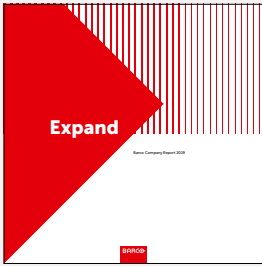


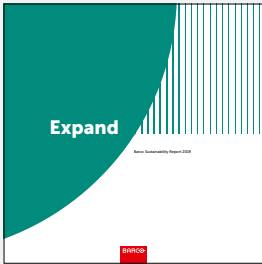
Expand

Financieel overzicht 2019

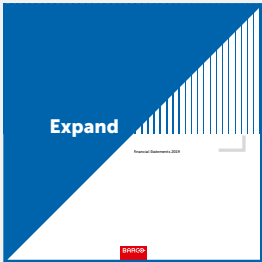
BARCO



Boek A.
Company Report
2019



Boek B.
Duurzaamheidsrapport
2019



Boek C.
Financiële rapportering
2019

Dit is deel C van Barco's jaarverslag 2019.
De andere delen zijn beschikbaar via het
downloadcenter op ar.barco.com/2019.



Jaarrekening in overeenstemming met de IFRS

Dit hoofdstuk van het jaarverslag omvat de gecontroleerde geconsolideerde jaarrekening in overeenstemming met IFRS en behelst ook de toelichtingen die werden opgesteld in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards zoals goedgekeurd door de Europese Unie.

Het hoofdstuk 'Commentaren bij de resultaten' (zie pagina A/100) geeft een analyse van de trends en de resultaten tijdens het boekjaar 2019 en is gebaseerd op de geconsolideerde jaarrekening in overeenstemming met de IFRS en moet hiermee samen worden gelezen.

Inhoudstafel

Geconsolideerde winst-en-verliesrekening	C/5
Overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten	C/6
Geconsolideerde balans	C/7
Geconsolideerd kasstroomoverzicht	C/8
Geconsolideerde staat van de wijzigingen in het eigen vermogen	C/10
Belangrijkste waarderingsregels in overeenstemming met IFRS	C/12
Nieuwe IFRS-standaarden toegepast vanaf 2019	C/21
IFRS-standaarden die gepubliceerd maar nog niet van kracht zijn vanaf 2019	C/21
Belangrijkste boekhoudkundige schattingen en bronnen van onzekerheid	C/23
Toelichting bij de geconsolideerde jaarrekening	
1. Geconsolideerde ondernemingen	C/25
2. Segmentrapportering	C/29
3. Activa aangehouden voor verkoop	C/36
4. Opbrengsten uit bedrijfsactiviteiten (EBIT)	C/38
5. Opbrengsten en kosten per soort	C/42
6. Kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering	C/43
7. Belastingen op het resultaat	C/44
8. Nettoresultaat per aandeel	C/45
9. Investerings en aandeel in geassocieerde deelnemingen	C/46
10. Goodwill	C/48
11. Overige immateriële activa en materiële vaste activa	C/52
12. Uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen	C/56
13. Voorraden	C/58
14. Vorderingen en overige vaste activa	C/58
15. Netto liquide middelen / financiële verplichtingen	C/60
16. Overige verplichtingen op lange termijn	C/65
17. Eigen vermogen toewijsbaar aan aandeelhouders van de moedermaatschappij	C/66

18. Minderheidsbelang	C/70
19. Handelsschulden en ontvangen vooruitbetalingen van klanten	C/72
20. Voorzieningen	C/72
21. Risicomanagement – afgeleide financiële instrumenten	C/76
22. Operationele leases	C/81
23. Niet in de balans opgenomen rechten en verplichtingen	C/82
24. Transacties met verbonden partijen	C/82
25. Kasstroomoverzicht: invloed van overnames en desinvesteringen	C/83
26. Gebeurtenissen na balansdatum	C/85
Aanvullende overzichten	C/86
Vrije kasstroom	C/86
Rendement op geïnvesteerd vermogen (ROCE)	C/87
Verklarende woordenlijst	C/88
Verslag van de commissaris	C/90
Aanvullende informatie	C/97
Barco NV	
Balans na winstverdeling	C/98
Winst-en-verliesrekening	C/100
Voorgestelde winstverdeling van het resultaat van Barco NV	C/101

Geconsolideerde winst-en-verliesrekening

IN DUIZENDEN EURO	NOTE	2019	2018	2017
Omzet	4	1.082.570	1.028.531	1.084.706
Kostprijs van verkochte goederen	4	-653.274	-615.578	-680.554
Brutowinst	4	429.295	412.953	404.152
Kosten voor onderzoek en ontwikkeling	4(a)	-119.389	-120.279	-122.305
Verkoop- en marketingkosten	4(b)	-142.517	-147.723	-146.802
Algemene en administratieve kosten	4(c)	-57.632	-57.464	-58.095
Overige bedrijfsopbrengsten (-kosten), netto	4(d)	280	2.488	-3.710
Adjusted EBIT	(a)	110.038	89.974	73.241
Herstructurering en bijzondere waardeverminderingen	6	-	-17.000	-32.404
Meerwaarde op wijziging in controle	3	-	16.384	-
EBIT	4	110.038	89.358	40.836
Interestopbrengsten		7.648	5.915	4.666
Interestkosten		-1.866	-1.566	-2.653
Resultaten vóór belastingen	7	115.820	93.708	42.849
Belastingen op het resultaat	7	-20.848	-16.586	-11.355
Resultaat na belastingen		94.973	77.121	31.494
Aandeel in het resultaat van joint ventures en geassocieerde deelnemingen	9	1.566	191	1.290
Nettoresultaat		96.539	77.312	32.784
Nettoresultaat toewijsbaar aan minderheidsbelangen	18	1.176	2.347	8.008
Nettoresultaat toewijsbaar aan de aandeelhouder van de moedermaatschappij		95.363	74.965	24.776
Nettoresultaat per aandeel (in euro)	8	7,60	6,03	2,01
Nettoresultaat per aandeel na verwateringseffect (in euro)	8	7,51	5,98	1,99

(a) Het management is van oordeel dat de adjusted EBIT een relevante prestatie-maatstaf vertegenwoordigt om de resultaten over de periode van 2017 tot 2019 te vergelijken, aangezien die geen aanpassingen omvat. Aanpassingen omvatten herstructureringskosten, bijzondere waardeverminderingen en eenmalige winsten zoals de verkoop van 9% aandelen van BarcoCFG in 2018. Er zijn geen aanpassingen in 2019.

Overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Nettoresultaat	96.539	77.312	32.784
Omrekeningsverschillen op de omrekening van buitenlandse activiteiten (a)	5.250	952	-24.201
Kasstroomafdekkingen:			
Nettoresultaat op kasstroomafdekkingen	-165	95	535
Belastingen op het resultaat	30	-17	-142
Netto winst/(verlies) op kasstroomafdekkingen, na aftrek van belastingen	-135	78	393
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten te recycleren via de winst-en-verliesrekening in latere perioden	5.114	1.031	-23.808
Winsten (verliezen) uit de herwaardering van toegezegde-pensioenregelingen	-11.337	-5.676	5.223
Uitgestelde belasting op herwaarderingen van de verplichting mbt toegezegde-pensioenregelingen	2.834	1.419	-2.284
Actuariële winsten of verliezen, na belastingen	-8.503	-4.256	2.940
Veranderingen in de reële waarde van kapitaalinvesteringen via overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten	1.852		
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten niet te herclassificeren in de winst-en-verliesrekening in latere perioden	-6.650	-4.256	2.940
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten over de periode, na aftrek van belastingen	-1.536	-3.226	-20.869
Toewijsbaar aan de aandeelhouder van de moedermaatschappij	-1.075	-3.303	-19.574
Toewijsbaar aan belang van derden	-461	77	-1.294
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten over het jaar, na aftrek van belastingen	95.003	74.086	11.915
Toewijsbaar aan de aandeelhouder van de moedermaatschappij	94.288	71.662	5.201
Toewijsbaar aan belang van derden	715	2.424	6.714

De bijgevoegde toelichtingen zijn een integraal deel van deze winst-en-verliesrekening.

- (a) Blootstelling aan omrekeningsverschillen leidt tot niet-kaswisselkoersresultaten. Voorbeelden zijn buitenlandse aandelen en andere langetermijninvesteringen in het buitenland. Deze langetermijninvesteringen leiden tot periodieke wisselkoers-resultaten die niet-kas van aard zijn tot de investering is verkocht of vereffend. De post van de gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten vertoont gewoonlijk een positief resultaat als de vreemde munt in waarde stijgt ten opzichte van de euro in landen waar werd geïnvesteerd en een negatief resultaat als de vreemde munt in waarde daalt.

In 2019 werden positieve omrekeningsverschillen in de post van de gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voornamelijk geboekt op buitenlandse bedrijfsactiviteiten uitgedrukt in Amerikaanse dollar, Chinese yuan en Hong Kong dollar. In 2018 werden positieve omrekeningsverschillen in de post van de gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voornamelijk geboekt op buitenlandse bedrijfsactiviteiten uitgedrukt in Amerikaanse dollar en Hong Kong dollar. In 2017 werden negatieve omrekeningsverschillen in de post van de gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voornamelijk geboekt op buitenlandse bedrijfsactiviteiten uitgedrukt in Amerikaanse dollar, Chinese yuan, Indiase roepie, Hong Kong dollar en Noorse kroon.

Geconsolideerde balans

IN DUIZENDEN EURO	TOE- LICHTING	31 DEC 2019	31 DEC 2018	31 DEC 2017
Activa				
Goodwill	10	105.612	105.612	105.385
Overige immateriële activa	11,1	44.469	47.397	63.361
Terreinen en gebouwen	11,2	83.665	57.777	57.964
Overige materiële activa	11,2	51.804	51.003	47.366
Investerings	9	43.288	19.105	7.906
Uitgestelde belastingvorderingen	12	60.116	67.478	69.859
Overige vaste activa	14	4.018	9.732	12.887
Vaste activa		392.972	358.103	364.729
Voorraden	13	168.983	135.111	132.754
Handelsvorderingen	14	195.358	161.787	149.438
Overige vorderingen	14	25.669	19.567	19.368
Korte termijn investeringen	15	24.748	112.795	-
Liquide middelen	15	357.035	251.807	254.130
Over te dragen kosten en verkregen opbrengsten		9.409	8.131	5.041
Activa aangehouden voor verkoop	3	-	-	139.536
Vlottende activa		781.203	689.197	700.267
Totaal activa		1.174.176	1.047.301	1.064.996
Passiva				
Eigen vermogen toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij	17	700.060	633.267	579.449
Aandeel van derden in het resultaat	18	40.590	1.777	14.065
Eigen vermogen		740.650	635.044	593.514
Financiële verplichtingen op lange termijn	15	40.225	29.882	41.036
Uitgestelde belastingverplichtingen	12	7.575	3.140	4.647
Overige verplichtingen op lange termijn (a)	16	27.031	24.557	4.555
Voorzieningen op lange termijn	20	42.428	34.265	24.607
Verplichtingen op lange termijn		117.259	91.845	74.845
Kortlopend gedeelte van financiële verplichtingen op lange termijn	15	12.469	7.500	10.000
Financiële verplichtingen op korte termijn	15	-	686	686
Handelsschulden	19	128.914	105.148	102.943
Ontvangen vooruitbetalingen van klanten	19	69.515	53.747	67.040
Belastingverplichtingen		9.893	11.370	9.752
Verplichtingen uit hoofde van personeelsbeloningen (b)		54.652	51.314	49.983
Overige verplichtingen op korte termijn (c)		13.268	48.532	10.586
Toe te rekenen kosten en over te dragen opbrengsten (a)		8.795	10.082	18.074
Voorzieningen op korte termijn	20	18.759	32.032	26.904
Verplichtingen die rechtstreeks verband houden met de activa aangehouden voor verkoop	3	-	-	100.669
Verplichtingen op korte termijn		316.266	320.412	396.637
Totaal passiva		1.174.176	1.047.301	1.064.996

De bijgevoegde toelichtingen zijn een integraal deel van dit overzicht.

- (a) Overige verplichtingen op lange termijn gepresenteerd in 2019 en 2018 omvatten een herclassificatie van over te dragen opbrengsten voornamelijk op onderhoudscontracten, die niet zijn opgenomen in de jaarrekening van 2017. We verwijzen naar toelichting 16.
- (b) Verplichtingen uit hoofde van personeelsbeloningen zijn verplichtingen op korte termijn en bestaan voornamelijk uit salarissen, bonussen en vakantiegeld.
- (c) In 2018 omvatten overige verplichtingen op korte termijn de bijdrage van de drie minderheidsaandeelhouders in het kapitaal van Cinionic Ltd, voor een totaal van 45% van de totale kapitaalbreng van 100 miljoen US dollar. We verwijzen naar toelichting 1.1 en het geconsolideerd kasstroomoverzicht voor meer informatie.

Geconsolideerd kasstroomoverzicht

IN DUIZENDEN EURO	TOE- LICHTING	2019	2018	2017
Cash flow from operating activities				
Adjusted EBIT		110.038	89.974	73.241
Herstructurering	20	-13.717	-2.882	-4.244
Meerwaarde op desinvesteringen	4(d)	-	-743	-513
Afschrijving van materiële en immateriële vaste activa	4,11	42.984	34.492	33.877
(Winst)/verlies op materiële vaste activa	4(d)	-1.024	-149	362
Aandelenopties opgenomen als kosten	4(d), 17	2.147	2.050	1.549
Aandeel in het resultaat van joint ventures en geassocieerde deelnemingen	9	1.566	191	1.290
Bruto operationele kasstromen		141.995	122.933	105.560
Wijzigingen van de handelsvorderingen		-32.160	-11.209	-7.326
Wijziging van de voorraden		-32.989	334	-3.577
Wijziging van de handelsschulden		23.404	-1.306	-19.660
Overige wijzigingen van het nettowerkkapitaal		15.618	-12.722	-8.113
Wijziging in nettowerkkapitaal		-26.126	-24.903	-38.677
Netto operationele kasstromen				
		115.868	98.030	66.883
Interestopbrengsten		7.648	5.915	4.666
Interestkosten		-1.866	-1.566	-2.653
Belastingen op het resultaat		-13.053	-12.460	-4.395
Operationele kasstromen		108.597	89.919	64.501
Kasstromen uit investeringsactiviteiten				
Aankopen van materiële en immateriële vaste activa	11	-20.169	-25.627	-23.160
Ontvangsten uit de realisatie van materiële en immateriële vaste activa		2.379	922	168
Opnames (+), betalingen voor (-) beleggingen op korte termijn	15	88.047	-112.795	-
Overname van bedrijven van de groep, na aftrek van overgenomen geldmiddelen	1, 3, 3, 25	-3.272	-5.621	-5.889
Desinvestering van bedrijven van de groep, na aftrek van gedesinvesteerde geldmiddelen	1, 3, 3, 25	-	-32.558	6.437
Overige investeringsactiviteiten	(a)	-41.285	-2.972	-3.729
Dividenden van joint ventures en geassocieerde deelnemingen		7.284	10.499	8
Kasstromen uit investeringsactiviteiten (incl. overnames en desinvesteringen)		32.982	-168.152	-26.166

IN DUIZENDEN EURO	TOE- LICHTING	2019	2018	2017
Kasstromen uit financieringsactiviteiten				
Betaalde dividenden		-28.680	-25.975	-23.292
Kapitaalverhoging		360	132	433
Verkoop eigen aandelen		6.428	5.928	5.314
Betalingen van (-) verplichtingen op lange termijn		-22.359	-8.363	-17.532
Opnames (+)/betalingen van (-) verplichtingen op korte termijn		3.033	-4.430	1.401
Voorschot kapitaalbreng door belang van derden	(b)	-	37.906	-
Dividend uitgekeerd aan minderheidsbelang		-	-	-17.893
		-41.218	5.198	-51.569
Nettostijging/(-daling) van de liquide middelen		100.362	-73.035	-13.234
Liquide middelen aan het begin van de periode		251.807	321.514	353.549
Omrekeningsverschil op liquide middelen (CTA)		4.866	3.328	-18.801
Liquide middelen aan het einde van de periode	(c)	357.035	251.807	321.514
Liquide middelen aangehouden voor verkoop (BarcoCFG)	(c) 15	-	-	67.385
Liquide middelen aan het einde van de periode exclusief de cash aangehouden voor verkoop	(c)	357.035	251.807	254.130

De bijgevoegde toelichtingen zijn een integraal deel van dit overzicht.

- (a) 'Overige investeringsactiviteiten' omvatten het netto-effect van kapitaalstortingen in en resultaten van overige investeringen (41,3 miljoen euro in 2019, 3,0 miljoen euro in 2018 en 3,7 miljoen euro in 2017) (zie toelichting 9 en 11.1).
- (b) We verwijzen naar toelichting 1.1 voor meer informatie over de kapitaalbreng van de drie minderheidsaandeelhouders in Cinionic Ltd.
- (c) Liquide middelen aan het einde van 2017 van 321,5 miljoen euro omvatten de 67,4 miljoen euro cash in BarcoCFG die in de balans is geclassificeerd als activa aangehouden voor verkoop. Zonder BarcoCFG bedragen de liquide middelen 254,1 miljoen euro (balans).

Geconsolideerde staat van de wijzigingen in het eigen vermogen

IN DUIZENDEN EURO	Aandelen- kapitaal en uitgifte- premie	Over- gedragen resultaat	Op aandelen gebaseerde betalingen	Cumulatief omrekenings- verschil	Kasstroom- afdekkings- reserve	Eigen aandelen	Eigen vermogen toewijsbaar aan aandeelhouders moeder- maatschappij	Aandelen van derden in het resultaat	Eigen vermogen
Saldo op 1 januari 2017	201.476	452.629	6.230	-20.811	-1.493	-47.787	590.243	25.244	615.487
Nettowinst toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij	-	24.776	-	-	-	-	24.776	8.008	32.784
Dividend	-	-23.292	-	-	-	-	-23.292	-	-23.292
Dividend uitgekeerd aan minderheidsbelang	-	-	-	-	-	-	-	-17.893	-17.893
Verhoging kapitaal en uitgiftepremie	433	-	-	-	-	-	433	-	433
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten over de periode, na aftrek van belastingen	-	2.940	-	-22.907	393	-	-19.573	-1.294	-20.868
Op aandelen gebaseerde betalingen	-	-	1.549	-	-	-	1.549	-	1.549
Uitoefening van opties	-	-	-268	-	-	5.582	5.314	-	5.314
Saldo op 31 december 2017	201.908	457.053	7.511	-43.717	-1.100	-42.205	579.449	14.065	593.514
Saldo op 1 januari 2018	201.908	457.053	7.511	-43.717	-1.100	-42.205	579.449	14.065	593.514
Nettowinst toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij	-	74.965	-	-	-	-	74.965	2.347	77.312
Dividend	-	-25.955	-	-	-	-	-25.955	-	-25.955
Dividend uitgekeerd aan minderheidsbelang	-	-	-	-	-	-	-	-7.724	-7.724
Verhoging kapitaal en uitgiftepremie	132	-	-	-	-	-	132	4	136
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten over de periode, na aftrek van belastingen	-	-4.256	-	875	78	-	-3.303	77	-3.226
Op aandelen gebaseerde betalingen	-	-	2.050	-	-	-	2.050	-	2.050
Uitoefening van opties	-	-	-515	-	-	6.443	5.928	-	5.928
Meerwaarde op wijziging in controle	-	-	-	-	-	-	-	-6.992	-6.992
Saldo op 31 december 2018	202.041	501.807	9.046	-42.842	-1.022	-35.762	633.267	1.777	635.044

IN DUIZENDEN EURO	Aandelen- kapitaal en uitgifte- premie	Over- gedragen resultaat	Op aandelen gebaseerde betalingen	Cumulatief omrekenings- verschil	Kasstroom- afdekkings- reserve	Eigen aandelen	Eigen vermogen toewijsbaar aan aandeelhouders moedermaat- schappij	Aandelen van derden in het resultaat	Eigen vermogen
Saldo op 1 januari 2019	202.041	501.807	9.046	-42.842	-1.022	-35.762	633.267	1.777	635.044
Nettowinst toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij	-	95.363	-	-	-	-	95.363	1.176	96.539
Dividend	-	-28.680	-	-	-	-	-28.680	-	-28.680
Verhoging kapitaal en uitgiftepremie	360	-	-	-	-	-	360	-	360
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten over de periode, na aftrek van belastingen	-	-6.260	-	5.320	-135	-	-1.075	-461	-1.536
Uitgestelde belastingverplichtingen opgenomen bij toepassing IFRIC 3 (a)	-	-6.500	-	-	-	-	-6.500	-	-6.500
Op aandelen gebaseerde betalingen	-	-	2.147	-	-	-	2.147	-	2.147
Uitvoering van opties (b)	-	-	-	-	-	6.428	6.428	-	6.428
Uitvoering van opties	-	366	-	-	-	-	366	-	366
Verhoging belang zonder wijziging in controle (c)	-	-1.617	-	-	-	-	-1.617	-1.815	-3.431
Vermindering belang zonder wijziging in controle (d)	-	-	-	-	-	-	-	39.913	39.913
Saldo op 31 december 2019	202.401	554.479	11.193	-37.522	-1.157	-29.334	700.060	40.590	740.650

De bijgevoegde toelichtingen zijn een integraal deel van dit overzicht.

- (a) We verwijzen naar toelichting 1 'Significante IFRS-standaarden' voor meer uitleg over IFRIC 23 'Onzeker belastingposities' van toepassing per 1 januari 2019.
(b) Zie toelichting 17.
(c) Zie toelichting 18.
(d) Midden december 2018 zijn drie minderheidsaandeelhouders overgegaan tot een inbreng in het kapitaal van Cinonic Ltd, voor een totaal van 45% van het kapitaal van 100 miljoen US dollar. Vanaf 1 januari 2019 geven deze kapitaalstortingen recht op 45% in het vermogen en de resultaten in de Cinionic legale entiteiten. Barco blijft de controle behouden. Vanaf 1 januari 2019 wordt het belang van 45% in het kapitaal van 100 miljoen US dollar opgenomen als minderheidsbelang (39,9 miljoen euro). Zie toelichting 18.

Belangrijkste waarderingsregels in overeenstemming met de IFRS

1. Waarderingsregels

1.1. Conformiteitsverklaring en presentatiebasis

De geconsolideerde jaarrekening van de Barco-Groep is opgesteld in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards (IFRS), zoals goedgekeurd voor gebruik door de Europese Unie. Barco past alle normen en interpretaties toe die zijn uitgevaardigd door de International Accounting Standards Board (IASB) en het International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) die aan het einde van het jaar 2019 van kracht waren en die zijn goedgekeurd door de Europese Unie.

De geconsolideerde jaarrekening wordt gepresenteerd in duizenden euro en is opgesteld volgens de historische-kostprijsbenadering, met uitzondering van de waardering tegen reële waarde van financiële vaste activa, pensioenramingen en afgeleide financiële instrumenten. De Raad van Bestuur heeft op 10 februari 2020 zijn goedkeuring voor de publicatie van de jaarrekening gegeven. De voorzitter van de Raad van Bestuur heeft de bevoegdheid de jaarrekening aan te passen tot de algemene vergadering van aandeelhouders van 30 april 2020.

1.2. Consolidatieprincipes

Algemeen

De geconsolideerde jaarrekening omvat de rekeningen van de moedermaatschappij Barco NV (maatschappelijke zetel: President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, België) en haar dochter ondernemingen waarover zij de controle heeft, na eliminatie van de wederzijdse rekeningen.

Dochterondernemingen

Dochterondernemingen worden in de geconsolideerde jaarrekening opgenomen vanaf de datum waarop de moedermaatschappij de controle verwerft tot de datum waarop deze controle stopt. Overnames van dochterondernemingen worden boekhoudkundig verwerkt volgens de overnamemethode. Er is sprake van controle wanneer Barco blootgesteld is aan,

of rechten heeft op veranderlijke opbrengsten uit hoofde van zijn betrokkenheid bij de deelneming en over de mogelijkheid beschikt zijn macht over de deelneming te gebruiken om de omvang van die opbrengsten te beïnvloeden. De jaarrekeningen van de dochterondernemingen worden opgesteld volgens dezelfde rapporteringsperiode als die van de moedermaatschappij, met gebruik van consistente boekhoudprincipes.

Belang van derden

Minderheidsbelangen vertegenwoordigen het deel van de winst of het verlies en de nettoactiva die niet worden aangehouden door de Groep. Ze worden afzonderlijk gepresenteerd in de winst-en-verliesrekening en in het eigen vermogen in de geconsolideerde balans, afgezonderd van het eigen vermogen toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij.

Investeringen in geassocieerde deelnemingen en joint ventures

De onderneming heeft investeringen in joint ventures wanneer ze de gezamenlijke controle deelt met andere investeerders en recht heeft op de nettoactiva van deze joint ventures. Investeringen in geassocieerde deelnemingen waarover de onderneming een invloed van betekenis uitoefent (doorgaans ondernemingen die voor 20-50% eigendom zijn), worden opgenomen volgens de equitymethode en worden aanvankelijk opgenomen tegen kostprijs. Daarna wordt de boekwaarde van de investering aangepast om veranderingen in het aandeel van de Groep in de nettoactiva van de geassocieerde deelneming te weerspiegelen sinds de overnamedatum. De winst-en-verliesrekening weerspiegelt het aandeel van de Groep in de bedrijfsresultaten van de geassocieerde deelneming in 'overige bedrijfsopbrengsten' voor geassocieerde deelnemingen en joint ventures met activiteiten die sterk gerelateerd zijn aan de activiteiten van de Groep en in 'aandeel in het resultaat van joint ventures

en geassocieerde deelnemingen' voor alle andere geassocieerde deelnemingen en joint ventures. Investerings in geassocieerde deelnemingen en joint ventures worden in de post 'investerings' op de balans gepresenteerd als vaste activa.

2. Goodwill

Goodwill is het positieve verschil tussen de kostprijs van de overname en de reële waarde van de identificeerbare netto-activa en voorwaardelijke verplichtingen van een dochteronderneming of geassocieerde deelneming op de overnamedatum. Goodwill wordt geboekt tegen kostprijs, verminderd met gecumuleerde bijzondere waardeverminderingen.

3. Kosten van onderzoek en ontwikkeling

Kosten van onderzoek en ontwikkeling worden als last opgenomen wanneer ze zich voordoen, met uitzondering van ontwikkelingskosten die verband houden met het ontwerpen en het testen van nieuwe of verbeterde materialen, producten of technologieën. Deze ontwikkelingskosten worden geactiveerd voor zover verwacht wordt dat dergelijke activa toekomstige economische voordelen zullen genereren en er aan de criteria voor opname van IAS 38 is voldaan. Aangezien producten een steeds kortere gebruiksduur hebben, niet kan worden voorspeld welke ontwikkelingsprojecten zullen slagen en gezien de volatiliteit van de technologieën en de markten waar Barco actief is, heeft de Raad van Bestuur beslist dat de ontwikkelingskosten van Barco sinds 2015 niet langer voldoen aan de criteria van IAS 38.57. Aangezien de criteria van IAS 38.57 niet langer zijn vervuld, mogen ontwikkelingskosten vanaf 2015 niet langer worden geactiveerd.

4. Overige immateriële activa

Immateriële activa die afzonderlijk worden verworven, worden geactiveerd tegen kostprijs. Immateriële activa die worden verworven in het kader van een bedrijfscombinatie, worden afzonderlijk van goodwill geactiveerd tegen reële waarde, op voorwaarde dat de reële waarde bij de eerste opname betrouwbaar kan worden gemeten. Ze worden afgeschreven

over hun economische levensduur. Overige immateriële activa worden lineair afgeschreven over een periode van maximaal 7 jaar.

5. Materiële vaste activa

Materiële vaste activa worden opgenomen tegen kostprijs verminderd met de gecumuleerde afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen. Algemeen worden afschrijvingen lineair berekend over de verwachte gebruiksduur van het actief. Wanneer er een aanwijzing is dat het betreffende materiële vaste actief een bijzondere waardevermindering heeft ondergaan, dan wordt de boekwaarde beoordeeld om in te schatten of deze hoger is dan de realiseerbare waarde. Ingeval de boekwaarde meer bedraagt dan de geschatte realiseerbare waarde, worden de activa afgeschreven tot hun realiseerbare waarde.

Geschatte gebruiksduur:

- gebouwen	20 jaar
- installaties	10 jaar
- productiemachines	5 jaar
- meetapparatuur	4 jaar
- gereedschap en modellen	3 jaar
- meubilair	10 jaar
- kantoomateriaal	5 jaar
- computerapparatuur	3 jaar
- rollend materieel	5 jaar
- demomateriaal	1 tot 3 jaar
- verbeteringen aan geleasede activa en financiële leases:	
volgens het onderliggende actief, beperkt tot de resterende periode van de leaseovereenkomst.	

