets	486	490		
Securities Services	452	446		
Commercial, Personal Banking & Services	3,069	2,894	-	170
Arval	641	608		27
Leasing Solutions	146	148		
Personal Finance	1,434	1,291		143
Personal Investors	564	564		
New Digital Businesses	220	220		
Other	64	63		
Investment & Protection Services	1,191	1,182	-	9
Asset Management	198	190		9
Insurance	281	281		
Real Estate	403	402		
Wealth Management	309	309		
Other Activities	3	3		
Total goodwill	5,479	5,294	-	179
Negative goodwill				
Change in value of goodwill recognised in the profit and loss account			-	

5.k PROVISIONS FOR CONTINGENCIES AND CHARGES

- Provisions for contingencies and charges by type

In millions of euros	31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	Net additions to provisions	Provisions used	Changes in value recognised directly in equity	Effect of movements in exchange rates and other movements	30 June 2023
Provisions for employee benefits	6,117	341	(500)	(26)	(39)	5,893
Provisions for home savings accounts and plans	47	-	-	-	-	47
Provisions for credit commitments (<i>note 3.g</i>)	1,430	(80)	(25)	-	(50)	1,275
Provisions for litigations	1,172	354	(208)	-	(397)	921
Other provisions for contingencies and charges	1,274	20	(83)	-	(25)	1,186
Total provisions for contingencies and charges	10,040	635	(816)	(26)	(511)	9,322

In 2023, the Group amended its accounting policy for legal risks that question the validity or enforceability of financial instruments granted.

The effect on expected cash flows due to these legal risks is now considered as part of the contractual cash flows, according to IFRS 9 B5.4.6, and recorded as a decrease in the asset gross value. It was previously recognised separately in accordance with IAS 37 in "Provisions for contingencies and charges".

Expected losses relating to financial instruments that have been derecognised, as is the case when loans have been repaid, continue to be recognised in accordance with IAS 37.

This is consistent with the practice observed for mortgage loans in Poland.

As a result, EUR 447 million previously presented in "Provisions for litigations" were deducted from "Financial assets at amortised cost".

5.1 OFFSETTING OF FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES

The following tables present the amounts of financial assets and liabilities before and after offsetting. This information, required by IFRS 7, aims to enable the comparability with the accounting treatment applicable in accordance with generally accepted accounting principles in the United States (US GAAP), which are less restrictive than IAS 32 as regards offsetting.

“Amounts set off on the balance sheet” have been determined according to IAS 32. Thus, a financial asset and a financial liability are offset and the net amount presented on the balance sheet when, and only when, the Group has a legally enforceable right to set off the recognised amounts and intends either to settle on a net basis, or to realise the asset and settle the liability simultaneously. Amounts set off derive mainly from repurchase agreements and derivative instruments traded with clearing houses.

The “impacts of master netting agreements and similar agreements” are relative to outstanding amounts of transactions within an enforceable agreement, which do not meet the offsetting criteria defined by IAS 32. This is the case of transactions for which offsetting can only be performed in case of default, insolvency or bankruptcy of one of the contracting parties.

“Financial instruments given or received as collateral” include guarantee deposits and securities collateral recognised at fair value. These guarantees can only be exercised in case of default, insolvency or bankruptcy of one of the contracting parties.

Regarding master netting agreements, the guarantee deposits received or given in compensation for the positive or negative fair values of financial instruments are recognised in the balance sheet in accrued income or expenses and other assets or liabilities.

	Gross amounts of financial assets	Gross amounts set off on the balance sheet	Net amounts presented on the balance sheet	Impact of Master Netting Agreements (MNA) and similar agreements	Financial instruments received as collateral	Net amounts
In millions of euros, at 30 June 2023						
Assets						
Financial instruments at fair value through profit or loss						
Securities	244,849		244,849			244,849
Loans and repurchase agreements	452,329	(190,485)	261,844	(46,521)	(199,542)	15,781
Derivative financial instruments (including derivatives used for hedging purposes)	962,960	(626,274)	336,687	(230,267)	(58,542)	47,878
Financial assets at amortised cost	1,004,906	(43)	1,004,863	(2,414)	(10,353)	992,096
of which repurchase agreements	13,630	(43)	13,587	(2,414)	(10,353)	820
Accrued income and other assets	169,140		169,140		(43,079)	126,061
of which guarantee deposits paid	120,006		120,006		(43,079)	76,927
Other assets not subject to offsetting	653,798		653,798			653,798
TOTAL ASSETS	3,487,982	(816,802)	2,671,181	(279,202)	(311,516)	2,080,463

	Gross amounts of financial liabilities	Gross amounts set off on the balance sheet	Net amounts presented on the balance sheet	Impact of Master Netting Agreements (MNA) and similar agreements	Financial instruments given as collateral	Net amounts
In millions of euros, at 30 June 2023						
Liabilities						
Financial instruments at fair value through profit or loss						
Securities	122,725		122,725			122,725
Deposits and repurchase agreements	498,797	(190,485)	308,312	(41,349)	(252,311)	14,652
Issued debt securities	73,697		73,697			73,697
Derivative financial instruments (including derivatives used for hedging purposes)	956,644	(626,274)	330,370	(230,267)	(45,699)	54,404
Financial liabilities at amortised cost	1,110,127	(43)	1,110,084	(7,586)	(46,286)	1,056,212
of which repurchase agreements	56,604	(43)	56,561	(7,586)	(46,286)	2,689
Accrued expense and other liabilities	151,578		151,578		(52,047)	99,531
of which guarantee deposits received	94,950		94,950		(52,047)	42,903
Other liabilities not subject to offsetting	446,111		446,111			446,111
TOTAL LIABILITIES	3,359,679	(816,802)	2,542,877	(279,202)	(396,343)	1,867,332

In millions of euros, at 31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	Gross amounts of financial assets	Gross amounts set off on the balance sheet	Net amounts presented on the balance sheet	Impact of Master Netting Agreements (MNA) and similar agreements	Financial instruments received as collateral	Net amounts
Assets						
Financial instruments at fair value through profit or loss						
Securities	166,077		166,077			166,077
Loans and repurchase agreements	334,401	(143,276)	191,125	(27,377)	(147,368)	16,380
Derivative financial instruments (including derivatives used for hedging purposes)	980,162	(626,829)	353,333	(228,379)	(64,980)	59,974
Financial assets at amortised cost	1,003,650		1,003,650	(966)	(5,198)	997,486
<i>of which repurchase agreements</i>	6,742		6,742	(966)	(5,198)	578
Accrued income and other assets	208,543		208,543		(44,982)	163,561
<i>of which guarantee deposits paid</i>	156,078		156,078		(44,982)	111,096
Other assets not subject to offsetting	741,020		741,020			741,020
TOTAL ASSETS	3,433,853	(770,105)	2,663,748	(256,722)	(262,528)	2,144,498

In millions of euros, at 31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	Gross amounts of financial liabilities	Gross amounts set off on the balance sheet	Net amounts presented on the balance sheet	Impact of Master Netting Agreements (MNA) and similar agreements	Financial instruments given as collateral	Net amounts
Liabilities						
Financial instruments at fair value through profit or loss						
Securities	99,155		99,155			99,155
Deposits and repurchase agreements	377,352	(143,276)	234,076	(27,376)	(184,013)	22,687
Issued debt securities	65,578		65,578			65,578
Derivative financial instruments (including derivatives used for hedging purposes)	966,951	(626,829)	340,122	(228,379)	(44,335)	67,408
Financial liabilities at amortised cost	1,132,774		1,132,774	(967)	(6,500)	1,125,307
<i>of which repurchase agreements</i>	8,268		8,268	(967)	(6,500)	801
Accrued expense and other liabilities	185,010		185,010		(57,443)	127,567
<i>of which guarantee deposits received</i>	124,055		124,055		(57,443)	66,612
Other liabilities not subject to offsetting	481,023		481,023			481,023
TOTAL LIABILITIES	3,307,843	(770,105)	2,537,738	(256,722)	(292,291)	1,988,725

6. NOTES RELATED TO INSURANCE ACTIVITIES

6.a NET INCOME FROM INSURANCE ACTIVITIES

The various income and expenses of insurance contracts are broken down in the “Net income from insurance activities” as follows:

- “Insurance revenue” include revenue from insurance activities related to groups of insurance contracts issued. Insurance revenue reflects the provision of services relating to a group of contracts in an amount corresponding to the consideration to which the insurer expects to be entitled in exchange for those services;
- “Insurance service expenses”: actual charges attributable to insurance contracts incurred over the period, changes related to past service, amortisation of acquisition costs, and the loss component for onerous contracts;
- “Investment return”;
- “Net finance income or expenses on insurance contracts” include change the carrying amount of insurance contracts resulting from the effect of the unwinding of the discount and the financial risk including changes in financial assumptions.

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Insurance revenue	4,379	4,323
Insurance service expenses ⁽¹⁾	(3,297)	(3,237)
Investment return	6,102	(12,629)
Net finance income or expenses on insurance contracts	(6,000)	12,378
Net income from insurance activities	1,184	835

⁽¹⁾ Insurance service expenses include attributable expenses which amounted to - EUR 1,822 million for the first half of 2023, compared to - EUR 1,770 million for the first half of 2022 (see note 6.b).

• Insurance service result

“Insurance service result” includes:

- “Insurance revenue”: release of fulfilment insurance contracts cash flows over the period (excluding changes in the non-itemised investment components and the amount allocated to the loss item), change in the adjustment related to non-financial risks, amortisation of the contractual service margin for services rendered, the amount allocated for the amortisation of acquisition cost, adjustments arising from premiums received. The amortisation of the margin on contractual services is determined after adjusting the difference between the observed financial return and the risk-neutral projection;
- “Insurance service expenses” include incurred claims expenses (excluding repayments of investment components) and other expenses that have been incurred related to insurance activities. Other insurance service expenses include the amortisation of insurance acquisition cash flows; changes that relate to past services and changes that relate to future services. Lastly, this line also includes the operating expenses and depreciation and amortisation attributable to insurance contracts.

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Contracts not measured under the premium allocation approach	2,711	2,657
Changes in the liability for remaining coverage	1,088	1,049
Change in the risk adjustment	53	48
Contractual service margin	893	896
Recovery of insurance acquisition cash flows	677	664
Contracts measured under the premium allocation approach	1,668	1,666
Insurance revenue	4,379	4,323
Incurred claims and expenses	(1,834)	(1,827)
Amortisation of insurance acquisition cash flows	(1,320)	(1,289)
Changes that relate to past service	12	93
Loss component recognised in profit or loss	(65)	(39)
Net expenses from reinsurance contracts held	(90)	(175)
Insurance service expenses	(3,297)	(3,237)
INSURANCE SERVICE RESULT	1,082	1,086

- Financial result**

“Financial Result” includes “Investment return” and “Net finance income or expenses from insurance contracts.”

“Investment return” includes net income from financial investments and investment property. It includes in particular capital gains and losses and changes in the fair value of financial investments recognised at fair value through profit or loss or at fair value through equity.

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Net interest income	1,205	1,363
Net gain on financial instruments at fair value through equity	(187)	(159)
<i>Net gain on debt instruments</i>	(194)	(166)
<i>Dividend income on equity instruments</i>	8	7
Net gain on financial instruments at fair value through profit and loss	5,101	(13,876)
Cost of risk	25	11
Investment property income	(7)	57
Share of earnings of equity-method investments	(3)	-
Other expenses	(32)	(25)
Investment return	6,102	(12,629)
Changes in fair value of underlying items of direct participation contracts	(5,999)	12,376
Other insurance financial income or expenses	(1)	2
Net finance income or expenses from insurance contracts	(6,000)	12,378
FINANCIAL RESULT	102	(251)

“Changes in fair value of underlying items of direct participation contracts” notably reflects the changes in value of underlying investments, except those adjusting the contract service margin for the amount which was not recognised directly in equity.

6.b RECONCILIATION OF EXPENSES BY TYPE AND BY FUNCTION

In millions of euros	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Commissions and other expenses	(1,115)	(1,130)
Expenses incurred by internal distributors (see note 3.f)	(521)	(510)
Salary and employee benefit expense	(399)	(364)
Taxes and contributions	(63)	(69)
Depreciation, amortisation and impairment of property, plant and equipment and intangible assets	(20)	(41)
Total expenses by type	(2,118)	(2,114)
Acquisition cash flows incurred over the period	1,237	1,280
Amortisation of acquisition cash flows	(1,321)	(1,291)
Total expenses by type adjusted for acquisition cash flows amortisation effect	(2,202)	(2,125)
- Insurance contracts attributable expenses (see note 6.a)	(1,822)	(1,770)
- Insurance activities non attributable costs (see note 3.f)	(380)	(355)

Acquisition cash flows over the period are deducted from total expenses and amortised over the coverage period of the contracts.