Een materieel vast actief wordt niet langer opgenomen wanneer het wordt verkocht of wanneer er naar verwachting geen toekomstige economische voordelen zullen voortvloeien uit het gebruik of de verkoop ervan. Winsten of verliezen die ontstaan door het niet langer opnemen van het actief, worden opgenomen in de winst of het verlies van het boekjaar waarin het actief niet langer wordt opgenomen.

6. Lease-overeenkomsten

De Groep heeft IFRS 16 Leases op de jaarrekening van de Groep toegepast vanaf 1 januari 2019 en heeft de gewijzigde retrospectieve benadering toegepast vanaf 1 januari 2019. Activa die het recht vertegenwoordigen om het onderliggende geleasede actief te gebruiken, worden geactiveerd als materiële vaste activa tegen kostprijs, bestaande uit het bedrag van de eerste waardering van de leaseverplichting, eventuele leasebetalingen die op of vóór de aanvangsdatum zijn verricht, verminderd met eventuele ontvangen huurvoordelen, eventuele initiële directe kosten en herstellkosten. De overeenkomstige leaseverplichtingen, die de netto contante waarde van de leasebetalingen vertegenwoordigen, worden opgenomen als verplichtingen op lange of korte termijn, afhankelijk van de periode waarin ze verschuldigd zijn. Geleasede activa en verplichtingen worden opgenomen voor alle leaseovereenkomsten met een looptijd van meer dan 12 maanden, tenzij het onderliggende actief van lage waarde is.

De leasebetalingen worden gediscoteerd met behulp van de marginale rentevoet van de leasingnemer, zijnde de rentevoet die de leasingnemer zou moeten betalen om de middelen te lenen die nodig zijn om een actief van vergelijkbare waarde te verkrijgen in een vergelijkbare economische omgeving met vergelijkbare voorwaarden. De impliciete rentevoet van de leaseovereenkomst kon niet worden bepaald.

Het interestgedeelte van de leaseovereenkomst wordt in de winst-en-verliesrekening opgenomen als interestkost.

De geleasede activa worden lineair afgeschreven over de leaseperiode, inclusief de periode van hernieuwbare opties, indien het waarschijnlijk is dat de optie zal worden uitgeoefend.

Waarderingsregel toegepast tot 31/12/2018

Financiële leaseovereenkomsten, waarbij vrijwel alle risico's en voordelen verbonden met de eigendom van het geleasede actief worden overgedragen aan de Groep, worden in de

balans opgenomen als materiële vaste activa tegen de reële waarde van het geleasede goed, of tegen de contante waarde van de minimale leasebetalingen indien dit bedrag lager is. De overeenkomstige verplichtingen worden opgenomen als verplichtingen op lange of korte termijn, afhankelijk van de periode waarin ze verschuldigd zijn. Het interestgedeelte van de leaseovereenkomst wordt in de winst-en-verliesrekening opgenomen als financiële kosten aan de hand van de effectieve-rentemethode. Indien er geen redelijke zekerheid bestaat dat de Groep aan het einde van de leaseperiode de eigendom zal verkrijgen, worden geactiveerde geleasede activa afgeschreven over de kortste termijn van hun geschatte gebruiksduur of de duur van de leaseovereenkomst.

Operationele leaseovereenkomsten, waarbij de leasinggever vrijwel alle risico's en voordelen van eigendom tijdens de leaseperiode behoudt, worden geclassificeerd als operationele leaseovereenkomsten. Betalingen uit hoofde van operationele leaseovereenkomsten worden in de winst-en-verliesrekening lineair gespreid over de duur van de leaseovereenkomst.

7. Investerings - financiële activa tegen reële waarde met verwerking van waardeveranderingen in de winst-en-verliesrekening of in het overzicht van de gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten

Investerings worden beschouwd als financiële activa aan reële waarde in de winst-en-verliesrekening of in het overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten, en worden initieel geboekt tegen kostprijs, namelijk de reële waarde van de gegeven vergoeding. De daaropvolgende reële waarde erkenning in de winst-en-verliesrekening of in het overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten wordt bepaald op het moment van de eerste opname. Voor investeringen die genoteerd zijn op een actieve markt, is de genoteerde marktprijs de beste maatstaf voor de reële waarde. Voor investeringen die niet genoteerd zijn op een actieve markt, is de boekwaarde gelijk aan de historische kostprijs als er geen betrouwbare schatting van de reële waarde kan worden gemaakt. Er wordt een bijzondere waardevermindering

opgenomen wanneer de boekwaarde meer bedraagt dan de geschatte realiseerbare waarde. Deze investeringen worden op de balans gepresenteerd in de post 'Investeringen'.

De korte termijn beleggingen zijn gelddeposito's met een looptijd van meer dan 3 maanden die bedoeld zijn gehouden te worden tot het einde van de looptijd van minder dan één jaar (contractuele kasstromen die uitsluitend aflossingen en rentebetalingen op de uitstaande hoofdsom betreffen). Ze worden opgenomen aan geamortiseerde kost, met de geassocieerde opbrengst in interestopbrengsten.

8. Overige vaste activa

Overige vaste activa omvatten rentedragende vorderingen op lange termijn en waarborgen in contanten. Dergelijke vorderingen op lange termijn worden boekhoudkundig verwerkt als leningen en vorderingen uitgegeven door de onderneming en worden geboekt tegen geamortiseerde kostprijs. Er wordt een bijzondere waardevermindering opgenomen wanneer de boekwaarde meer bedraagt dan de geschatte realiseerbare waarde.

9. Financiële vaste activa

De Groep classificeert haar financiële activa in de volgende categorieën: deze die vervolgens tegen reële waarde worden gewaardeerd en deze die aan geamortiseerde kostprijs worden gewaardeerd. De classificatie hangt af van de manier waarop de Groep de financiële activa beheert (businessmodel) en van de contractuele voorwaarden van de kasstromen. Het management bepaalt de classificatie van haar financiële activa op het ogenblik van haar initiële opname.

Regelmatige aankopen en verkopen van financiële activa worden geboekt op de transactiedatum – de datum waarop de Groep zich verbindt tot de aankoop of verkoop van het actief.

Bij de initiële opname waardeert de Groep een financieel actief tegen zijn reële waarde plus transactiekosten die direct toe te rekenen zijn aan de aanschaffing van het financieel actief, in

geval het een financieel actief betreft dat niet gewaardeerd wordt tegen reële waarde met verwerking van de waardeveranderingen in de winst- en verliesrekening. Transactiekosten voor financiële activa gewaardeerd tegen reële waarde met verwerking van de waardeverminderingen in de winst- en verliesrekening worden opgenomen als kost in de winst- en verliesrekening.

Financiële activa (zoals leningen, handels- en overige vorderingen, liquide middelen) worden daarna gewaardeerd tegen geamortiseerde kostprijs volgens de effectieve rentemethode, na aftrek van een voorziening voor bijzondere waardevermindering. De groep maakt een inschatting van de verwachte kredietverliezen met betrekking tot de financiële vaste activa gewaardeerd aan geamortiseerde kostprijs. Voor handelsvorderingen, hanteert de Groep de vereenvoudigde aanpak zoals toegestaan door IFRS9 Financiële instrumenten, welke bepaalt dat verwachte levenslange verliezen worden erkend bij de initiële opname van de vorderingen.

Het bedrag aan bijzondere waardevermindering wordt afgetrokken van de boekwaarde van het actief en wordt in de winst- en verliesrekening opgenomen in de overige bedrijfsopbrengsten.

10. Voorraden

Voorraden worden opgenomen tegen de laagste waarde van hetzij de kostprijs, hetzij de opbrengstwaarde. De kostprijs wordt bepaald volgens de FIFO-methode (first in-first out) of een gewogen gemiddelde methode. De opbrengstwaarde is de geschatte verkoopprijs in het normale verloop van de bedrijfsuitoefening min de geschatte afwerkingskosten en de geschatte kosten die nodig zijn om de verkoop te realiseren. Bovenop de kosten van materialen en de directe loonkosten wordt ook het relevante aandeel van de indirecte productiekosten meegerekend in de voorraadwaarde.

Afwaarderingen op voorraden worden toegepast op traag roterende voorraden. De berekening van de waardevermin-

dering is gebaseerd op consistent toegepaste afwaarderingsregels, welke afhangen van zowel historische als toekomstige vraag, waarbij de laatste afhankelijk is van onzekerheid ten gevolge van snelle technologische wijzigingen.

11. Opname van opbrengsten

We gebruiken het vijfstappenmodel voor de verwerking van omzet uit contracten met klanten. Opbrengsten worden verwerkt tegen de vergoeding waarop de onderneming verwacht recht te hebben in ruil voor leveringen van goederen of diensten aan klanten.

(a) Levering van goederen

Contracten met klanten waarin de levering van apparatuur doorgaans de enige prestatieverplichting is. De opbrengsten worden verwerkt op het tijdstip waarop de controle over de goederen wordt overgedragen aan de klant, in het algemeen bij levering van de goederen. De Groep heeft volgende garantiemogelijkheden: de Groep biedt garanties voor algemene reparaties waarvan de Groep vaststelt dat bij dergelijke garanties sprake is van 'assurance-type warranties' die verwerkt worden onder IAS 37 'Voorzieningen, voorwaardelijke verplichtingen en voorwaardelijke activa'.

(b) Levering van diensten

De Groep levert diensten in alle segmenten. Deze diensten worden hetzij in afzonderlijke contracten met de klanten geleverd, hetzij gebundeld in combinatie met de levering van apparatuur. Momenteel verwerkt de Groep de diensten en apparatuur als afzonderlijke prestatieverplichtingen van gebundelde verkopen, waarbij de vergoeding aan deze prestatieverplichtingen wordt toegerekend op basis van de relatieve reële waardes. De Groep verwerkt de opbrengsten uit diensten naar rato van de verrichte prestaties. De Groep erkent de diensten over een periode, omdat klanten de voordelen uit hoofde van de diensten van de Groep tegelijkertijd ontvangen en consumeren naarmate de Groep de diensten levert. Daarom verwerkt de Groep de opbrengsten van deze diensten, in een separaat contract geleverd of gebundeld in

combinatie met de levering van apparatuur, over een periode, en niet op één bepaald tijdstip.

(c) Projecten

Voor opbrengsten uit projecten wordt de methode van winstneming naar rato van de verrichte prestaties gebruikt, op voorwaarde dat het resultaat van het contract met redelijke zekerheid kan worden beoordeeld. Deze contracten hebben over het algemeen een duur van minder dan een jaar. De Groep heeft IFRS 15 toegepast vanaf 1 januari 2018, met volledige retrospectieve toepassing. The overgang naar IFRS 15 heeft geen significante impact gehad.

12. Overheidssubsidies

Overheidssubsidies met betrekking tot onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten en andere vormen van subsidies worden bij onherroepelijke verkrijging opgenomen in het resultaat naar rato van de relevante gemaakte kosten.

13. Handelsvorderingen en overige vorderingen

Handelsvorderingen en overige vorderingen worden in de balans opgenomen tegen geamortiseerde kostprijs (normaliter het oorspronkelijke gefactureerde bedrag), verminderd met een bedrag voor verwachte kredietverliezen (waardevermindering voor dubieuze debiteuren). Een dergelijke waardevermindering wordt opgenomen in het bedrijfsresultaat als het waarschijnlijk is dat het bedrijf alle verschuldigde bedragen niet zal kunnen innen. Waardeverminderingen worden berekend op individuele basis, gebaseerd op een ouderdomsanalyse van de handelsvorderingen. Voor het bepalen van de verwachte kredietverliezen, past de Groep de vereenvoudigde benadering toe en erkent levenslange verwachte verliezen op alle handelsvorderingen.

14. Liquide middelen

Liquide middelen omvatten kasgeld, bankrekeningen en kortetermijnbeleggingen met een looptijd of opzegtermijn van maximaal drie maanden vanaf de verwervingsdatum. Het beleid van de Groep bestaat erin om beleggingen tot de ver-

valdag te behouden. Alle beleggingen worden oorspronkelijk opgenomen tegen reële waarde, die gelijk is aan de kostprijs op de opnamedatum.

15. Voorzieningen

Voorzieningen worden aangelegd wanneer de Groep een in rechte afdwingbare of feitelijke verplichting heeft als gevolg van een gebeurtenis uit het verleden, en als het waarschijnlijk is dat een uitstroom van middelen, die economische voordelen omvatten, nodig zal zijn om aan deze verplichting te voldoen en het bedrag van de verplichting op betrouwbare wijze kan worden geschat.

De Groep boekt de geschatte verplichting voor het herstellen of vervangen van producten als ze op de balansdatum nog onder garantie vallen. De voorziening wordt berekend op basis van de historische ervaring van de graad van herstellingen en vervangingen. Een voorziening voor herstructurering wordt alleen opgenomen wanneer de Groep een gedetailleerd en formeel herstructureringsplan heeft goedgekeurd en indien deze herstructurering hetzij werd begonnen, hetzij aan de door het plan getroffen partijen werd aangekondigd voor de balansdatum.

In de post 'Voorzieningen op lange termijn' presenteert de onderneming de nettoverplichting in verband met de pensioenverplichtingen, inclusief de Belgische toegezegde bijdragenregelingen die bij wet onderworpen zijn aan een minimaal gewaarborgd rendement. De pensioenwetgeving werd eind 2015 aangepast en definieert het minimale gewaarborgde rendement als een variabel percentage gekoppeld aan de rente op overheidsobligaties die op de markt wordt waargenomen vanaf 1 januari 2016. Voor 2019 bedraagt het minimale gewaarborgde rendement net als in 2018 en 2017 1,75% op werkgeversbijdragen en werknemersbijdragen. We verwijzen naar toelichting 20 voor meer informatie.

16. Eigen vermogen – kosten van een eigenvermogens-transactie

De transactiekosten van een eigenvermogenstransactie worden geboekt als een vermindering van het eigen vermogen, na aftrek van het eventueel daarmee verband houdende winstbelastingvoordeel.

17. Rentedragende leningen

Leningen worden initieel opgenomen tegen kostprijs, zijnde de reële waarde van de ontvangen vergoeding, verminderd met de uitgiftekosten van de lening. Na de eerste opname worden rentedragende leningen geboekt tegen geamortiseerde kostprijs op basis van de effectieve-rentemethode. De geamortiseerde kostprijs wordt berekend door rekening te houden met enige uitgiftekosten en enige korting of premie bij de afwikkeling. De effectieve interest methode is een methode om de geamortiseerde kostprijs van een financiële verplichting te berekenen en de interest kost toe te wijzen over de relevante periode. De effectieve rente is de rente die exact de geschatte toekomstige betalingen verdisconteert (inclusief alle vergoedingen en betaalde of ontvangen punten, die een integraal deel van de effectieve interest vormen, transactiekosten en andere premies of kortingen) over de verwachte looptijd van de financiële verplichting, of (indien van toepassing) een kortere periode, tot de netto-boekwaarde bij eerste opname.

Wanneer een financiële verplichting gewaardeerd aan de geamortiseerde kostprijs wordt aangepast, zonder dat dit resulteert in het niet langer erkennen van de verplichting, wordt er een meer- of minderwaarde erkend in winst- en verliesrekening. De meer- of minderwaarde is berekend als het verschil tussen de originele contractuele cashflows en de aangepaste cashflows verdisconteerd aan de originele effectieve rente.

18. Handelsschulden en overige schulden

Handelsschulden en overige schulden worden oorspronkelijk geboekt tegen geamortiseerde kostprijs, die gelijk is aan de kostprijs op de opnamedatum.

19. Personeelsbeloningen

Personeelsbeloningen worden opgenomen als kosten wanneer de Groep gebruikmaakt van het economische voordeel dat voortvloeit uit de prestaties die door een werknemer worden verricht in ruil voor personeelsbeloningen, en als een verplichting wanneer een werknemer prestaties heeft verricht in ruil voor personeelsbeloningen die in de toekomst zijn verschuldigd.

20. Transacties in vreemde valuta's

Transacties in vreemde valuta's worden opgenomen tegen de geldende wisselkoers op de datum van de transactie of aan het einde van de maand die voorafgaat aan de transactie. Aan het einde van de verslagperiode worden de niet-afgewikkelde saldo's van vorderingen en verplichtingen in vreemde valuta's gewaardeerd tegen de geldende wisselkoers aan het einde van de verslagperiode. Wisselkoersresultaten worden in de winst-en-verliesrekening opgenomen in de periode waarin ze ontstaan.

VALUTA	31 DECEMBER, 2019		31 DECEMBER, 2018		31 DECEMBER, 2017	
	SLOT-KOERS	GEM. JAARKOERS	SLOT-KOERS	GEM. JAARKOERS	SLOT-KOERS	GEM. JAARKOERS
CNY	7,81	7,73	7,87	7,81	7,80	7,63
INR	80,08	78,83	79,80	80,72	76,62	73,50
USD	1,12	1,12	1,15	1,18	1,20	1,13

21. Buitenlandse ondernemingen binnen de Groep

In de geconsolideerde rekeningen worden alle posten van de winst-en-verliesrekeningen van buitenlandse dochterondernemingen omgerekend naar euro tegen de gemiddelde wisselkoers van de verslagperiode. De balans van de buitenlandse ondernemingen van de Groep wordt omgerekend naar euro tegen de geldende wisselkoers aan het einde van het jaar. De resulterende wisselkoersverschillen worden geclassificeerd in een afzonderlijke component van de 'overige gerealiseerde of niet-gerealiseerde resultaten' tot de investering wordt gedesinvesteerd.

22. Afgeleide financiële instrumenten

Afgeleide financiële instrumenten worden aanvankelijk opgenomen tegen kostprijs, die overeenstemt met de reële waarde van de betaalde vergoeding (in het geval van een actief) of de ontvangen vergoeding (in het geval van een verplichting). Na de eerste opname worden afgeleide financiële instrumenten gewaardeerd tegen reële waarde. De reële waarde van rentederivatenccontracten wordt geschat door de verwachte toekomstige kasstromen te disconteren gebruikmakend van de geldende marktrente en rentecurve over de resterende looptijd van het instrument. De reële waarde van valutatermijncontracten wordt geschat met behulp van waarderingstechnieken zoals forward pricing en swapmodellen op de balansdatum. Afgeleide financiële instrumenten die niet-aangewezen afdekkingsinstrumenten zijn of die niet in aanmerking komen als afdekkingsinstrumenten, worden opgenomen tegen reële waarde en veranderingen in deze waarde worden opgenomen in de winst-en-verliesrekening.

Wanneer een afgeleid financieel instrument wordt aangemerkt als een kasstroomafdekking van een opgenomen actief of verplichting, of een zeer waarschijnlijke verwachte toekomstige transactie, wordt het effectieve gedeelte van de winst of verlies op het afgeleide financiële instrument direct opgenomen in de 'Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten', waarbij het niet-effectieve deel wordt opgenomen in de winst-en-verliesrekening.

Financiële activa en verplichtingen worden genot en als netto bedrag gerapporteerd in de balans, wanneer er een juridisch afdwingbaar recht bestaat om de bedragen te netten en wanneer de intentie bestaat om op een netto basis simultaan het actief te realiseren en de verplichting te voldoen.

23. Belastingen op het resultaat

De courante belastingen op het resultaat zijn gebaseerd op de resultaten van de ondernemingen in de Groep en worden berekend volgens de lokale belastingregels.

Uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen worden bepaald volgens de balansmethode, voor alle tijdelijke verschillen tussen de belastingbasis van activa en verplichtingen en hun boekwaarde voor financiële rapportering. De gebruikte belastingtarieven zullen naar verwachting van toepassing zijn op de periode waarin de vordering wordt gerealiseerd of de verplichting wordt afgewikkeld, gebaseerd op belastingvoeten en belastingwetten waarvan het wetgevingsproces materieel is afgesloten op de balansdatum. Er worden uitgestelde belastingvorderingen opgenomen voor alle aftrekbare tijdelijke verschillen, overgedragen ongebruikte belastingvoordelen en niet-gecompenseerde fiscale verliezen, voor zover het waarschijnlijk is dat er toekomstige belastbare winst beschikbaar zal zijn waarmee de aftrekbare tijdelijke verschillen, overgedragen niet-gebruikte belastingvoordelen en fiscale verliezen kunnen worden verrekend. De boekwaarde van uitgestelde belastingvorderingen wordt op elke balansdatum gewaardeerd en verminderd voor zover het niet langer waarschijnlijk is dat er toekomstige belastbare winst beschikbaar zal zijn waarmee de uitgestelde belastingvordering volledig of gedeeltelijk kan worden verrekend.

Uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen worden gesaldeerd als er een in rechte afdwingbaar recht bestaat om actuele belastingvorderingen en -verplichtingen te salderen, en indien de uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen verband houden met eenzelfde belastbare entiteit en dezelfde belastingautoriteit.

De Groep herziet zijn belastingposities in de financiële overzichten en in de belastingaangiften en hoe deze worden ondersteund. Daarnaast onderzoekt de Groep hoe de belastingautoriteiten hun onderzoek zouden kunnen uitvoeren en hoe de problemen die uit het onderzoek zouden kunnen voortvloeien, kunnen worden opgelost. Op basis van dat onderzoek is een uitgestelde belastingverplichting bepaald overeenkomstig IFRIC 23.

24. Bijzondere waardevermindering van activa

Goodwill wordt minstens jaarlijks getest op bijzondere waardeverminderingen. Voor andere materiële en immateriële activa wordt op elke balansdatum een beoordeling gemaakt of er een indicatie is die wijst op een mogelijke bijzondere waardevermindering van het actief. Indien een dergelijke aanwijzing bestaat, moet er een bijzondere waardeverminderingstest worden uitgevoerd om te bepalen of en in welke mate er een bijzondere waardevermindering moet worden opgenomen om de waarde van het actief te verminderen tot zijn realiseerbare waarde (namelijk de hoogste waarde van (i) de bedrijfswaarde of (ii) de reële waarde min de verkoopkosten). De reële waarde verminderd met de verkoopkosten wordt bepaald als (i) de reële waarde (de prijs die zou worden ontvangen om een actief te verkopen in een regelmatige transactie op de belangrijkste markt op de waardingsdatum in de huidige marktomstandigheden) min (ii) de verkoopkosten, terwijl de bedrijfswaarde overeenstemt met de contante waarde van de toekomstige kasstromen die naar verwachting uit een actief kunnen worden gegenereerd. Voor individuele activa wordt de realiseerbare waarde geschat, of, als dat niet mogelijk is, voor de kasstroomgenererende eenheid waartoe de activa behoren. Een bijzondere waardevermindering wordt opgenomen telkens wanneer de boekwaarde van een actief of zijn kasstroomgenererende eenheid de realiseerbare waarde overtreft.

Bijzondere waardeverminderingen worden opgenomen in de winst-en-verliesrekening. Terugboekingen van bijzondere waardeverminderingen die werden opgenomen in voorgaande boekjaren, worden opgenomen als inkomsten wanneer er een indicatie bestaat dat de voor het actief opgenomen bijzondere waardeverminderingen niet langer (of in mindere mate) nodig zijn. Een uitzondering hierop vormen bijzondere waardeverminderingen van goodwill, die nooit worden teruggeboekt.

25. Op aandelen gebaseerde betalingen

Barco heeft voor medewerkers en niet-uitvoerend bestuurders, alsook voor personen die in het bedrijf een belangrijke rol spelen, warrants gecreëerd op het aandeel Barco. Naar aanleiding van de publicatie van IFRS 2 worden de kosten van op aandelen gebaseerde betalingstransacties weergegeven in de winst-en-verliesrekening.

De warrants worden gewaardeerd op de toekenningsdatum, op basis van de koers van het aandeel op de toekenningsdatum, de uitoefenprijs, de verwachte volatiliteit, de dividendverwachting en de rentevoet. De kosten van warrants worden lineair gespreid over de periode vanaf de toekenningsdatum tot het einde van de wachtperiode.

26. Nettoresultaat per aandeel

De Groep berekent de gewone en verwaterde winst per aandeel in overeenstemming met IAS 33, Winst per aandeel. Volgens IAS 33 wordt de gewone winst per aandeel berekend op basis van het gewogen gemiddelde van het aantal uitstaande aandelen gedurende de periode. De verwaterde winst per aandeel wordt berekend op basis van het gewogen gemiddelde van het aantal uitstaande aandelen gedurende de periode plus het verwaterende effect van de uitstaande warrants gedurende de periode. Omdat de verwaterde winst per aandeel niet meer mag bedragen dan de gewone winst per aandeel, wordt de verwaterde winst per aandeel gelijk gehouden met de gewone winst per aandeel in geval van negatieve nettowinst.

27. Beëindigde bedrijfsactiviteiten en vaste activa aangehouden voor verkoop

Een beëindigde bedrijfsactiviteit is een component van de Groep die ofwel is afgestoten, ofwel is geclassificeerd als aangehouden voor verkoop en die een afzonderlijke belangrijke bedrijfsactiviteit vertegenwoordigt, deel uitmaakt van één enkel gecoördineerd plan om een afzonderlijke belangrijke bedrijfsactiviteit af te stoten of een dochteronderneming is die uitsluitend is overgenomen met de bedoeling te worden doorverkocht.

De Groep classificeert een vast actief (of een Groep activa die wordt afgestoten) als aangehouden voor verkoop indien zijn boekwaarde hoofdzakelijk zal worden gerealiseerd in een verkooptransactie en niet door het voortgezette gebruik ervan.

De vereisten voor een classificatie als aangehouden voor verkoop worden alleen als voldaan beschouwd als de verkoop zeer waarschijnlijk is en het actief of de Groep activa die wordt afgestoten, beschikbaar is voor onmiddellijke verkoop in de huidige toestand. Het management dient zich tot de verkoop te verbinden, die naar verwachting plaatsvindt binnen één jaar na de datum van de classificatie. Materiële vaste activa en immateriële activa worden niet afgeschreven zodra zij zijn geclassificeerd als aangehouden voor verkoop.

Vlak vóór de classificatie als 'aangehouden voor verkoop' waardeert de Groep de boekwaarde van het actief (of alle activa en verplichtingen in de Groep die wordt afgestoten) in overeenstemming met de geldende IFRS-normen. Daarna, bij de eerste classificatie als aangehouden voor verkoop, worden vaste activa en groepen van activa die wordt afgestoten gewaardeerd tegen de laagste waarde van de boekwaarde of de reële waarde min de verkoopkosten. Bijzondere waardeverminderingen worden opgenomen voor elke eerste of latere afschrijving van het actief (of de Groep die wordt afgestoten) tot de reële waarde min de verkoopkosten.

Nieuwe IFRS-standaarden toegepast vanaf 2019

De Groep heeft bepaalde nieuwe en gewijzigde standaarden en interpretaties voor het eerst toegepast. Deze zijn van toepassing op boekjaren die aanvangen op of na 1 januari 2019. De Groep heeft andere nieuwe en gewijzigde standaarden en interpretaties die gepubliceerd maar nog niet van toepassing zijn, niet vervroegd toegepast.

Hoewel deze nieuwe en gewijzigde standaarden en interpretaties voor het eerst zijn toegepast in 2019, hadden zij geen materiële invloed op de geconsolideerde jaarrekening. Hieronder worden de aard en het effect van de nieuwe en gewijzigde standaarden en interpretaties toegelicht:

- IFRIC 23 Onzekerheid over de behandeling van inkomstbelastingen, effectief vanaf 1 januari 2019
- IFRS 16 Leaseovereenkomsten, effectief vanaf 1 januari 2019

IFRIC 23 Onzekerheid over de behandeling van inkomstbelastingen

Onzekerheid over behandeling van inkomstbelastingen is van toepassing vanaf 1 januari 2019. De Groep heeft zijn belastingposities in de financiële overzichten en in de belastingaangiften en hoe deze worden ondersteund herzien. Daarnaast heeft de Groep onderzocht hoe de belastingautoriteiten hun onderzoek zouden kunnen uitvoeren en hoe bevindingen die uit het onderzoek zouden kunnen voortvloeien, kunnen worden opgelost. Op basis van dit nazicht werd op 1 januari 2019 een uitgestelde belastingverplichting opgenomen in eigen vermogen voor een bedrag van 6,5 miljoen euro.

IFRS 16 Leaseovereenkomsten Aanpassingen opgenomen bij toepassing van IFRS 16

In deze toelichting wordt de impact van de toepassing van IFRS 16 Leaseovereenkomsten op de jaarrekening van de Groep toegelicht en worden de nieuwe grondslagen voor financiële

verslaggeving toegelicht die vanaf 1 januari 2019 zijn toegepast. De Groep heeft gekozen voor de aangepaste retrospectieve toepassing vanaf 1 januari 2019, waarbij de vergelijkende cijfers voor de verslagperiode 2018 niet zijn herberekend. De herclassificaties en de aanpassingen die voortvloeien uit de nieuwe leasingregels worden daarom opgenomen in de opningsbalans op 1 januari 2019.