6.c INVESTMENTS, OTHER ASSETS AND FINANCIAL LIABILITIES RELATED TO INSURANCE ACTIVITIES

• Investments and other assets related to insurance activities

In millions of euros	30 June 2023	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Derivative financial instruments	1,679	1,728
Derivatives used for hedging purposes	4	-
Financial assets at fair value through profit or loss	155,054	143,985
Financial assets at fair value through equity	83,827	89,025
Financial assets at amortised cost	1,209	1,153
Investment properties	8,521	8,819
Equity-method investments	114	114
Assets related to insurance activities (note 6.d)	358	651
Investments and other assets related to insurance activities	250,766	245,475

• Financial liabilities related to insurance activities

In millions of euros	30 June 2023	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Derivative financial instruments	1,198	1,503
Derivatives used for hedging purposes	263	348
Deposit at fair value through profit or loss	1,098	1,148
Debt representative of shares of consolidated funds held by third parties	5,969	5,676
Debts arising out of insurance operations	8,936	8,253
Other debts	1,165	1,930
Financial liabilities related to insurance activities	18,629	18,858

- Financial assets at fair value through equity

In millions of euros	30 June 2023		31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	
	Fair value	of which changes in value recognised directly to equity	Fair Value	of which changes in value recognised directly to equity
Debt securities	83,456	(8,867)	88,815	(10,261)
Equity securities	371	50	210	11
Total financial assets at fair value through equity	83,827	(8,817)	89,025	(10,250)

- Measurement of the Fair Value of Financial Instruments

In millions of euros	30 June 2023			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Financial assets designated as at fair value through profit or loss	89,582	51,635	13,837	155,054
Equity instruments	83,628	38,150	13,754	135,532
Debt securities	5,954	12,675	24	18,653
Loans	-	810	59	869
Financial assets at fair value through equity	74,412	9,396	19	83,827
Equity instruments	371	-	-	371
Debt securities	74,041	9,396	19	83,456
FINANCIAL ASSETS MEASURED AT FAIR VALUE	163,994	61,031	13,856	238,881

In millions of euros	31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Financial assets designated as at fair value through profit or loss	83,905	46,913	13,167	143,985
Equity instruments	77,484	34,083	13,127	124,693
Debt securities	6,421	12,317	24	18,763
Loans	-	513	16	529
Financial assets at fair value through equity	80,167	8,663	195	89,025
Equity instruments	210	-	-	210
Debt securities	79,957	8,663	195	88,815
FINANCIAL ASSETS MEASURED AT FAIR VALUE	164,072	55,576	13,362	233,010

6.d ASSETS AND LIABILITIES RELATED TO INSURANCE CONTRACTS

The main insurance contracts issued by the Group are:

- contracts covering risks related to persons or property: Creditor protection insurance (CPI), personal protection insurance and other non-life risks, and reinsurance contracts accepted from other insurers for these types of risks. These contracts are measured under the general model or the premium allocation approach for contracts with a duration of at most one year;
- life or savings contracts consist of single and “multi-support” contracts, with or without insurance risk, including a discretionary participation, and unit-linked contracts with a minimum coverage in the event of death. These contracts are measured under the variable fee approach.

The insurance contracts issued by BNP Paribas Group entities cover risks of death (guarantees in the event of death), longevity (guarantees in the event of life, for example life annuities), morbidity (guarantees in the event of disability), disability, health (medical coverage), unemployment, civil liability and property damage.

Life or savings contracts are considered to be insurance contracts if they include a survival risk (in the case of retirement contracts with a mandatory annuity) or a death risk (in the case of unit-linked contracts with a minimum death guarantee and savings contracts with a guarantee of an additional amount in the case of death).

Savings contracts invested on a euro fund and multi-fund contracts invested on unit-linked assets and on a euro fund are considered as investment contracts with discretionary participating features under the variable fee approach.

Insurance and reinsurance contracts issued and reinsurance contracts held are presented on the assets and liabilities side of the balance sheet according to the overall position of the portfolios to which they belong.

In millions of euros	30 June 2023			31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>		
	Assets	Liabilities	Net (Assets) or Liabilities	Assets	Liabilities	Net (Assets) or Liabilities
Insurance contracts not measured under the Premium Allocation approach	(147)	211,094	211,241	8	207,543	207,535
Insurance contracts measured under the Premium Allocation approach	136	2,173	2,037	126	2,142	2,016
Reinsurance contracts held	369	(114)	(483)	517	87	(430)
Assets and liabilities related to insurance contracts	358	213,153	212,795	651	209,772	209,121

Tables below show movements in carrying amounts of insurance contracts and do not include reinsurance contracts.

- Movements in carrying amounts of insurance contracts - remaining coverage and incurred claims**

Insurance contracts issued, excluding reinsurance contracts In millions of euros	Remaining coverage excluding loss component	Remaining coverage: loss component	Incurred claims	Total net liabilities
Net (assets) or liabilities at 31 December 2022 ⁽¹⁾	205,437	152	3,962	209,551
Insurance service result: (income) or expenses	(15,298)	41	14,085	(1,172)
<i>of which insurance revenue</i>	(4,380)			(4,380)
<i>of which insurance service expenses</i>	1,177	41	1,990	3,208
<i>of which investment component</i>	(12,095)		12,095	-
Net finance (income) or expenses from insurance contracts	6,984	1	14	6,999
Total changes recognised in profit and loss and in equity	(8,314)	42	14,099	5,827
Premiums received for insurance contracts issued	13,347			13,347
Insurance acquisition cash flows	(1,094)			(1,094)
Claims and other service expenses paid (including investment components)			(13,728)	(13,728)
Total cash flows	12,253	-	(13,728)	(1,475)
Other movements	(570)	(26)	(29)	(625)
Net (assets) or liabilities at 30 June 2023 ⁽¹⁾	208,806	168	4,304	213,278

⁽¹⁾ Including receivables and liabilities attributable to insurance contracts for a net asset of EUR 812 million at 30 June 2023 compared to a net asset of EUR 501 million at 31 December 2022.

- Movements in carrying amounts of insurance contracts not measured under the premium allocation approach – analysis by measurement component**

Insurance contracts issued not measured under the premium allocation approach In millions of euros	Present value of future cash flows	Risk adjustment	Contractual service margin	Total
Net (assets) or liabilities at 31 December 2022 ⁽¹⁾	189,422	1,048	17,065	207,535
Insurance service result: (income) or expenses	(2,039)	389	694	(956)
<i>of which changes related to future services - new contracts</i>	(800)	57	759	16
<i>of which changes related to future services - change in estimation</i>	(1,183)	408	828	53
<i>of which changes related to current service</i>	15	(43)	(893)	(921)
<i>of which changes related to past service</i>	(71)	(33)		(104)
Net finance (income) or expenses from insurance contracts	6,947	11	23	6,981
Total changes recognised in profit and loss and in equity	4,908	400	717	6,025
Premiums received for insurance contracts issued	11,559			11,559
Insurance acquisition cash flows	(459)			(459)
Claims and other service expenses paid (including investment components)	(12,999)			(12,999)
Total cash flows	(1,899)	-	-	(1,899)
Other movements	(415)	(52)	(47)	(420)
Net (assets) or liabilities at 30 June 2023 ⁽¹⁾	192,016	1,396	17,829	211,241

⁽¹⁾ Including receivables and liabilities attributable to insurance contracts for a net asset of EUR 663 million at 30 June 2023 compared to a net asset of EUR 504 million at 31 December 2022.

- **Discount rates and adjustment for non-financial risks**

The table below shows the average discount rates used in the evaluation of savings and protection contracts for the main horizons of the Euro curve.

Average discount rates for Euro	30 June 2023						31 December 2022					
	1 year	5 years	10 years	15 years	20 years	40 years	1 year	5 years	10 years	15 years	20 years	40 years
Savings	4.65%	3.79%	3.54%	3.48%	3.32%	3.17%	3.64%	3.60%	3.56%	3.50%	3.29%	3.10%
Protection	3.47%	2.93%	2.85%	2.86%	2.67%		2.67%	2.92%	3.07%	3.07%	2.85%	

- For life-savings contracts measured under the variable-free approach (VFA), the discounting rate consists of the risk-free rate, extrapolated over the duration exceeding the period for which observable data are available and adjusted for a liquidity premium determined on the basis of underlying assets to reflect the illiquidity of liabilities.

The risk adjustment is determined according to the cost of capital method, which corresponds to a level of confidence of 64% (comparable to that of 31 December 2022).

- For Protection contracts measured under the general model and liabilities for incurred claims under the simplified approach, the discounting rate consists of the risk-free rate adjusted to reflect the illiquidity of liabilities.

The level of confidence used in determining the adjustment for non-financial risks for the main countries is 70% (based on the quantile method).

7. FINANCING AND GUARANTEE COMMITMENTS

7.a FINANCING COMMITMENTS GIVEN OR RECEIVED

In millions of euros	30 June 2023	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Financing commitments given		
- to credit institutions	3,249	4,235
- to customers	360,776	382,746
Confirmed financing commitments	325,579	347,650
Other commitments given to customers	35,197	35,096
Total financing commitments given	364,025	386,981
of which stage 1	345,008	343,339
of which stage 2	16,535	18,745
of which stage 3	1,085	898
of which insurance activities	1,397	1,477
of which financing commitments given associated with assets held for sale	-	22,522
Financing commitments received		
- from credit institutions	72,532	66,554
- from customers	3,756	2,221
Total financing commitments received	76,288	68,775
of which financing commitments received associated with assets held for sale	-	9,272

7.b GUARANTEE COMMITMENTS GIVEN BY SIGNATURE

In millions of euros	30 June 2023	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Guarantee commitments given		
- to credit institutions	61,531	60,357
- to customers	120,366	118,427
Property guarantees	2,375	2,285
Sureties provided to tax and other authorities, other sureties	69,514	65,294
Other guarantees	48,477	50,848
Total guarantee commitments given	181,897	178,784
of which stage 1	170,683	165,549
of which stage 2	9,896	12,120
of which stage 3	872	820
of which insurance activities	446	295
of which guarantee commitments given associated with assets held for sale	-	-

7.c SECURITIES COMMITMENTS

In connection with the settlement date accounting for securities, commitments representing securities to be delivered or securities to be received are the following:

In millions of euros	30 June 2023	31 December 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Securities to be delivered	42,005	17,325
Securities to be received	47,916	17,263

8. ADDITIONAL INFORMATION

8.a CHANGES IN SHARE CAPITAL AND EARNINGS PER SHARE

At 30 June 2023, the share capital of BNP Paribas SA amounts to EUR 2,468,663,292 and was divided into 1,234,331,646 shares. The nominal value of each share is EUR 2 (unchanged from 31 December 2022).

- **Ordinary shares issued by BNP Paribas and held by the Group**

	Proprietary transactions		Trading transactions ⁽¹⁾		Total	
	Number of shares	Carrying amount (in millions of euros)	Number of shares	Carrying amount (in millions of euros)	Number of shares	Carrying amount (in millions of euros)
Shares held at 31 December 2021	721,971	38			721,971	38
Net movements			1,285,734	58	1,285,734	58
Shares held at 30 June 2022	721,971	38	1,285,734	58	2,007,705	96
Net movements			(1,126,064)	(50)	(1,126,064)	(50)
Shares held at 31 December 2022	721,971	38	159,670	8	881,641	46
Acquisitions	36,882,027	2,103			36,882,027	2,103
Net movements			(195,968)	(11)	(195,968)	(11)
Shares held at 30 June 2023	37,603,998	2,141	(36,298)	(3)	37,567,700	2,138

⁽¹⁾ Transactions realised in the framework of an activity of trading and arbitrage transactions on equity indices.

Throughout the second quarter of 2023, BNP Paribas SA bought back on the market 36,882,027 of its own shares in accordance with the decision made by the Board of Directors on 6 February 2023 to proceed to the share buyback of EUR 2,500 million.

At 30 June 2023, the Group holds 37,567,700 BNP Paribas shares representing an amount of EUR 2,138 million, which were deducted from equity.

- **Undated Super Subordinated Notes eligible as Tier 1 regulatory capital**

BNP Paribas SA has issued Undated Super Subordinated Notes which pay a fixed, fixed adjustable or floating-rate coupon and are redeemable at the end of a fixed period and thereafter at each coupon date or every five years.

On 3 January 2022, BNP Paribas SA redeemed the July 2006 and June 2007 issues, for EUR 150 million and USD 1,100 million respectively. These notes paid 5.45% and 7.195% fixed-rate coupon.

On 12 January 2022, BNP Paribas SA issued Undated Super Subordinated Notes for an amount of USD 1,250 million which pay a 4.625% fixed-rate coupon. These notes could be redeemed at the end of a period of 5 years. If the notes are not redeemed in 2027, a US 5-year Constant Maturity Treasury rate coupon will be paid half-yearly. This issue is eligible to Additional Tier 1 capital.

On 19 February 2022, BNP Paribas SA redeemed the June 2007 issue, for an amount of USD 1,100 million. These notes paid a 7.195% fixed-rate coupon.

On 14 March 2022, BNP Paribas SA redeemed the December 2016 issue, for an amount of USD 750 million. These notes paid a 6.75% fixed-rate coupon.

On 17 June 2022, BNP Paribas SA redeemed the June 2015 issue, for an amount of EUR 750 million, at the first call date. These notes paid a 6.125% fixed-rate coupon.

On 16 August 2022, BNP Paribas SA issued Undated Super Subordinated Notes for an amount of USD 2,000 million which pay a 7.75% fixed-rate coupon. These notes could be redeemed at the end of a period of 7 years. If the notes are not redeemed in 2029, a US 5-year Constant Maturity Treasury rate coupon will be paid half-yearly. This issue is eligible to Additional Tier 1 capital.

On 6 September 2022, BNP Paribas SA issued Undated Super Subordinated Notes for an amount of EUR 1,000 million which pay a 6.875% fixed-rate coupon. These notes could be redeemed at the end of a period of 7 years and 3 months. If the notes are not redeemed in 2029, a mid-swap rate EUR 5-year coupon will be paid half-yearly. This issue is eligible to Additional Tier 1 capital.

On 17 November 2022, BNP Paribas SA issued Undated Super Subordinated Notes for an amount of USD 1,000 million which pay a 9.25% fixed-rate coupon. These notes could be redeemed at the end of a period of 5 years. If the notes are not redeemed in 2027, a US 5-year Constant Maturity Treasury rate coupon will be paid half-yearly. This issue is eligible to Additional Tier 1 capital.

On 11 January 2023, BNP Paribas SA issued Undated Super Subordinated Notes for an amount of EUR 1,250 million which pay a 7.375% fixed-rate coupon. These notes could be redeemed at the end of a period of 7 years. If the notes are not redeemed in 2030, a mid-swap rate EUR 5-year coupon will be paid half-yearly. This issue is eligible to Additional Tier 1 capital.