Bij de toepassing van IFRS 16 heeft de Groep leaseverplichtingen opgenomen met betrekking tot leaseovereenkomsten die voorheen waren geassocieerd als 'operationele leases' volgens de principes van IAS 17 Leaseovereenkomsten. Deze verplichtingen werden gewaardeerd tegen de contante waarde van de resterende leasebetalingen, gediscoteerd op basis van de marginale rentevoet van de leasingnemer per 1 januari 2019. De gewogen gemiddelde marginale rentevoet van de leasingnemer die is toegepast op de leaseverplichtingen op 1 januari 2019 bedroeg 2,84%. De Groep had geen materiële financiële leaseovereenkomsten.

Hieronder wordt de aansluiting tussen IAS 17 en IFRS 16 gegeven:

IN DUIZENDEN EURO	1 januari 2019
Niet-opzegbare operationele leases vermeld per 31 december 2018	30.897
Opzegbare operationele leases per 31 december 2018	5.160
Bijkomende financiële leaseverplichtingen opgenomen per 31 december 2018	83
Discontering op basis van de marginale rentevoet van de groep	33.759
Kortlopende leaseovereenkomsten die lineair zijn opgenomen als kosten	-496
Leaseovereenkomsten voor activa van lage waarde die lineair zijn opgenomen als kosten	-17
Wisselkoersverschil	192
Leaseverplichting opgenomen per 1 januari 2019	33.438

Het gebruiksrecht op alle activa werd gewaardeerd tegen het bedrag dat gelijk is aan de leaseverplichting. Het opgenomen gebruiksrecht op de activa heeft betrekking op de volgende soorten activa:

IN DUIZENDEN EURO	31/dec/19	1/jan/19
Gebouwen	23.210	27.715
Rollend materieel	4.807	5.723
Totale gebruiksrechten	28.017	33.438
Totale leaseverplichtingen	28.259	33.438

De adjusted EBITDA, de segmentactiva en de segmentpassiva voor 31 december 2019 zijn allemaal gestegen als gevolg van de wijziging in de grondslagen voor financiële verslaggeving. De volgende segmenten werden beïnvloed door de wijziging in de grondslagen voor financiële verslaggeving:

IN DUIZENDEN EURO	Adjusted EBITDA	Segment-activa	Segment-passiva
Entertainment	4.502	1.021	1.020
Enterprise	3.336	1.026	1.023
Healthcare	2.145	1.432	1.437
Totaal	9.983	3.479	3.480
Overige niet-toegewezen activa en verplichtingen		24.538	24.780
Totale gebruiksrechten		28.017	28.259

Er is geen materiële impact op de winst per aandeel per 31 december 2019 als gevolg van de toepassing van IFRS 16.

Grondslagen voor financiële verslaggeving toegepast bij de toepassing van IFRS 16

Bij de eerste toepassing van IFRS 16 heeft de Groep gebruik-gemaakt van de volgende praktische uitzonderingen die door de standaard zijn toegestaan:

- het gebruik van één enkele disconteringsvoet voor een portefeuille van leaseovereenkomsten met redelijk vergelijkbare kenmerken;
- de verwerking van de operationele leases met een resterende leaseperiode van minder dan 12 maanden per 1 januari 2019 zijn kortlopende leaseovereenkomsten en werden buiten beschouwing gelaten.
- het gebruik van kennis achteraf bij het bepalen van de leaseperiode wanneer het contract opties bevat om de leaseovereenkomst te verlengen of te beëindigen.

Barco heeft geen verlieslatende contracten.

De leaseovereenkomsten leggen geen voorwaarden op, maar geleasede activa mogen niet worden gebruikt als borg voor leningen.

IFRS-standaarden die gepubliceerd maar nog niet van kracht zijn vanaf 2019

Gepubliceerde standaarden die nog niet van kracht zijn

De nieuwe en gewijzigde standaarden en interpretaties die op de datum van publicatie van de jaarrekening van de Groep waren gepubliceerd maar nog niet van toepassing waren, worden in het onderstaande toegelicht. Waar van toepassing, is de Groep van plan deze nieuwe en gewijzigde standaarden en interpretaties toe te passen zodra deze van kracht worden.

- Wijzigingen aan verwijzingen naar het conceptueel raamwerk in de IFRS-standaarden¹, effectief vanaf 1 januari 2020
- Wijzigingen aan IFRS 3 Bedrijfscombinaties¹, effectief vanaf 1 januari 2020
- Wijzigingen aan de definitie van 'materieel' in IAS 1 en IAS 8¹, effectief vanaf 1 januari 2020
- Wijzigingen aan IFRS 9, IAS 39 en IFRS 7¹, effectief vanaf 1 januari 2020
- IFRS 171 Verzekeringscontracten¹, effectief vanaf 1 januari 2022

¹ Nog niet goedgekeurd door de Europese Unie per 31 december 2019

Belangrijkste boekhoudkundige schattingen en bronnen van onzekerheid

Algemene bedrijfsrisico's

Voor een overzicht van de risico's gekoppeld aan de activiteiten van de Barco-Groep verwijzen we naar het hoofdstuk 'Risicofactoren' op pagina C/76.

Belangrijkste bronnen van onzekerheid bij schattingen

- Uitgestelde belastingvorderingen worden opgenomen voor fiscaal overgedragen verliezen en niet gebruikte belastingvoordelen voor zover het waarschijnlijk is dat er toekomstige belastbare winst beschikbaar zal zijn waarmee de fiscaal overgedragen verliezen en niet gebruikte belastingvoordelen kunnen worden verrekend. Voor deze schatting houdt het management rekening met zaken als de bedrijfsstrategie op lange termijn en de mogelijkheden op het gebied van belastingplanning (zie toelichting 12 'Uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen').
- Onzekere belastingposities: de Groep herziet zijn belastingposities in de financiële overzichten en in de belastingaangiften en hoe deze worden ondersteund. Daarnaast onderzoekt de Groep hoe de belastingautoriteiten hun onderzoek zouden kunnen uitvoeren en hoe bevindingen die uit het onderzoek zouden kunnen voortvloeien, kunnen worden opgelost. Op basis van dat nazicht wordt een uitgestelde belastingverplichting bepaald overeenkomstig IFRIC 23. (zie toelichting 12 'Uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen').

- Bijzondere waardevermindering van goodwill: de Groep test goodwill jaarlijks of frequenter op bijzondere waardeverminderingen indien er indicaties zijn dat de goodwill een bijzondere waardevermindering heeft ondergaan (zie toelichting 10 'Goodwill').
- Waardevermindering voorraden: voorraden worden opgenomen tegen de laagste waarde van hetzij de kostprijs, hetzij de verkoopprijs. De berekening van de voorziening voor traag roterende voorraden is gebaseerd op consequent toegepaste regels voor waardevermindering die afhankelijk zijn van zowel de vraag in het verleden als de vraag in de toekomst, waarbij die laatste onderhevig is aan onzekerheid vanwege snelle technologische veranderingen.

Boekhoudkundige behandeling van ontwikkelingskosten

- Aangezien producten een steeds kortere gebruiksduur hebben, niet kan worden voorspeld welke ontwikkelingsprojecten zullen slagen en gezien de volatiliteit van de technologieën (meer en meer softwareontwikkeling) en de markten waar Barco actief is, heeft de Raad van Bestuur beslist dat de ontwikkelingskosten van Barco niet voldoen aan de criteria van IAS 38.57. Gezien de criteria van IAS 38.57 niet voldaan zijn, staat ons boekhoudkundig beleid met betrekking tot onderzoek en ontwikkelingskosten niet toe dat ontwikkelingsuitgaven gekapitaliseerd worden.

Toegezegde pensioenregelingen

- Toegezegd-pensioenregelingen: De kosten van de toegezegd-pensioenregelingen (zie toelichting 20) en de contante waarde van de pensioenverplichtingen worden bepaald op basis van actuariële waarderings. Een actuariële waardering omvat het maken van verschillende assumpties die kunnen afwijken van de feitelijke ontwikkelingen in de toekomst. Deze omvatten de bepaling van de discontovoet, toekomstige loonsverhogingen, sterftcijfers en toekomstige pensioen-toenames. Vanwege de complexiteit van de waardering en het langetermijnkarakter ervan, is een toegezegd-pensioenregeling zeer gevoelig voor veranderingen in deze assumpties. Alle veronderstellingen worden op de verslagdatum beoordeeld.

Activa aangehouden voor verkoop

We verwijzen naar toelichting 3.

1. Geconsolideerde ondernemingen

1.1. Lijst van geconsolideerde ondernemingen op 31 december 2019

LAND VAN OPRICHTING	RECHTSPERSOON	MAATSCHAPPELIJKE ZETEL	%
Europa, Midden Oosten en Afrika			
BELGIË	Barco Coordination Center NV	Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk BELGIË	100
BELGIË	Barco Integrated Solutions NV	Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk BELGIË	100
BELGIË	Cinionic bvba	Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk BELGIË	55
FRANKRIJK	Barco SAS	177 avenue Georges Clémenceau, Immeuble "Le Plein Ouest", 92000 Nanterre FRANKRIJK	100
DUITSLAND	Barco Control Rooms GmbH	Greschbachstrasse 5 a, 76229 Karlsruhe DUITSLAND	100
DUITSLAND	Barco GmbH	Greschbachstrasse 5 a, 76229 Karlsruhe DUITSLAND	100
ITALIË	Barco S.r.l.	Via Monferrato 7, 20094 Corsico-MI ITALIË	100
ITALIË	FIMI S.r.l.	c/o Studio Ciavarella, via Vittor Pisani n. 6, 20124 Milano ITALIË	100
NEDERLAND	Barco B.V.	Helmond NEDERLAND	100
NOORWEGEN	Barco Fredrikstad AS	Habornveien 53, 1630 Gamle Fredrikstad NOORWEGEN	100
POLEN	Barco Sp. z o.o.	Annopol 17, 03-236 Warsaw POLEN	100
RUSLAND	Barco Services OOO	Office 1, Floor 3, Kondratyuka str., 3, 129515 Moscow RUSLAND	100
SPANJE	Barco Electronic Systems, S.A.	Travesera de las Corts 371, 08029 Barcelona SPANJE	100
ZWEDEN	Barco Sverige AB	c/o Grant Thornton, Box 2230, 403 14 Göteborg ZWEDEN	100
VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN	Barco Middle East L.L.C.	Concord Tower, Suite 1212, PO Box 487786, Dubai Media City, Dubai VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN	49 *
VERENIGD KONINKRIJK	Barco Ltd.	Building 329, Doncastle Road, RG12 8PE Bracknell, Berkshire VERENIGD KONINKRIJK	100
Amerika			
BRAZILIË	Barco Ltda.	Av. Ibirapuera, 2332, 8º andar, conj 82, Torre II, Moema, 04028-002 São Paulo BRAZILIË	100
CANADA	MTT Innovation Incorporated	Suite 2400, 745 Thurlow Street, V6E 0C5 Vancouver, BC CANADA	100
COLOMBIA	Barco Colombia SAS	Carrera 15, n° 88-64, Torre Zimma Oficina 610, 110221 Bogota COLOMBIA	100
MEXICO	Barco Visual Solutions S.A de C.V.	Mariano Escobedo No. 476 Piso 10 Col. Anzures, C.P. 11590 D.F. México MEXICO	100
MEXICO	Barco Cine Appo Mexico, S.A. de C.V.	Mariano Escobedo No. 476 Piso 10 Col. Anzures, C.P. 11590 D.F. México MEXICO	55
VERENIGDE STATEN	Barco, Inc.	1209 Orange Street, 19801 Wilmington DE VERENIGDE STATEN	100
VERENIGDE STATEN	Cinionic Inc.	3078 Prospect Park Drive, 95670 Rancho Cordova CA VERENIGDE STATEN	55

LAND VAN OPRICHTING	RECHTSPERSOON	MAATSCHAPPELIJKE ZETEL	%
Azië-Pacific			
AUSTRALIË	Barco Systems Pty. Ltd.	2 Rocklea Drive, VIC 3207 Port Melbourne AUSTRALIË	100
CHINA	Barco Trading (Shanghai) Co., Ltd.	Rm501, 180 Hua Shen Road, Wai Gao Qiao Free Trade Zone, 200031 Shanghai CHINA	100
CHINA	Barco Visual (Beijing) Electronics Co., Ltd.	No. 16 Changsheng Road, Chang Ping Park, Zhong Guan Cun Science Park, Chang Ping District, 102200 Beijing CHINA	100
CHINA	Barco Visual (Beijing) Trading Co., Ltd.	No. 16 Changsheng Road, Chang Ping Park, Zhong Guan Cun Science Park, Chang Ping District, 102200 Beijing CHINA	100
CHINA	Barco China Electronic Visualization Technology (Nanjing) Co., Ltd.	No.1, Hengtong Road, Nanjing development zone, 210038 Nanjing, Jiangsu CHINA	100
HONG KONG	Barco Ltd.	Suite 2607-2610, 26/F, Prosperity Center, 25 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon HONG KONG	100
HONG KONG	Barco Visual Electronics Co., Ltd.	Suite 2607-2610, 26/F, Prosperity Center, 25 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon HONG KONG	100
HONG KONG	Barco China (Holding) Ltd.	Suite 2607-2610, 26/F, Prosperity Center, 25 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon HONG KONG	100
HONG KONG	Barco Cinionic Limited	Unit 2607-10, 26/F, Prosperity Center, 25 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon HONG KONG	55
HONG KONG	Barco CEC (Hong Kong) Limited	Unit 2607-10, 26/F, Prosperity Center, 25 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon HONG KONG	100
INDIA	Barco Electronic Systems Pvt. Ltd.	c/o Perfect Accounting & Shared Services P.Ltd., E-20, 1st & 2nd Floor, Main Market, Hauz Khas, 110016 New Delhi INDIA	100
JAPAN	Barco Co., Ltd.	Yamato International Bldg 8F, 5-1-1 Heiwajima, Ota-ku, 143-0006 Tokyo JAPAN	100
MALEISIË	Barco Sdn. Bhd.	No. 13A, Jalan SS21/56B, Damansara Utama, 47400 Petaling Jaya, Selangor MALEISIË	100
SINGAPORE	Barco Singapore Private Limited	No. 10 Changi South Lane #04-01, 486162 Singapore SINGAPORE	100
ZUID-KOREA	Barco Korea Ltd.	42 Youngdong-daero 106-gil, Gangnam-gu, 06172 Seoul, ZUID-KOREA	100
TAIWAN	Barco Limited	33F., No. 16, Xinzhan Rd., Banqiao Dist., 220 New Taipei City TAIWAN, PROVINCIE VAN CHINA	100
TAIWAN	Barco Taiwan Technology Ltd.	No. 5, Ti Tang Gang Rd., Feng Hua Village, Xin Shi District, 74148 Tainan City TAIWAN, PROVINCIE VAN CHINA	100

(*) Barco heeft de controle over de relevante activiteiten van de entiteit krachtens een contractuele overeenkomst met de lokale investeerder.

1.2. Lijst van ondernemingen verwerkt via de eigenvermogensmutatiemethode op 31 december 2019

LAND VAN OPRICHTING	RECHTSPERSOON	MAATSCHAPPELIJKE ZETEL	%
Amerika			
VERENIGDE STATEN	Audience Entertainment LLC - participatie Barco, Inc.	108 West 13th Street, 19801, Delaware VERENIGDE STATEN	18,9
VERENIGDE STATEN	CCO Barco Airport Venture LLC	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, 19801 Wilmington-VERENIGDE STATEN	35
Azië-Pacific			
CHINA	CFG Barco (Beijing) Electronics Co., Ltd. -	No. 16 Changsheng Road, Chang Ping Park, Zhong Guan Cun Science Park, Chang Ping District, 102200 Beijing CHINA	49

Vrijstelling van publicatie jaarrekening en managementrapport volgens de Duitse wetgeving §264. Abs. 3 HGB:

De volgende dochterondernemingen zijn vrijgesteld van publicatie van de jaarrekening en het managementrapport 2019:

- Barco GmbH
- Barco Control Rooms GmbH

Deze ondernemingen zijn opgenomen in de consolidatiekring van Barco Geconsolideerd 2019 zoals hierboven vermeld.

Vrijstelling van publicatie jaarrekening en managementrapport volgens de Britse wetgeving, artikel 479A van de Britse Companies Act 2006:

De volgende dochterondernemingen zijn vrijgesteld van publicatie van de jaarrekening en het managementrapport 2019:

- Barco Ltd.

1.3. Overnames en desinvesteringen

2019

Investering in caresyntax

Op 9 april 2019 kondigde Barco een gezamenlijke ontwikkeling en een software distributie- en integratorovereenkomst aan met caresyntax®, marktleider in leveranciersafhankelijke softwareoplossingen voor chirurgische automatisering, analyse en AI, naast deelname in de recente ronde van groei-kapitaal financiering. De kapitaalinvestering is opgenomen als een immaterieel actief (verworven knowhow) in onze geconsolideerde balans, en zal afgeschreven worden over 5 jaar. Geen eigenvermogensinstrument is erkend vanwege de betaalde premie over de reële waarde van de aandelen.

Investering in Unilumin

Op 10 september 2019 heeft Barco een strategische samenwerking met Unilumin, een beursgenoteerde, toonaangevende Chinese led fabrikant en technologieleider, aangekondigd. Als onderdeel van deze samenwerkingsovereenkomst heeft Barco een minderheidsbelang van 2% genomen in Unilumin via een aandelenovername.

2018

Desinvestering van X2O Media

Op 28 maart 2018 bereikte Barco een akkoord met de in de VS gevestigde marktleider op het gebied van digital signage Stratacache om 100% van zijn aandelen in X2O Media, gevestigd in Montreal, te verkopen voor een bedrag van 0,9 miljoen US dollar (0,8 miljoen euro), waarvan 0,3 miljoen US dollar (0,2 miljoen euro) op een waarborgrekening is geplaatst voor 24 maanden (met voorziene volledige vrijgave in april 2020). Dit bedrag op de waarborgrekening werd in 2018 nog niet verwerkt in de winst-en-verliesrekening. De transactie werd afgerond op 13 april 2018. De transactie vond vrij van cash en schulden plaats. De overnameovereenkomst omvat een

correctie in de overnameprijs gekoppeld aan het nettowerk-kapitaal op de afsluitingsdatum voor een berekend totaal van 0,9 miljoen euro. De bedrijfsresultaten van X2O Media (entiteit van de divisie Enterprise), inclusief de winst op de transactie, leidden tot een resultaat van 0,5 miljoen euro in 2018.

We verwijzen naar toelichting 25 'Kasstroomoverzicht: invloed van overnames en desinvesteringen' voor de impact op de kasstroom van de Groep.

2017

Overname van activa van P2M

Op 31 augustus 2017 heeft Barco de activa overgenomen van P2M, de voormalige distributeur van Barco voor wePresent – een oplossing van Awind – in de EMEA-regio en Amerika. De totale overnamekosten bedroegen 2,6 miljoen euro in de vorm van een vooruitbetaling en een voorwaardelijke vergoeding van naar verwachting 0,5 miljoen euro. De volledige kosten zijn toegewezen aan de klantenlijst. IFRS 3 was niet van toepassing aangezien de overname van de activa geen bedrijfsactiviteit vertegenwoordigde.

Overname van Haborneveien 53 AS

Op 15 december 2017 heeft Barco 51% extra aandelen verworven in de vastgoedvennootschap waarin Barco daarvoor een belang had van 42%. De totale overnamekosten bedroegen 1,9 miljoen euro en zijn hoofdzakelijk toegewezen aan terreinen en gebouwen. IFRS 3 was niet van toepassing aangezien de overname geen bedrijfscombinatie was. In 2018 verwierf Barco de resterende aandelen in de entiteit voor een bedrag van 0,3 miljoen euro, wat resulteerde in een belang van 100% voor Barco en waarop de entiteit geïncorporeerd werd in Projectiondesign AS.

Desinvestering van Barco Lighting Systems

Op 1 april 2017 bereikte Barco met ETC, een in de VS gevestigd lighting-bedrijf, een overeenkomst over de verkoop van zijn Lighting-activiteit, Barco Lighting Systems (ook bekend onder de naam High End Systems) voor een bedrag van 7,5 miljoen dollar (7 miljoen euro), waarvan een bedrag van 0,75 miljoen dollar (0,7 miljoen euro) gedurende een periode van achttien maanden op een waarborgrekening werd geplaatst (dat naar verwachting volledig wordt vrijgegeven op 1 oktober 2018). Dit bedrag op de waarborgrekening werd in 2017 nog niet verwerkt in de winst-en-verliesrekening. De transactie werd dezelfde dag afgesloten. Bovendien werd er in mei 2017 aan ETC een prijscorrectie van 0,7 miljoen euro betaald, veroorzaakt door een wijziging van het nettowerkkapitaal op de afsluitingsdatum ten opzichte van het overeengekomen vooropgestelde werkkapitaal. De bedrijfsresultaten van het Lighting-segment, inclusief de winst op de transactie, resulteerden in 2017 in een break-evenresultaat. We verwijzen naar toelichting 25 'Kasstroomoverzicht: invloed van overnames en desinvesteringen' voor de impact van de desinvestering op de kasstroom van de Groep.

Desinvestering van Barco Silex NV

Op 22 december 2017 bereikte Barco een overeenkomst met het Belgische bedrijf Anseribus NV over de verkoop van 100% van de aandelen van Barco Silex voor een bedrag van 0,5 miljoen euro, zonder borgstelling. De transactie vond vrij van cash en schulden plaats. De transactie werd dezelfde dag afgesloten. Het resultaat op de transactie was break-even. We verwijzen naar toelichting 25 'Kasstroomoverzicht: invloed van overnames en desinvesteringen' voor de impact van de desinvestering op de kasstroom van de Groep.

2. Segmentrapportering

2.1. Grondslagen van segmentrapportering

De organisatie van Barco is onderverdeeld in drie divisies: Entertainment, Enterprise en Healthcare, die de producten en diensten vertegenwoordigen die Barco aan zijn klanten aanbiedt.

- **Entertainment:** De Entertainment-divisie is de combinatie van de segmenten Cinema en Venues & Hospitality, die de activiteiten Professional AV, Events en Simulation omvatten.
- **Enterprise:** De Enterprise-divisie is de combinatie van de activiteiten Control Rooms en Corporate. ClickShare levert de grootste bijdrage aan de Corporate-activiteiten.
- **Healthcare:** De Healthcare-divisie omvat de activiteiten Diagnostic Imaging (diagnostische en multimodale beeldvorming) en Surgical.

Er zijn geen operationele segmenten samengevoegd om de bovenvermelde te rapporteren operationele segmenten te vormen.

De CEO en zijn Core Leadership Team volgen de resultaten van elk van de drie divisies afzonderlijk op om beslissingen te kunnen nemen over de aanwending van middelen en de beoordeling van hun performantie. Bijgevolg komen de divisies in aanmerking als operationele segmenten. Deze operationele segmenten vertonen geen vergelijkbare economische kenmerken en geen vergelijkbare financiële prestaties op lange termijn, en kunnen daarom niet in te rapporteren segmenten worden gecombineerd. De performantie van de divisies worden beoordeeld op basis van hun EBITDA. De financiële activiteiten van de Groep (met inbegrip van de financiële kosten en financiële opbrengsten) en belastingen op het resultaat worden beheerd op het niveau van de Groep en worden niet toegewezen aan de operationele divisies.

De transferprijzen tussen de operationele segmenten worden at arm's length bepaald, net zoals bij transacties met derden.

Raadpleeg A/18 voor meer uitleg over de activiteiten van de verschillende divisies.

2.2. Entertainment

IN DUIZENDEN EURO	2019		2018		2017		Vershil 2019 - 2018	Vershil 2018 - 2017
Omzet	455.125	100,0%	447.611	100,0%	533.345	100,0%	1,7%	-16,1%
- externe omzet	455.125	100,0%	447.611	100,0%	533.285	100,0%	1,7%	-16,1%
- interdivisieomzet	-	0,0%	-	0,0%	61	0,0%	-	-99,2%
Kostprijs van verkochte goederen	-311.955	-68,5%	-304.273	-68,0%	-370.428	-69,5%	2,5%	-17,9%
Brutowinst	143.170	31,5%	143.337	32,0%	162.917	30,5%	-0,1%	-12,0%
EBITDA	43.310	9,5%	32.879	7,3%	38.922	7,3%	31,7%	-15,5%
Afschrijving op materiële en immateriële vaste activa	18.292	4,0%	15.906	3,6%	15.718	2,9%	15,0%	1,2%
Adjusted EBIT	25.019	5,5%	16.974	3,8%	23.205	4,4%	47,4%	-26,9%
Investeringsuitgaven in materiële en immateriële vaste activa	7.515	1,7%	11.445	2,6%	10.890	2,0%	-34,3%	5,1%
Investerings in geassocieerde deelnemingen	18.253		18.927		7.591			
Segmentactiva	307.832		239.194		235.762			
Segmentpassiva	169.700		140.225		145.780			

De lagere omzet in 2019 tegenover 2017 kan worden verklaard door het feit dat BarcoCFG niet langer geconsolideerd wordt sinds de tweede jaarhelft van 2018 (we verwijzen naar toelichting 3 'Activa aangehouden voor verkoop' voor meer informatie over de wijziging in controle in BarcoCFG). De verkoop van projectoren van Barco aan BarcoCFG maakt vanaf 1 juli 2018 deel uit van de omzet, terwijl de externe verkoop van BarcoCFG aan zijn klanten niet langer is opgenomen (impact van 39,5 miljoen euro op de omzet in 2019 in vergelijking met 2018 en impact van 50 miljoen euro op de omzet in 2018 in vergelijking met 2017). Vanaf 1 juli 2018 worden de resultaten van BarcoCFG opgenomen volgens de eigenvermogensmutatiemethode en worden ze gepresenteerd als deel van de EBITDA van de Groep en Entertainment (2019: 6,2 miljoen euro, 2018: 2,8 miljoen euro (49% van het nettoresultaat BarcoCFG)). Voor de investeringen in geassocieerde deelnemingen verwijzen we naar toelichting 9.

De segmentactiva en -passiva voor Entertainment zijn exclusief de activa aangehouden voor verkoop van BarcoCFG in 2017.

In 2018 nam Barco een strategische beslissing teneinde de cinema van de toekomst te versterken door de wereldwijde, met cinema samenhangende verkoop-, marketing- en serviceactiviteiten, behalve die in China, over te brengen in Cinionic. We verwijzen naar toelichting 1.1 voor de legale entiteiten van Cinionic opgericht in 2018. Midden december 2018 zijn drie minderheidsaandeelhouders overgegaan tot een inbreng in het kapitaal van Barco Ltd Hong Kong, voor een totaal van 45% van het kapitaal van 100 miljoen US dollar. Vanaf 1 januari 2019 geven deze kapitaalstortingen recht op 45% in het vermogen en de resultaten in de Cinionic legale entiteiten. Barco blijft de controle behouden. Daarom worden de verkoop-, marketing- en serviceactiviteiten buiten China op het gebied van cinema verder geconsolideerd in de resultaten van Entertainment in 2019. Het belang van 45% is opgenomen als minderheidsbelang vanaf 1 januari 2019.