On 28 February 2023, BNP Paribas SA issued Undated Super Subordinated Notes for an amount of SGD 600 million which pay a 5.9% fixed-rate coupon. These notes could be redeemed at the end of a period of 5 years. If the notes are not redeemed in 2027, a SGD SORA 5-year rate coupon will be paid half-yearly. This issue is eligible to Additional Tier 1 capital.

- The following table summarises the characteristics of these various issues:

Date of issue	Currency	Amount (in millions of currency units)	Coupon payment date	Rate and term before 1st call date		Rate after 1st call date
August 2015	USD	1,500	semi-annual	7.375%	10 years	USD 5-year swap + 5.150%
November 2017	USD	750	semi-annual	5.125%	10 years	USD 5-year swap + 2.838%
August 2018	USD	750	semi-annual	7.000%	10 years	USD 5-year swap + 3.980%
March 2019	USD	1,500	semi-annual	6.625%	5 years	USD 5-year swap + 4.149%
July 2019	AUD	300	semi-annual	4.500%	5.5 years	AUD 5-year swap + 3.372%
February 2020	USD	1,750	semi-annual	4.500%	10 years	US 5-year CMT + 2.944%
February 2021	USD	1,250	semi-annual	4.625%	10 years	US 5-year CMT + 3.340%
January 2022	USD	1,250	semi-annual	4.625%	5 years	US 5-year CMT + 3.196%
August 2022	USD	2,000	semi-annual	7.750%	7 years	US 5-year CMT + 4.899%
September 2022	EUR	1,000	semi-annual	6.875%	7.25 years	EUR 5-year Mid-swap + 4.645%
November 2022	USD	1,000	semi-annual	9.250%	5 years	US 5-year CMT + 4.969%
January 2023	EUR	1,250	semi-annual	7.375%	7 years	EUR 5-year Mid-swap + 4.631%
February 2023	SGD	600	semi-annual	5.900%	5 years	SGD SORA 5-year + 2.674%
Total euro-equivalent historical value at 30 June 2023		13,453⁽¹⁾				

⁽¹⁾ Net of shares held in treasury by Group entities

BNP Paribas has the option of not paying interest due on these Undated Super Subordinated Notes. Unpaid interest is not carried forward.

For notes issued before 2015, the absence of coupon payment is conditional on the absence of dividend payment on BNP Paribas SA ordinary shares or on Undated Super Subordinated Note equivalents during the previous year. Interest due is payable once dividend payment on BNP Paribas SA ordinary shares resumes.

The contracts relating to these Undated Super Subordinated Notes contain a loss absorption clause. Under the terms of this clause, in the event of insufficient regulatory capital, the nominal value of the notes may be reduced in order to serve as a new basis for the calculation of the related coupons until the capital deficiency is made up and the nominal value of the notes is increased to its original amount.

The proceeds from these issues are recorded in equity under "Capital and retained earnings". In accordance with IAS 21, issues denominated in foreign currencies are recognised at their historical value based on their translation into euros at the issue date. Interest on the instruments is treated in the same way as dividends.

At 30 June 2023, the BNP Paribas Group held EUR 30 million of Undated Super Subordinated Notes which were deducted from shareholders' equity.

- **Earnings per share**

Basic earnings per share are calculated by dividing the net income for the period attributable to holders of ordinary shares by the weighted average number of ordinary shares outstanding during the period. The net income attributable to ordinary shareholders is determined by deducting the net income attributable to holders of preferred shares.

Diluted earnings per share correspond to the net income for the period attributable to holders of ordinary shares, divided by the weighted average number of shares outstanding as adjusted for the maximum effect of the conversion of dilutive equity instruments into ordinary shares. In-the-money stock subscription options are taken into account in the diluted earnings per share calculation, as are performance shares granted under the Global Share-based Incentive Plan. Conversion of these instruments would have no effect on the net income figure used in this calculation. All stock option and performance share plans are expired.

	First half 2023	First half 2022 restated according to IFRS 17 and 9
Net profit used to calculate basic and diluted earnings per ordinary share (in millions of euros) ⁽¹⁾	6,929	4,626
Weighted average number of ordinary shares outstanding during the year	1,227,539,873	1,232,891,613
Effect of potentially dilutive ordinary shares	-	-
Weighted average number of ordinary shares used to calculate diluted earnings per share	1,227,539,873	1,232,891,613
Basic earnings per share (in euros)	5.64	3.75
of which continuing activities (in euros)	3.23	3.45
of which discontinued activities (in euros)	2.41	0.30
Diluted earnings per share (in euros)	5.64	3.75
of which continuing activities (in euros)	3.23	3.45
of which discontinued activities (in euros)	2.41	0.30

⁽¹⁾ The net profit used to calculate basic and diluted earnings per share is the net profit attributable to equity shareholders, adjusted for the remuneration on the Undated Super Subordinated Notes issued by BNP Paribas SA (treated as preferred share equivalents), which for accounting purposes is handled as dividends, as well as the related foreign exchange gain or loss impact recognised directly in shareholders' equity in case of repurchase.

The dividend per share paid in 2023 out of the 2022 net income amounted to EUR 3.90 (against EUR 3.67 out of the 2021 net income).

The proposed distribution amounted to EUR 4,744 million, against EUR 4,527 million paid in 2022.

This distribution is raised to 60% of the 2022 net income with a share buyback programme of EUR 962 million, realised during the first half 2023.

8.b MINORITY INTERESTS

	Capital and retained earnings	Changes in assets and liabilities recognised directly in equity that will not be reclassified to profit or loss	Changes in assets and liabilities recognised directly in equity that may be reclassified to profit or loss	Minority interests
In millions of euros				
Balance at 31 December 2021	4,712	15	(106)	4,621
Impacts of IAS 29 1st application in Türkiye	(14)	-	62	48
Impacts of the transition to IFRS 17 (note 2)	(9)	-	21	12
Impacts of the transition to IFRS 9 (note 2)	17	-	(26)	(9)
Balance at 1 January 2022	4,706	15	(49)	4,672
Appropriation of net income for 2021	(122)			(122)
Increases in capital and issues	23			23
Movements in consolidation scope impacting minority shareholders	(136)			(136)
Change in commitments to repurchase minority shareholders' interests	(126)			(126)
Other movements	(1)			(1)
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity		14	64	78
Net income for first half of 2022	207			207
Balance at 30 June 2022	4,551	29	15	4,595
Appropriation of net income for 2021	(11)			(11)
Increases in capital and issues	11			11
Impact of internal transactions on minority shareholders	2			2
Change in commitments to repurchase minority shareholders' interests	(31)			(31)
Other movements	(1)			(1)
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity		(8)	23	15
Net income for second half of 2022	193			193
Balance at 31 December 2022	4,714	21	38	4,773
Appropriation of net income for 2022	(179)			(179)
Increases in capital and issues	298			298
Impact of internal transactions on minority shareholders	21			21
Movements in consolidation scope impacting minority shareholders	(91)			(91)
Change in commitments to repurchase minority shareholders' interests	(147)			(147)
Other movements	-			-
Changes in assets and liabilities recognised directly in equity		(3)	63	60
Net income for first half of 2023	268			268
Balance at 30 June 2023	4,884	18	101	5,003

• Main minority interests

The assessment of the material nature of minority interests is based on the contribution of the relevant subsidiaries to the Group balance sheet (before elimination of intra-group balances and transactions) and to the Group profit and loss account.

	30 June 2023	First half 2023						
	Total assets before elimination of intra-group transactions	Revenues	Net income	Net income and changes in assets and liabilities recognised directly in equity	Minority shareholders' interest (%)	Net income attributable to minority interests	Net income and changes in assets and liabilities recognised directly in equity - attributable to minority interests	Dividends paid to minority shareholders
In millions of euros								
Contribution of the entities belonging to the BGL BNP Paribas group	97,238	964	321	349	34%	101	114	137
Other minority interests						167	214	42
TOTAL						268	328	179

	31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	First half 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>						
	Total assets before elimination of intra-group transactions	Revenues	Net income	Net income and changes in assets and liabilities recognised directly in equity	Minority shareholders' interest (%)	Net income attributable to minority interests	Net income and changes in assets and liabilities recognised directly in equity - attributable to minority interests	Dividends paid to minority shareholders
In millions of euros								
Contribution of the entities belonging to the BGL BNP Paribas group	95,172	868	261	127	34%	83	48	81
Other minority interests						124	237	41
TOTAL						207	285	122

There are no particular contractual restrictions on the assets of BGL BNP Paribas related to the presence of the minority shareholder.

• Internal restructuring that led to a change in minority shareholders' interest in the equity of subsidiaries

In millions of euros	30 June 2023	
	Attributable to shareholders	Minority interests
TEB Finansman		
Internal sale of BNPP Personal Finance to TEB Holding, raising the group interest rate at 72,5%.	(22)	22
Others	1	(1)
Total	(21)	21

- **Acquisitions of additional interests and partial sales of interests leading to changes in minority interests in the equity of subsidiaries**

No significant operation occurred during the half year 2023, nor during the half year 2022.

- **Commitments to repurchase minority shareholders' interests**

In connection with the acquisition of certain entities, the Group granted minority shareholders put options on their holdings.

The total value of these commitments, which are recorded as a reduction in shareholders' equity, amounts to EUR 391 million at 30 June 2023, compared with EUR 364 million at 31 December 2022.

8.C LEGAL PROCEEDINGS AND ARBITRATION

BNP Paribas (the "Bank") is party as a defendant in various claims, disputes and legal proceedings (including investigations by judicial or supervisory authorities) in a number of jurisdictions arising in the ordinary course of its business, including inter alia in connection with its activities as market counterparty, lender, employer, investor and taxpayer.

The related risks have been assessed by the Bank and are subject, where appropriate, to provisions disclosed in note 5.k "Provisions for contingencies and charges"; a provision is recognised when it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle an obligation arising from a past event and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation.

The main contingent liabilities related to pending legal, governmental, or arbitral proceedings as of 30 June 2023 are described below. The Bank currently considers that none of these proceedings is likely to have a material adverse effect on its financial position or profitability; however, the outcome of legal or governmental proceedings is by definition unpredictable.

The Bank and certain of its subsidiaries are defendants in several actions pending before the United States Bankruptcy Court for the Southern District of New York brought by the Trustee appointed for the liquidation of Bernard L. Madoff Investment Securities LLC ("BLMIS"). These actions, known generally as "clawback claims", are similar to those brought by the BLMIS Trustee under the U.S. Bankruptcy Code and New York state law against numerous institutions, and seek recovery of amounts allegedly received by BNP Paribas entities from BLMIS or indirectly through BLMIS-related "feeder funds" in which BNP Paribas entities held interests.

As a result of certain decisions of the Bankruptcy Court and the United States District Court between 2016 and 2018, the majority of the BLMIS Trustee's actions were either dismissed or substantially narrowed. However, those decisions were either reversed or effectively overruled by subsequent decisions of the United States Court of Appeals for the Second Circuit issued on 25 February 2019 and 30 August 2021. As a result, the BLMIS Trustee refiled certain of these actions and, as of end May 2023, has asserted aggregate claims of approximately USD 1.2 billion. BNP Paribas has substantial and credible defenses to these actions and is defending against them vigorously.

Litigation was brought in Belgium by minority shareholders of the previous Fortis Group against the Société fédérale de Participations et d'Investissement, Ageas and BNP Paribas seeking (amongst other things) damages from BNP Paribas as restitution for part of the BNP Paribas Fortis shares that were contributed to BNP Paribas in 2009, on the ground that the transfer of these shares was null and void. On 29 April 2016, the Brussels Commercial court decided to stay the proceedings until the resolution of the pending Fortis criminal proceeding in Belgium. The criminal proceeding, in which the Public Prosecutor had requested a dismissal, is definitively closed, as the Council Chamber of the Brussels Court of first instance issued on 4 September 2020 a ruling (which since became final) that the charges were time-barred. Certain minority shareholders are continuing the civil proceedings against BNP Paribas and the Société fédérale de Participations et d'Investissement before the Brussels Commercial court; BNP Paribas continues to defend itself vigorously against the allegations of these shareholders.

BNP Paribas Securities Corp. has been subject to investigation by the Commodity Futures Trading Commission (“CFTC”) and the U.S. Securities and Exchange Commission (“SEC”) concerning compliance with records preservation requirements relating to the use of unapproved electronic messaging platforms for business communications. BNP Paribas SA has been subject to investigation by the CFTC concerning the same subject matter. BNP Paribas Securities Corp. has reached proposed resolutions with the CFTC’s and SEC’s Divisions of Enforcement and BNP Paribas SA has reached a proposed resolution with the CFTC’s Division of Enforcement to resolve these investigations. The proposed resolutions are subject to finalization by the CFTC and SEC.

Like many other financial institutions in the banking, investment, mutual funds and brokerage sectors, the Bank has received or may receive requests for information from, or be subject to investigations by supervisory, governmental or self-regulatory agencies. The Bank responds to such requests and cooperates with the relevant authorities and regulators and seeks to address and remedy any issues that may arise.

On 26 February 2020, the Paris Criminal Court found BNP Paribas Personal Finance guilty of misleading commercial practice and concealment of this practice. BNP Paribas Personal Finance was ordered to pay a fine of EUR 187,500 and damages and legal fees to the civil plaintiffs. The damages award was of immediate effect. BNP Paribas Personal Finance filed an appeal on the merits on 6 March 2020. It also sought to suspend the immediate effectiveness of the judgment, which the court rejected by decision dated 25 September 2020. BNP Paribas Personal Finance paid to the civil plaintiffs the damages awarded, without prejudice to the pending appeal before the Court of Appeal of Paris and to the civil legal proceedings that are otherwise ongoing.

There are no other legal, governmental, or arbitral proceedings (including any such proceedings which are pending or threatened) that could have, or during the last twelve months have had, significant effects on the Bank's financial condition or profitability.