2.3. Enterprise

IN DUIZENDEN EURO	2019		2018		2017		Vershil 2019 - 2018	Vershil 2018 - 2017
Netto-omzet	358.671	100,0%	335.914	100,0%	308.161	100,0%	6,8%	9,0%
- externe omzet	358.671	100,0%	335.914	100,0%	308.161	100,0%	6,8%	9,0%
- interdivisieomzet	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	-
Kostprijs van verkochte goederen	-175.402	-48,9%	-164.237	-48,9%	-159.264	-51,7%	6,8%	3,1%
Brutowinst	183.269	51,1%	171.677	51,1%	148.898	48,3%	6,8%	15,3%
EBITDA	74.051	20,6%	60.944	18,1%	40.662	13,2%	21,5%	49,9%
Afschrijving op materiële en immateriële vaste activa	15.339	4,3%	13.525	4,0%	13.295	4,3%	13,4%	1,7%
Adjusted EBIT	58.712	16,4%	47.420	14,1%	27.368	8,9%	23,8%	73,3%
Investeringsuitgaven in materiële en immateriële vaste activa	8.428	2,3%	8.436	2,5%	7.807	2,5%	-0,1%	8,1%
Segmentactiva	168.275		158.563		149.633			
Segmentpassiva	78.147		81.605		71.224			

2.4. Healthcare

IN DUIZENDEN EURO	2019		2018		2017		Vershil 2019 - 2018	Vershil 2018 - 2017
Netto-omzet	268.774	100,0%	245.006	100,0%	243.260	100,0%	9,7%	0,7%
- externe omzet	268.774	100,0%	245.006	100,0%	243.259	100,0%	9,7%	0,7%
- interdivisieomzet	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	-
Kostprijs van verkochte goederen	-165.918	-61,7%	-147.070	-60,0%	-150.922	-62,0%	12,8%	-2,6%
Brutowinst	102.856	38,3%	97.936	40,0%	92.337	38,0%	5,0%	6,1%
EBITDA	35.660	13,3%	30.642	12,5%	27.533	11,3%	16,4%	11,3%
Afschrijving op materiële en immateriële vaste activa	9.354	3,5%	5.062	2,1%	4.865	2,0%	84,8%	4,0%
Adjusted EBIT	26.307	9,8%	25.580	10,4%	22.668	9,3%	2,8%	12,8%
Investeringsuitgaven in materiële en immateriële vaste activa	4.225	1,6%	5.745	2,3%	4.464	1,8%	-26,5%	28,7%
Segmentactiva	126.199		107.725		104.373			
Segmentpassiva	60.913		56.149		63.654			

2.5. Aansluiting tussen de gesegmenteerde informatie en de informatie over de Groep

IN DUIZENDEN EURO	2019		2018		2017	
Externe omzet						
Entertainment	455.125		447.611		533.285	
Op een bepaald tijdstip	425.186	93%	407.677	91%	479.067	90%
Over een periode	29.939	7%	39.934	9%	54.198	10%
Enterprise	358.671		335.914		308.161	
Op een bepaald tijdstip	271.953	76%	222.793	66%	197.129	64%
Over een periode	86.715	24%	113.121	34%	111.033	36%
Healthcare	268.774		245.006		243.259	
Op een bepaald tijdstip	264.580	98%	240.327	98%	238.017	98%
Over een periode	4.193	2%	4.679	2%	5.227	2%
Total external sales segments	1.082.570		1.028.531		1.084.706	
Op een bepaald tijdstip	961.720	89%	870.797	85%	914.212	84%
Over een periode	120.847	11%	157.734	15%	170.457	16%
Net Income						
EBITDA						
Entertainment	43.310		32.879		38.922	
Enterprise	74.051		60.944		40.662	
Healthcare	35.660		30.642		27.533	
Afschrijvingen op materiële en immateriële activa						
Entertainment	18.292		15.906		15.718	
Enterprise	15.339		13.525		13.295	
Healthcare	9.354		5.062		4.865	
Adjusted EBIT						
Entertainment	25.019		16.974		23.205	
Enterprise	58.712		47.420		27.368	
Healthcare	26.307		25.580		22.668	
Totaal adjusted EBIT	110.038		89.974		73.241	
Herstructurering en bijzondere waardeverminderingen	-		-17.000		-32.404	
Meerwaarde op wijziging in controle	-		16.384		-	

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
EBIT	110.038	89.358	40.836
Interestopbrengsten (-kosten), netto	5.782	4.350	2.013
Resultaat vóór belastingen	115.820	93.708	42.849
Belastingen op het resultaat	-20.848	-16.586	-11.355
Resultaat na belastingen	94.973	77.121	31.494
Nettoresultaat toewijsbaar aan belang van derden	1.566	191	1.290
Nettoresultaat	96.539	77.312	32.784
Nettoresultaat toewijsbaar aan minderheidsbelangen	1.176	2.347	8.008
Nettoresultaat toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij	95.363	74.965	24.776

De totale opbrengsten over een periode hebben betrekking op verkopen uit contracten, voornamelijk in de Enterprise-divisie (Control Rooms-activiteiten), en op terugkerende opbrengsten uit diensten die worden gegenereerd door onderhoudscontracten.

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Activa			
Segmentactiva			
Entertainment	307.832	239.194	235.762
Enterprise	168.275	158.563	149.633
Healthcare	126.199	107.725	104.373
Totaal segmentactiva	602.306	505.482	489.767
Uitgestelde belastingvorderingen	60.116	67.478	69.859
Andere korte termijn investeringen	24.748	112.795	-
Liquide middelen	357.035	251.807	254.130
Overige niet-toegewezen activa	129.971	109.740	111.703
Activa aangehouden voor verkoop	-	-	139.536
Totaal activa	1.174.176	1.047.301	1.064.996
Passiva			
Segmentpassiva			
Entertainment	169.700	140.225	145.780
Enterprise	78.147	81.605	71.224
Healthcare	60.913	56.149	63.654
Totaal segmentpassiva	308.760	277.979	280.658
Eigen vermogen toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij	700.060	633.267	579.449
Minderheidsbelang	40.590	1.777	14.065
Verplichtingen op lange termijn	40.225	29.882	41.036
Uitgestelde belastingverplichtingen	7.575	3.140	4.647
Kortlopend gedeelte van verplichtingen op lange termijn	12.469	7.500	10.000
Verplichtingen op korte termijn	-	686	686
Overige niet-toegewezen verplichtingen	64.496	93.070	33.787
Verplichtingen die rechtstreeks verband houden met de activa aangehouden voor verkoop	-	-	100.669
Totaal passiva	1.174.176	1.047.301	1.064.996

2.6. Geografische informatie

Het management houdt toezicht op de verkoopresultaten van de Groep op basis van de regio's waarnaar de goederen worden verscheept of waar de diensten worden geleverd, en maakt gebruik van drie geografische regio's: Europa, Amerika (Noord-Amerika en Latijns-Amerika) en Azië-Pacific (APAC).

Wij verwijzen naar de 'Commentaren bij de resultaten' op pagina A/100 voor een uitsplitsing van de omzet van externe klanten, gebaseerd op de geografische locatie van de klanten aan wie de factuur wordt uitgegeven.

Er is geen significante concentratie van de omzet (d.w.z. meer dan 10% van de omzet van de Groep) van Barco bij één enkele klant.

De omzet in België is goed voor 36 miljoen euro van de omzet van de Groep in 2019, in vergelijking met 32,3 miljoen in 2018 en 38,3 miljoen in 2017.

In 2019 bedroegen de vaste activa van België 165,5 miljoen euro (rest van de wereld 227,3 miljoen euro); in 2018 163,2 miljoen euro (rest van de wereld 195,2 miljoen euro) en in 2017 170,6 miljoen euro (rest van de wereld 194,1 miljoen euro).

In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de activa per regio en van de belangrijkste investeringsuitgaven in vaste activa per regio:

IN DUIZENDEN EURO	2019		2018		2017	
Netto-omzet						
Europa	402.149	37,1%	367.488	35,7%	339.526	31,3%
Amerika	426.806	39,4%	369.834	36,0%	394.509	36,4%
Azië-Pacific	253.614	23,4%	291.210	28,3%	350.671	32,3%
Totaal	1.082.570	100%	1.028.531	100%	1.084.706	100%
Totaal activa						
Europa	513.884	43,8%	451.713	43,1%	458.583	43,0%
Amerika	247.345	21,1%	200.037	19,1%	185.006	17,4%
Azië-Pacific	412.947	35,2%	395.551	37,8%	421.607	39,6%
Totaal	1.174.176	100%	1.047.301	100%	1.064.995	100%
Aankopen van materiële en immateriële vaste activa (excl. IFRS 16)						
Europa	9.977	49,5%	16.898	71,0%	22.094	82,0%
Amerika	3.546	17,6%	2.234	9,4%	1.578	5,9%
Azië-Pacific	6.645	32,9%	4.677	19,6%	3.272	12,1%
Totaal	20.169	100%	23.809	100%	26.944	100%

3. Activa aangehouden voor verkoop

Barco kondigde op 4 december 2017 aan dat het bedrijf een overeenkomst heeft bereikt met China Film Group (CFG) om de eigendomsstructuur van BarcoCFG te wijzigen. In ruil voor 175 miljoen CNY (of 22,2 miljoen euro) verkocht Barco 9% van zijn aandelen in BarcoCFG aan China Film Group. Daardoor nam het belang in de joint venture af van 58% tot 49% en heeft Barco na de voltooiing van de transactie niet langer de controle. De activa van BarcoCFG werden geclassificeerd als een groep die wordt aangehouden voor verkoop op 31 december 2017 en 30 juni 2018. Barco ontving de 175 miljoen CNY op 5 juli 2018 na het verkrijgen van de vereiste goed-

keuringen van de regelgevende instanties, wat aanleiding gaf tot de overdracht van de controle vanaf 1 juli. Barco heeft op de overdracht een meerwaarde gerealiseerd van 16,4 miljoen euro in 2018. Vanaf 1 juli 2018 worden de resultaten van BarcoCFG verwerkt volgens de eigenvermogensmutatiemethode en gepresenteerd als deel van de EBITDA van de Groep. We verwijzen naar toelichting 9. In verband met de classificatie 'aangehouden voor verkoop' op 31 december 2017 heeft Barco goodwill toegewezen aan BarcoCFG. We verwijzen naar toelichting 10 voor de inschattingen die voor deze toewijzing zijn gehanteerd.

De activa en passiva van BarcoCFG op 1 juli 2018, de datum van de desinvestering en de belangrijkste klassen van activa en verplichtingen per 31 december 2017, geclassificeerd als aangehouden voor verkoop, worden hierna gepresenteerd:

IN DUIZENDEN EURO		1 JUL 2018	31 DEC 2017
ACTIVA			
Goodwill	(a)	8.000	8.000
Uitgestelde belastingvorderingen		6.216	10.174
Overige vaste activa		695	-
Vaste activa		14.911	18.174
Voorraden	(b)	19.466	21.309
Handelsvorderingen		38.113	32.668
Liquide middelen		56.669	67.385
Overige vlottende activa		800	-
Vlottende activa		115.048	121.362
Totaal activa		129.959	139.536
VERPLICHTINGEN			
Niet-courante toe te rekenen kosten en over te dragen opbrengsten		16.741	6.167
Verplichtingen op lange termijn		16.741	6.167
Handelsschulden		11.371	11.605
Ontvangen vooruitbetalingen van klanten		20.760	21.814
Belastingverplichtingen		3.266	13.600
Verplichtingen uit hoofde van personeelsbeloningen		809	1.179
Toe te rekenen kosten en over te dragen opbrengsten		34.835	42.696
Voorzieningen		2.662	3.608
Overige verplichtingen op korte termijn		18.533	-
Verplichtingen op korte termijn		92.237	94.502
Totaal passiva		108.977	100.669

IN DUIZENDEN EURO	1 JUL 2018		31 DEC 2017
Totaal nettoactiva	21.092		38.867
- Nettoactiva rechtstreeks toegewezen aan BarcoCFG ((a) goodwill en winst en voorraden onderdeel van (b))	-4.308	A	-1.659
Totaal lokale nettoactiva	16.784		37.207
% van verkochte aandelen (nl. 9%) x totaal lokale nettoactiva	1.511	B	3.349
Totaal verkochte nettoactiva (-A+B)	5.819		5.008

De aansluiting van de meerwaarde op de wijziging in controle van 16,4 miljoen euro wordt hierna gepresenteerd.

Reconciliatie van de meerwaarde op de wijziging in controle:	
Cash ontvangsten	22.203
Totaal verkochte nettoactiva	5.819
Meerwaarde op wijziging in controle	16.384

Per 30 juni 2018 was er -2,2 miljoen euro aan CTA opgenomen in het eigen vermogen voor BarcoCFG, dat is gerecycleerd in de winst-en-verliesrekening bij deconsolidatie, opgenomen in de meerwaarde gerealiseerd door de wijziging in controle.

De nettokasstroom op de verkoop van 9% aandelen wordt hierna gepresenteerd.

Kasstroom bij verkoop van 9% BarcoCFG aandelen	
Cash ontvangsten	22.203
Verkochte cash	-56.669
(Netto) verkochte cash	-34.466

We verwijzen naar toelichting 25 voor het effect op de kasstroom van de Groep.

4. Opbrengsten uit bedrijfsactiviteiten (EBIT)

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Omzet	1.082.570	1.028.531	1.084.706
Kostprijs van verkochte goederen	-653.274	-615.578	-680.554
Brutowinst	429.295	412.953	404.152
Brutoresultaat als % van de omzet	39,7%	40,1%	37,3%
Indirecte kosten	-319.538	-325.467	-327.201
Overige bedrijfsopbrengsten (-kosten) netto	280	2.488	-3.710
Adjusted EBIT	110.038	89.974	73.241
Adjusted EBIT als % van de omzet	10,2%	8,7%	6,8%
Herstructurering en bijzondere waardeverminderingen	-	-17.000	-32.404
Meerwaarde op wijziging in controle	-	16.384	-
EBIT	110.038	89.358	40.836
EBIT als % van de omzet	10,2%	8,7%	3,8%

De topline steeg met 5,3% tussen 2018 en 2019 en daalde met 5,2% tussen 2017 en 2018 onder invloed van de deconsolidatie van BarcoCFG. Na herberekening voor de deconsolidatie is de omzet gestegen met 9,5% en met 6,4% bij constante wisselkoersen (voornamelijk de impact van de Amerikaanse dollar). In 2018, na herberekening voor de deconsolidatie, is de omzet bijna gelijk gebleven (-0,5% tegenover vorig jaar) en gestegen met 3,4%, exclusief de negatieve wisselkoerseffecten.

Er werd een forse verbetering van de brutowinstmarge gerealiseerd: van 37,3% in 2017 tot 39,7% in 2019. Een positieve productmix, value-engineering-inspanningen en andere inspanningen op het vlak van kostenefficiëntie die resultaat boeken in alle drie de divisies, dragen bij aan deze verbetering.

De brutowinstmarge lag iets lager in 2019 vergeleken met 2018 als gevolg van enige prijsdruk in Entertainment en Healthcare, als gevolg van hogere kwaliteitskosten gerelateerd aan productie-transfers en product ramp-ups.

De solide brutowinsten samen met de lagere indirecte kosten, als gevolg van de uitvoering van het in 2018 aangekondigde herstructureringsplan, resulteren in een EBIT-marge van 10,2% in 2019, een stijging van 1,5 procentpunten ten opzichte van 2018 (2018: 8,7%, 2017: 3,8%).

In 2019 omvat EBIT geen aanpassingen. In 2018 omvat EBIT de volgende aanpassingen: herstructureringskosten (17 miljoen euro) en winst op de verkoop van 9% aandelen van BarcoCFG (16,4 miljoen euro), voor een totaal van netto -0,6 miljoen euro (2017: aanpassingen: -32,4 miljoen euro (5,2 miljoen euro herstructureringskosten en 27,2 miljoen niet-cash bijzondere waardeverminderingen).

We verwijzen voor meer informatie over de aanpassingen naar toelichting 6. Kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering.

De herstructureringskosten in 2018 hebben betrekking op het op 7 november 2018 aangekondigde herstructureringsplan om de organisatie af te stemmen op de veranderende behoeften in de markt en groeiopportunities en om tegelijk de winstgevendheid op lange termijn te verbeteren. Dat uitgebreide plan behandelde specifieke aspecten van de organisatiestructuur, efficiëntie en wendbaarheid van Barco, vooral op het vlak van productmanagement en commerciële en dienstverleningsprocessen.

De herstructurering die in november 2018 werd aangekondigd, zou naar verwachting een impact hebben op ongeveer 240 functies in de hele organisatie in de loop van 2019 en 2020, goed voor een totale kost van 17 miljoen euro (in 2017: 5,2 miljoen euro, de aangekondigde verhuizing van de productie van de fabriek in Noorwegen naar België en de beslissing om verlieslatende activiteiten stop te zetten, voornamelijk in de Entertainment-divisie). We verwijzen naar toelichting 6 voor meer informatie over de geboekte herstructureringskosten.

IN DUIZENDEN EURO	TOE- LICHTING	2019	2018	2017
Adjusted EBIT		110.038	89.974	73.241
Afschrijvingen op materiële en immateriële activa	11	42.984	34.492	33.877
EBITDA		153.022	124.466	107.118
EBITDA als % van de omzet		14,1%	12,1%	9,9%

Voortdurende winsttoename in de drie divisies, met als resultaat een stijging van de EBITDA-marge met 2 procentpunten tot 14,1% van de omzet in 2019, vergeleken met 12,1% in 2018 en 9,9% in 2017.

IN DUIZENDEN EURO	2019		2018		2017	
Omzet goederen	905.366	84%	835.779	81%	888.753	82%
Omzet projecten	75.776	7%	96.382	9%	96.016	9%
Omzet diensten	101.428	9%	96.369	9%	99.936	9%
Omzet	1.082.570		1.028.531		1.084.706	

Een groot deel van de omzet betreft productverkoop (in 2019: 84%, in 2018: 81%, 2017: 82%). De verkoop uit contracten behelzen gecombineerde verkoop van producten, installaties en diensten. Tussen 2018 en 2019 vertoonden ze een daling als gevolg van de afnemende contractverkoop in de Control Rooms-activiteiten na de lancering van UniSee (productverkoop) in 2018. In 2018 bleven de verkoop uit contracten op hetzelfde niveau als in 2017.

De meeste van deze contractverkoop hebben een levensduur van minder dan een jaar. De omzet uit diensten is stabiel gebleven en is goed voor 9% van de totale omzet.

We verwijzen naar toelichting 2 'Segmentrapportering' en naar het hoofdstuk 'Commentaren bij de resultaten' voor meer uitleg over de omzet en opbrengsten uit operationele activiteiten (zie pagina A/100).

Indirecte kosten en overige bedrijfsopbrengsten (-kosten), netto

IN DUIZENDEN EURO		2019	2018	2017
Kosten voor onderzoek en ontwikkeling	(a)	-119.589	-120.279	-122.305
Verkoop- en marketingkosten	(b)	-142.517	-147.723	-146.802
Algemene en administratieve kosten	(c)	-57.632	-57.464	-58.095
Indirecte kosten		-319.538	-325.467	-327.201
Overige bedrijfsopbrengsten (-kosten), netto	(d)	280	2.488	-3.710
Indirecte kosten en overige bedrijfsopbrengsten (-kosten), netto		-319.258	-322.979	-330.911

De indirecte kosten daalden het afgelopen jaar en vertegenwoordigen 29,5% van de omzet in 2019 tegenover 31,6% van de omzet in 2018, netto na reorganisaties en herstructureringen.

(a) Kosten voor onderzoek en ontwikkeling, netto

De onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten worden als volgt over de divisies gespreid:

IN DUIZENDEN EURO	2019	% van de omzet	2018	% van de omzet	2017	% van de omzet
Entertainment	49.398	11%	49.216	11%	50.142	9%
Enterprise	42.137	12%	43.751	13%	48.768	16%
Healthcare	27.853	10%	27.312	11%	23.395	10%
Totale kosten voor onderzoek en ontwikkeling	119.589		120.279		122.305	

De uitgaven voor onderzoek en ontwikkeling in 2019 vertegenwoordigen 11,0% van de omzet in 2019 (11,7% in 2018; 11,3% in 2017).

(b) Verkoop- en marketingkosten

IN DUIZENDEN EURO	2019	% van de omzet	2018	% van de omzet	2017	% van de omzet
Verkoop- en marketingkosten	142.517	13,2%	147.723	14,4%	146.802	13,5%

De verkoop- en marketingkosten omvatten alle indirecte kosten met betrekking tot de verkoop en dienst-na-verkoop die niet als onderdeel van een product of dienst aan de klant worden doorgerekend, en de kosten in verband met de marketing-activiteiten van regio's of divisies.

In 2019 daalden de verkoop- en marketingkosten als gevolg van de uitvoering van het herstructureringsplan op het vlak van productmanagement en commerciële en dienstverleningsprocessen. In 2018 hielden de verhoogde verkoop- en marketingkosten voornamelijk verband met Clickshare en Healthcare in China.

(c) Algemene en administratieve kosten

IN DUIZENDEN EURO	2019	% van de omzet	2018	% van de omzet	2017	% van de omzet
Algemene en administratieve kosten	57.632	5,3%	57.464	5,6%	58.095	5,4%

Algemene en administratieve kosten omvatten de kosten met betrekking tot IT, financiële diensten en boekhouding, het management (algemeen en divisie), personeelsbeleid, juridische diensten en investor relations. De kosten zijn gedaald als percentage van de omzet tot 5,3% van de omzet in 2019, netto na verdere investeringen in de IT-infrastructuur en de

uitvoering van het herstructureringsplan van 2018, vergeleken met 5,6% in 2018 en 5,4% in 2017. Solide investeringen in IT-systemen in de afgelopen jaren hebben ervoor gezorgd dat de IT-kosten (inclusief afschrijvingen op het ERP-systeem van SAP) het grootste deel van de algemene en administratieve kosten uitmaken (40%).

(d) Overige bedrijfsopbrengsten (-kosten), netto

IN DUIZENDEN EURO	TOE- LICHTING	2019	2018	2017
Aandeel in de resultaten van BarcoCFG	(a)	6.296	2.799	-
Meerwaarde op desinvesteringen	(b)	-	743	513
Financiële klantenkortingen		-773	-762	-588
Terugname overige verplichting op lange termijn	(c)	-	106	2.246
Voorzieningen voor dubieuze debiteuren (na aftrek van waardeverminderingen en terugnames van waardeverminderingen)		103	996	-674
Kostprijs van op aandelen gebaseerde betalingen		-2.147	-2.050	-1.549
Omrekeningsverschillen (netto)		-3.319	-794	-2.291
Bankkosten		-759	-728	-705
Overige voorzieningen (na aftrek van toevoegingen en terugnames van voorzieningen)		502	782	-2.325
Meerwaarden/(verlies) op de realisatie van materiële vaste activa		1.349	529	-362
Overige (netto)		-972	866	2.025
Totaal		280	2.488	-3.710

(a) Vanaf juli 2018 worden de resultaten van BarcoCFG opgenomen volgens de eigenvermogensmutatiemethode. Het aandeel van 49% in de netto resultaten van BarcoCFG wordt gepresenteerd in de EBITDA. Zie toelichting 9.

(b) De meerwaarde op desinvesteringen in 2018 heeft betrekking op de verkoop van X2O Media. In 2017 hield dat voornamelijk verband met de verkochte Lighting-activiteiten. We verwijzen naar toelichting 1.3. Overnames en desinvesteringen voor meer informatie.

(c) In 2018 en 2017 betrof dit de lening aan de voormalige DAT-activiteiten. Zie toelichting 16 voor meer informatie.

5. Opbrengsten en kosten per soort

In de onderstaande tabel wordt informatie verstrekt over de belangrijke posten die een bijdrage leveren aan de adjusted EBIT, ingedeeld per soort.

IN DUIZENDEN EURO	2019		2018		2017		VERSCHIL 2019-2018	VERSCHIL 2018-2017
Omzet	1.082.570		1.028.531		1.084.706		5%	-5%
Materiaalkosten	-530.733	-49%	-501.664	-49%	-560.388	-52%	6%	-10%
Diensten en overige kosten	-111.772	-10%	-122.953	-12%	-135.309	-12%	-9%	-9%
Personeelskosten	-287.323	-27%	-281.936	-27%	-278.181	-26%	2%	1%
Afschrijvingen op materiële vaste activa en software	-42.984	-4%	-34.492	-3%	-33.877	-3%	25%	2%
Overige bedrijfsopbrengsten (-kosten), netto (toelichting 4)	280	0%	2.488	0%	-3.710	0%		
Adjusted EBIT	110.038	10%	89.974	9%	73.241	7%	22%	23%

De personeelskosten omvatten kosten voor interimtewerking voor een bedrag van 5,3 miljoen euro (in 2018: 4,1 miljoen euro, in 2017: 5,3 miljoen euro). Het gemiddelde aantal werknemers in 2019 bedroeg 3.590 (in vergelijking met

3.592 in 2018; 3.515 in 2017), waaronder 2.688 bedienden (in 2018: 2.715, in 2017: 2.683) en 902 arbeiders (in 2018: 877, in 2017: 832).

6. Kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering

In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering die zijn opgenomen in de winst-en-verliesrekening.

IN DUIZENDEN EURO	TOE- LICHTING	2019	2018	2017
Totaal herstructurering (cash):		-	-17.000	-5.200
Ontslagvergoedingen		-	-17.000	-5.200
Totaal bijzondere waardeverminderingen (niet-cash):		-	-	-27.204
Bijzondere waardevermindering van goodwill	10	-	-	-10.870
Bijzondere waardevermindering van financiële vaste activa	9	-	-	-9.074
Waardevermindering voorraden		-	-	-4.400
Bijzondere waardeverminderingen (im)materiële vaste activa	11	-	-	-2.860
Totaal herstructurering en bijzondere waardeverminderingen		-	-17.000	-32.404

We verwijzen naar toelichting 10 voor meer informatie over de bijzondere waardevermindering van goodwill, toelichting 9 voor meer uitleg over de bijzondere waardevermindering van financiële vaste activa en toelichting 11 voor meer informatie over de bijzondere waardevermindering van (im)materiële vaste activa. De herstructureringskosten omvatten ontslagvergoedingen (2018: 17 miljoen euro, 2017: 5,2 miljoen euro). Niet-cash bijzondere waardeverminderingen houden verband met de bijzondere waardevermindering van immateriële en materiële vaste activa (2017: 2,9 miljoen euro), goodwill (2017: 10,9 miljoen euro), waardeverminderingen van voorraden (2017: 4,4 miljoen euro) en financiële vaste activa (2017: 9 miljoen euro). Er zijn geen kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering in 2019.

De herstructureringskosten in 2018 hebben betrekking op het op 7 november 2018 aangekondigde herstructureringsplan om de organisatie af te stemmen op de veranderende behoeften in de markt en groeiopportuniteiten en om tegelijk de winstgevendheid op lange termijn te verbeteren. Dat uitgebreide plan behandelde specifieke aspecten van de organisatiestructuur, efficiëntie en wendbaarheid van Barco, vooral op het vlak van productmanagement en commerciële en dienstverleningsprocessen. De herstructurering die in november 2018 werd aangekondigd, zou naar verwachting een impact hebben op ongeveer 240 functies in de hele organisatie in de loop

van 2019 en 2020, goed voor een totale kost van 17 miljoen euro. In 2019 is een groot deel van het plan uitgevoerd en volgens plan om in 2020 volledig te worden afgerond. Kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering hebben in 2017 betrekking op de beslissing van Barco om de productieactiviteiten in Noorwegen te verhuizen naar België (waardoor er een voorziening voor ontslagvergoedingen werd aangelegd en een bijzondere waardevermindering op het gebouw werd opgenomen (in de Entertainment-divisie)), en op de beslissing van Barco om de toekomst van bepaalde groei-initiatieven (in de Entertainment-divisie) en de X2O-activiteit (in de Enterprise-divisie) te herbekijken. Op basis van die laatste beslissing heeft het management besloten om bijkomende waardeverminderingen op voorraden op te nemen (groei-initiatieven), evenals een bijzondere waardevermindering van goodwill en knowhow (X2O) en een voorziening voor ontslagvergoedingen. De verhuizing van de productieactiviteiten van Noorwegen naar België was in 2018 aan de gang en werd in 2019 voltooid. X2O werd verkocht in 2018 (zie toelichtingen 1.3 en 25).

De beslissing om de toekomst van de Lighting-activiteiten te herbekijken heeft geleid tot bijkomende waardeverminderingen van voorraden ter waarde van 3 miljoen euro. De Lighting-activiteit werd verkocht in 2017 (zie toelichtingen 1.3 en 25).

7. Belastingen op het resultaat

IN DUIZENDEN EURO	TOE- LICHTING	2019	2018	2017	
Verschuldigde versus uitgestelde belastingen op het resultaat					
Verschuldigde belastingvorderingen		-12.394	-9.409	-11.779	
Uitgestelde belastingvorderingen		-8.454	-7.177	424	
Belastingen op het resultaat		-20.848	-16.586	-11.355	
Belastingen op het resultaat versus resultaat vóór belastingen					
EBIT		110.038	89.358	40.836	
Interestopbrengsten(kosten) - netto		5.782	4.350	2.013	
Resultaten vóór belastingen		115.820	93.708	42.849	
Belastingen op het resultaat		-20.848	-16.586	-11.355	
Effectief belastingtarief	%	18,0%	17,7%	26,5% (*)	
Resultaten vóór belastingen		115.820	93.708	42.849	
Theoretische aanslagvoet		30%	30%	34%	
Theoretische belastingopbrengsten/(-kosten)		-34.260	-27.719	-14.565	
Aftrek voor innovatie-inkomsten (IID)		7.398	7.291	8.243	
Effect van andere belastingvoeten in het buitenland		4.772	3.452	4.463	
Wijzigingen in uitgestelde belastingen op niet-uitgekeerde winst	(a)	-2.100	-	-	
Onzekere fiscale behandeling	(b)	1.260	-	-	
Meerwaarde op verkochte aandelen	(c)	-	3.719	-	
Minderwaarde op aandelen	(d)	-	-	1.636	
Overige opbrengsten vrijgesteld van belastingen (voornamelijk overheidstoelagen)		2.068	1.390	1.726	
Niet-aftrekbare uitgaven					
Ontvangen dividenden	(e)	-3.595	-1.574	-1.523	
Bijzondere waardeverminderingen van goodwill, niet-aftrekbaar	(f)	-	-	-3.695	
Bijzondere waardevermindering van financiële vaste activa	(g)	-	-	-3.364	
Overige niet-aftrekbare uitgaven		-2.440	-1.829	-1.873	
Gevolg van verandering in verwacht belastingtarief op uitgestelde belastingen	(h)	291	-1.055	-15.562	A
Belastingcorrecties met betrekking tot vorige perioden		2.155	-495	1.728	
Uitgestelde belastingvorderingen, niet langer opgenomen in huidig boekjaar	(i)	-102	-335	-487	
(Gebruik)/opname van uitgestelde belastingvorderingen, niet opgenomen in vorige jaren	(j)	3.688	270	11.063	A
Investeringsaftrek		-	211	854	
Notionele interestaftrek (NID)	(k)	19	89	-	
Belastingen op het courante resultaat vóór belastingen		-20.848	-16.586	-11.355	

* Aangepast belastingtarief in 2017 = 16% (belastingen op het courante resultaat vóór belastingen - eenmalige belastingposten (nl. som van A))/ resultaat vóór belastingen) = (-11.355 - (-15.562 + 11.063))/42.849. Het aangepaste belastingtarief is het belastingtarief gebruikt voor de berekening van de ROCE (zie pagina C/87).