8.d BUSINESS COMBINATIONS AND LOSS OF CONTROL OR SIGNIFICANT INFLUENCE

Operation of the first half of 2023

- **Partnership with Stellantis**

On 3 April 2023, BNP Paribas Personal Finance became the exclusive partner of Stellantis captive company in its financing activities across three strategic markets: Germany, Austria and the United Kingdom.

This operation involved the purchase of three entities in these three countries, in conjunction with the sale of activities to various Stellantis joint ventures in France, Italy and Spain.

This restructuring resulted in an increase of the Group's balance sheet of EUR 8 billion, in particular in financial assets at amortised cost, and in the recognition of a net gain on disposal of EUR 54 million and of a goodwill of EUR 143 million.

Operations of the first half of 2022

- **bpost bank**

On 3 January 2022, BNP Paribas Fortis purchased the residual 50% stake in bpost bank.

The Group BNP Paribas took therefore exclusive control of this entity and fully consolidated it from the first quarter of 2022.

Consequently, this operation increased the Group's balance sheet by EUR 12 billion at the acquisition date, in particular EUR 11 billion in financial assets at amortised cost and led to the recognition of goodwill of EUR 245 million in the profit and loss account.

- **Axepta SpA**

On 4 January 2022, Banca Nazionale del Lavoro sold 80% of its stake of Wordline Merchant Services Italia (ex-Axepta SpA).

The Group BNP Paribas lost exclusive control of this entity but kept a significant influence.

The disposal led to the recognition of a result of EUR 204 million on the line « Net gain on non-current assets ».

The residual stake of 20% was consolidated using the equity method for its remeasured value, including goodwill of EUR 41 million.

- **Floa**

On 31 January 2022, BNP Paribas purchased 100% of Floa.

The Group BNP Paribas took exclusive control of this entity and fully consolidated it from the first quarter of 2022.

The Group's balance sheet increased by EUR 2 billion at the acquisition date, in particular in financial assets at amortised cost.

The goodwill related to this operation was EUR 122 million.

- **UkrSibbank**

In the context of the conflict in Ukraine, the Group reassessed the nature of control over its subsidiary UkrSibbank and concluded to the loss of exclusive control, and the maintain of a significant influence. This situation led the Group to consolidate the entity using the equity method from 1 March 2022.

The loss of exclusive control involved the recognition of a loss on disposal of - EUR 159 million and the reclassification to the profit and loss account of cumulated changes in assets and liabilities for exchange differences of - EUR 274 million, in « Net gain on non-current assets ».

The Group's balance sheet decreased by EUR 2 billion at the date of loss of exclusive control, in particular in financial assets at amortised cost.

8.e DISCONTINUED ACTIVITIES

On 18 December 2021, BNP Paribas concluded an agreement with BMO Financial Group for the sale of 100% of its retail and commercial banking activities in the United States, operated by the BancWest cash-generating unit, for a total consideration of USD 16.3 billion in cash.

The transaction was closed on 1 February 2023 following receipt of all regulatory approvals by BMO Financial Group.

The group of assets covered by the agreement comprises most of the entities of the homogeneous BancWest set (see reference D2 in note 8.g *Scope of consolidation*).

As required by IFRS 5 related to groups of assets and liabilities held for sale, the Group's consolidated financial statements are adapted to present BancWest separately since December 2021:

- the assets are reclassified on a separate line of the balance sheet "Assets held for sale";
- the liabilities are also reclassified in a separate line "Liabilities associated with assets held for sale";
- amounts accounted for in equity for the revaluation of assets and liabilities are presented separately in the statement of net income and changes in assets and liabilities recognised directly in equity ;
- revenues and expenses are reclassified in a separate line "Net income from discontinued activities" in the profit and loss statement. This income includes revenues and expenses from internal transactions with BancWest, provided that, following the sale, the Group will no longer receive these revenues or incur these expenses ;
- The net change in cash and cash equivalents is isolated in the cash flow statement.

The disposal realised on 1 February 2023 resulted in EUR 87 billion decrease in "Assets held for sale".

The capital gain on the disposal amounted to EUR 2.9 billion.

8.f FAIR VALUE OF FINANCIAL INSTRUMENTS CARRIED AT AMORTISED COST

The information supplied in this note must be used and interpreted with the greatest caution for the following reasons:

- these fair values are an estimate of the value of the relevant instruments at 30 June 2023. They are liable to fluctuate from day to day as a result of changes in various parameters, such as interest rates and credit quality of the counterparty. In particular, they may differ significantly from the amounts actually received or paid on maturity of the instrument. In most cases, the fair value is not intended to be realised immediately, and in practice might not be realised immediately. Consequently, this fair value does not reflect the actual value of the instrument to BNP Paribas as a going concern;
- most of these fair values are not meaningful, and hence are not taken into account in the management of the commercial banking activities which use these instruments;
- estimating a fair value for financial instruments carried at historical cost often requires the use of modelling techniques, hypotheses and assumptions that may vary from bank to bank. This means that comparisons between the fair values of financial instruments carried at historical cost as disclosed by different banks may not be meaningful;
- the fair values shown below do not include the fair values of finance lease transactions, non-financial instruments such as property, plant and equipment, goodwill and other intangible assets such as the value attributed to demand deposit portfolios or customer relationships. Consequently, these fair values should not be regarded as the actual contribution of the instruments concerned to the overall valuation of the BNP Paribas Group.

In millions of euros, at 30 June 2023	Estimated fair value				Carrying value
	Level 1	Level 2	Level 3	Total	
FINANCIAL ASSETS					
Loans and advances to credit institutions and customers ⁽¹⁾		98,399	717,737	816,136	843,608
Debt securities at amortised cost <i>(note 5.d)</i>	84,232	28,199	1,112	113,543	114,612
FINANCIAL LIABILITIES					
Deposits from credit institutions and customers		1,109,290		1,109,290	1,110,084
Debt securities <i>(note 5.g)</i>	73,821	114,997		188,818	189,226
Subordinated debt <i>(note 5.g)</i>	16,992	6,378		23,370	23,734

⁽¹⁾ Finance leases excluded

In millions of euros, at 31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>	Estimated fair value				Carrying value
	Level 1	Level 2	Level 3	Total	
FINANCIAL ASSETS					
Loans and advances to credit institutions and customers ⁽¹⁾		92,635	731,555	824,190	848,145
Debt securities at amortised cost <i>(note 5.d)</i>	85,758	26,235	771	112,764	114,014
Assets held for sale	4,440	9,980	53,325	67,746	72,176
FINANCIAL LIABILITIES					
Deposits from credit institutions and customers		1,132,282		1,132,282	1,132,774
Debt securities <i>(note 5.g)</i>	64,889	90,215		155,104	155,359
Subordinated debt <i>(note 5.g)</i>	17,193	6,627		23,820	24,160
Liabilities associated with assets held for sale		74,567		74,567	74,563

⁽¹⁾ Finance leases excluded

The valuation techniques and assumptions used by BNP Paribas ensure that the fair value of financial assets and liabilities carried at amortised cost is measured on a consistent basis throughout the Group. Fair value is based on prices quoted in an active market when these are available. In other cases, fair value is determined using valuation techniques such as discounting of estimated future cash flows for loans, liabilities and debt securities at amortised cost, or specific valuation models for other financial instruments as described in note 1, *Summary of significant accounting policies applied by the BNP Paribas Group*. The description of the fair value hierarchy levels is also presented in the accounting principles (see note 1.f.10). In the case of loans, liabilities and debt securities at amortised cost that have an initial maturity of less than one year (including demand deposits) or of most regulated savings products, fair value equates to carrying amount. These instruments have been classified in Level 2, except for loans to customers, which are classified in Level 3.

8.g SCOPE OF CONSOLIDATION

BNP Paribas, a *société anonyme* (Public Limited Company), registered in France, is the Group's lead company, which holds key positions in its three operating divisions: Corporate & Institutional Banking (CIB), Commercial, Personal Banking & Services (CPBS) and Investment & Protection Services (IPS).

During the year, the parent company did not change its name. BNP Paribas has its principal place of business in France and its head office is located at 16 boulevard des Italiens 75009 Paris, France.

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BNP Paribas SA	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Argentina branch)	Argentina	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Australia branch)	Australia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Austria branch)	Austria	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Bahrain branch)	Bahrain	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Belgium branch)	Belgium	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Bulgaria branch)	Bulgaria	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Canada branch)	Canada	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Czech Republic branch)	Czech Rep.	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Denmark branch)	Denmark	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Finland branch)	Finland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Germany branch)	Germany	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Greece branch)	Greece	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	E2
	BNPP SA (Guernsey branch)	Guernsey	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	E2
	BNPP SA (Hong Kong branch)	Hong Kong	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Hungary branch)	Hungary	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (India branch)	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Ireland branch)	Ireland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Italy branch)	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Japan branch)	Japan	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Jersey branch)	Jersey	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	E2
	BNPP SA (Kuwait branch)	Kuwait	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Luxembourg branch)	Luxembourg	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Malaysia branch)	Malaysia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Monaco branch)	Monaco	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Netherlands branch)	Netherlands	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Norway branch)	Norway	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Panama branch)	Panama								S1
	BNPP SA (Philippines branch)	Philippines	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Poland branch)	Poland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Portugal branch)	Portugal	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Qatar branch)	Qatar	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Republic of Korea branch)	Rep. of Korea	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Romania branch)	Romania	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Saudi Arabia branch)	Saudi Arabia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Singapore branch)	Singapore	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	

			30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
Business	Name	Country	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BNPP SA (South africa branch)	South Africa	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Spain branch)	Spain	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Sweden branch)	Sweden	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Switzerland branch)	Switzerland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	E2
	BNPP SA (Taiwan branch)	Taiwan	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Thailand branch)	Thailand	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (United Arab Emirates branch)	United Arab Emirates	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (United Kingdom branch)	UK	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (United States branch)	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP SA (Viet Nam branch)	Viet Nam	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
CORPORATE & INSTITUTIONAL BANKING										
EMEA (Europe, Middle East, Africa)										
France										
	Atargatis ^s	France								S4
	Austin Finance ^s	France				S4	Full	-	-	
	BNPP Arbitrage	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Services	France								S4
	BNPP Securities Services (Australia branch)	Australia								S4
	BNPP Securities Services (Belgium branch)	Belgium								S4
	BNPP Securities Services (Germany branch)	Germany								S4
	BNPP Securities Services (Greece branch)	Greece								S4
	BNPP Securities Services (Guernsey branch)	Guernsey								S4
	BNPP Securities Services (Hong Kong branch)	Hong Kong								S4
	BNPP Securities Services (Hungary branch)	Hungary								S4
	BNPP Securities Services (Ireland branch)	Ireland								S4
	BNPP Securities Services (Italy branch)	Italy								S4
	BNPP Securities Services (Jersey branch)	Jersey								S4
	BNPP Securities Services (Luxembourg branch)	Luxembourg								S4
	BNPP Securities Services (Netherlands branch)	Netherlands								S4
	BNPP Securities Services (Poland branch)	Poland								S4
	BNPP Securities Services (Portugal branch)	Portugal								S4
	BNPP Securities Services (Singapore branch)	Singapore								S4
	BNPP Securities Services (Spain branch)	Spain								S4
	BNPP Securities Services (Switzerland branch)	Switzerland								S4
	BNPP Securities Services (United Kingdom branch)	UK								S4
	Compagnie d'Investissement Italiens ^s	France								S4
	Compagnie d'Investissement Opéra ^s	France								S4
	Ellipsis Asset Management	France								S2
	Eurotitrisation	France	Equity	21.7%	21.7%		Equity	21.7%	21.7%	
	Exane	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Exane (Germany branch)	Germany	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Exane (Italy branch)	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Exane (Spain branch)	Spain	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Exane (Sweden branch)	Sweden	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Exane (Switzerland branch)	Switzerland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Exane (United Kingdom branch)	UK	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Exane Asset Management	France	Equity	35.0%	35.0%	V2	Equity	51.0%	51.0%	V1
	Exane Derivatives	France				S4	Full	100.0%	100.0%	
	Exane Derivatives (Italy branch)	Italy								S1
	Exane Derivatives (Switzerland branch)	Switzerland				S1	Full	100.0%	100.0%	
	Exane Derivatives (United Kingdom branch)	UK				S1	Full	100.0%	100.0%	
	Exane Derivatives Gerance	France				S4	Full	100.0%	100.0%	
	Exane Finance	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Exane Participations	France								S4
	FCT Juice ⁴	France	Full	-	-		Full	-	-	
	Financière des Italiens ⁵	France				S4	Full	-	-	
	Financière du Marché Saint Honoré	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Financière Paris Haussmann ⁶	France								S4
	Financière Taitbout ⁶	France								S4
	Mediterranea ⁶	France								S4
	Optichamps ⁶	France				S4	Full	-	-	
	Parilease	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Participations Opéra ⁶	France				S4	Full	-	-	
	Services Logiciels d'Intégration Boursière	France	Equity ⁽³⁾	66.6%	66.6%		Equity ⁽³⁾	66.6%	66.6%	
	SNC Taitbout Participation 3	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Société Orbaisienne de Participations	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Uptevia SA	France	Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%	E3				
	Verner Investissements	France								S4
	Verner Investissements NewCo1	France								S4
	Verner Investissements NewCo2	France								S4
Other European countries										
	Allfunds Group PLC	UK	Equity	12.1%	12.0%		Equity	12.1%	12.0%	V2
	Aquarius + Investments PLC ¹	Ireland								S3
	Aries Capital DAC ⁵	Ireland	Full	-	-		Full	-	-	
	AssetMetrix	Germany	Equity	20.8%	20.8%		Equity	20.8%	20.8%	V4
	Auseter Real Estate Opportunities SARL ¹	Luxembourg								S2
	BNP PUK Holding Ltd	UK	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Bank JSC	Russia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Emissions Und Handels GmbH ⁶	Germany	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP Fund Administration Services Ireland Ltd	Ireland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Invest Holdings BV	Netherlands								S1
	BNPP Ireland Unlimited Co	Ireland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Islamic Issuance BV ⁶	Netherlands	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP Issuance BV ⁶	Netherlands	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP Net Ltd	UK	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Prime Brokerage International Ltd	Ireland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Suisse SA	Switzerland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	