- (a) Uitgestelde belastingen op de niet-uitgekeerde winst van dochterondernemingen die naar verwachting in de nabije toekomst zullen worden uitgekeerd.
- (b) Zie sectie "nieuwe IFRS-standaarden toegepast vanaf 2019"
- (c) In 2018 is de meerwaarde gerealiseerd naar aanleiding van de verkoop van 9% aandelen van BarcoCFG vrijgesteld van belastingen.
- (d) In 2017 leidde de verkoop van de Lighting-activiteiten tot een minderwaarde waarvan een deel achterwaarts kon worden gecompenseerd met de gerealiseerde meerwaarde op de verkoop van de activa van de DAT-activiteiten in 2015 in de VS.
- (e) Roerende voorheffing op dividenden ontvangen in 2018 en 2019. In 2017 is dit het netto-effect van uitgestelde belastingen op de overgedragen DBI-aftrek en 5% belastbare winst op ontvangen dividenden.
- (f) Zie toelichting 10 voor meer informatie over bijzondere waardeverminderingen van goodwill opgenomen in 2017. De bijzondere waardeverminderingen van goodwill in 2017 waren niet-afrekbaar.
- (g) Zie toelichting 6 voor meer informatie over de bijzondere waardevermindering van financiële vaste activa die in 2017 werd geboekt.
- Bijzondere waardeverminderingen van financiële vaste activa zijn fiscaal niet aftrekbaar.
- (h) (j) In 2017 waren de gevolgen van de verandering in de belastingreglementering in België en de VS kosten van -4,5 miljoen euro, na aftrek van -15,6 miljoen euro (h) vermindering van uitgestelde belastingvorderingen in België en de VS als gevolg van een lager geldend belastingtarief; en 11 miljoen euro (j) nieuwe uitgestelde belastingvorderingen op onbegrensd of sneller aftrekbare fiscaal verrekenbare tegoeden in België, in combinatie met een hoger dan verwacht belastbaar resultaat in België.
- (i) Niet-opgenomen uitgestelde belastingvorderingen op fiscale verliezen of overgedragen fiscale verliezen wanneer uit een beoordeling blijkt dat het niet waarschijnlijk is dat deze fiscale voordelen in de nabije toekomst zullen kunnen worden gebruikt. Zie toelichting 12.
- (k) Daling van het toegestane percentage van de notionele interest over de jaren – in 2018 en 2019 werd beperkt gebruikgemaakt van de notionele interestaftrek, in 2017 werd geen gebruikgemaakt van de notionele interestaftrek.

8. Nettoresultaat per aandeel

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Nettoresultaat toewijsbaar aan de aandeelhouder van de moedermaatschappij	95.363	74.965	24.776
Gewogen gemiddelde aantal aandelen	12.548.085	12.437.153	12.328.663
Nettoresultaat per aandeel	7,60	6,03	2,01
Nettoresultaat toewijsbaar aan de aandeelhouder van de moedermaatschappij	95.363	74.965	24.776
Gewogen gemiddelde aantal aandelen (na verwatering)	12.694.210	12.531.299	12.428.453
Nettoresultaat per aandeel na verwateringseffect (a)	7,51	5,98	1,99

- (a) Het verschil tussen het gewogen gemiddelde aantal aandelen en het gewogen gemiddelde na verwatering is het gevolg van uitoefenbare warrants waarvan de uitoefenprijs lager is dan de slotkoers van de onderliggende Barco-aandelen. Voor meer informatie over de aandelen en warrants verwijzen wij naar toelichting 17.

9. Investeringen en aandeel in geassocieerde deelnemingen

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Investeringen	23.215	178	315
Aandeel in geassocieerde deelnemingen	20.073	18.927	7.591
Investeringen en aandeel in geassocieerde deelnemingen	43.288	19.105	7.906

Investeringen

IN DUIZENDEN EURO	2019		
	Unilumin	Overige	Totaal
Beginsaldo nettoactiva 1 januari		178	178
Toevoegingen	21.185		21.185
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten	1.852		1.852
Nettoactiva op de afsluitingsdatum 31 december	23.038	178	23.215

Investeringen omvatten entiteiten waarin Barco minder dan 20% van de aandelen bezit. De Groep waardeert deze investeringen aan hun reële waarde in de winst- en verliesrekening of in de overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten, zoals bepaald op het moment van de eerste opname, waarbij verschillen t.o.v. de reële waarde worden weergegeven in de winst-en-verliesrekening of overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten. Aandeel in het resultaat van geassocieerde deelnemingen omvat entiteiten waarin Barco tussen 20% en 50% van de aandelen bezit. Beide kunnen volledig worden toegewezen aan de Entertainment-divisie.

De hogere investeringen in 2019 tegenover 2018 houden verband met de op 10 september aangekondigde strategische samenwerking met Unilumin, een beursgenoteerde Chinese onderneming, toonaangevend led-producent en technologie-leider. In het kader van deze samenwerking verwierf Barco een minderheidsbelang van 2% in Unilumin via een overdracht van aandelen. Aangezien Unilumin genoteerd is op een actieve markt, is de genoteerde marktprijs de beste maatstaf voor de reële waarde. De herwaardering tegen reële waarde per 31 december 2019 ten opzichte van de boekwaarde wordt weer-

spiegeld in de overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten (1,9 miljoen euro).

Aandeel in geassocieerde deelnemingen

Het aandeel in geassocieerde deelnemingen in 2019 betreft de kapitaalinvestering in BarcoCFG en CCO. De stijging in het aandeel in geassocieerde deelnemingen tussen 2017 en 2018 houdt verband met de verkoop van 9% aandelen van BarcoCFG, waardoor het belang van Barco in de joint venture afnam van 58% tot 49%. BarcoCFG wordt sindsdien geconsolideerd volgens de eigenvermogensmutatie methode, omdat Barco na de voltooiing van de transactie niet langer de controle heeft. De reële waarde van het overgedragen belang van 49% in de voormalige dochteronderneming werd berekend op basis van een gediscoteerde kasstroomanalyse en resulteerde in een reële waarde die bijna gelijk is aan de boekwaarde. Barco heeft op de wijziging in controle een meerwaarde gerealiseerd van 16,4 miljoen euro, gepresenteerd als een afzonderlijke post in de winst-en-verliesrekening 'meerwaarde op wijziging in controle' in 2018.

Het aandeel van de Groep in de activa en passiva per 31 december 2019 en 2018 en de inkomsten en uitgaven van de joint ventures en geassocieerde deelnemingen voor de jaren afgesloten op 31 december 2019 en 2018, die boekhoudkundig worden verwerkt volgens de eigenvermogensmutatie methode:

SAMENVATTING BALANS IN DUIZENDEN EURO	BARCO CFG 31 DEC 2019	CCO 31 DEC 2019	TOTAAL 31 DEC 2019	BARCO CFG 31 DEC 2018	CCO 31 DEC 2018	TOTAAL 31 DEC 2018
Liquide middelen	44.828	12.924	57.752	65.586	2.207	67.793
Overige vlottende activa	51.365	9.625	60.990	40.683	11.215	51.898
Totaal vlottende activa	96.193	22.548	118.741	106.270	13.421	119.691
Vaste activa	7.994	15.602	23.595	7.692	18.505	26.196
Overige verplichtingen op korte termijn	83.356	9.853	93.209	91.963	8.963	100.926
Totaal verplichtingen op korte termijn	83.356	9.853	93.209	91.963	8.963	100.926
Overige verplichtingen op lange termijn	-	13	13	-	-316	-316
Totaal verplichtingen op lange termijn	-	110	110	-	-316	-316
Nettoactiva	20.831	28.187	49.018	21.998	23.279	45.277
Reconciliatie tot boekwaarde:						
Beginsaldo nettoactiva 1 januari ⁽¹⁾	21.998	23.279	45.277	16.784	21.689	38.472
Winst/verlies voor de periode	12.849	4.476	17.325	5.712	545	6.257
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten (CTA)	161	433	593	-498	1.046	548
Betaalde dividenden	-14.178	-	-14.178	-	-	-
Nettoactiva op de afsluitingsdatum	20.831	28.187	49.018	21.998	23.279	45.277
Aandeel van de groep in %	49%	35%		49%	35%	
Aandeel van de groep	10.207	9.866	20.073	10.779	8.148	18.927
Boekwaarde	10.207	9.866	20.073	10.779	8.148	18.927

(1) Netto beginactiva van BarcoCFG vanaf 1 juli 2018, datum van de wijziging in controle (zie toelichting 3).

SAMENVATTING OVERZICHT VAN GEREALISEERDE EN NIET-GEREALISEERDE RESULTATEN IN DUIZENDEN EURO	BARCO CFG 31 DEC 2019	CCO 31 DEC 2019	TOTAAL 31 DEC 2019	BARCO CFG 31 DEC 2018	CCO 31 DEC 2018	TOTAAL 31 DEC 2018
Winst/verlies voor de periode	12.849	4.476	17.325	5.712	545	6.257
Overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten (CTA)	161	433	593	-498	1.046	548
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten	13.010	4.908	17.918	5.215	1.590	6.805
Aandeel van de groep in %	49%	35%		49%	35%	
Aandeel van de groep	6.296	1.566	7.863	2.799	191	2.990
Nettoresultaat toewijsbaar aan belang van derden	-	1.566	1.566	-	191	191
Opgenomen in overige bedrijfsopbrengsten	6.296		6.296	2.799		2.799

De Groep heeft geen voorwaardelijke verplichtingen of kapitaaltoezeggingen in verband met zijn geassocieerde deelnemingen per 31 december 2019 en 2018.

Voor alle deelnemingen die boekhoudkundig worden verwerkt volgens de eigenvermogensmutatie methode is de toestemming aan de moedermaatschappij of andere investeerder vereist voor de uitkering van de winsten, wat op de verslagdatum

niet is beslist. De deelnemingen die boekhoudkundig worden verwerkt volgens de eigenvermogensmutatie methode hebben geen posten opgenomen in de overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten.

10. Goodwill

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Aanschaffingswaarde			
Op 1 januari	179.775	179.548	187.548
Overnames	-	-	-
Overdracht naar activa aangehouden voor verkoop	-	-	-8.000
Omrekeningsverschillen	-	227	-
Op 31 december	179.775	179.775	179.548
Bijzondere waardeverminderingen			
Op 1 januari	74.163	74.163	63.292
Bijzondere waardeverminderingen	-	-	10.870
Op 31 december	74.163	74.163	74.163
Nettoboekwaarde			
Op 1 januari	105.612	105.385	124.255
Op 31 december	105.612	105.612	105.385

In 2019 zijn er geen wijzigingen in de goodwill.

Barco kondigde op 4 december 2017 aan dat het een overeenkomst heeft bereikt met China Film Group (CFG) om de aandeelhoudersstructuur van BarcoCFG te wijzigen (we verwijzen naar de activa aangehouden voor verkoop in toelichting 3 en de belangrijkste boekhoudkundige schattingen op pagina C/36 voor meer informatie). Door de aankondiging werden de nettoactiva van BarcoCFG gepresenteerd als activa aangehouden voor verkoop.

BarcoCFG was opgenomen in de kasstroomgenererende eenheid Entertainment, waaraan per eind 2017 een totale goodwill van 43,6 miljoen euro werd toegewezen.

BarcoCFG werd opgericht in 2011 en droeg bij aan de kasstroomgenererende eenheid (CGU) Entertainment sinds 1 januari 2013; de datum waarop Barco de controle over BarcoCFG had verworven. Op de overnamedatum was er voor BarcoCFG geen goodwill opgenomen, maar na de overname heeft de entiteit in aanzienlijke mate bijgedragen aan de omzet en het nettoresultaat van de kasstroomgenererende eenheid. Bij de aankondiging van de verkoop werd goodwill toegewezen op het niveau van de kasstroomgenererende eenheid Entertainment en stoot Barco een activiteit in deze kasstroomgenererende eenheid af. In overeenstemming met IAS 36.86 moest Barco bijgevolg de aan de afgestoten activiteit gerelateerde goodwill vaststellen om deze in het resultaat van de verkoop mee te nemen.

Barco heeft de relatieve waarde toegepast op basis van de omzet van de kasstroomgenererende eenheid Entertainment, omdat de meeste omzet van Entertainment in China gegeneerd werd via BarcoCFG. Dit heeft geleid tot een toewijzing van 8 miljoen euro aan goodwill aan BarcoCFG, gepresenteerd als activa aangehouden voor verkoop per eind 2017.

Per 1 juli 2018 werd de wijziging in de aandeelhoudersstructuur van BarcoCFG voltooid en werden de activa aangehouden voor verkoop afgestoten.

In 2019 en 2018 hebben de bijzondere waardeverminderingstesten op goodwill niet geleid tot een bijzondere waardevermindering.

In 2017 is er een bijzondere waardevermindering van 10,9 miljoen euro opgenomen, na de beslissing van het management om de kasstroomgenererende eenheid Enterprise te reorganiseren, door de toekomst van X2O te herbekijken of te verkopen. Barco hield rekening met IAS 36.12(f) en kwam tot het besluit dat er op basis van deze beslissing duidelijke aanwijzingen van bijzondere waardevermindering zijn. De goodwill toegewezen aan de kasstroomgenererende eenheid Enterprise werd hertoegewezen, omdat Barco van oordeel was dat een arbitraire methode zoals toegestaan door IAS 36.87 de goodwill gerelateerd aan de gereorganiseerde eenheden beter weerspiegelt. Ter ondersteuning heeft Barco de feiten en omstandigheden met betrekking tot de overname van X2O in beschouwing genomen.

Goodwill per kasstroomgenererende eenheid

Goodwill die verworven wordt in een bedrijfscombinatie, wordt bij de overname toegewezen aan de kasstroomgenererende eenheden die naar verwachting voordeel zullen halen uit die bedrijfscombinatie. Deze kasstroomgenererende eenheden stemmen voor Entertainment, Healthcare

De rechtspersoon X2O werd op 18 maart 2014 overgenomen (100% van de aandelen). De overname paste in de strategie van Barco om verder te evolueren, voorbij display- en projectietechnologie en breidde Barco's portefeuille uit met een complete toepassing voor verbeterde en cross-divisionele content distribution en workflow, gebaseerd op geavanceerde networking- en connectiviteit mogelijkheden.

Van de totale overnameprijs van 13,3 miljoen euro was 3,2 miljoen euro toegerekend aan immateriële activa (knowhow; 1,5 miljoen euro resterende boekwaarde per eind 2017) en 10,9 miljoen euro aan resterende goodwill. Barco was van oordeel dat de methode voor de toewijzing van goodwill na de reorganisatie van de kasstroomgenererende eenheid Enterprise de goodwill in verband met de resterende kasstroomgenererende eenheid Enterprise het beste weerspiegelde, namelijk de oorspronkelijke goodwill van 52,7 miljoen euro min de goodwill in verband met de overname van X2O van 10,9 miljoen euro. Bijgevolg wees Barco 10,9 miljoen euro goodwill toe aan de bedrijfsactiviteiten van X2O, die onmiddellijk een bijzondere waardevermindering onderging, samen met de resterende boekwaarde van de overgenomen knowhow (1,5 miljoen euro) omdat Barco schatte dat de realisatiewaarde van de X2O activiteiten ontoereikend zou zijn. In april 2018 werd X2O verkocht aan Stratacache. We verwijzen naar toelichting 1.3 Overnames en desinvesteringen voor meer informatie.

Zie pagina hiernaast voor meer informatie over de uitgevoerde bijzondere waardeverminderingstests.

en Enterprise overeen met het niveau van de divisie. Daarom worden bijzondere waardeverminderingstests uitgevoerd op het niveau van de kasstroomgenererende eenheden, zoals hieronder weergegeven.

De boekwaarde van de goodwill (na bijzondere waardevermindering) werd als volgt toegewezen aan de kasstroomgenererende eenheden (in duizenden euro):

Kasstroomgenererende eenheden

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Entertainment	35.564	35.564	35.564
Healthcare	28.263	28.263	28.036
Enterprise	41.785	41.785	41.785
Totaal goodwill (nettoboekwaarde)	105.612	105.612	105.385

De Groep heeft zijn jaarlijkse bijzondere waardeverminderingstests uitgevoerd tijdens het vierde kwartaal van 2019, net als de vorige jaren.

De Groep onderzoekt bij de beoordeling van indicatoren voor bijzondere waardevermindering onder meer de relatie tussen de beurskapitalisatie en de boekwaarde. Per 31 december 2019 bedroeg de beurskapitalisatie van de Groep meer dan drie keer het bedrag van het eigen vermogen van de Groep. Op die manier geeft de algemene test dus geen indicatie van enige bijzondere waardevermindering.

De jaarlijkse bijzondere waardeverminderingstests werden uitgevoerd voor elke kasstroomgenererende eenheid. De realiseerbare waarde is voor elk van de kasstroomgenererende eenheden bepaald op basis van een berekening van de bedrijfswaarde met behulp van kasstroomprognoses die door het management van de divisie zijn opgesteld voor een periode van vijf jaar. Door de onzekerheid over de komende jaren werden deze financiële prognoses met het oog op onze bijzondere waardeverminderingstests bijgesteld tot een conservatiever niveau. De disconteringsvoet vóór belastingen die op de kasstroomprognoses wordt toegepast, is 6,5% (2018: 8,9%, 2017: 8,9%) en kasstromen na de periode van vijf jaar worden geëxtrapoleerd met behulp van een conservatief groeipercentage van 0% (2018: 0%, 2017: 0%). Het bedrag waarmee de realiseerbare waarde van de eenheid de boekwaarde overstijgt, is 188 miljoen euro in Entertainment

(76 miljoen euro in 2018), 590 miljoen euro in Enterprise (262 miljoen euro in 2018) en 260 miljoen euro (130 miljoen euro in 2018) in Healthcare.

In 2019 omvatten de boekwaarden de impact van de gebruiksrechten ten gevolge van de eerste toepassing van IFRS 16. Er wordt voor alle kasstroomgenererende eenheden een sensitiviteitsanalyse van de disconteringsvoet uitgevoerd (zie 'Sensitiviteit voor wijzigingen in veronderstellingen – disconteringsvoet'). Voor toekomstgerichte verklaringen over de omzet en EBITDA verwijzen we naar het company report van dit jaarverslag.

De veronderstellingen van de jaarlijkse bijzondere-waardeverminderingstest komen overeen met externe bronnen.

Het management heeft na de test op bijzondere waardeverminderingen voor geen van de kasstroomgenererende eenheden een bijzondere waardevermindering vastgesteld.

Opgenomen bijzondere waardeverminderingen (in vorige jaren) worden in de winst-en-verlies-rekening gepresenteerd als een afzonderlijke post: 'Herstructurering en bijzondere waardeverminderingen'. We verwijzen naar toelichting 6. 'Kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering', voor een gedetailleerde uitsplitsing van de bedragen die in deze post van de winst-en-verliesrekening worden gepresenteerd.

Belangrijke veronderstellingen voor de berekening van de bedrijfswaarde

De berekening van de bedrijfswaarde voor alle kasstroomgenererende eenheden is het meest gevoelig voor de volgende veronderstellingen:

- gehanteerd percentage van de omzetgroei tijdens de geprojecteerde periode;
- EBITDA;
- gehanteerd groeipercentage voor de extrapolatie van kasstromen voorbij de gebudgetteerde periode;
- disconteringsvoeten.

De veronderstellingen worden weergegeven in de onderstaande tabel:

	ENTER-TAINMENT	HEALTH-CARE	ENTER-PRISE
Gehanteerd percentage van de omzetgroei tijdens de projectieperiode	0%	0%	0%
EBITDA als % van de omzet	8,2%	11,9%	17,6%
Geschat groeipercentage	0%	0%	0%
Disconteringsvoeten	6,5%	6,5%	6,5%

Gehanteerd percentage van de omzetgroei tijdens de projectieperiode – Voor alle kasstroomgenererende eenheden is het voor de projectieperiode gehanteerde percentage van de omzetgroei conservatief op nul procent gezet, omdat er zelfs dan geen risico van bijzondere waardevermindering bestaat.

EBITDA als percentage van de omzet – De EBITDA als percentage van de omzet is gebaseerd op de gemiddelde percentages tijdens de drie jaar die voorafgaan aan het begin van de gebudgetteerde periode voor alle divisies de geprojecteerde periode en is gedurende de projectieperiode conservatief stabiel gehouden. In geen enkele divisie werd de positieve impact op de EBITDA door de toepassing van IFRS 16 'Leaseovereenkomsten' (zie IFRS-standaarden die gepubliceerd maar nog niet van kracht zijn op pagina C/23) opgenomen in de geprojecteerde EBITDA percentages, omdat er zelfs dan geen risico van bijzondere waardevermindering bestaat.

Geschat groeipercentage – Het langetermijnpercentage dat is gebruikt om de prognose te extrapoleren, is voor alle kasstroomgenererende eenheden conservatief op nul procent gehandhaafd.

Disconteringsvoeten – De disconteringsvoeten weerspiegelen de beoordeling van de specifieke risico's voor de Barco-Groep in het huidige marktklimaat. De disconteringsvoet is geschat op basis van de kapitaalkosten vóór belastingen (op lange termijn), waarbij de risico's impliciet in de kasstromen zijn vervat. Ze is bepaald op het niveau van de Groep.

Sensitiviteit voor wijzigingen in veronderstellingen

Per 31 december 2019 kon alleen de verandering in de EBITDA-marge leiden tot bijzondere waardeverminderingen. De gevolgen van de belangrijke veronderstellingen voor de realiseerbare waarde worden hierna toegelicht:

EBITDA als percentage van de omzet – Het management heeft rekening gehouden met de mogelijkheid van een lager dan geprojecteerde EBITDA als percentage van de omzet.

Voor Entertainment, Enterprise en Healthcare zou een daling van het EBITDA-percentage in het laatste jaar van de geprojecteerde periode van respectievelijk meer dan 4%, 15% en 8% resulteren in een bijzondere waardevermindering.

Disconteringsvoeten – Het management heeft de mogelijkheid overwogen van aanzienlijk hogere gewogen gemiddelde kosten om de gevoeligheid te testen. Dit leidt voor geen van de kasstroomgenererende eenheden tot een bijzondere waardevermindering.

Geschat groeipercentage (na de projectieperiode) – Voor alle divisies zou geen enkele redelijke mogelijke verandering in het groeipercentage dat gebruikt wordt voor extrapolatie na de projectieperiode, leiden tot een bijzondere waardevermindering.

11. Overige immateriële en materiële vaste activa

11.1 Overige immateriële activa

IN DUIZENDEN EURO	2019					2018	2017
	SOFTWARE	KLANTEN- RELATIES	KNOWHOW	OVERIGE IMMATERIËLE ACTIVA	OVERIGE IMMATERIËLE ACTIVA IN AANBOUW	TOTAAL	TOTAAL
Aanschaffingswaarde							
Op 1 januari	68.024	21.209	44.024	10.126	312	143.696	140.663
Aanschaffingen	2.452	-	-	29	642	3.122	6.634
Overdrachten en buitengebruikstellingen	-929	-	-	-	-	-929	-462
Overname van dochterondernemingen	-	-	8.900	-	-	8.900	3.202
Desinvestering van dochterondernemingen	-	-	-	-	-	-	-124
Transfers	851	-	-	-	-850	-	-
Omrekeningsverschillen	39	332	2.054	35	-	2.461	-4.612
Op 31 december	70.436	21.541	54.979	10.191	104	157.250	145.300
Afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen							
Op 1 januari	36.297	18.983	31.317	9.702	-	96.299	64.898
Afschrijvingen	7.746	2.242	5.502	33	-	15.523	18.481
Bijzondere waardeverminderingen	-	-	-	-	-	-	1.536
Overdrachten en buitengebruikstellingen	-670	-	-	-	-	-670	-462
Overname van dochterondernemingen	-	-	-	-	-	-	-
Desinvestering van dochterondernemingen	-	-	-	-	-	-	-114
Transfers	-	-	-	-	-	-	-
Omrekeningsverschillen	32	315	1.263	19	-	1.629	-2.400
Op 31 december	43.406	21.541	38.082	9.753	-	112.781	81.939
Boekwaarde							
Op 1 januari	31.727	2.226	12.708	425	312	47.397	75.765
Op 31 december	27.031	0	16.897	438	104	44.469	63.361

De immateriële activa van Barco omvatten voornamelijk ERP-software van SAP en immateriële activa die werden verworven bij overnames.

In 2019 bedroegen de investeringsuitgaven voor immateriële activa 3,1 miljoen euro (2018: 3,7 miljoen euro; 2017: 6,6 miljoen euro), waarvan 1 miljoen euro voor de implementatie van SAP ERP-software voor het geautomatiseerd magazijn in

België (2018: 1,5 miljoen euro; 2017: 5,4 miljoen euro), 0,6 miljoen euro voor de implementatie van CRM-software in Cinionic en 0,4 miljoen euro voor de implementatie van SAP BYD in de verkoopkantoren in de EMEA- en APAC-regio. Per geslaagde implementatie worden de investeringsuitgaven in SAP evenredig afgeschreven met het aantal gebruikte licenties. Voor de totale omvang van het SAP-project OnePlatform voorzag Barco 2.600 licenties. Per geslaagde implementatie (India, België, Duitsland, VS, China) werd een deel van de licenties geactiveerd en gebruikt. Deze investeringsuitgaven in SAP worden afgeschreven over 7 jaar, in overeenstemming met de waarderingsregels voor immateriële vaste activa. Dit gebeurde in India vanaf april 2014, in België vanaf juli 2015, in Duitsland vanaf juli 2016, in de VS vanaf juli 2017 en in China vanaf oktober 2018. Alle geplande SAP-implementaties werden voltooid in 2018.

In 2019 is de verworven knowhow voor caresyntax (8,9 miljoen euro) opgenomen in 'overname van dochterondernemingen'. In 2017 houdt dit verband met de klantenlijst ten gevolge van de overname van de activa van P2M (3,0 miljoen euro). De bijzondere waardevermindering in 2017 van 1,5 miljoen euro houdt verband met de overgenomen knowhow bij de overname van X2O, als gevolg van Barco's beslissing om de toekomst van X2O te herbekijken. Zie toelichting 6 'Kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering'.

We verwijzen naar toelichting 1.3 'Overnames en desinvesteringen' en toelichting 25 'Kasstroomoverzicht: invloed van overnames en desinvesteringen' voor meer informatie over deze transacties.

Barco houdt geen immateriële activa aan met een onbepaalde gebruiksduur.

11.2. Materiële vaste activa

IN DUIZENDEN EURO	2019						2018	2017	
	TERREINEN EN GEBOUWEN	INSTALLATIES, MACHINES EN UITRUSTING	MEUBILAIR, KANTOOR- APPARATUUR EN ROLLEND MATERIEEL	OVERIGE MATERIELE VASTE ACTIVA	ACTIVA IN AANBOUW	TOTAAL OVERIGE MATERIELE ACTIVA	TOTAAL	TOTAAL	
Aanschaffingswaarde									
Op 1 januari	91.850	87.504	36.191	12.776	11.690	148.161	240.011	237.667	238.959
Aanschaffingen	4.110	5.274	4.994	1.937	5.429	17.635	21.745	20.099	20.311
Overdrachten en buiten- gebruikstellingen	-3.037	-10.844	-4.323	-1.650	-	-16.817	-19.854	-15.820	-13.324
Wijziging in waarderings- regel (IFRS 16)	27.715	-	5.723	-	-	5.723	33.438	-	-
Overname van dochter- ondernemingen	-	-	-	-	-	-	-	-	836
Desinvestering van dochter- ondernemingen	-	-	-	-	-	-	-	-1.990	-3.042
Transfers	6.345	7.860	707	409	-15.322	-6.346	-	-	-
Omrekeningsverschillen	537	540	183	197	65	984	1.522	55	-6.071
Op 31 december	127.520	90.335	43.474	13.670	1.862	149.342	276.861	240.011	237.668
Afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen									
Op 1 januari	34.073	57.967	28.563	10.628	-	97.158	131.231	132.337	135.024
Afschrijvingen	11.961	8.349	5.650	1.506	-	15.506	27.466	15.458	15.397
Bijzondere waardeverminderingen	-	-	-	-	-	-	-	-	1.324
Overdrachten en buiten- gebruikstellingen	-2.350	-10.128	-3.989	-1.580	-	-15.698	-18.048	-15.075	-12.794
Overname van dochter- ondernemingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desinvestering van dochter- ondernemingen	-	-	-	-	-	-	-	-1.460	-2.664
Transfers	-18	-1	19	-	-	18	-	-	-
Omrekeningsverschillen	190	304	134	116	-	553	743	-29	-3.950
Op 31 december	43.855	56.491	30.376	10.670	-	97.537	141.393	131.231	132.337
Boekwaarde									
Op 1 januari	57.777	29.537	7.628	2.148	11.690	51.003	108.780	105.330	103.935
Op 31 december	83.665	33.843	13.098	3.000	1.862	51.804	135.467	108.779	105.330

(*) De uitgaven omvatten ook de aanpassingen voor IFRS 16.

De voornaamste investeringsuitgaven die in de periode 2015 – 2019 werden gerealiseerd, hielden verband met het nieuwe hoofdkantoor van Barco en de uitgebreide productiefaciliteiten voor 79,1 miljoen euro (gespreid over 2019: 1,4 miljoen euro; 2018: 8,2 miljoen euro; 2017: 11,1 miljoen euro; 2016: 14,2 miljoen euro; 2015: 44,2 miljoen euro) en de fabriek in Taiwan voor 9,9 miljoen euro (gespreid over 2019: 4,1 miljoen euro; 2018: 2,1 miljoen euro; 2017: 1,6 miljoen euro; 2016: 2,1 miljoen euro).

Leaseovereenkomsten

Deze toelichting geeft informatie over leaseovereenkomsten waarbij de Groep leasingnemer is. In de balans worden de volgende bedragen met betrekking tot leaseovereenkomsten vermeld:

IN DUIZENDEN EURO	31 DEC 2019	1 JAN 2019*
Gebouwen	23.210	27.715
Rollend materieel	4.807	5.723
Totale gebruiksrechten	28.017	33.438
Totale leaseverplichtingen	28.259	33.438
Korte termijn	8.969	9.453
Lange termijn	19.290	23.985

(*) In het voorgaande jaar heeft de Groep alleen leaseactiva en leaseverplichtingen met betrekking tot leaseovereenkomsten opgenomen die op grond van IAS 17 Leaseovereenkomsten als 'financiële leaseovereenkomsten' zijn geclassificeerd. De activa werden gepresenteerd in materiële vaste activa en de verplichtingen als onderdeel van de leningen van de Groep. Voor aanpassingen die bij de invoering van IFRS 16 op 1 januari 2019 zijn opgenomen, wordt verwezen naar de toelichting over de IFRS-standaarden die vanaf 2019 zijn toegepast.

De totale investeringsuitgaven omvatten verder de machines en uitrusting voor de nieuwe Cinema-producten (1,5 miljoen euro), machines voor de nieuwe fabriek in China (Suzhou) voor 0,8 miljoen euro (2018: 1,0 miljoen euro) en de renovatie van het kantoor in Duluth, VS (2019: 2 miljoen euro; 2018: 1,6 miljoen euro).

De buitengebruikstellingen in 2019 houden voornamelijk verband met oude machines en uitrusting, die niet langer gebruikt worden, en de verkoop van het resterende deel van de terreinen en gebouwen in Poperinge.

De toevoegingen aan de gebruiksrechten gedurende 2019 bedroegen 4,4 miljoen euro. In de winst-en-verliesrekening worden de volgende bedragen met betrekking tot leaseovereenkomsten vermeld:

IN DUIZENDEN EURO	31 DEC 2019
Gebouwen	-7.702
Rollend materieel	-2.281
Totale afschrijvingskosten van gebruiksrechten	-9.983
Interestkosten (opgenomen in financiële kosten)	-1.085
Kosten in verband met kortlopende leaseovereenkomsten	-509
Kosten in verband met leaseovereenkomsten voor activa van lage waarde hierboven niet opgenomen als kortlopende leaseovereenkomst	-23

De totale kasuitstroom voor leaseovereenkomsten in 2019 bedroeg 10,6 miljoen euro. We verwijzen naar 1.6. Leaseovereenkomsten voor wijziging in de waarderegels

12. Uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen

De in de balans opgenomen uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen bevatten tijdelijke verschillen, toewijsbaar aan:

IN DUIZENDEN EURO	ACTIVA			PASSIVA			NETTOACTIEF/(-VERPLICHTING)		
	2019	2018	2017	2019	2018	2017	2019	2018	2017
Belastingwaarde van overdraagbare verliezen	22.622	20.367	23.531	-	-	-	22.622	20.367	23.531
Overdraagbare belastingvoordelen	11.505	18.980	21.558	-	-	-	11.505	18.980	21.558
Voorzieningen	14.689	13.430	17.055	-	-2.336	-345	14.689	11.094	16.710
Voorraden	10.247	12.001	15.089	-353	-278	-148	9.894	11.723	14.941
Uitgestelde opbrengsten	3.825	4.805	3.550	-979	-1.518	12	2.845	3.287	3.562
Materiële vaste activa en software	1.766	1.741	1.891	-960	-836	-519	806	905	1.372
Personeelsbeloningen	1.207	1.388	670	-1.000	-8	22	207	1.380	692
Overige investeringen	558	408	416	-	-	-	558	408	416
Handelsvorderingen	401	231	601	-	-4	3	401	228	604
Onzekere fiscale behandeling	-	-	-	-5.240	-	-	-5.240	-	-
Patenten, licenties, ...	-	-	1	-4.013	-4.159	-8.841	-4.013	-4.159	-8.840
Overige posten	-1.561	293	972	-173	-170	-131	-1.734	124	841
Belastingvorderingen/(-verplichtingen), bruto	65.260	73.646	85.334	-12.719	-9.308	-9.947	52.541	64.338	75.387
Eliminaties	-5.143	-6.169	-5.300	5.143	6.169	5.300	-	-	-
Belastingvorderingen/(-verplichtingen), netto	60.116	67.478	80.034	-7.575	-3.140	-4.647	52.541	64.338	75.387
Overdracht naar activa aangehouden voor verkoop	-	-	-10.174	-	-	-	-	-	-10.174
Belastingvorderingen/(-verplichtingen), netto	60.116	67.478	69.860	-7.575	-3.140	-4.647	52.541	64.338	65.213

Mutaties in de uitgestelde belastingvorderingen / (-verplichtingen) ontstaan uit:

IN DUIZENDEN EURO	PER 1 JANUARI	OPGENOMEN VIA DE WINST-EN- VERLIESREKENING	OPGENOMEN IN EIGEN VERMOGEN	OMREKENINGS- VERSCHILLEN	PER 31 DECEMBER
Belastingwaarde van overdraagbare verliezen	20.367	2.132	-	123	22.622
Overdraagbare belastingvoordelen	18.980	-7.478	-	3	11.505
Patenten, licenties, ...	-4.159	353	-	-207	-4.013
Materiële vaste activa en software	905	-111	-	12	806
Overige investeringen	408	142	-	8	558
Voorraden	11.723	-2.000	-	171	9.894
Handelsvorderingen	228	167	-	6	401
Voorzieningen	11.094	709	2.834	52	14.689
Personeelsbeloningen	1.380	-1.200	-	27	207
Uitgestelde opbrengsten	3.287	-507	-	65	2.845
Overige posten	124	-1.921	-	63	-1.734
Onzekere fiscale behandeling	-	1.260	-6.500	-	-5.240
Netto uitgestelde belastingen	64.338	-8.454	-3.666	322	52.541

Naast de fiscale verliezen en de belastingvoordelen waarvoor een netto uitgestelde belastingvordering wordt erkend (netto uitgestelde belastingvordering van respectievelijk 22,6 miljoen euro en 11,5 miljoen euro), bezit de Groep overdraagbare fiscale verliezen en andere tijdelijke verschillen waarvoor geen uitgestelde belastingvordering is erkend voor een bedrag van 41,3 miljoen euro per 31 december 2019 (44,6 miljoen euro in 2018) (wat leidt tot een niet-opgenomen uitgestelde belastingvordering van afgerond 11,3 miljoen euro (12,2 miljoen euro in 2018)) en overgedragen niet-aangewende minderwaarden in de VS waarvoor er geen uitgestelde belastingvordering is opgenomen van 29,4 miljoen euro (29,4 miljoen euro in 2018) (wat leidt tot een niet-opgenomen uitgestelde belastingvordering van 7,3 miljoen euro (7,3 miljoen euro in 2018)). Er zijn op deze posten geen uitgestelde belastingvorderingen opgenomen, omdat het onwaarschijnlijk is dat er in de nabije toekomst belastbare winst beschikbaar zal zijn waarmee de overgedragen verliezen kunnen worden verrekend. De overdraagbare fiscale verliezen en andere tijdelijke verschillen waarvoor geen uitgestelde belastingvordering is opgenomen, hebben geen vervaldatum, behalve voor overgedragen minderwaarden die na vijf jaar vervallen in de VS.

De opgenomen uitgestelde belastingvorderingen houden voornamelijk verband met de belastingwaarde van overdraagbare fiscale verliezen en belastingvoordelen en hebben bijna volledig betrekking op België. Bij de beoordeling van de realisering van uitgestelde belastingvorderingen overweegt het management of het waarschijnlijk is dat de uitgestelde belastingvorderingen binnen afzienbare tijd volledig of gedeeltelijk

zullen kunnen worden gerealiseerd. Uitgestelde belastingvorderingen kunnen uiteindelijk alleen worden gerealiseerd als er toekomstige belastbare winst wordt gegenereerd in de perioden waarin die tijdelijke verschillen aftrekbaar worden. Het management houdt bij deze beoordeling rekening met de geplande terugname van uitgestelde belastingverplichtingen, verwachte toekomstige winsten en strategieën op het gebied van belastingplanning. Er wordt een periode van 5 jaar in aanmerking genomen. Om de uitgestelde belastingvordering volledig te kunnen realiseren, moet de Groep in de toekomst belastbare winst genereren in de landen waar de netto operationele verliezen werden geleden. Op grond van belastbare winsten uit het verleden en de geprojecteerde toekomstige belastbare winst voor de periodes waarin de uitgestelde belastingvorderingen aftrekbaar zijn, is het management van oordeel dat het per 31 december 2019 waarschijnlijk is dat de Groep deze aftrekbare tijdelijke verschillen zal kunnen recupereren.

De impact van de veranderingen in de belastingreglementering in België en de VS wordt toegelicht in toelichting 7.

Barco heeft geen belastingen op het resultaat erkend op de niet-uitgekeerde winst van zijn dochterondernemingen, die in de nabije toekomst niet zal worden uitgekeerd. Het cumulatieve bedrag van de niet-uitgekeerde winst waarop de Groep geen belastingen op het resultaat heeft opgenomen, bedroeg circa 436 miljoen euro per 31 december 2019, 460 miljoen euro per 31 december 2018 en 457 miljoen euro per 31 december 2017.

13. Voorraden

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Grond- en hulpstoffen	68.868	66.498	73.456
Goederen in bewerking	61.560	54.122	50.133
Gereed product	112.871	96.930	100.951
Waardevermindering voorraden	-74.316	-82.439	-91.786
Voorraden	168.983	135.111	132.754
Voorraadrotatie	3,2	3,8	3,6

De in 2019 als kosten opgenomen waardeverminderingen bedroegen 4,4 miljoen euro of 0,4% van de omzet (2018: 6,1 miljoen euro, 0,6% van de omzet; 2017: 8,4 miljoen euro, 0,8% van de omzet). In 2017 waren er in de kosten voor herstructurering en bijzondere waardevermindering waardeverminderingen van 4,4 miljoen euro opgenomen die het gevolg zijn van de beslissing om bepaalde activiteiten geleidelijk stop te zetten. Zie toelichting 6.

De voorraadrotatie daalde tot 3,2 tegenover 3,8 in 2018, voornamelijk als gevolg van de lancering en hogere volumes van nieuwe producten.

Er is geen pandrecht op de voorraden als zekerheid voor verplichtingen.

14. Vorderingen en overige vaste activa

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Handelsvorderingen - bruto	198.232	165.201	153.920
Handelsvorderingen - voorziening voor dubieuze debiteuren (a)	-2.874	-3.413	-4.481
Handelsvorderingen - netto (b)	195.358	161.787	149.439
Btw-vorderingen	8.574	7.054	7.461
Belastingvorderingen	3.266	3.313	4.787
Interestvorderingen	1.860	943	777
Valutaswap (toelichting 21)	5.879	2.380	677
Overige	6.090	5.876	5.666
Overige vorderingen	25.669	19.567	19.368
Overige vaste activa (c)	4.018	9.732	12.887
Aantal dagen klantenkrediet (DSO)	55	52	55

Per 31 december 2019 bedroeg het aantal dagen klantenkrediet (DSO) 55 dagen (52 dagen in 2018 en 55 in 2017). De stijging van het aantal dagen klantenkrediet (DSO) is het gevolg van langere toegekende betalingstermijnen. In 2017 omvatte de DSO de handelsvorderingen van BarcoCFG, die

werden gepresenteerd in activa aangehouden voor verkoop in 2017 (32,7 miljoen euro). De voorziening voor dubieuze debiteuren in verhouding tot het brutobedrag aan handelsvorderingen is gedaald tot 1,4% (2018: 2,1%, 2017: 2,9%).

(a) Mutatie in voorziening voor dubieuze debiteuren

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Op 1 januari	-3.413	-4.481	-5.558
Verkoop van dochteronderneming	-	-	43
Bijkomende voorzieningen	-720	-1.922	-3.913
Gebruikte voorzieningen	332	548	199
Niet-gebruikte voorzieningen	972	2.458	3.472
Overdracht naar activa aangehouden voor verkoop	-	-	1.021
Omrekeningsverschillen	-45	-15	256
Op 31 december	-2.874	-3.413	-4.481

(b) Per 31 december 2019 is de ouderdomsanalyse van de handelsvorderingen als volgt:

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Nog niet vervallen	168.432	139.634	120.603
Vervallen, minder dan 30 dagen	15.654	16.918	19.426
Vervallen, tussen 30 en 90 dagen	9.220	5.171	8.184
Vervallen, tussen 90 en 180 dagen	2.904	1.042	2.331
Vervallen, meer dan 180 dagen	2.022	2.437	3.376
Totaal bruto	198.232	165.201	153.920
Voorziening voor dubieuze debiteuren	-2.874	-3.413	-4.481
Totaal	195.358	161.787	149.439

In 2019 bedroegen de totale achterstallige handelsvorderingen 29,8 miljoen euro (2018: 25,6 miljoen euro, 2017: 33,3 miljoen euro), wat leidt tot een DSO van 9 dagen (2018: 9 dagen). In 2019 had de voorziening voor dubieuze debiteuren betrekking op 142% van de meer dan 180 dagen achterstallige handelsvorderingen (2018: 140%, 2017: 133%). In 2018 heeft de Groep de vereenvoudigde benadering van IFRS 9 toegepast om de verwachte kredietverliezen te bepalen, waarbij gebruik

wordt gemaakt van een voorziening voor verwachte verliezen over de volledige levensduur voor alle handelsvorderingen op basis van historische verliezen. De Groep analyseerde de impact van IFRS 9 en kwam tot het besluit dat er geen materiële impact was op de geboekte voorziening voor dubieuze debiteuren. De Groep beoordeelde ook of het historische patroon in de toekomst materieel zou veranderen en verwachtte geen significant effect.

(c) Overige vaste activa

In 2018 omvatten de vaste activa vorderingen op lange termijn in het kader van financieringsprogramma's voor vendors. Die stemden overeen met 5,4 miljoen euro, waarvan 5,4 miljoen euro (zie toelichting 15) werd gecompenseerd door een verplichting op lange termijn van hetzelfde bedrag (2017: 8,3 miljoen euro, waarvan 8,3 miljoen euro werd gecom-

penseerd door een verplichting op lange termijn). Aangezien deze vordering op lange termijn in 2020 vervalt, is 3,2 miljoen euro opgenomen in overige vorderingen in 2019. In de overige vaste activa zijn ook waarborgen in contanten opgenomen voor een bedrag van 3 miljoen euro (2018: 3,4 miljoen euro, 2017: 3,6 miljoen euro).

15. Netto liquide middelen / financiële verplichtingen

IN DUIZENDEN EURO		2019	2018	2017
Kortetermijninvesteringen	(a)	24.748	112.795	-
Deposito's	(a)	176.438	114.901	88.043
Liquide middelen	(b)	180.532	136.832	166.016
Contanten		65	74	71
Liquide middelen		357.035	251.807	254.130
Financiële vorderingen op lange termijn	(c)	277	5.430	8.267
Financiële verplichtingen op lange termijn	(c) (d)	-40.225	-29.882	-41.036
Kortlopend gedeelte van financiële verplichtingen op lange termijn	(d)	-12.469	-7.500	-10.000
Financiële verplichtingen op korte termijn	(e)	-	-686	-686
Netto liquide middelen / (financiële verplichtingen)		329.366	331.964	210.676
Cash aangehouden voor verkoop		-	-	67.385
Totaal netto liquide middelen / (financiële verplichtingen)		329.366	331.964	278.061

De netto financiële kaspositie is in 2019 stabiel gebleven, netto na het genereren van een positieve vrije kasstroom (88,7 miljoen euro), uitgekeerde dividenden (28,7 miljoen euro), investeringen in Unilumin (21,1 miljoen euro) en caresyntax (8,9 miljoen euro) en hogere financiële verplichtingen als gevolg van de toepassing van IFRS 16 (33,4 miljoen euro).

De onmiddellijk beschikbare netto kaspositie (zonder de cash in Cinionic) bedraagt 253,4 miljoen euro (2018: 247,4 miljoen euro).

De netto liquide middelen in 2018 (332 miljoen euro) stegen met 121,3 miljoen euro (exclusief cash aangehouden voor verkoop), dankzij de gegenereerde positieve vrije kasstroom (63,2 miljoen euro), de ontvangen inkomsten uit de verkoop van 9% aandelen van BarcoCFG (22,2 miljoen euro) en het voorschot op de kapitaalbreng ontvangen van de drie minderheidsaandeelhouders van Cinionic (39,2 miljoen euro).

We verwijzen naar toelichting 1.1 en toelichting 3 voor meer informatie over BarcoCFG en Cinionic en naar de aanvullende overzichten voor de vrije kasstroom.

(a) Kortetermijnbeleggingen en -deposito's

Kortetermijnbeleggingen kunnen worden omgezet in een gekend bedrag van geldmiddelen tussen drie en twaalf maanden na aanvang. Deposito's zijn uiterst liquide kortetermijnbeleggingen (tussen nul en drie maanden) die direct kunnen worden omgezet in geldmiddelen waarvan het bedrag bekend is.

De kortetermijnbeleggingen en - deposito's houden geen materieel risico in dat hun waardering wordt gewijzigd.

Bij afsluiting omvatten alle kortetermijnbeleggingen en -deposito's:

IN DUIZENDEN EURO	2019	GEMIDDELDE RENTEVOET	2018	GEMIDDELDE RENTEVOET	2017	GEMIDDELDE RENTEVOET
- deposito's in INR	24.309	7,48%	21.709	7,20%	15.950	6,98%
- deposito's in USD	120.666	1,73%	107.291	2,36%	5.469	1,37%
- deposito's in CNY	53.622	4,06%	96.170	3,57%	64.728	4,03%
- deposito's in andere valuta's	2.589		2.526		1.895	
Totale kortetermijnbeleggingen en -deposito's	201.186		227.696		88.043	

(b) Liquide middelen

Liquide middelen zijn onmiddellijk beschikbaar.
Ze zijn uitgedrukt in de volgende valuta's:

	2019	2018	2017
- EUR	41,4%	49,4%	47,7%
- USD	12,7%	15,1%	25,8%
- CNY	30,7%	17,1%	12,8%
- Others	15,1%	18,3%	13,8%

(c) Financiële vorderingen op lange termijn

Barco heeft een aantal financieringsprogramma's voor 'vendorfinanciering', die zijn toegekend aan een select aantal internationale klanten. De doelstelling van vendorfinanciering bestaat erin om aan dergelijke klanten langere betalings-termijnen toe te kennen, terwijl Barco toch kan rekenen op een snelle betaling van de openstaande handelsvorderingen, bijvoorbeeld omdat een financiële instelling of andere derde partij als tussenpersoon fungeert. Die derde partij opent onmiddellijk of na de verkoop van een vordering door Barco een krediet ten gunste van de klant, en neemt daarbij het risico van wanbetaling in het kader van het afbetalingsplan in alle materiële opzichten op zich.

In geval van een leverancierskrediet blijft Barco ook na de verkoop van de handelsvorderingen zonder verhaal de verantwoordelijke partij voor de inning, waardoor er een financiële vordering op lange termijn op de klant ontstaat (post 'Overige vaste activa'), die wordt gecompenseerd door een financiële verplichting op lange termijn ten opzichte van de derde partij voor hetzelfde bedrag (post 'Financiële verplichtingen op lange termijn'). Omdat er geen verhaal-mogelijkheid bestaat, worden beide posities in de netto liquide middelen / (financiële verplichtingen) geëlimineerd. Aangezien deze vordering op lange termijn in 2020 vervalt, is deze vordering op lange termijn per eind 2019 gedaald tot 0,3 miljoen euro (3,2 miljoen euro is opgenomen in overige vorderingen) tegenover 5,4 miljoen euro in 2018.

Wanneer de vendorfinanciering de vorm aanneemt van een koperskrediet (directe financiële overeenkomst tussende klant en de financiële instelling, en geen rol voor Barco als verantwoordelijke partij voor de inning), worden er in de balans geen posities gepresenteerd.

Wanneer Barco een klein residueel risico op zich neemt voor het betalingsgedrag van de klant met verhaal-mogelijkheid (hetzij in de vorm van een leverancierskrediet of een afnemerskrediet), worden er voorzieningen opgenomen.

(d) Financiële verplichtingen op lange termijn

De Barco-Groep beschikt in totaal over 98,6 miljoen euro aan gecommiteerde kredietfaciliteiten. De portfolio bestaat uit drie grote delen:

- Barco NV heeft van de Europese Investeringsbank een kredietfaciliteit ontvangen voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie (OOI) ten bedrage van 7 miljoen euro. Op de kredietlijn kunnen in de toekomst geen bedragen meer worden opgenomen. Het doel van deze faciliteit is de financiering van OOI-activiteiten voor geconnecteerde visualisatieoplossingen en software. Bedragen die in het kader van de faciliteit worden opgenomen, hebben een langetermijnlooptijd van minimaal vier jaar. Per 31.12.2019 staat een bedrag van 1,5 miljoen euro uit.
- Barco NV en Barco Coordination Center NV (die gezamenlijk als medeschuldenaars optreden) hebben bij een beperkte groep commerciële banken een aantal bilaterale gecommiteerde kredietfaciliteiten gesloten voor een totaalbedrag van 75 miljoen euro. De kredietfaciliteiten zijn beschikbaar tot december 2020. Bedragen die in het kader van deze faciliteiten worden opgenomen, hebben een kortetermijnlooptijd.
- Barco NV heeft een aantal bilaterale gecommiteerde kredietfaciliteiten, voor een totaal van 24 miljoen euro, gesloten voor de financiering van het nieuwe One Campus-project, het nieuwe hoofdkantoorgebouw. De opgenomen bedragen hebben een langetermijnlooptijd van 15 jaar na afloop van de beschikbaarheidsperiode (per eind 2015). Per 31.12.2019 staat een bedrag van 22 miljoen euro uit. Het betreft ofwel verbintenissen met variabele rentevoet, ofwel verbintenissen die in het kader van een swap zijn omgeuild in verbintenissen met vaste rente.

Barco voldoet aan alle leningvoorwaarden van de beschikbare kredietfaciliteiten.

In de tabel hierna wordt een overzicht gegeven van de financiële verplichtingen op lange termijn, met inbegrip van het kortlopende gedeelte van de verplichtingen op lange termijn, volgens valuta:

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
- EUR	35.366	31.000	41.000
- USD	8.328	1.261	2.745
- Overige	9.001	5.121	7.291
Totaal	52.695	37.382	51.036

In de tabel hierna wordt een overzicht gegeven van de financiële verplichtingen op lange termijn, met inbegrip van het kortlopende gedeelte van de verplichtingen op lange termijn, volgens type rentevoet:

TYPE RENTEVOET	VERVALDATUM	31 DEC 2019	31 DEC 2018	31 DEC 2017
Vastgoedfinanciering:				
- variabel, omgeruild in vaste (EU)	Later dan 2024	12.113	13.388	14.663
- variabel (EU)	Later dan 2024	9.888	10.613	11.338
- variabel, omgeruild in vaste (VS)	Later dan 2024	888	871	1.666
OOI-financiering:				
- vast, Europese Investeringsbank	2021	1.500	7.000	15.000
Vendorfinanciering (gecompenseerd door vordering op lange termijn) 2020	2020	-	5.430	8.268
Leaseovereenkomsten (IFRS 16)		28.259	-	-
Overige		47	81	103
Totaal financiële verplichtingen op lange termijn		52.695	37.382	51.036

De verplichtingen op lange termijn (inclusief verschuldigde rente), zonder het kortlopende gedeelte van de verplichtingen op lange termijn, moeten als volgt worden betaald:

PER 31 DECEMBER 2019		PER 31 DECEMBER 2018		PER 31 DECEMBER 2018	
Te betalen in 2021	10.003	Te betalen in 2020	9.540	Te betalen in 2019	16.592
Te betalen in 2022	7.081	Te betalen in 2021	2.545	Te betalen in 2020	4.129
Te betalen in 2023	6.259	Te betalen in 2022	2.476	Te betalen in 2021	2.561
Te betalen in 2024	5.133	Te betalen in 2023	3.300	Te betalen in 2022	4.184
Later	15.468	Later	15.352	Later	17.802
Totaal financiële verplichtingen op lange termijn	43.945	Totaal financiële verplichtingen op lange termijn	33.213	Totaal financiële verplichtingen op lange termijn	45.267

(e) Financiële verplichtingen op korte termijn

In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de financiële verplichtingen op korte termijn per 31 december 2019:

IN DUIZENDEN EURO	2019		2018		2017	
	EFFECTIEVE RENTEVOET	BALANS	EFFECTIEVE RENTEVOET	BALANS	EFFECTIEVE RENTEVOET	BALANS
- Overige	0,0%	0	0,0%	686	0,0%	686
Totaal		0		686		686

De beschikbare 75 miljoen euro aan bilaterale kredietfaciliteiten, die bij gebruik worden omgezet in een financiële verplichting op korte termijn, zijn per eind december 2019 niet opgenomen.

16. Overige verplichtingen op lange termijn

IN DUIZENDEN EURO		2019	2018	2017
Overige verplichtingen	(a)	106	-	4.555
Toe te rekenen kosten	(b)	5.146	1.526	-
Over te dragen opbrengsten	(c)	21.676	22.097	-
Vooruitbetalingen klanten op lange termijn		103	934	-
Overige verplichtingen op lange termijn		27.031	24.557	4.555

- (a) De verplichting op lange termijn MTT, in 2017, bestond uit een uitgestelde betaling en de betaling van earn-outs voor de publicatie van patenten in verband met de overname van MTT.
- (b) In 2018 implementeerde Barco het gereviseerde LongTerm Incentive Policy die bestaat uit een combinatie van een Incentive cashplan op lange termijn en aandelenopties. De langetermijnbonus is een voorwaardelijk recht om een cashbetaling te ontvangen bij het behalen van bepaalde langetermijn KPI's van de onderneming (verkoop CAGR, groei van EBITDA-marge en gecumuleerde netto-omzet) in de periode van drie boekjaren waarin het plan loopt (2018, 2019 en 2020), op voorwaarde dat de begunstigde nog bij Barco werkt op de laatste dag van de periode. De toe te rekenen kosten omvatten het evenredige deel van de verwachte uitkering van de langetermijnbonus op basis van de tot op heden behaalde resultaten en de verwachte resultaten voor 2020.
- (c) Overige verplichtingen op lange termijn in 2019 en 2018 omvatten een herclassificatie van over te dragen opbrengsten op lange termijn, voornamelijk op onderhoudscontracten, die niet zijn opgenomen in de jaarrekening van 2017. Vanaf 2018 worden over te dragen opbrengsten die zullen worden opgenomen in de omzet over een langere periode dan één jaar, gepresenteerd in de overige verplichtingen op lange termijn. Vroeger was dit een onderdeel van vooruitbetalingen ontvangen van klanten en toe te rekenen kosten en over te dragen opbrengsten. Het betreft voornamelijk onderhoudscontracten verkocht in de Entertainment-divisie die betrekking hebben op een verplichting op lange termijn.