			30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
Business	Name	Country	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BNPP Suisse SA (Guernsey branch)	Guernsey	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Technology LLC	Russia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Trust Corp UK Ltd	UK	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	E1
	BNPP Vartry Reinsurance DAC	Ireland	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Diamante Re SRL	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Ejesur SA	Spain				S1	Full	100.0%	100.0%	
	Ellipsis AM Suisse SARL	Switzerland								S2
	Exane Solutions Luxembourg SA	Luxembourg	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Expo Atlantico EAll Investimentos Imobiliarios SA ⁵	Portugal	Full	-	-		Full	-	-	E2
	Expo Indico EIII Investimentos Imobiliarios SA ⁵	Portugal	Full	-	-		Full	-	-	E2
	FScholen	Belgium	Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%	
	Greenstars BNPP	Luxembourg	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Kantox Holding Ltd	UK	Equity	9.5%	9.5%		Equity	9.5%	9.5%	
	Madison Arbor Ltd ⁴	Ireland	Full	-	-		Full	-	-	
	Matchpoint Finance PLC ⁴	Ireland	Full	-	-		Full	-	-	
	Ribera Del Loira Arbitrage	Spain	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Securasset SA ⁵	Luxembourg	Full	-	-		Full	-	-	
	Single Platform Investment Repackaging Entity SA ⁵	Luxembourg	Full	-	-		Full	-	-	
	Utexam Logistics Ltd	Ireland				S3	Full	100.0%	100.0%	
	Utexam Solutions Ltd	Ireland				S3	Full	100.0%	100.0%	
Middle East										
	BNPP Investment Co KSA	Saudi Arabia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
AMERICAS										
	Banco BNPP Brasil SA	Brazil	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Canada Corp	Canada	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Capital Services Inc	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Colombia Corporacion Financiera SA	Colombia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP EQD Brazil Fund Fundo de Investimento Multimercado ⁵	Brazil	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP Financial Services LLC	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP FS LLC	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP IT Solutions Canada Inc	Canada	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Mexico Holding	Mexico	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Mexico SA Institucion de Banca Multiple	Mexico	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Proprietario Fundo de Investimento Multimercado ⁵	Brazil	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP RCC Inc	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Corp	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP US Investments Inc	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP US Wholesale Holdings Corp	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP USA Inc	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP VPG Brookline Cre LLC ⁵	USA	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP VPG EDMC Holdings LLC ⁵	USA	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP VPG Express LLC ⁵	USA	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP VPG I LLC ⁵	USA	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP VPG II LLC ⁵	USA	Full	-	-		Full	-	-	

			30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
Business	Name	Country	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BNPP VPG III LLC ^s	USA	Full	-	-		Full	-	-	
	BNPP VPG IV LLC ^s	USA	Full	-	-	E2				
	BNPP VPG Master LLC ^s	USA	Full	-	-		Full	-	-	
	Dale Bakken Partners 2012 LLC	USA	FV	4.9%	23.8%		FV	4.9%	23.8%	
	Decart Re Ltd ^s	Bermuda	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Exane Inc	USA				S1	Full	100.0%	100.0%	
	FSI Holdings Inc	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Starbird Funding Corp ^l	USA	Full	-	-		Full	-	-	
PACIFIC ASIA										
	Bank BNPP Indonesia PT	Indonesia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Arbitrage Hong Kong Ltd	Hong Kong	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP China Ltd	China	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Finance Hong Kong Ltd	Hong Kong	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Fund Services Australasia Pty Ltd	Australia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Fund Services Australasia Pty Ltd (New Zealand branch)	New Zealand	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Global Securities Operations Private Ltd	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP India Holding Private Ltd	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP India Solutions Private Ltd	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Malaysia Berhad	Malaysia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Asia Ltd	Hong Kong	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities India Private Ltd	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Japan Ltd	Japan	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Korea Co Ltd	Rep. of Korea	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Securities Taiwan Co Ltd	Taiwan	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Sekuritas Indonesia PT	Indonesia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	V4
	BPP Holdings Pte Ltd	Singapore	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Pt Andalan Multi Guna	Indonesia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	D1
COMMERCIAL, PERSONAL BANKING & SERVICES										
COMMERCIAL & PERSONAL BANKING IN THE EUROZONE										
Commercial & Personal Banking in France										
	2SF - Société des Services Fiduciaires	France	Equity ⁽³⁾	33.33%	33.33%		Equity ⁽³⁾	33.33%	33.33%	E2
	Banque de Wallis et Futuna	France	Full ⁽¹⁾	51.0%	51.0%		Full ⁽¹⁾	51.0%	51.0%	
	BNPP Antilles Guyane	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Développement	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Développement Oblig	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Factor	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Factor (Portugal branch)	Portugal	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	E2				
	BNPP Factor (Spain branch)	Spain	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Factor Sociedade Financeira de Credito SA	Portugal				S4	Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Nouvelle Calédonie	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Réunion	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Compagnie pour le Financement des Loisirs	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	V1/D3
	Copartis	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Euro Securities Partners	France	Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%	

			30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
Business	Name	Country	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	GIE Ocean	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Jivago Holding	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Partecis	France	Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%	
	Paylib Services	France	Equity	14.3%	14.3%		Equity	14.3%	14.3%	
	Portzamparc	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Société Lainoise de Participations	France								S4
BNL banca commerciale										
	Artigiancassa SPA	Italy	Full	73.9%	73.9%		Full	73.9%	73.9%	
	Banca Nazionale Del Lavoro SPA	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	EMF IT 2008 1 SRL [†]	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	Era Uno SRL [†]	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	Eutimm SRL	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Financit SPA	Italy	Full	60.0%	60.0%		Full	60.0%	60.0%	
	Immera SRL [†]	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	International Factors Italia SPA	Italy	Full	99.7%	99.7%		Full	99.7%	99.7%	
	Permico SPA	Italy	Equity	21.9%	21.9%		Equity	21.9%	21.9%	V4
	Servizio Italia SPA	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Sviluppo HQ Tiburtina SRL	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Tierre Securitisation SRL [†]	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	Vela Home SRL [†]	Italy								S3
	Vela Mortgages SRL [†]	Italy								S3
	Vela OBG SRL [†]	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	Vela RMBS SRL [†]	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	Worldline Merchant Services Italia SPA	Italy	Equity	20.0%	20.0%		Equity	20.0%	20.0%	V2/D4
Commercial & Personal Banking in Belgium										
	Axepta BNPP Benelux	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	Bancontact Paytoniq Company	Belgium	Equity	22.5%	22.5%		Equity	22.5%	22.5%	
	Banking Funding Company SA	Belgium								S3
	BASS Master Issuer NV [†]	Belgium	Full	-	-		Full	-	-	
	Batopin	Belgium	Equity	25.0%	25.0%		Equity	25.0%	25.0%	
	Belgian Mobile ID	Belgium	Equity	12.2%	12.2%		Equity	12.2%	12.2%	
	BNPP Commercial Finance Ltd	UK	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP Factor AS	Denmark	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP Factor GmbH	Germany	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP Factoring Support	Netherlands	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP Fortis	Belgium	Full	99.9%	99.9%		Full	99.9%	99.9%	
	BNPP Fortis (Spain branch)	Spain	Full	99.9%	99.9%		Full	99.9%	99.9%	
	BNPP Fortis (United States branch)	USA	Full	99.9%	99.9%		Full	99.9%	99.9%	
	BNPP Fortis Factor NV	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP Fortis Film Finance	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP Fortis Funding SA	Luxembourg	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP FPE Belgium	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP FPE Expansion	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP FPE Management	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Bpost Bank	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	V1/D5
	Credissimo	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	Credissimo Hainaut SA	Belgium	Full	99.7%	99.7%		Full	99.7%	99.7%	
	Crédit pour Habitations Sociales	Belgium	Full	81.7%	81.6%		Full	81.7%	81.6%	
	Demetris NV	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	E1
	Epimede ⁵	Belgium	Equity	-	-		Equity	-	-	
	Esmee Master Issuer ⁴	Belgium	Full	-	-		Full	-	-	
	Immobilière Sauveniere SA	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	Isabel SA NV	Belgium	Equity	25.3%	25.3%		Equity	25.3%	25.3%	
	Microstart	Belgium	Full	42.3%	76.8%		Full	42.3%	76.8%	
	Private Equity Investments (a)	BE/FR/LU	FV	-	-		FV	-	-	
	Sagip	Belgium	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Sowo Invest SA NV	Belgium	Full	87.5%	87.5%		Full	87.5%	87.5%	
Commercial & Personal Banking in Luxembourg										
	BGL BNPP	Luxembourg	Full	66.0%	65.9%		Full	66.0%	65.9%	
	BGL BNPP (Germany branch)	Germany	Full	66.0%	65.9%		Full	66.0%	65.9%	
	BNPP Lease Group Luxembourg SA	Luxembourg	Full	100.0%	65.9%		Full	100.0%	65.9%	
	BNPP SB Re	Luxembourg	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cofnylux SA	Luxembourg	Full	100.0%	65.9%		Full	100.0%	65.9%	
	Compagnie Financière Ottomane SA	Luxembourg	Full	97.3%	97.3%		Full	97.3%	97.3%	
	Le Sphinx Assurances Luxembourg SA	Luxembourg	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Lion International Investments SA	Luxembourg								S4
	Luxhub SA	Luxembourg	Equity	28.0%	18.5%		Equity	28.0%	18.5%	
	Visalux	Luxembourg	Equity	25.2%	16.6%	V3	Equity	25.3%	16.7%	
COMMERCIAL & PERSONAL BANKING OUTSIDE THE EUROZONE										
Europe-Mediterranean										
	Bank of Nanjing	China	Equity	13.8%	13.8%	V3	Equity	13.9%	13.9%	V3
	Banque Internationale pour le Commerce et l'Industrie de la Côte d'Ivoire	Ivory Coast				S2	Full	59.8%	59.8%	
	Banque Internationale pour le Commerce et l'Industrie du Sénégal	Senegal				S2	Full	54.1%	54.1%	
	Banque Marocaine pour le Commerce et l'Industrie	Morocco	Full	67.0%	67.0%		Full	67.0%	67.0%	
	Banque Marocaine pour le Commerce et l'Industrie Banque Offshore	Morocco	Full	100.0%	67.0%		Full	100.0%	67.0%	
	Bantas Nakit AS	Türkiye	Equity ⁽³⁾	33.3%	16.7%		Equity ⁽³⁾	33.3%	16.7%	
	BDSI	Morocco	Full	100.0%	96.4%		Full	100.0%	96.4%	
	BGZ Poland ABS1 DAC ¹	Ireland	Full	-	-		Full	-	-	
	BICI Bourse	Ivory Coast				S2	Full	90.0%	52.0%	
	BMCi Leasing	Morocco	Full	86.9%	58.2%		Full	86.9%	58.2%	
	BNPP Bank Polska SA	Poland	Full	87.4%	87.4%		Full	87.4%	87.4%	
	BNPP El Djazair	Algeria	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Faktoring Spolka ZOO	Poland	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Fortis Yatirimlar Holding AS	Türkiye	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	BNPP Group Service Center SA	Poland	Full	100.0%	87.4%		Full	100.0%	87.4%	E1
	BNPP IRB Participations	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Solutions Spolka ZOO	Poland								S3
	BNPP Yatirimlar Holding AS	Türkiye	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	