17. Eigen vermogen toewijsbaar aan aandeelhouders van de moedermaatschappij

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Aandelenkapitaal	55.876	55.869	55.857
Uitgiftepremie	146.524	146.171	146.051
Op aandelen gebaseerde betalingen	11.193	9.046	7.511
Inkoop eigen aandelen	-29.334	-35.762	-42.205
Overgedragen resultaat	554.479	501.807	457.053
Cumulatief omrekeningsverschil	-37.522	-42.842	-43.717
Afgeleide financiële instrumenten	-1.157	-1.022	-1.100
Eigen vermogen toewijsbaar aan aandeelhouders van de moedermaatschappij	700.060	633.267	579.449

1. Aandelenkapitaal, uitgiftepremie en eigen aandelen

In 2019 hebben de volgende kapitaalverhogingen plaatsgevonden:

- Door de uitoefening van 1.570 warrants in hetzelfde aantal nieuwe aandelen op 21 juni 2019, waardoor het statutaire kapitaal met 7(000) euro is toegenomen en de uitgiftepremie met 76(000) euro.
- Door de uitoefening van 30 warrants in hetzelfde aantal nieuwe aandelen op 16 december 2019, waardoor het statutaire kapitaal met 0(000) euro is toegenomen en de uitgiftepremie met 2(000) euro.

Bijgevolg bedroeg het aandelenkapitaal van het bedrijf per 31 december 2019 55,9 miljoen euro, samengesteld uit 13.068.884 volgestorte aandelen.

Sinds 2016 heeft Barco geen eigen aandelen ingekocht. In totaal houdt Barco nu 482.378 eigen aandelen.

Barco heeft 92.858 eigen aandelen verkocht na de uitoefening van 92.858 aandelenopties per 19 juni 2019, waardoor de eigen aandelen met 5.583(000) euro zijn gedaald en de uitgiftepremie met 267(000) euro, en 14.059 eigen aandelen via de uitoefening van 14.059 aandelenopties per 16 december 2019, waardoor de eigen aandelen met 845(000) euro zijn gedaald en de uitgiftepremie met 8(000) euro.

Bijgevolg bedraagt het saldo van de uitgiftepremie van het bedrijf 146,5 miljoen euro, bedragen de op aandelen gebaseerde betalingen 11,2 miljoen euro en is het aantal eigen aandelen dat tot 31 december 2019 door Barco NV werd ingekocht bijgevolg gedaald tot 482.378 eigen aandelen (2018: 597.790; 2017: 704.949 eigen aandelen).

2. Op aandelen gebaseerde betalingen

Op 11 oktober 2019 zijn er door de Raad van Bestuur twee nieuwe optieplannen goedgekeurd. Aan de hand van deze twee optieplannen kon de Raad van Bestuur vóór 31 december 2019 maximaal 49.860 aandelenopties toekennen. Elke aandelenoptie geeft recht op één (1) aandeel. In 2019 zijn er op basis van deze optieplannen aan de werknemers en het management van de Groep 49.860 aandelenopties toegekend. Op 31 december 2019 waren er geen aandelenopties meer beschikbaar voor verdeling in het kader van de aandelenoptieplannen van 2019, aangezien de plannen op 31 december 2019 afliepen.

Uitoefenbare warrants in het kader van de warrant- en aandelenoptieplannen

Per 31 december 2019 waren er in totaal 900 uitstaande warrants, die bij uitoefening kunnen leiden tot de creatie van 900 nieuwe aandelen. Er worden sinds 2010 aandelenopties toegekend. In totaal waren er op 31 december 2019 363.964 uitstaande aandelenopties. De eigen aandelen van het bedrijf zullen in het kader van het lopende aandelenoptieplan worden gebruikt om aan de verbintenis te voldoen. Er waren aan het einde van het jaar 900 warrants en 363.964 aandelenopties uitoefenbaar. Er zijn in de loop van 2019 1.570 warrants en 115.412 aandelenopties uitgeoefend (in 2018: 2.820 warrants en 107.159 aandelenopties). Deze warrants en aandelenopties kunnen ten vroegste drie jaar na de toekenningsdatum (nl. de wachtperiode) worden uitgeoefend, over een periode van maximaal 10 jaar, en gedurende een aantal vaste periodes tijdens het jaar. De kosten van de toekenningen worden lineair opgenomen over de duur van de wachtperiode.

Hierna wordt een overzicht van de openstaande warrant- en aandelenoptieplannen gepresenteerd:

Tabel over warrants - Toelichting 2019

TOEKENNINGSDATUM	EINDE LOOPTIJD	UITOEFEN- PRIJS (IN EURO)	SALDO OP 31 DEC. 2018	TOEGEKEND IN 2019	UIT- GEOEFEND IN 2019	INGE- TROKKEN IN 2019	VERVALLEN IN 2019	SALDO OP 31 DEC 2019
Warrants								
11/09/06 ¹	11/08/16	65,05	2.985	-	-1.100	-	-1.885	-
11/12/07 ¹	11/11/17	50,68	1.000	-	-100	-	-	900
05/28/09	05/27/16	19,62	3.200	-	-300	-	-2.900	-
05/28/09	05/27/16	24,00	950	-	-100	-	-850	-
Totaal aantal warrants			8.135	-	-1.600	-	-5.665	900

(1) Voor een aantal warrants werd deze uiterlijke uitoefendatum verlengd met drie (3) jaar overeenkomstig artikel 407 van de wet van 24 december 2002

Tabel over warrants - Toelichting 2019

TOEKENNINGSDATUM	EINDE LOOPTIJD	UITOEFEN- PRIJS (IN EURO)	SALDO OP 31 DEC. 2018	TOEGEKEND IN 2019	UIT- GEOEFEND IN 2019	INGE- TROKKEN IN 2019	VERVALLEN IN 2019	SALDO OP 31 DEC 2019
Aandelenopties								
10/28/10	10/27/20	35,85	1.400	-	-1.000	-	-	400
10/28/11	10/27/21	36,65	1.050	-	-550	-	-	500
10/31/12	10/30/22	52,37	1.450	-	-650	-	-	800
10/31/12	10/30/20	52,37	3.450	-	-750	-	-	2.700
10/31/12 ²	10/30/20	53,00	4.900	-	-2.050	-	-	2.850
10/21/13	10/20/23	59,03	5.800	-	-4.220	-	-	1.580
10/21/13	10/20/21	59,03	5.150	-	-1.050	-	-	4.100
10/21/13 ²	10/20/21	60,94	9.066	-	-4.866	-	-150	4.050
10/23/14	10/22/24	55,00	4.875	-	-1.575	-	-	3.300
10/23/14	10/22/22	55,00	6.660	-	-2.883	-	-	3.777
10/23/14 ²	10/22/22	55,40	7.300	-	-4.118	-	-	3.182
10/22/15	10/21/25	57,10	45.825	-	-42.475	-150	-	3.200
10/22/15	10/21/23	57,10	10.625	-	-4.750	-	-100	5.775
10/22/15 ²	10/21/23	57,85	8.950	-	-4.400	-	-	4.550
10/24/16	10/23/26	72,80	72.030	-	-	-800	-	71.230
10/24/16	10/23/24	72,80	18.360	-	-12.229	-	-	6.131
10/24/16 ²	10/23/24	74,24	34.300	-	-27.846	-	-	6.454
10/20/17	10/16/27	87,75	87.025	-	-	-500	-	86.525
10/20/17	10/16/25	87,75	12.600	-	-	-	-	12.600
10/20/17 ²	10/16/25	88,70	30.400	-	-	-700	-	29.700
10/23/18	10/22/28	100,80	60.700	-	-	-	-	60.700
10/11/19	10/10/29	173,80	-	49.860	-	-	-	49.860
Totaal aantal aandelenopties			431.916	49.860	-115.412	-2.150	-250	363.964

(2) Afwijking van de uitoefenprijs als gevolg van de implementatie van het subplan voor de VS

De kostprijs van deze warrant-/aandelenoptieplannen is in de winst-en-verliesrekening opgenomen in de overige operationele kosten. De warrants/aandelenopties worden gewaardeerd op de toekenningsdatum, op basis van de koers van het aandeel op de toekenningsdatum, de uitoefenprijs, de verwachte volatiliteit, de dividendverwachting en de rente-

voeten. De kostprijs van de warrant/aandelenoptie wordt in de winst-en-verliesrekening lineair opgenomen over de periode vanaf de toekenning tot de eerste uitoefenddatum. De uitgaven voor op aandelen gebaseerde betalingen bedroegen in 2019 2,1 miljoen euro (2018: 2,1 miljoen euro; 2017: 1,5 miljoen euro).

3. Overgedragen resultaat

De wijziging in het overgedragen resultaat omvat de nettowinst van 2019, actuariële verliezen, veranderingen in de reële waarde van investeringen, veranderingen in de uitgestelde belastingverplichtingen opgenomen bij toepassing van IFRIC 23 en de uitkering van een dividend van 28,7 miljoen euro, zoals goedgekeurd door de algemene aandeelhoudersvergadering van 25 april 2019. De Raad van Bestuur van Barco NV heeft een brutodividend van 2,65 euro per aandeel voorgesteld op het resultaat per 31 december 2019. In 2019 is er op de resultaten van 2018 een brutodividend van 2,3 euro per aandeel uitbetaald; in 2018 werd er 2,1 euro uitbetaald.

4. Cumulatief omrekeningsverschil

In 2019 hadden wisselkoersverschillen op de omrekening van buitenlandse activiteiten een netto positieve impact van 4,5 miljoen euro, hoofdzakelijk met betrekking tot buitenlandse activiteiten in Amerikaanse dollar (1,3 miljoen euro), Hong Kong dollar (1,2 miljoen euro) en Chinese yuan (1,2 miljoen euro).

5. Afgeleide financiële instrumenten

Informatie over afgeleide financiële instrumenten wordt verstrekt in toelichting 21.

6. Belangrijkste aandeelhouders

VOOR VERWATERING		
Publiek	9.090.282	69,56%
Titan Baratto NV	2.394.833	18,32%
Barco NV	482.378	3,69%
Norges Bank	586.006	4,48%
3D NV	515.385	3,94%
Totaal	13.068.884	100,00%

18. Minderheidsbelang

In de onderstaande tabel wordt het eigenvermogensbelang gehouden door minderheidsbelangen gepresenteerd:

NAAM	LAND VAN OPRICHTING EN WERKING	2019	2018	2017
Cinionic, Ltd	Hong Kong	45%	-	-
CFG Barco (Beijing) Electronics Co., Ltd	China	-	0%*	42%
Barco Taiwan Technology Ltd.	Taiwan	-	10%	10%
Barco China Electronic Visualization Technology	China	-	35%	35%
Barco CEC (HK), Ltd	China	-	35%	-

(*) 42% minderheidsbelang in BarcoCFG tot 30 juni 2018. Op 7 juli 2018 verkocht Barco 9% van zijn aandelen in BarcoCFG, waardoor Barco 49% van de aandelen van BarcoCFG bezit, overdracht van de controle vanaf 1 juli is en de resultaten van BarcoCFG opgenomen worden volgens de eigenvermogensmutatiemethode.

Overzicht van het eigen vermogen toewijsbaar aan minderheidsbelangen:

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Cinionic Ltd.	40.590	-	-
CFG Barco (Beijing) Electronics Co., Ltd	-	-	11.793
Barco Taiwan Technology Ltd.	-	-1.085	-374
Barco China Electronic Visualization Technology	-	2.819	2.646
Barco CEC (HK), Ltd	-	43	-
Totaal eigen vermogen toewijsbaar aan minderheidsbelangen	40.590	1.777	14.065

In de loop van 2019 verwierf Barco de resterende aandelen in Barco Taiwan Technology Ltd, Barco China Electronic Visualization Technology en Barco CEC (HK), Ltd van hun minderheidsaandeelhouders.

Cinionic Ltd leverde de grootste bijdrage aan het minderheidsbelang in 2019. In 2018 besliste Barco om een strategisch partnerschap op te zetten, waarbij de wereldwijde verkoop-, marketing- en serviceactiviteiten, met uitzondering van China, op het gebied van cinema naar Cinionic werden verplaatst. We verwijzen naar toelichting 1.1 voor de nieuwe legale entiteiten van Cinionic opgericht in 2018. Midden december 2018 zijn drie minderheidsaandeelhouders overgegaan tot een inbreng in het kapitaal van Cinionic Ltd, voor een totaal van

45% van het kapitaal van 100 miljoen US dollar. Vanaf 1 januari 2019 geven deze kapitaalstortingen recht op 45% in het vermogen en de resultaten in de Cinionic legale entiteiten. Barco blijft de controle behouden. Daarom worden de verkoop-, marketing- en serviceactiviteiten buiten China op het gebied van cinema verder geconsolideerd in de resultaten van Entertainment in 2019. Het belang van 45% is opgenomen als minderheidsbelang vanaf 1 januari 2019.

Hieronder volgt de geconsolideerde balans van de legale entiteiten van Cinionic per 31 december 2019.

IN DUIZENDEN EURO	2019
Totaal vaste activa	1.929
Totaal vlottende activa	140.080
Totaal activa	142.009
Eigen vermogen toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij	49.610
Aandeel van derden in het resultaat	40.590
Totaal eigen vermogen	90.201
Totaal verplichtingen op lange termijn	6.601
Totaal verplichtingen op korte termijn	61.139
Totaal passiva	157.941

We verwijzen naar toelichting 1.1 voor meer informatie over de legale entiteiten van Cinionic: Cinionic Limited, Cinionic bvba, Barco CineAppo Mexico, S.A. de C.V. en Cinionic Inc.

Overzicht van het nettoresultaat toewijsbaar aan minderheidsbelangen:

IN DUIZENDEN EURO	% minderheidsbelang	2019	2018	2017
Cinionic Ltd.		592	-	-
Cinionic bvba		867	-	-
Cinionic Inc.		1.123	-	-
Barco Cine Appo Mexico, S.A. de C.V.		32	-	-
CFG Barco (Beijing) Electronics Co., Ltd *		-	6.640	20.025
Barco Taiwan Technology Ltd.		-	-6.926	-4.650
Barco China Electronic Visualization Technology		-	563	178
Barco CEC (HK), Ltd		-	107	-
Nettoresultaat		2.614	384	15.553
Cinionic Ltd.	45%	267	0%	-
Cinionic bvba	45%	390	0%	-
Cinionic Inc.	45%	505	0%	-
Barco Cine Appo Mexico, S.A. de C.V.	45%	14	0%	-
CFG Barco (Beijing) Electronics Co., Ltd *	0%	-	42%	2.805
Barco Taiwan Technology Ltd.	0%	-	10%	-693
Barco China Electronic Visualization Technology	0%	-	35%	197
Barco CEC (HK), Ltd	0%	-	35%	37
Nettoresultaat toewijsbaar aan minderheidsbelangen		1.176	2.347	8.008

(*) 42% minderheidsbelang in BarcoCFG opgenomen tot en met 30 juni 2018.

De overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voor de periode, na belastingen, deel toewijsbaar aan minderheidsbelangen, bedroegen -0,5 miljoen euro in 2019, 0,1 miljoen euro in 2018 en -1,3 miljoen euro in 2017. De totale gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voor het jaar, na belastingen, deel toewijsbaar aan minderheidsbelangen, bedroegen 0,7 miljoen euro in 2019, 2,4 miljoen euro in 2018 en 6,7 miljoen euro in 2017.

19. Handelsschulden en ontvangen vooruitbetalingen van klanten

IN DUIZENDEN EURO		2019	2018	2017
Handelsschulden	(a)	128.914	105.148	102.943
Aantal dagen leverancierskrediet (DPO)		71	59	58
Ontvangen vooruitbetalingen van klanten	(b)	69.515	53.747	67.040

- (a) De toename van de handelsschulden in 2019 tegenover 2018 is het gecombineerde effect van hogere aankopen in het vierde kwartaal, als gevolg van een hoger verkoopvolume en langere betalingstermijnen verkregen van onze leveranciers.
- (b) In 2019 hebben het hogere verkoopvolume en de vernieuwde grote contracten voor bioscopen bij Cinionic geleid tot hogere vooruitbetalingen van klanten. De meeste aan klanten opgelegde betalingsvoorwaarden bepalen dat 30% van het totale factuurbedrag vóór levering van de goederen moet worden betaald. De daling in ontvangen vooruitbetalingen in 2018 in vergelijking met 2017 is deels het gevolg van lagere ontvangen vooruitbetalingen in Enterprise in China en deels het gevolg van de herclassificatie van over te dragen opbrengsten op onderhoudscontracten naar lange termijn (zie toelichting 16 Overige verplichtingen op lange termijn).

20. Voorzieningen

	BALANS 2019	BIJKOMENDE VOOR- ZIENINGEN	GEbruikte VOORZIENIN- GEN	NIET- AANGEWENDE VOOR- ZIENINGEN TERUGGE- BOEKT	TRANSFERS	HERWAARDERINGEN VAN DE VERPLICHTING MBT TOEGEZEGDE PENSIOEN- REGELINGEN	OMREKENINGS- VERSCHILLEN	BALANS 2018	BALANS 2017
IN DUIZENDEN EURO									
Totaal lange termijn voorzieningen	42.428	7.266	-7.139	-3.316	-158	11.337	174	34.265	24.607
Toegezegd-pensioenregelingen (b)	29.826	261	-557	15	-	11.337	13	18.757	12.596
Technische waarborg (a)	12.577	7.004	-5.548	-2.983	-125	-	132	14.097	12.011
Overige claims en risico's (d)	25	-	-1.034	-348	-33	-	29	1.412	-
Totaal korte termijn voorzieningen	18.759	701	-13.725	-466	158	-	59	32.032	26.904
Technische waarborg (a)	8.799	701	-8	-160	125	-	49	8.092	12.011
Herstructureringsvoorziening (c)	6.997	-	-13.717	-	-	-	-	20.714	6.596
Overige claims en risico's (d)	2.963	-	-	-306	33	-	10	3.226	8.297
Voorzieningen	61.187	7.967	-20.864	-3.782	-	11.337	232	66.298	51.512

(a) Technische waarborg

Voorzieningen voor technische waarborgen zijn gebaseerd op historische gegevens aangaande het kostenniveau van herstellingen en vervangingen onder waarborg. Bijkomende voorzieningen worden aangelegd zodra er een technisch probleem wordt vastgesteld. Er zijn drie verschillende voorzieningen voor technische waarborgen: voorzieningen met betrekking tot de 'normale' garantieperiode (meestal 2 jaar), voorzieningen met betrekking tot de uitgebreide garantieperiode en voorzieningen voor specifieke claims problemen.

(b) Pensioenverplichtingen

Per 31 december 2019, 2018 en 2017 bestaan de pensioenverplichtingen uit:

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Pensioenplannen in België	24.231	13.143	7.405
Brugpensioenplannen in België	166	783	869
Lokale wettelijke bepalingen (voornamelijk Italië, Korea, Japan, Duitsland, Frankrijk)	5.136	4.580	4.079
Een klein aantal individuele pensioenplannen	294	251	243
Totaal	29.826	18.757	12.596

Brugpensioenen worden opgenomen als een verplichting en als kosten op het moment waarop het bedrijf zich ertoe heeft verbonden de arbeidsovereenkomst van de getroffen werknemers vóór de normale pensioenleeftijd te beëindigen.

In België bestaat er voor een aantal arbeiders een collectieve regeling, waarbij betalingen in een sectoraal fonds worden gestort. Aangezien Barco geen toegang heeft tot informatie over de regeling die voldoet aan de vereisten van de standaard, wordt de regeling verder geclassificeerd als een toegezegde-bijdragenregeling en opgenomen als kosten wanneer de kosten worden gemaakt.

Vanaf 2016 bedraagt het minimale gewaarborgde rendement op werkgevers- en werknemersbijdragen 1,75% en wordt het

jaarlijks herberekend op basis van een risicovrije rentevoet voor 10-jarige overheidsobligaties. Volgens IAS 19 zijn Belgische toegezegde-bijdragenregelingen die een welbepaald rendement op bijdragen garanderen, toegezegd-pensioenregelingen, aangezien de werkgever niet verantwoordelijk is voor de bijdragenbetalingen maar het beleggingsrisico moet dekken tot het toepasselijke wettelijke minimum. De rendementen die door de verzekeringsondernemingen worden gewaarborgd, zijn in de meeste gevallen lager dan of gelijk aan het door de wet gewaarborgde minimumrendement. Bijgevolg heeft de Groep het rendementsrisico niet volledig afgedekt via een verzekeringscontract, en moet er een voorziening worden aangelegd. De regelingen bij Barco worden gefinancierd via groepsverzekeringscontracten. Voor de contracten geldt een contractuele rentevoet die door de verzekeringsonderneming is toegekend. Enige onderfinanciering wordt gedekt door het financieringsfonds, en als dit onvoldoende is, zullen er additionele werkgeversbijdragen worden gevraagd.

Volgens IAS 19 moet een entiteit een verplichting opnemen wanneer een werknemer prestaties heeft verricht in ruil voor personeelsbeloningen die in de toekomst zijn verschuldigd. Daarom worden er pensioenvoorzieningen aangelegd. De verplichtingen worden gemeten op gediscoteerde basis omdat ze pas vele jaren nadat de werknemers de betreffende prestaties hebben verricht, worden afgewikkeld. Een gekwalificeerde actuaaris heeft de contante waarde van de pensioenverplichtingen en de reële waarde van de fondsbeleggingen vastgesteld. Deze fondsbeleggingen worden gehouden door een verzekeringsonderneming. De 'projected unit credit'-methode is gebruikt om de pensioenverplichtingen, de kosten van pensioenvoordelen en de herwaarderingen van de nettoverplichting te schatten.

Barco België telt 15 toegezegd-pensioenregelingen, die wij geaggregeerd presenteren, aangezien ze geen wezenlijke verschillen vertonen in geografische locatie, kenmerken, geldende reglementering, rapporteringssegment of financieringsregeling. In overeenstemming met IAS 19 wordt de informatie verstrekt in de vorm van een gewogen gemiddelde.

Veranderingen in de Belgische pensioenverplichtingen en reële waarde van fondsbeleggingen in 2019, 2018 en 2017:

IN DUIZENDEN EURO	2019			2018			2017		
	PENSIOEN- VERPLICHT- TINGEN	REËLE WAARDE VAN FONDSBE- LEGGINGEN	NETTO PENSIOEN VERPLICHT- TINGEN	PENSIOEN- VERPLICHT- TINGEN	REËLE WAARDE VAN FONDSBE- LEGGINGEN	NETTO PENSIOEN VERPLICHT- TINGEN	PENSIOEN- VERPLICHT- TINGEN	REËLE WAARDE VAN FONDSBE- LEGGINGEN	NETTO PENSIOEN VERPLICHT- TINGEN
Pensioenkosten verwerkt in de winst-en-verliesrekening									
Op 1 januari	105.122	-91.980	13.143	94.077	-86.672	7.405	92.041	-79.722	12.318
Pensioenkosten	6.685		6.685	6.602		6.602	6.556		6.556
Interestkosten, netto	1.526	-1.379	146	1.358	-1.308	50	1.047	-944	104
Daling als gevolg van inperking	-447		-447						
Subtotaal opgenomen in de winst-en-verliesrekening	7.764	-1.379	6.385	7.960	-1.308	6.652	7.603	-944	6.660
Betaalde voordelen	-1.020	1.020	-	-2.844	2.844	-	-484	484	-
Herwaarderingen in de overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten									
Stijging als gevolg van transfers	-19	9	-10	-	-	-	-	-	-
Rendement op fondsbeleggingen (exclusief bedragen opgenomen in de netto-interestkosten)	-	-1.254	-1.254	-	-752	-752	-	-1.882	-1.882
Actuariële veranderingen als gevolg van wijzigingen in demografische veronderstellingen	-479		-479			-	-	-	-
Actuariële veranderingen als gevolg van wijzigingen in financiële veronderstellingen	12.199		12.199	281		281	-3.567	-	-3.567
Actuariële veranderingen als gevolg van wijzigingen in methodologie	-172	33	-139	4.821		4.821	-	-	-
Actuariële veranderingen als gevolg van ervaringsaanpassingen	1.020		1.020	1.325		1.325	226	-	226
Subtotaal opgenomen in de overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten	12.549	-1.212	11.337	6.427	-752	5.676	-3.341	-1.882	-5.223
Bijdragen van de werkgever	-	-6.633	-6.633	-	-6.590	-6.590	-	-6.198	-6.198
Desinvestering van dochterondernemingen	-	-	-	-498	498	0	-1.743	1.591	-152
Op 31 december	124.416	-100.185	24.231	105.122	-91.980	13.143	94.077	-86.672	7.405

In 2019 houdt de 12,2 miljoen euro aan actuariële veranderingen als gevolg van wijzigingen in financiële veronderstellingen verband met een verandering in de veronderstelling voor de disconteringsvoet (zie onderstaande tabel). De herwaardering werd opgenomen in overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten. In 2018 heeft de actuariële verandering van 4,8 miljoen euro als gevolg van een wijziging in de methodologie betrekking op een wijziging in de methodologie voor overlijden in dienstverband. De herwaardering werd uitgevoerd via overige gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten. De reële waarde van de fondsbeleggingen (100,2 miljoen euro) is volledig belegd in verzekeringspolissen. De nagestreefde activamix bestaat uit 66,5% overheidsobligaties (69,1% in 2018), 16% vastgoed (12,4% in 2018), 7,5% bedrijfsobligaties (7,0% in 2018), 6% bedrijfsleningen (5,7% in 2018) en 4% aandelen (5,9% in 2018). De belangrijkste veronderstellingen die zijn gebruikt voor het vaststellen van de pensioenverplichtingen voor de regelingen van de Groep, worden hierna gepresenteerd:

	2019	2018	2017
Disconteringsvoet	0,42%	1,30%	1,51%
Toekomstige salarisstijgingen	2,59%	2,58%	2,58%
Toekomstige stijgingen van de consumentenprijsindex	1,75%	1,90%	1,90%

Hierna wordt een overzicht gegeven van de uitgevoerde sensitiviteitsanalyse die per 31 december werd uitgevoerd voor belangrijke veronderstellingen. Uit de cijfers blijkt de impact op de pensioenverplichtingen.

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Disconteringsvoet:			
Daling van 0,25%	3.190	2.537	2.032
Stijging van 0,25%	-3.033	-2.384	-2.019
Toekomstige wijziging in salaris:			
Daling van 0,25%	-1.181	-924	-564
Stijging van 0,25%	1.268	989	762
Toekomstige wijziging in de consumentenprijsindex:			
Daling van 0,25%	-680	-519	-253
Stijging van 0,25%	702	535	557

De sensitiviteitsanalyses zijn vastgesteld op basis van een methode waarbij de impact op de pensioenverplichtingen als gevolg van redelijke wijzigingen in belangrijke veronderstellingen die plaatsvinden aan het einde van de verslagperiode, wordt geëxtrapoleerd. De sensitiviteitsanalyses worden gebaseerd op een verandering in een belangrijke veronderstelling, waarbij alle andere veronderstellingen constant blijven. Mogelijk zijn ze niet representatief voor een werkelijke verandering in de pensioenverplichting, aangezien het onwaarschijnlijk is dat veranderingen in veronderstellingen geïsoleerd plaatsvinden.

De volgende betalingen zijn de voordelen die naar verwachting worden betaald uit de fondsbeleggingen:

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Binnen de volgende 12 maanden	3.071	3.926	3.684
Tussen 2 en 5 jaar	24.802	17.893	16.393
Tussen 5 en 10 jaar	42.210	22.915	29.748
Totaal verwachte betalingen	70.083	44.734	49.826

De pensioenverplichtingen hebben aan het einde van de verslagperiode een gemiddelde looptijd van 12,5 jaar (13,7 jaar in 2018 en 13,8 jaar in 2017). De verwachte werkgeversbijdragen aan de regeling voor de volgende jaarlijkse verslagperiode bedragen 7,6 miljoen euro (6,6 miljoen euro in 2019 en 6,2 miljoen euro in 2018); de werknemersbijdragen zouden naar verwachting 1,1 miljoen euro bedragen (1,1 miljoen euro in 2018 en 2017).

(c) Herstructureringsvoorziening

Zie toelichting 6 'Herstructurering en bijzondere waardevermindering'. We verwijzen naar de boekhoudnormen over voorzieningen inclusief voorzieningen voor herstructureringen.

d) Overige claims en risico's

Deze voorziening houdt verband met geschillen met leveranciers en specifieke waarborggeschillen met klanten. Barco kan geen details vrijgeven over deze geschillen, aangezien dit de onderneming ernstige schade zou kunnen toebrengen.

Wat de voorwaardelijke verplichtingen met betrekking tot voormalige overnames betreft, is er één earn-out met een maximum van 15 miljoen euro die gekoppeld is aan het in dienst

houden van de vorige aandeelhouders en toekomstige resultaten, waarvoor de toekomstige resultaten bij de overname niet op betrouwbare wijze konden worden geschat. De earn-outs zullen op het moment van de uitbetaling over de earn-out periode, in de winst-en-verliesrekening worden opgenomen, tot 25 mei 2026. Per eind 2019 vonden er geen betalingen plaats onder deze earn-out.

21. Risicomanagement - afgeleide financiële instrumenten

Algemene risicofactoren worden beschreven in het hoofdstuk 'Risicofactoren' in het verslag van de Raad van Bestuur.