			30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
Business	Name	Country	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Dreams Sustainable AB	Sweden	Full	57.5%	57.5%		Full	57.5%	57.5%	E3
	Joint Stock Company Ukrsibbank	Ukraine	Equity	60.0%	60.0%		Equity	60.0%	60.0%	D1
	TEB ARF Teknoloji Anonim Sirketi	Türkiye	Full	100.0%	72.5%		Full	100.0%	72.5%	
	TEB Faktoring AS	Türkiye	Full	100.0%	72.5%		Full	100.0%	72.5%	
	TEB Finansman AS	Türkiye	Full	100.0%	72.5%	V3	Full	100.0%	92.8%	
	TEB Holding AS	Türkiye	Full	50.0%	50.0%		Full	50.0%	50.0%	
	TEB SH A	Kosovo	Full	100.0%	50.0%		Full	100.0%	50.0%	
	TEB Yatirim Menkul Degerler AS	Türkiye	Full	100.0%	72.5%		Full	100.0%	72.5%	
	Türk Ekonomi Bankasi AS	Türkiye	Full	100.0%	72.5%		Full	100.0%	72.5%	
BancWest										
	BancWest Holding Inc	USA				S2	Full	100.0%	100.0%	D2
	BancWest Holding Inc Grantor Trust ERC Subaccount ⁸	USA				S2	Full	-	-	D2
	Bancwest Holding Inc Umbrella Trust ⁸	USA				S2	Full	-	-	D2
	BancWest Investment Services Inc	USA				S2	Full	100.0%	100.0%	D2
	Bank of the West	USA				S2	Full	100.0%	100.0%	D2
	Bank of the West Auto Trust 2018-1 ¹	USA								S1
	Bank of the West Auto Trust 2019-1 ¹	USA				S2	Full	-	-	D2
	Bank of the West Auto Trust 2019-2 ¹	USA				S2	Full	-	-	D2
	BNPP Leasing Solutions Canada Inc	Canada				S2	Full	100.0%	100.0%	D2
	BOW Auto Receivables LLC ¹	USA				S2	Full	-	-	D2
	BWC Opportunity Fund 2 Inc ¹	USA				S2	Full	-	-	D2
	BWC Opportunity Fund Inc ¹	USA				S2	Full	-	-	D2
	CFB Community Development Corp	USA				S2	Full	100.0%	100.0%	D2
	Claas Financial Services LLC	USA				S2	Full	51.0%	51.0%	D2
	Commercial Federal Affordable Housing Inc	USA				S2	Full	100.0%	100.0%	D2
	First Santa Clara Corp ⁸	USA				S2	Full	-	-	D2
	United California Bank Deferred Compensation Plan Trust ⁸	USA				S2	Full	-	-	D2
	Ursus Real Estate Inc	USA				S2	Full	100.0%	100.0%	D2
SPECIALISED BUSINESSES										
Personal Finance										
	Alpha Crédit SA	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	Auto ABS UK Loans PLC ¹	UK	Full	-	-	E3				
	AutoFlorence 1 SRL ¹	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	AutoFlorence 2 SRL ¹	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	AutoFlorence 3 SRL ¹	Italy	Full	-	-	E2				
	Autonomia 2019 ¹	France	Full	-	-		Full	-	-	
	Autonomia DE 2023 ¹	France	Full	-	-	E2				
	Autonomia Spain 2019 ¹	Spain	Full	-	-		Full	-	-	
	Autonomia Spain 2021 FT ¹	Spain	Full	-	-		Full	-	-	
	Autonomia Spain 2022 FT ¹	Spain	Full	-	-		Full	-	-	E2
	Autop Ocean Indien	France								S4
	Axa Banque Financement	France	Equity	35.0%	35.0%		Equity	35.0%	35.0%	
	Banco Cetelem SA	Brazil	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Banco Cetelem SA	Spain	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BGN Mercantil E Servicos Ltda	Brazil	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Austria branch)	Austria	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Bulgaria branch)	Bulgaria	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Czech Republic branch)	Czech Rep.	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Portugal branch)	Portugal	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Romania branch)	Romania	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance (Slovakia branch)	Slovakia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance BV	Netherlands	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Personal Finance South Africa Ltd	South Africa	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BON BNPP Consumer Finance Co Ltd	China	Equity	33.1%	33.1%	V1/V4	Equity	18.0%	18.0%	V1
	Cafineo	France	Full ⁽¹⁾	51.0%	50.8%		Full ⁽¹⁾	51.0%	50.8%	
	Carrefour Banque	France	Equity	40.0%	40.0%		Equity	40.0%	40.0%	
	Central Europe Technologies SRL	Romania	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Cetelem America Ltda	Brazil	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Cetelem Business Consulting Shanghai Co Ltd	China	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	E1
	Cetelem Gestion AIE	Spain	Full	100.0%	96.0%		Full	100.0%	96.0%	
	Cetelem SA de CV	Mexico	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Cetelem Servicios Informaticos AIE	Spain	Full	100.0%	81.0%		Full	100.0%	81.0%	
	Cetelem Servicios SA de CV	Mexico								S4
	Cetelem Servicios Ltda	Brazil	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Cofica Bail	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Cofiplan	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Creation Consumer Finance Ltd	UK	Full	100.0%	99.9%	V3	Full	100.0%	100.0%	
	Creation Financial Services Ltd	UK	Full	100.0%	99.9%	V3	Full	100.0%	100.0%	
	Crédit Moderne Antilles Guyane	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Crédit Moderne Océan Indien	France	Full ⁽¹⁾	97.8%	97.8%		Full ⁽¹⁾	97.8%	97.8%	
	Domofinance	France	Full ⁽¹⁾	55.0%	55.0%		Full ⁽¹⁾	55.0%	55.0%	
	Domos 2017 ¹	France								S1
	E Carat 10 ¹	France	Full	-	-		Full	-	-	
	E Carat 10 PLC ¹	UK								S3
	E Carat 11 PLC ¹	UK	Full	-	-		Full	-	-	
	E Carat 12 PLC ¹	UK	Full	-	-		Full	-	-	
	Ekspres Bank AS	Denmark	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Ekspres Bank AS (Norway branch)	Norway	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Ekspres Bank AS (Sweden branch)	Sweden	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Eos Aremas Belgium SA NV	Belgium	Equity	50.0%	49.9%		Equity	50.0%	49.9%	
	Evollis	France	Equity	49.2%	49.2%	V4	Equity	41.0%	41.0%	
	Findomestic Banca SPA	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Florence Real Estate Developments SPA	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Florence SPV SRL ¹	Italy	Full	-	-		Full	-	-	
	GCC Consumo Establecimiento Financiero de Credito SA	Spain	Full	51.0%	51.0%		Full	51.0%	51.0%	
	Genius Auto Finance Co Ltd	China	Equity ⁽³⁾	20.0%	20.0%		Equity ⁽³⁾	20.0%	20.0%	
	International Development Resources AS Services SA	Spain	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Iqera Services	France				S2	Equity	24.5%	24.5%	
	Loisirs Finance	France	Full ⁽¹⁾	51.0%	51.0%		Full ⁽¹⁾	51.0%	51.0%	
	Magyar Cetelem Bank ZRT	Hungary	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Neuilly Contentieux	France	Full	95.9%	95.6%		Full	95.9%	95.6%	
	Noria 2018-1 ^t	France	Full	-	-		Full	-	-	
	Noria 2020 ^t	France				S1	Full	-	-	
	Noria 2021 ^t	France	Full	-	-		Full	-	-	
	Noria Spain 2020 FT ^t	Spain	Full	-	-		Full	-	-	
	Opel Bank	France	Full	50.0%	50.0%		Full	50.0%	50.0%	
	Opel Bank (Austria branch)	Austria	Full	50.0%	50.0%		Full	50.0%	50.0%	
	Opel Bank (Germany branch)	Germany	Full	50.0%	50.0%		Full	50.0%	50.0%	
	Opel Bank (Italy branch)	Italy	Full	50.0%	50.0%		Full	50.0%	50.0%	
	Opel Bank (Spain branch)	Spain	Full	50.0%	50.0%		Full	50.0%	50.0%	
	Opel Finance BV	Belgium								S3
	Opel Finance NV	Netherlands				S3	Full	100.0%	50.0%	
	Opel Finance SA	Switzerland	Full	100.0%	50.0%		Full	100.0%	50.0%	
	PBD Germany Auto Lease Master SA ^t	Luxembourg	Full	-	-	E3				
	PBD Germany Auto Loan 2021 UG ^t	Germany	Full	-	-	E3				
	Personal Finance Location	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	PF Services GmbH	Germany	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Phedina Hypotheken 2010 BV ^t	Netherlands	Full	-	-		Full	-	-	
	PSA Bank Deutschland GmbH	Germany	Full	100.0%	50.0%	E3				
	PSA Bank Deutschland GmbH (Austria branch)	Austria	Full	100.0%	50.0%	E3				
	RCS Botswana Pty Ltd	Botswana	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	RCS Cards Pty Ltd	South Africa	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	RCS Investment Holdings Namibia Pty Ltd	Namibia	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Securitisation funds Genius (d) ^t	China	Equity ⁽³⁾	-	-	E3				
	Securitisation funds UCI and RMBS Prado (b) ^t	Spain	Equity ⁽³⁾	-	-		Equity ⁽³⁾	-	-	
	Securitisation funds Wisdom (e) ^t	China	Equity ⁽³⁾	-	-	E3				
	Servicios Financieros Carrefour EFC SA	Spain	Equity	37.3%	40.0%		Equity	37.3%	40.0%	
	Stellantis Financial Services UK Ltd	UK	Full	100.0%	50.0%	E3				
	Union de Creditos Inmobiliarios SA	Spain	Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%	
	United Partnership	France	Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%		Equity ⁽³⁾	50.0%	50.0%	
	Vauxhall Finance PLC	UK	Full	100.0%	50.0%		Full	100.0%	50.0%	
	XFERA Consumer Finance EFC SA	Spain	Full	51.0%	51.0%		Full	51.0%	51.0%	
	Zhejiang Wisdom Puhua Financial Leasing Co Ltd	China	Equity ⁽³⁾	20.0%	20.0%		Equity ⁽³⁾	20.0%	20.0%	
Arval										
	Artel	France	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval AB	Sweden	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval AS	Denmark	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval AS Norway	Norway	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Austria GmbH	Austria	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Belgium NV SA	Belgium	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Benelux BV	Netherlands								S4

			30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
Business	Name	Country	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Arval Brasil Ltda	Brazil	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval BV	Netherlands	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval CZ SRO	Czech Rep.	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Deutschland GmbH	Germany	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Fleet Services	France	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Hellas Car Rental SA	Greece	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval LLC	Russia	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Luxembourg SA	Luxembourg	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Magyarország KFT	Hungary	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Maroc SA	Morocco	Full ⁽²⁾	100.0%	89.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	89.0%	
	Arval OY	Finland	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Relsa Colombia SAS	Colombie	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3/D7				
	Arval Relsa SPA	Chile	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	V1/D7	Equity	50.0%	50.0%	
	Arval Schweiz AG	Switzerland	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease	France	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease Aluger Operational Automoveis SA	Portugal	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease Italia SPA	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease Polska SP ZOO	Poland	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease Romania SRL	Romania	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Service Lease SA	Spain	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Slovakia SRO	Slovakia	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval Trading	France	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval UK Group Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval UK Leasing Services Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Arval UK Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	BNPP Fleet Holdings Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Cent ASL	France	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Cofiparc	France	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Comercializadora de Vehiculos SA	Chile	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3/D7				
	FCT Pulse France 2022 ¹	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	E2
	Greenval Insurance DAC	Ireland	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Locadif	Belgium	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Louveo	France	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Personal Car Lease BV	Netherlands	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3
	Public Location Longue Durée	France	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	
	Rentaequipos Leasing Peru SA	Peru	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3/D7				
	Rentaequipos Leasing SA	Chile	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3/D7				
	TEB Arval Arac Filo Kiralama AS	Türkiye	Full ⁽²⁾	100.0%	75.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	75.0%	
	Terberg Busines Lease Group BV	Netherlands	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3
	Terberg Leasing Justlease Belgium BV	Belgium	Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%		Full ⁽²⁾	100.0%	99.9%	E3
Leasing Solutions										
	Aprolis Finance	France	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	Artegy	France	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNL Leasing SPA	Italy	Full	100.0%	95.5%		Full	100.0%	95.5%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BNPP 3 Step IT	France	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (Belgium branch)	Belgium	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (Germany branch)	Germany	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (Italy branch)	Italy	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (Netherlands branch)	Netherlands	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	BNPP 3 Step IT (Spain branch)	Spain	Full	51.0%	42.3%	E2				
	BNPP 3 Step IT (United Kingdom branch)	UK	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	BNPP Finansal Kiralama AS	Türkiye	Full	100.0%	82.5%		Full	100.0%	82.5%	
	BNPP Lease Group	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group (Germany branch)	Germany	Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group (Italy branch)	Italy	Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group (Portugal branch)	Portugal	Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group (Spain branch)	Spain	Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group Belgium	Belgium	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group Leasing Solutions SPA	Italy	Full	100.0%	95.5%		Full	100.0%	95.5%	
	BNPP Lease Group PLC	UK	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Lease Group SP ZOO	Poland	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Services	Poland	Full	100.0%	87.4%		Full	100.0%	87.4%	
	BNPP Leasing Solution AS	Norway	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions	Luxembourg	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions AB	Sweden	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions AS	Denmark	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	E1
	BNPP Leasing Solutions GmbH	Austria	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions IFN SA	Romania	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions Ltd	UK	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions NV	Netherlands	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Leasing Solutions Suisse SA	Switzerland	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Rental Solutions Ltd	UK				S3	Full	100.0%	83.0%	
	BNPP Rental Solutions SPA	Italy	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	Claas Financial Services	France	Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services (Germany branch)	Germany	Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services (Italy branch)	Italy	Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services (Poland branch)	Poland	Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services (Spain branch)	Spain	Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Claas Financial Services Ltd	UK	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	CNH Industrial Capital Europe	France	Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (Belgium branch)	Belgium	Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (Germany branch)	Germany	Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (Italy branch)	Italy	Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (Poland branch)	Poland	Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe (Spain branch)	Spain	Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%		Full ⁽¹⁾	50.1%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe BV	Netherlands	Full	100.0%	41.6%		Full	100.0%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe GmbH	Austria	Full	100.0%	41.6%		Full	100.0%	41.6%	
	CNH Industrial Capital Europe Ltd	UK	Full	100.0%	41.6%		Full	100.0%	41.6%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	ES Finance	Belgium	Full	100.0%	99.9%		Full	100.0%	99.9%	
	FL Zeebrugge ^S	Belgium	Full	-	-		Full	-	-	
	Folea Grundstücksverwaltungs und Vermietungs GmbH & Co ^S	Germany								S1
	Fortis Lease	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	Fortis Lease Belgium	Belgium	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	Fortis Lease Deutschland GmbH	Germany				S3	Full	100.0%	83.0%	
	Fortis Lease Iberia SA	Spain	Full	100.0%	86.6%		Full	100.0%	86.6%	
	Fortis Lease Portugal	Portugal	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	Fortis Lease UK Ltd	UK	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	Fortis Vastgoedlease BV	Netherlands	Full	100.0%	83.0%		Full	100.0%	83.0%	
	Hefliq Heftruck Verhuur BV	Netherlands	Full	50.1%	41.5%		Full	50.1%	41.5%	
	JCB Finance	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	41.6%		Full ⁽¹⁾	100.0%	41.6%	
	JCB Finance (Germany branch)	Germany	Full ⁽¹⁾	100.0%	41.6%		Full ⁽¹⁾	100.0%	41.6%	
	JCB Finance (Italy branch)	Italy	Full ⁽¹⁾	100.0%	41.6%		Full ⁽¹⁾	100.0%	41.6%	
	JCB Finance Holdings Ltd	UK	Full	50.1%	41.6%		Full	50.1%	41.6%	
	Manitou Finance Ltd	UK	Full	51.0%	42.3%		Full	51.0%	42.3%	
	MGF	France	Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	MGF (Germany branch)	Germany	Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	MGF (Italy branch)	Italy	Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%		Full ⁽¹⁾	51.0%	42.3%	
	Natio Energie 2	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Natiocredibail	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	Pixel 2021 ^t	France	Full	-	-		Full	-	-	
	Sarme Deutz Fahr Finance	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	83.0%	
	SNC Natiocredimurs	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
New Digital Businesses										
	Financière des Paiements Electroniques	France	Full	95.0%	95.0%		Full	95.0%	95.0%	
	Financière des Paiements Electroniques (Belgium branch)	Belgium	Full	95.0%	95.0%		Full	95.0%	95.0%	
	Financière des Paiements Electroniques (Germany branch)	Germany	Full	95.0%	95.0%		Full	95.0%	95.0%	E2
	Financière des Paiements Electroniques (Portugal branch)	Portugal	Full	95.0%	95.0%		Full	95.0%	95.0%	
	Financière des Paiements Electroniques (Spain branch)	Spain	Full	95.0%	95.0%		Full	95.0%	95.0%	
	Floa	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	E3
	Lyf SA	France	Equity ⁽³⁾	43.8%	43.8%		Equity ⁽³⁾	43.8%	43.8%	
	Lyf SAS	France	Equity ⁽³⁾	49.9%	49.9%		Equity ⁽³⁾	49.9%	49.9%	V4
Personal Investors										
	Espresso Financial Services Private Ltd	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Geojit Technologies Private Ltd	India	Equity	35.0%	35.0%		Equity	35.0%	35.0%	
	Human Value Developers Private Ltd	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Sharekhan BNPP Financial Services Ltd	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Sharekhan Ltd	India	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
INVESTMENT & PROTECTION SERVICES										
Insurance										
	AEW Immo-commercial ^R	France	FV	-	-		FV	-	-	
	AG Insurance	Belgium	Equity	25.0%	25.0%		Equity	25.0%	25.0%	
	Agathe Retail France	France	FV	33.3%	33.3%		FV	33.3%	33.3%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	AM Select	Luxembourg	Full ⁽⁴⁾	-	-	E1				
	Astridplaza	Belgium	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	Batipart Participations SAS	Luxembourg	FV	29.7%	29.7%		FV	29.7%	29.7%	
	Becqueref ⁶	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Actions Croissance ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Actions Entrepreneurs ⁵	France								S3
	BNPP Actions Euro ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Actions Monde ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Actions PME ⁵	France								S3
	BNPP Actions PME ETI ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Aqua ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Best Selection Actions Euro ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Cardif	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif BV	Netherlands	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Compania de Seguros y Reaseguros SA	Peru	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Emeklilik AS	Türkiye	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif General Insurance Co Ltd	Rep. of Korea								S2
	BNPP Cardif Hayat Sigorta AS	Türkiye	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Livforsaking AB	Sweden	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Livforsaking AB (Denmark branch)	Denmark	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Livforsaking AB (Norway branch)	Norway	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Pojistovna AS	Czech Rep.	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Seguros de Vida SA	Chile	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Seguros Generales SA	Chile	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Services SRO	Czech Rep.	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Servicios y Asistencia Ltda	Chile	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif Sigorta AS	Türkiye	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	BNPP Cardif TCB Life Insurance Co Ltd	Taiwan	Equity	49.0%	49.0%		Equity	49.0%	49.0%	
	BNPP Cardif Vita Compagnia di Assicurazione E Riassicurazione SPA	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Convictions ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP CP Cardif Alternative ⁵	France								S3
	BNPP CP Cardif Private Debt ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP CP Infrastructure Investments Fund ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Deep Value ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Développement Humain ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Diversiflex ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	E1
	BNPP Diversipierre ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	BNPP France Crédit ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	BNPP Global Senior Corporate Loans ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Indice Amerique du Nord ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Moderate Focus Italia ⁵	France				S3	Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Monétaire Assurance ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Multigestion ⁵	France								S3
	BNPP Multistratégies Protection 80 ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BNPP Next Tech ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Protection Monde ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Sélection Dynamique Monde ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Sélection Flexible ⁵	France								S3
	BNPP Smallcap Euroland ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Social Business France ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BOB Cardif Life Insurance Co Ltd	China	Equity	50.0%	50.0%		Equity	50.0%	50.0%	
	C Santé ⁵	France	FV	-	-		FV	-	-	D1
	Camgestion Obliflexible ⁵	France	FV	-	-		FV	-	-	D1
	Capital France Hotel	France	Full ⁽²⁾	98.5%	98.5%		Full ⁽²⁾	98.5%	98.5%	
	Cardif Alternatives Part I ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Cardif Assurance Vie	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Austria branch)	Austria	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Belgium branch)	Belgium	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Bulgaria branch)	Bulgaria	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Germany branch)	Germany	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Italy branch)	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Netherlands branch)	Netherlands	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Portugal branch)	Portugal	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Romania branch)	Romania	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Spain branch)	Spain	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Switzerland branch)	Switzerland	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurance Vie (Taiwan branch)	Taiwan	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Austria branch)	Austria	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Belgium branch)	Belgium	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Bulgaria branch)	Bulgaria	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Germany branch)	Germany	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Italy branch)	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Netherlands branch)	Netherlands	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Poland branch)	Poland	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Portugal branch)	Portugal	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Romania branch)	Romania	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Spain branch)	Spain	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Switzerland branch)	Switzerland	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Assurances Risques Divers (Taiwan branch)	Taiwan	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Biztosito Magyarorszag ZRT	Hungary	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Cardif BNPP AM Emerging Bond ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Cardif BNPP AM Global Senior Corporate Loans ⁵	France				S3	Full ⁽⁴⁾	-	-	
	Cardif BNPP AM Sustainable Euro Equity (Ex- Natio Fonds Collines Investissement N 1) ⁵	France	FV	-	-		FV	-	-	D1
	Cardif BNPP AM Sustainable Europe Equity (Ex- Natio Fonds Athenes Investissement N 5) ⁵	France	FV	-	-		FV	-	-	D1
	Cardif BNPP IP Convertibles World ⁵	France								S3
	Cardif BNPP IP Signatures ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Cardif BNPP IP Smid Cap Euro ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Cardif BNPP IP Smid Cap Europe ⁵	France								S3
	Cardif Colombia Seguros Generales SA	Colombia	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif CPR Global Return ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Cardif do Brasil Seguros e Garantias SA	Brazil	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif do Brasil Vida e Previdencia SA	Brazil	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Edrim Signatures ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Cardif El Djazair	Algeria	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Cardif Forsakring AB	Sweden	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Forsakring AB (Denmark branch)	Denmark	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Forsakring AB (Norway branch)	Norway	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif IARD	France	Full ⁽²⁾	66.0%	66.0%		Full ⁽²⁾	66.0%	66.0%	
	Cardif Insurance Co LLC	Russia				S2	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Life Insurance Co Ltd	Rep. of Korea	Full ⁽²⁾	85.0%	85.0%		Full ⁽²⁾	85.0%	85.0%	
	Cardif Life Insurance Japan	Japan	Full ⁽²⁾	75.0%	75.0%		Full ⁽²⁾	75.0%	75.0%	
	Cardif Ltda	Brazil	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Cardif Lux Vie	Luxembourg	Full ⁽²⁾	100.0%	88.6%		Full ⁽²⁾	100.0%	88.6%	
	Cardif Mexico Seguros de Vida SA de CV	Mexico	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Cardif Mexico Seguros Generales SA de CV	Mexico	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Cardif Non Life Insurance Japan	Japan	Full ⁽²⁾	100.0%	75.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	75.0%	
	Cardif Nordic AB	Sweden	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Pinnacle Insurance Holdings PLC	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Pinnacle Insurance Management Services PLC	UK								S2
	Cardif Polska Towarzystwo Ubezpieczen Na Zycie SA	Poland	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Cardif Retraite	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	E1
	Cardif Seguros SA	Argentina	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Cardif Services AEIE	Portugal	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cardif Servicios SAC	Peru	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Cardif Support Unipessoal Lda	Portugal	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	E1				
	Cardif Vita Convex Fund Eur ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Cardimmo	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Carma Grand Horizon SARL	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cedrus Carbon Initiative Trends ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Centre Commercial Francilia	France	FV	21.7%	21.7%		FV	21.7%	21.7%	E3
	CFH Algonquin Management Partners France Italia	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Bercy	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Bercy Hotel	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Bercy Intermédiaire	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Berlin Holdco SARL	Luxembourg	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Boulogne	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Cap d'Ail	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Milan Holdco SRL	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Montmartre	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	CFH Montparnasse	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	Corosa	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Darnell DAC	Ireland	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Défense CB3 SAS	France	FV	25.0%	25.0%		FV	25.0%	25.0%	
	Diversipierre DVP 1	France	Full ⁽²⁾	100.0%	89.2%	V4	Full ⁽²⁾	100.0%	88.1%	V3
	Diversipierre Germany GmbH	Germany	Equity *	100.0%	89.2%	V4	Equity *	100.0%	88.1%	V3
	DVP European Channel	France	Equity *	100.0%	89.2%	V4	Equity *	100.0%	88.1%	V3
	DVP Green Clover	France	Equity *	100.0%	89.2%	V4	Equity *	100.0%	88.1%	V3
	DVP Haussmann	France	Equity *	100.0%	89.2%	V4	Equity *	100.0%	88.1%	V3
	DVP Heron	France	Equity *	100.0%	89.2%	V4	Equity *	100.0%	88.1%	V3
	Eclair ⁶	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	EP L ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	EP1 Grands Moulins ⁵	France	Equity *	-	-		Equity *	-	-	
	FDI Poncelet	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Fleur SAS	France	FV	33.3%	33.3%		FV	33.3%	33.3%	
	Foncière Partenaires ⁶	France	FV	-	-		FV	-	-	
	Fonds d'Investissements Immobiliers pour le Commerce et la Distribution	France	FV	25.0%	25.0%		FV	25.0%	25.0%	
	FP Cardif Convex Fund USD ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Fundamenta ⁶	Italy	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	G C Thematic Opportunities II ⁶	Ireland	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	GIE BNPP Cardif	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	V4
	GPinvest 10	France	FV	50.0%	50.0%		FV	50.0%	50.0%	
	Harewood Helena 2 Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Harmony Prime ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	E1
	Hemisphere Holding	France	Equity	20.0%	20.0%		Equity	20.0%	20.0%	
	Hibernia France	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	Horizon Development GmbH	Germany	FV	66.7%	62.9%		FV	66.7%	62.9%	
	Icare	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Icare Assurance	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	ID Cologne A1 GmbH	Germany	Equity *	79.2%	74.1%		Equity *	79.2%	74.1%	
	ID Cologne A2 GmbH	Germany	Equity *	79.2%	74.1%		Equity *	79.2%	74.1%	
	Karapass Courtage	France	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Korian et Partenaires Immobilier 1	France	FV	24.5%	24.5%		FV	24.5%	24.5%	
	Korian et Partenaires Immobilier 2	France	FV	24.5%	24.5%		FV	24.5%	24.5%	
	Luizaseg	Brazil	Equity	50.0%	50.0%		Equity	50.0%	50.0%	
	Natio Assurance	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Natio Fonds Ampère 1 ⁵	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	Natio Fonds Colline International ⁶	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Natio Fonds Collines Investissement N 3 ⁵	France	FV	-	-		FV	-	-	D1
	NCVP Participacoes Societarias SA	Brazil	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	New Alpha Cardif Incubator Fund ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	OC Health Real Estate GmbH	Germany	FV	35.0%	31.0%		FV	35.0%	31.0%	
	Opéra Rendement ⁶	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Paris Management Consultant Co Ltd	Taiwan	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Permal Cardif Co Investment Fund ⁵	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Pinnacle Insurance PLC	UK								S2

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Pinnacle Pet Holding Ltd	UK	Equity	30.0%	30.0%		Equity	30.0%	30.0%	E3
	Poistovna Cardif Slovakia AS	Slovakia	Equity *	100.0%	100.0%		Equity *	100.0%	100.0%	
	Preim Healthcare SAS ^s	France	FV	-	-		FV	-	-	
	PWH	France	FV	47.5%	47.5%		FV	47.5%	47.5%	
	Reumal Investissements	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Rubin SARL	Luxembourg	FV	50.0%	50.0%		FV	50.0%	50.0%	
	Rueil Ariane	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SAS HVP	France	Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%		Full ⁽²⁾	100.0%	98.5%	
	Schroder European Operating Hotels Fund 1 ^s	Luxembourg	FV	-	-		FV	-	-	
	SCI 68/70 rue de Lagny - Montreuil	France	Full ⁽²⁾	99.9%	99.9%		Full ⁽²⁾	99.9%	99.9%	V3
	SCI Alpha Park	France	FV	50.0%	50.0%		FV	50.0%	50.0%	
	SCI Batipart Chadesrent	France	FV	20.0%	20.0%		FV	20.0%	20.0%	
	SCI Biv Malakoff	France	FV	23.3%	23.3%		FV	23.3%	23.3%	
	SCI BNPP Pierre I	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI BNPP Pierre II	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Bobigny Jean Rostand	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Bouleragny	France	FV	50.0%	50.0%		FV	50.0%	50.0%	
	SCI Cardif Logement	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Citylight Boulogne	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Clichy Nuovo	France	FV	50.0%	50.0%		FV	50.0%	50.0%	
	SCI Défense Etoile	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Défense Vendôme	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Etoile du Nord	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Fontenay Plaisance	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Imefa Velizy	France	FV	21.8%	21.8%		FV	21.8%	21.8%	
	SCI Le Mans Gare	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Nanterre Guillaeraies	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Nantes Carnot	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Odyssée	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Pantin Les Moulins	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Paris Batignolles	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Paris Cours de Vincennes	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Paris Grande Armée	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Paris Turenne	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Portes de Claye	France	Equity	45.0%	45.0%		Equity	45.0%	45.0%	
	SCI Rue Moussorgski	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Rueil Caudron	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Saint Denis Landy	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Saint Denis Mitterrand	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI Saint-Denis Jade	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	SCI SCOO	France	FV	46.4%	46.4%		FV	46.4%	46.4%	D1
	SCI Vendôme Athènes	France	FV	50.0%	50.0%		FV	50.0%	50.0%	
	SCI Villeurbanne Stalingrad	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Secar	France	FV	55.1%	55.1%		FV	55.1%	55.1%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	Seniorenzentren Deutschland Holding SARL	Luxembourg	FV	20.0%	17.7%		FV	20.0%	17.7%	
	Seniorenzentren Reinbeck Oberursel München Objekt GmbH	Germany	FV	35.0%	31.0%		FV	35.0%	31.0%	
	Seniorenzentrum Butzbach Objekt GmbH	Germany	FV	35.0%	31.0%		FV	35.0%	31.0%	
	Seniorenzentrum Heilbronn Objekt GmbH	Germany	FV	35.0%	31.0%		FV	35.0%	31.0%	
	Seniorenzentrum Kassel Objekt GmbH	Germany	FV	35.0%	31.0%		FV	35.0%	31.0%	
	Seniorenzentrum Wolfratshausen Objekt GmbH	Germany	FV	35.0%	31.0%		FV	35.0%	31.0%	
	Services Epargne Entreprise	France	Equity	35.6%	35.6%		Equity	35.6%	35.6%	
	SNC Batipart Mermoz	France	FV	25.0%	25.0%		FV	25.0%	25.0%	
	SNC Batipart Poncelet	France	FV	25.0%	25.0%		FV	25.0%	25.0%	
	Société Française d'Assurances sur la Vie	France	Equity	50.0%	50.0%		Equity	50.0%	50.0%	
	Société Immobilière du Royal Building SA	Luxembourg	Full ⁽²⁾	100.0%	88.6%		Full ⁽²⁾	100.0%	88.6%	
	Theam Quant Europe Climate Carbon Offset Plan ^s	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	E1
	Tikehau Cardif Loan Europe ^s	France	Full ⁽²⁾	-	-		Full ⁽²⁾	-	-	
	Valeur Pierre Epargne	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Valtires FCP ^s	France	FV	-	-		FV	-	-	D1
	Velizy Holding	France	FV	33.3%	33.3%		FV	33.3%	33.3%	
Wealth Management										
	BNPP Wealth Management DIFC Ltd	United Arab Emirates								S3
	BNPP Wealth Management Monaco	Monaco	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
Asset Management										
	Alfred Berg Kapitalforvaltning AS	Norway	Full	100.0%	73.7%	V2	Full	100.0%	98.2%	
	Alfred Berg Kapitalforvaltning AS (Sweden branch)	Sweden	Full	100.0%	73.7%	V3	Full	100.0%	98.2%	
	Bancoestado Administradora General de Fondos SA	Chile	Equity	50.0%	49.1%		Equity	50.0%	49.1%	
	Baroda BNPP AMC Private Ltd	India	Equity ⁽³⁾	49.9%	49.0%		Equity ⁽³⁾	49.9%	49.0%	V3/D6
	BNPP Agility Capital	France	Full	100.0%	98.2%	V3	Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Agility Fund Equity SLP ^s	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Agility Fund Private Debt SLP ^s	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP AM International Hedged Strategies ^s	France	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Asset Management Asia Ltd	Hong Kong	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Be Holding	Belgium	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Belgium	Belgium								S4
	BNPP Asset Management Brasil Ltda	Brazil	Full	100.0%	99.5%		Full	100.0%	99.5%	
	BNPP Asset Management France	France	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management France (Austria branch)	Austria	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management France (Belgium branch)	Belgium	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	E2
	BNPP Asset Management France (Germany branch)	Germany	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management France (Italy branch)	Italy	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management France (Netherlands branch)	Netherlands	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Holding	France	Full	99.9%	98.2%		Full	99.9%	98.2%	
	BNPP Asset Management Japan Ltd	Japan	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Luxembourg	Luxembourg	Full	99.7%	97.9%		Full	99.7%	97.9%	
	BNPP Asset Management NL Holding NV	Netherlands	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management PT	Indonesia	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management Services Grouping	France				S1	Full	100.0%	98.2%	

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BNPP Asset Management Taiwan Co Ltd	Taiwan	Full	100.0%	98.2%	E1				
	BNPP Asset Management UK Ltd	UK	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Asset Management USA Holdings Inc	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Asset Management USA Inc	USA	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP B Institutional II ^s	Belgium	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Dealing Services	France	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	BNPP Easy ^s	Luxembourg	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	E1
	BNPP European SME Debt Fund 2 SCSp RAIF ^s	Luxembourg								S2
	BNPP Flexi I ^s	Luxembourg	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	BNPP Funds ^s	Luxembourg	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
	Drypnr AS	Norway	Full	100.0%	0.0%		Full	100.0%	0.0%	
	Dynamic Credit Group BV	Netherlands	Full	50.0%	49.1%	E3				
	EAB Group PLC	Finland								S2
	Fundquest Advisor	France								S4
	Fundquest Advisor (United Kingdom branch)	UK								S1
	Gambit Financial Solutions	Belgium	Full	100.0%	98.2%		Full	100.0%	98.2%	
	Haitong Fortis Private Equity Fund Management Co Ltd	China	Equity	33.0%	32.4%		Equity	33.0%	32.4%	
	Harewood Helena 1 Ltd	UK	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	HFT Investment Management Co Ltd	China	Equity	49.0%	48.1%		Equity	49.0%	48.1%	
	Impax Asset Management Group PLC	UK	Equity	13.8%	13.5%		Equity	13.8%	13.5%	
	SME Alternative Financing DAC ^s	Ireland	Full	-	-		Full	-	-	
	Theam Quant ^s	Luxembourg	Full ⁽⁴⁾	-	-		Full ⁽⁴⁾	-	-	
Real Estate										
	Auguste Thouard Expertise	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Immobilier Promotion Immobilier d'Entreprise	France								S4
	BNPP Immobilier Résidences Services	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Immobilier Résidentiel	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Immobilier Résidentiel Service Clients	France								S4
	BNPP Real Estate	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate (United Arab Emirates branch)	United Arab Emirates	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory & Property Management Luxembourg SA	Luxembourg	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory & Property Management UK Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory and Property Management Ireland Ltd	Ireland	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory Italy SPA	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Advisory Netherlands BV	Netherlands	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Conseil Habitation & Hospitality	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Consult France	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Consult GmbH	Germany	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Facilities Management Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Financial Partner	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate GmbH	Germany	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Holding Benelux SA	Belgium	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Holding GmbH	Germany	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Belgium	Belgium	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	

			30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
Business	Name	Country	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	BNPP Real Estate Investment Management France	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Germany GmbH	Germany	Full	94.9%	94.9%		Full	94.9%	94.9%	
	BNPP Real Estate Investment Management Germany GmbH (Italy branch)	Italy	Full	94.9%	94.9%		Full	94.9%	94.9%	
	BNPP Real Estate Investment Management Germany GmbH (Spain branch)	Spain	Full	94.9%	94.9%		Full	94.9%	94.9%	
	BNPP Real Estate Investment Management Germany GmbH Lisbon Representative Office	Portugal	Full	94.9%	94.9%		Full	94.9%	94.9%	E1
	BNPP Real Estate Investment Management Italy SPA	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Luxembourg SA	Luxembourg	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management Spain SA	Spain	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Investment Management UK Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Italy SRL	Italy								S4
	BNPP Real Estate Poland SP ZOO	Poland	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Portugal Unipersonal LDA	Portugal	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Development & Services GmbH	Germany	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Development UK Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Development Italy SPA	Italy								S4
	BNPP Real Estate Property Management France SAS	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Management GmbH	Germany	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Property Management Italy SRL	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Singapore Pte Ltd	Singapore	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Spain SA	Spain	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Real Estate Transaction France	France	Full ⁽²⁾	97.3%	97.3%	V4	Full ⁽²⁾	96.8%	96.8%	V1
	BNPP Real Estate Valuation France	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Cariboo Development SL	Spain	Equity	65.0%	65.0%		Equity	65.0%	65.0%	
	Construction-Sale Companies (c)	France	Full / Equity ⁽²⁾	-	-		Full / Equity ⁽²⁾	-	-	
	Exeo Aura & Echo Offices Lda	Portugal	Equity	31.9%	31.9%	V4	Equity	31.0%	31.0%	E2
	GIE BNPP Real Estate	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Horti Milano SRL	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Nanterre Arboretum	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Parker Tower Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Partner's & Services	France	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	REPD Parker Ltd	UK	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Sviluppo Residenziale Italia SRL	Italy	Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽²⁾	100.0%	100.0%	
	Wapiti Development SL	Spain	Equity	65.0%	65.0%		Equity	65.0%	65.0%	
OTHER BUSINESS UNITS										
Property Companies (Property Used In Operations) and Others										
	Antin Participation 5	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Home Loan SFH	France	Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%		Full ⁽¹⁾	100.0%	100.0%	
	BNPP Partners for Innovation	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Partners for Innovation Belgium	Belgium	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Partners for Innovation Italia SRL	Italy	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Procurement Tech	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	BNPP Public Sector SA	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Euro Secured Notes Issuer ^s	France								S3

Business	Name	Country	30 June 2023				31 December 2022 <i>restated according to IFRS 17 and 9</i>			
			Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.	Method	Voting (%)	Interest (%)	Ref.
	FCT Lafayette 2021 ¹	France	Full	-	-		Full	-	-	
	FCT Laffitte 2021 ¹	France	Full	-	-		Full	-	-	
	FCT Opéra 2014 ¹	France				S1	Full	-	-	
	FCT Opera 2023 ¹	France	Full	-	-	E2				
	FCT Pyramides 2022 ¹	France	Full	-	-		Full	-	-	E2
	GIE Groupement Auxiliaire de Moyens	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	GIE Groupement d'Etudes et de Prestations	France	Full	100.0%	100.0%		Full	100.0%	100.0%	
	Transvalor	France				S2	Equity	20.2%	20.2%	

(a) At 30 June 2023, 14 Private Equity investment entities versus 14 Private Equity investment entities at 31 December 2022

(b) At 30 June 2023, the securitisation funds UCI and RMBS Prado include 15 funds (FCC UCI 11, 12, 14 to 17, RMBS Prado V to XI, Green Belem I and RMBS Belem No 2) versus 14 funds (FCC UCI 11, 12, 14 to 17, RMBS Prado V à X, Green Belem I et RMBS Belem No 2) at 31 December 2022

(c) At 30 June 2023, 112 Construction-sale companies (78 Full and 34 Equity) versus 125 Construction-sale companies (91 Full and 34 Equity) at 31 December 2021

(d) At 30 June 2023, the securitisation funds Genius include 10 funds (Generation 2021-2 à 4 Retail Auto Mortgage Loan Securitisation, Generation 2022-1 à 5 Retail Auto Mortgage Loan Securitisation, Generation 2023-1 à 2 Retail Auto Mortgage Loan Securitisation)

(e) At 30 June 2023, the securitisation funds Wisdom include 9 funds (Wisdom Puhua Leasing 2021-1 Asset-Backed Notes, Wisdom Puhua Leasing 2022-1 Asset-Backed Notes, Wisdom Puhua Leasing 2021-1 à 3 Asset-Backed Securities, Wisdom Puhua Leasing 2022-1 à 3 Asset-Backed Securities, Wisdom Puhua Leasing 2023-1 Asset-Backed Notes)

Changes in the scope of consolidation

New entries (E) in the scope of consolidation

E1	Passing qualifying thresholds	D4	Following the partial disposal by the Group in 2022, Worldline Merchant Services Italia SPA was consolidated under the equity method
E2	Incorporation	D5	Following the additional purchase of interest by BNP Paribas Group in 2022, bpost bank was fully consolidated.
E3	Purchase, gain of control or significant influence	D6	Following the partial disposal by the Group in 2022, Baroda BNPP AMC Private Ltd was consolidated under equity method
		D7	Arval Relsa was consolidated under equity method in BNP Paribas Group until 31 December 2022. Following the additional purchase of interest by the Group, the whole entities Arval Relsa are fully consolidated.

Removals (S) from the scope of consolidation

S1	Cessation of activity (dissolution, liquidation, etc.)	Equity *	Controlled but non material entities consolidated under the equity method as associates
S2	Disposal, loss of control or loss of significant influence		
S3	Passing qualifying thresholds	FV	Joint control or investment in associates measured at fair value through profit or loss
S4	Merger, Universal transfer of assets and liabilities		
		s	Structured entities
		t	Securitisation funds

Variance (V) in voting or ownership interest

V1	Additional purchase
V2	Partial disposal
V3	Dilution
V4	Increase in %

Miscellaneous

D1	Consolidation method change not related to fluctuation in voting or ownership interest	(2)	Entities consolidated under the equity method in the prudential scope
D2	Entities of a business held for sale	(3)	Jointly controlled entities under proportional consolidation in the prudential scope
D3	Following the additional purchase of interest by BNP Paribas Group in 2022, Compagnie pour le Financement des Loisirs was fully consolidated.	(4)	Collective investment undertaking excluded from the prudential scope.

Prudential scope of consolidation

- (1) French subsidiaries for which supervision of prudential requirements is complied with through the supervision on a consolidated basis of BNP Paribas SA, in accordance with article 7.1 of Regulation n°575/2013 of the European Parliament and of the Council.
- (2) Entities consolidated under the equity method in the prudential scope
- (3) Jointly controlled entities under proportional consolidation in the prudential scope
- (4) Collective investment undertaking excluded from the prudential scope.