Afgeleide financiële instrumenten worden gebruikt als afdekkinginstrument om de blootstelling aan wisselkoers- en renteschommelingen te beperken. Bij deze instrumenten bestaat het risico dat de marktwaarde verandert na aanschaf. Deze veranderingen worden doorgaans gecompenseerd door het tegenovergestelde effect op de afgedekte positie.

Wisselkoersrisico

Opgenomen activa en verplichtingen

Barco is blootgesteld aan het wisselkoersrisico op opgenomen activa en verplichtingen wanneer die zijn uitgedrukt in een andere valuta dan de lokale valuta van de onderneming. Dergelijke risico's kunnen op een natuurlijke manier zijn gedekt als een monetair actief (zoals een handelsvordering of deposito in contanten) in een bepaalde valuta overeenstemt met een monetaire verplichting (zoals een handelsschuld of lening) in dezelfde valuta. Valutatermijncontracten en eventueel opties worden gebruikt om het wisselkoersrisico te beheren dat ontstaat door opgenomen vorderingen en schulden die niet op natuurlijke wijze zijn afgedekt.

De saldi van monetaire posten in vreemde valuta's worden gewaardeerd tegen de geldende wisselkoersen aan het einde van de verslagperiode. Afgeleide financiële instrumenten die deze saldi afdekken, worden in de balans gewaardeerd tegen hun reële waarde. Zowel wijzigingen in de saldi in vreemde valuta's als in de reële waarde van afgeleide financiële instrumenten worden opgenomen in de winst-en-verliesrekening.

Geplande transacties

Barco wijst termijncontracten selectief toe aan geplande omzet. Op deze contracten wordt hedge accounting toegepast. Het aandeel van de winst of het verlies op het afdekkinginstrument dat aangemerkt wordt als effectieve afdekking, wordt rechtstreeks opgenomen in de gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten. Op 31 december 2019 waren er geen uitstaande termijncontracten die worden verwerkt via hedge accounting.

Geschatte sensitiviteit voor wisselkoersschommelingen

De sensitiviteit voor wisselkoersschommelingen houdt voornamelijk verband met de evolutie van een portefeuille van vreemde valuta's (voornamelijk de USD en de CNY) ten opzichte van de euro. Deze sensitiviteit wordt veroorzaakt door de volgende factoren:

- De reële waarde van monetaire posten in vreemde valuta's wordt beïnvloed door wisselkoersschommelingen. Om de

meeste van deze effecten in vreemde valuta's te elimineren, gebruikt Barco monetaire posten en/of afgeleide financiële instrumenten zoals hierboven beschreven. Die zijn bedoeld om de impact van dergelijke resultaten in grote mate te compenseren.

- Omdat Barco geen kasstroomafdekkingen heeft om geplande transacties af te dekken, zou een gelijkaardige schommeling in vreemde valuta's geen enkele invloed hebben op het eigen vermogen van Barco.
- Winstmarges kunnen negatief worden beïnvloed omdat een belangrijk deel van de omzet gerealiseerd wordt in vreemde valuta's, terwijl de gemaakte kosten in deze valuta's lager liggen. Barco heeft de voorbije jaren aanzienlijke inspanningen geleverd om de natuurlijke afdekkingsratio in USD (zijn belangrijkste vreemde valuta in termen van omzet) te vergroten, door de operationele kosten in deze valuta te verhogen en door meer componenten in deze valuta aan te kopen. De impact op de adjusted EBIT wordt momenteel geraamd op 8 miljoen euro als de gewogen gemiddelde koers van een korf van vreemde valuta's (met een algemene overweging van de CNY en USD) op een jaar tijd met 3,5% schommelt ten opzichte van de euro. De algemene natuurlijke afdekkingsratio van vreemde valuta's bereikte 78% in 2019.
- Een ander effect is het feit dat sommige van Barco's grootste concurrenten in de Verenigde Staten gevestigd zijn. Telkens als de USD in waarde daalt ten opzichte van de euro, hebben deze concurrenten een wereldwijd concurrentievoordeel ten opzichte van Barco. Deze impact op het bedrijfsresultaat kan niet op betrouwbare wijze worden gemeten.

Renterisico

Barco maakt gebruik van de volgende afdekkingsinstrumenten om zijn renterisico te beheren:

Swap op uitstaande of geplande leningen

Barco heeft een uitstaande variabele lening van 1,0 miljoen Amerikaanse dollar (tegenwaarde van 0,9 miljoen euro), waarvan de variabele rentevoet via een swap is omgeruild naar een vaste rentevoet van 3,86%.

Barco heeft ook een reeks renteswaps gesloten met een uitstaand nominaal bedrag van 12,1 miljoen euro, via een gedeeltelijke afdekking voor de bilaterale gecommiteerde kredietfaciliteiten (waarvan momenteel 22,0 miljoen euro uitstaat), bedoeld voor de financiering van Barco's nieuwe HQ-Campus. Via een swap wordt de variabele rentevoet omgeruild naar een vaste rentevoet van 1,76%. Beide swaps worden aangemerkt als een effectieve afdekking van uitstaande of geplande leningen en voldoen aan de afdekkingsvereisten van IAS 39. De reële waarde van het effectieve deel van het afdekkingsinstrument wordt door de toepassing van hedge accounting bijgevolg rechtstreeks opgenomen in de gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten.

Geschatte sensitiviteit voor renteschommelingen

Het management verwacht niet dat de kortlopende rentevoeten in de nabije toekomst significant zullen stijgen, en zodoende blijft de blootstelling van de portfolio van kortetermijnschulden aan renteschommelingen beperkt.

Volgens het overzicht van de reële waarde hierna kan net iets meer dan 57% van Barco's portfolio van uitstaande schulden op lange termijn worden aangemerkt als schulden met een vaste rentevoet, waardoor de blootstelling van het bedrijf aan renteschommelingen eveneens wordt beperkt. Dit percentage stijgt tot bijna 81% wanneer de bovenvermelde swapinstrumenten daarin worden ondergebracht.

Kredietrisico

Kredietrisico op handelsvorderingen

Er worden voor alle klanten die een bepaalde kredietlimiet overschrijden kredietanalyses uitgevoerd. Het kredietrisico wordt op continue basis opgevolgd. In een aantal gevallen wordt een onderpand geëist vooraleer een kredietrisico wordt aanvaard. Specifieke instrumenten zoals kredietbrieven en wissels worden courant gebruikt om het kredietrisico tot een minimum te beperken.

In 2019 is Barco kredietverzekeringen blijven aangaan om kredietrisico's in te dekken voor specifieke klanten waarmee Barco een vendorfinancieringsovereenkomst heeft gesloten. Elke vendorfinancieringsovereenkomst wordt afzonderlijk gesloten en opgevolgd.

Kredietrisico op liquide effecten en kortetermijnbeleggingen

Er bestaat een interne procedure waarin aanvaardbare tegenpartijen en het maximumrisico per tegenpartij zijn bepaald. Kortetermijnbeleggingen worden uitgevoerd in vlot verhandelbare effecten, in contanten of in deposito's met een vaste looptijd bij gerenommeerde banken.

Reële waarde

Hierna volgt een overzicht van de boekwaarde van de financiële instrumenten van de Groep die in de jaarrekening worden gepresenteerd. Over het algemeen wordt de boekwaarde beschouwd als een voldoende precieze benadering van de reële waarde.

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
	Boekwaarde/reële waarde (bij benadering)		
Financiële activa			
Handelsvorderingen	195.358	161.787	149.438
Overige vorderingen	25.669	19.567	19.368
Leningen en overige vorderingen	21.257	16.835	17.913
Interestvorderingen	1.860	1.800	777
Valutaswap	2.552	931	677
Overige vaste activa	4.018	9.732	12.887
Overige korte termijn investeringen	24.748	112.795	-
Liquide middelen	357.035	251.807	254.130
Totaal	606.829	555.688	435.822
Financiële verplichtingen			
Financiële schulden	27.804	28.583	39.302
Leningen met variabele rente	26.258	26.615	31.159
Leningen met vaste rente	1.546	1.967	8.143
Overige verplichtingen op lange termijn	27.031	24.557	4.555
Financiële verplichtingen op korte termijn	-	686	686
Handelsschulden	128.914	105.148	102.943
Overige verplichtingen op korte termijn	13.268	48.532	10.586
Overige verplichtingen op korte termijn	7.947	43.588	5.771
Te betalen dividenden	2.301	2.323	2.347
Valutaswap	1.894	958	515
Renteswap	1.126	1.663	1.953
Totaal	197.017	207.506	158.072

De reële waarde van de financiële activa en verplichtingen wordt gedefinieerd als het bedrag waartegen het instrument kan worden verhandeld in een lopende transactie tussen bereidwillige partijen, anders dan in een gedwongen verkoop of liquidatieverkoop.

Om de reële waarde te schatten is gebruikgemaakt van de volgende methoden en veronderstellingen:

- Voor liquide middelen en kortetermijnbeleggingen, handelsvorderingen, handelsschulden en overige verplichtingen op korte termijn wordt de boekwaarde grotendeels benaderd vanwege de korte looptijd van deze instrumenten.
- Andere langlopende activa met vaste en variabele rente worden door de Groep beoordeeld op basis van parameters zoals de rentevoeten, landenrisico's, de individuele kredietwaardigheid van de klant en de risicokenmerken van het gefinancierde project. Op basis van deze beoordeling worden er voorzieningen aangelegd om rekening te houden met de verwachte verliezen op deze vorderingen. Per 31 december 2019 wordt verondersteld dat de boekwaarde van deze vorderingen, na aftrek van voorzieningen, niet materieel verschillend was van hun berekende reële waarde.
- De reële waarde van niet-genoteerde instrumenten, leningen van banken en andere financiële verplichtingen, verplichtingen in het kader van financiële leases en andere

financiële verplichtingen op lange termijn, wordt geschat door de toekomstige kasstromen te verdisconteren aan de hand van de effectieve rentevoeten die momenteel gelden voor schulden met vergelijkbare voorwaarden, met een vergelijkbaar kredietrisico en een vergelijkbare resterende looptijd. Per 31 december 2019 is de effectieve rentevoet niet materieel verschillend van de nominale rentevoet van de financiële verplichting.

- De Groep gaat met diverse tegenpartijen afgeleide financiële instrumenten aan, voornamelijk met financiële instellingen met een 'investment-grade' kredietrating. Afgeleide instrumenten die gewaardeerd worden volgens waarderings technieken op basis van op de markt waarneembare gegevens, zijn voornamelijk renteswaps (cap/floor) en valutatermijncontracten. De meest frequent toegepaste waarderings technieken zijn forward pricing en swapmodellen die gebruikmaken van contante-waardeberekeningen. De modellen omvatten diverse soorten gegevens, zoals contante wisselkoers, termijnkoers en rentecurves.

Hiërarchische classificatie reële waarde

Per 31 december 2019 hield de Groep de volgende financiële instrumenten gewaardeerd aan reële waarde aan:

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Activa gewaardeerd tegen reële waarde			
Financiële activa tegen reële waarde met verwerking van waardeveranderingen in de winst-en-verliesrekening			
Wisselkoerscontracten - niet-afgedekt	2.552	931	677
Financiële activa tegen reële waarde met verwerking van waardeveranderingen in het eigen vermogen			
Beleggingen	23.038	-	-
Verplichtingen gewaardeerd tegen reële waarde			
Financiële verplichtingen tegen reële waarde met verwerking van waardeveranderingen in de winst-en-verliesrekening			
Wisselkoerscontracten - niet-afgedekt	3.020	958	515
Renteswap	888	673	884
Financiële verplichtingen tegen reële waarde met verwerking van waardeveranderingen in het eigen vermogen			
Renteswap	1.126	991	1.069

De Groep gebruikt de onderstaande hiërarchische classificatie voor de bepaling van en de informatieverschaffing over de reële waarde van financiële instrumenten volgens waarderingsstechniek:

Niveau 1: genoteerde (niet-aangepaste) prijzen op actieve markten voor identieke activa of verplichtingen

Niveau 2: andere technieken waarvoor alle gegevens met een significante weerslag op de opgenomen reële waarde hetzij direct, hetzij indirect kunnen worden waargenomen

Niveau 3: technieken die gebruikmaken van gegevens met een significante weerslag op de opgenomen reële waarde die niet gebaseerd zijn op waarneembare marktgegevens.

De reële waarde die in de bovenstaande tabel is vermeld, heeft steeds betrekking op Niveau 2, behalve voor de beleggingen die gebaseerd zijn op gegevens van Niveau 1 (bindende overeenkomst met een derde investeerder).

Tijdens de verslagperiode afgesloten op 31 december 2019 waren er geen transfers tussen de waarderungen tegen reële waarde van Niveau 1 en Niveau 2, en geen transfers naar en uit waarderungen tegen reële waarde van Niveau 3.

Kapitaalbeheer

Het management baseert zich voor de beoordeling van de kapitaalbehoeften op de volgende gegevens:

IN DUIZENDEN EURO	TOELICHTING	2019	2018	2017
Netto liquide middelen / (financiële verplichtingen)	15	329.366	331.964	210.676
Eigen vermogen		740.650	635.044	593.514
% Netto liquide middelen / (financiële verplichtingen) / Eigen vermogen		44,5%	52,3%	35,5%

IN DUIZENDEN EURO		2019	2018	2017
Eigen vermogen		740.650	635.044	593.514
Totaal passiva		1.174.176	1.047.301	1.064.996
% Eigen vermogen / Totaal passiva		63,1%	60,6%	55,7%

Eind 2019 bedroeg de netto kaspositie 329,4 miljoen euro, tegenover 332,0 miljoen eind 2018.

De solvabiliteitspositie en andere ratio's zijn op een heel gezond niveau geconsolideerd. Rekening houdend met de bestaande gecommiteerde kredietfaciliteiten, is het manage-

ment van oordeel dat er een uitermate gezond liquiditeitsprofiel en een sterk eigen vermogen werden opgebouwd voor de verdere ontwikkeling van de Groep.

Wijzigingen in verplichtingen die voortkomen uit financieringsactiviteiten

IN DUIZENDEN EURO	NIET-CASH WIJZIGINGEN				
	1 januari 2019	Kasstromen	Wijziging in waarderingsregel -IFRS 16	Wisselkoersschommeling	31 december 2019
Leningen op lange termijn	24.761	-3.890	-	17	20.888
Leningen op korte termijn	8.186	4.267	-	16	12.469
Leaseverplichtingen	5.121	-19.705	33.654	267	19.337
Totaal verplichtingen uit financieringsactiviteiten	38.069	-19.327	33.654	299	52.695

De leningen op lange termijn en de leaseverplichtingen op lange termijn zijn samen de verplichtingen op lange termijn zoals gepresenteerd in de balans. De leningen op korte termijn zijn het totaal van het kortlopend gedeelte van de verplichtingen op lange termijn en de verplichtingen op korte termijn, zoals gepresenteerd in de balans.

22. Operationele leases

IN DUIZENDEN EURO	2018	2017
Niet-opzegbare operationele leases zijn betaalbaar als volgt:		
Op minder dan één jaar	8.723	7.457
Tussen één en vijf jaar	20.608	11.281
Op meer dan vijf jaar	1.567	3.202
Totaal	30.897	21.941

Niet-opzegbare operationele leases in 2018 en 2017 hebben voornamelijk betrekking op de huur van fabrieksruimtes en opslagplaatsen en verkoopkantoren.

In 2018 bedroegen de totale huuruitgaven die in de winst-en-verliesrekening zijn opgenomen 20 miljoen euro (2017: 18 miljoen euro), waarvan 9,1 miljoen euro voor de huur van gebouwen (2017: 9,3 miljoen euro).

Barco past vanaf 1 januari 2019 IFRS 16 Leaseovereenkomsten toe. We verwijzen naar onze belangrijkste waarderingsregels in overeenstemming met IFRS en nieuwe IFRS standaarden toegepast vanaf 2019.

23. Niet in de balans opgenomen rechten en verplichtingen

IN DUIZENDEN EURO		2019	2018	2017
Aan derden verleende waarborgen (a)		5.037	4.901	2.567
Hypothecaire verplichtingen als waarborg voor schulden (b)		30.000	30.000	30.000
- boekwaarde van de betrokken activa		40.460	43.791	48.152
Terugkoopverplichtingen (c)		-	-	996
Aankoopverplichting (d)		-	-	7.507
Verkoopverplichting (e)		-	1.600	1.151

- (a) Aan derden verleende waarborgen hebben vooral betrekking op verstrekte waarborgen aan klanten in het kader van lopende projecten, waarborgen aan leveranciers voor investeringsprojecten en waarborgen aan de overheid in verband met btw, heffingen, enz.
- (b) De totale hypothecaire schuld omvat drie leningen van telkens 10 miljoen euro voor de financiering van het hoofdkantoorgebouw One Campus. De daling van de nettoboekwaarde sinds 2017 is het gevolg van afschrijvingen.
- (c) Barco maakt gebruik van een vendor-leaseprogramma waaraan een terugnameverplichting voor verkochte goederen is gekoppeld in geval van insolventie van de eindklant. Er is voor dit risico geen terugkoopvoorziening opgenomen omdat alle risico's en voordelen na de verkoop worden overgedragen. De totale mogelijke waarde van deze terugnameverplichting bedroeg 1 miljoen euro in 2017. Vanaf 2018 zijn er geen terugkoopverplichtingen meer.
- (d) Verplichtingen in verband met de uitgebreide productiefaciliteit in het hoofdkantoorgebouw in België in 2017. Er zijn geen aankoopverbintenissen voor immateriële of materiële vaste activa in 2019 en 2018.
- (e) Verplichtingen in verband met voorlopige verkoopovereenkomsten voor delen van de grond op de vestiging van Poperinge in België die verkocht werd in 2019.

24. Transacties met verbonden partijen

Barco NV is in de loop van zijn bedrijfsactiviteiten met een aantal dochterondernemingen en gelieerde ondernemingen overeenkomsten aangegaan. Deze overeenkomsten houden verband met dienstentransacties en financieringsovereenkomsten en zijn verricht tegen marktprijzen.

Transacties tussen de Vennootschap en haar dochterondernemingen, die verbonden partijen zijn, zijn in de consolidatie geëlimineerd en worden dienovereenkomstig niet vermeld in deze toelichting. Geen van de verbonden partijen zijn met de Groep enige andere transacties aangegaan die voldoen aan de vereisten van IAS 24, 'Informatieverschaffing over verbonden partijen'. We verwijzen naar toelichting 1 Geconsolideerde ondernemingen voor een overzicht van de geconsolideerde ondernemingen en de ondernemingen die worden verwerkt volgens de eigenvermogensmutatiemethode.

We verwijzen naar het hoofdstuk 'Corporate governance' op pagina A/55 voor meer informatie over de vergoeding van bestuurders en leden van het Core Leadership Team. Op de jaarlijkse aandeelhoudersvergadering op 26 april 2018 werd PwC Bedrijfsrevisoren cvba, Woluwedal 18, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, aangesteld als commissaris van de vennootschap voor een periode van drie jaar. In 2019 bedroeg de door het Audit comité goedgekeurde vergoeding aan de commissaris voor auditediensten 336.370 euro. De vergoeding die aan de commissaris werd betaald voor speciale opdrachten bedroeg 129.401 euro.

25. Kasstroomoverzicht: invloed van overnames en desinvesteringen

IN DUIZENDEN EURO	OVERNAMES			DESINVESTERINGEN		
	2019	2018	2017	2019	2018	2017
Vaste activa	-	-	5.724	-	139	451
Klantenlijst	-	-	3.036	-	-	-
Software	-	-	-	-	3	10
Knowhow	-	-	166	-	-	-
Gebouwen en (geleased) gebouw	-	-	836	-	-	2
Materiële activa en overige immateriële activa	-	-	-	-	136	374
Uitgestelde belastingvorderingen	-	-	-	-	-	-93
Overige vaste activa	-	-	1.687	-	-	158
Vlottende activa	-	-	-	-	1.486	6.079
Voorraden	-	-	-	-	-	2.595
Handels- en overige vorderingen	-	-	-	-	1.486	3.484
Verplichtingen op lange termijn	-	-	697	-	-	331
Overige verplichtingen op lange termijn	-	-	500	-	-	-
Uitgestelde belastingverplichtingen	-	-	197	-	-	-
Voorzieningen	-	-	-	-	-	331
Verplichtingen op korte termijn	3.272	5.621	-861	-	1.019	274
Handelsschulden	-	-	-	-	217	349
Overige schulden	3.272	5.621	-861	-	802	-75
Identificeerbare activa en verplichtingen, netto	-3.272	-5.621	5.888	-	605	5.925
Nettoactiva aangehouden voor verkoop (9% BarcoCFG)	-	-	-	-	5.819	-

IN DUIZENDEN EURO	OVERNAMES			DESINVESTERINGEN		
	2019	2018	2017	2019	2018	2017
Goodwill op overnames/desinvesteringen	-	-	-	-	-	-
Meerwaarde op desinvesteringen	-	-	-	-	17.127	513
Overgenomen/(verkochte) cash	-	-	6	-	-56.669	727
Ontvangen vergoeding/Verkochte cash (netto)	-	-	-	-	-32.558	7.165
Overnameprijs	3.272	5.621	5.894	-	-	-

De totale overnameprijs in 2019 heeft betrekking op de laatste uitgestelde vergoeding en de betaling van de laatste twee patent earn-outs met betrekking tot de overname van MTT in 2016.

De totale overnameprijs in 2018 heeft betrekking op de tweede uitgestelde vergoeding en de betaling van earn-outs voor de publicatie van vier patenten voor de overname van MTT in 2016.

De ontvangen vergoeding omvat voornamelijk de 22,2 miljoen euro voor de verkoop van 9% aandelen van BarcoCFG, wat leidde tot een wijziging in controle en de bijbehorende deconsolidatie van de onderliggende nettoactiva. Het kasstroomoverzicht 'desinvestering van bedrijven van de Groep' presenteert na aftrek van gedesinvesteerde liquide middelen, aangezien als gevolg van de deconsolidatie de liquide middelen van BarcoCFG ten bedrage van 56,7 miljoen euro niet langer worden opgenomen.

We verwijzen naar toelichting 3. Naast de BarcoCFG-transactie werd 1,3 miljoen euro ontvangen uit de verkoop van de entiteit X2O Media.

De totale overnameprijs in 2017 heeft vooral betrekking op de overname van de activa van P2M voor 2,6 miljoen euro, de eerste uitgestelde vergoeding op de overname van MTT en de verhoogde investering in Haborneveien. De desinvestering in 2017 hield verband met de verkoop van de Lighting activiteiten en Barco Silex NV.

We verwijzen naar het kasstroomoverzicht en naar toelichting 1.3 overnames en desinvesteringen.

Goodwill en aanpassingen naar de reële waarde die ontstaan bij de overname van een buitenlandse entiteit worden geboekt tegen historische kostprijs, aan de hand van de wisselkoers op de overnamedatum.

26. Gebeurtenissen na balansdatum

Er hebben na de balansdatum geen belangrijke gebeurtenissen plaatsgevonden die een belangrijke invloed hebben op de verdere evolutie van het bedrijf.

Aanvullende overzichten

Vrije kasstroom

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Adjusted EBIT	110.038	89.974	73.241
Herstructurering	-13.717	-2.882	-4.244
Meerwaarde op desinvesteringen	-	-743	-513
Afschrijving van materiële en immateriële vaste activa	42.984	34.492	33.877
Winst/(verlies) op materiële vaste activa	-1.024	-149	362
Aandeel in het resultaat van joint ventures en geassocieerde deelnemingen	1.566	191	1.290
Bruto operationele vrije kasstroom	139.848	120.882	104.011
Wijzigingen van de handelsvorderingen	-32.160	-11.209	-7.326
Wijziging van de voorraden	-32.989	334	-3.577
Wijziging van de handelsschulden	23.404	-1.306	-19.660
Overige wijzigingen van het nettowerkkapitaal	15.618	-12.722	-8.113
Wijziging in nettowerkkapitaal	-26.126	-24.903	-38.677
Vrije operationele kasstroom, netto	113.721	95.979	65.334
Interestopbrengsten	7.648	5.915	4.666
Interestkosten	-1.866	-1.566	-2.653
Belastingen op het resultaat	-13.053	-12.460	-4.395
Vrije kasstroom uit operationele activiteiten	106.451	87.869	62.952
Aankopen van materiële en immateriële vaste activa (zonder One Campus)	-20.169	-25.627	-23.160
Ontvangsten uit de realisatie van materiële en immateriële vaste activa	2.379	922	168
Vrije kasstroom uit investeringsactiviteiten	-17.790	-24.705	-22.992
VRIJE KASSTROOM	88.661	63.164	39.960

Positieve vrije kasstroom van 88,7 miljoen euro gegenereerd in 2019 (2018: 63,2 miljoen euro, 2017: 40 miljoen euro) als gevolg van een gestage verbetering in de bruto operationele kasstromen en een goede beheersing van het werkkapitaal. Totaal werkkapitaal als percentage van de omzet blijft laag op 2,8% van de omzet (2018: -0,2%, 2017: -3,8%).

Als gevolg van de verkoop op 5 juli 2018 van 9% aandelen van BarcoCFG en de wijziging in de controle is de vrije kasstroom van BarcoCFG alleen opgenomen voor de eerste jaarhelft van 2018, in vergelijking met 2017 waarin de vrije kasstroom

van BarcoCFG over het volledige jaar werd opgenomen. We verwijzen naar toelichting 3 voor meer informatie over de verkoop van 9% aandelen van BarcoCFG.

Eind december 2019 bedroeg Barco's nettokaspositie 329,4 miljoen euro, wat in lijn is met vorig jaar (2018: 332 miljoen euro, 2017: 278,1 miljoen euro). Vanaf eind 2017 omvat de nettokaspositie van de Groep niet langer de netto liquide middelen van BarcoCFG (eind 2017 onderdeel van de activa aangehouden voor verkoop).

Balans

Eind 2019 steeg het aantal dagen klantenkrediet (DSO) licht tot 55 dagen, tegenover 52 dagen eind 2018 en op hetzelfde niveau als eind 2017. De voorraadrotatie daalde tot 3,2 (tegenover 3,8 in 2018 en 3,6 in 2017), voornamelijk als gevolg van de lancering en hogere volumes van nieuwe producten.

Het aantal dagen leverancierskrediet (DPO) steeg tot 71 dagen (tegenover 59 dagen in 2018 en 2017), het gecombineerde effect van hogere aankopen in het vierde kwartaal, als gevolg

van een hoger verkoopvolume en langere betalingstermijnen van onze leveranciers.

Toelichting: De ratio's van 2017 omvatten de activa aangehouden voor verkoop van BarcoCFG. We verwijzen naar toelichting 3 voor meer informatie over de verkoop van 9% aandelen van BarcoCFG.

Rendement op geïnvesteerd vermogen (ROCE)

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Handelsvorderingen	195.358	161.787	182.106
Voorraden	168.983	135.111	154.063
Handelsschulden	-128.914	-105.148	-114.548
Overig werkkapitaal	-205.246	-189.289	-263.270
Werkkapitaal	30.181	2.462	-41.649
Overige activa en verplichtingen op lange termijn	232.479	220.515	244.079
Geïnvesteerd vermogen	262.661	222.977	202.430
Goodwill	105.612	105.612	113.385
Geïnvesteerd vermogen (inclusief goodwill)	368.272	328.589	315.815
Adjusted EBIT	110.038	89.974	73.241
Aangepaste ROCE na belastingen (%) (a)	25%	23%	19%

(a) Het gebruikte belastingtarief is het effectieve belastingtarief in 2019 (18%), het effectieve belastingtarief in 2018 (17,7%) en het aangepast belastingtarief in 2017 (16%). We verwijzen naar toelichting 7 voor de berekening van het aangepaste belastingtarief in 2017.

Het rendement op geïnvesteerd vermogen verbeterde in 2019 verder tot 25% (2018: 23%, 2017: 19%), als gevolg van het gestaag verbeterd operationeel resultaat de afgelopen jaren.

Het geïnvesteerd vermogen omvat de activa aangehouden voor verkoop van BarcoCFG in 2017.

Verklarende woordenlijst

Financieel begrip of APM	Verklaring
Adjusted EBIT	EBIT exclusief herstructureringskosten en bijzondere waardeverminderingen in verband met de heroriëntering of stopzetting van bepaalde activiteiten, bedrijfs- of productlijnen, evenals bijzondere waardeverminderingen op goodwill en opbrengsten uit een materiële transactie die geen verband houdt met de huidige bedrijfsactiviteiten (bijv. de wijziging in zeggenschap over dochter-onderneming) en overig niet-operationeel resultaat. Resultaten van desinvesteringen of overnames worden opgenomen in de EBIT(DA).
Aangepast rendement op geïnvesteerd vermogen (ROCE)	Adjusted EBIT na belasting ten opzichte van geïnvesteerd vermogen (inclusief goodwill), inclusief de activa aangehouden voor verkoop. $ROCE = (\text{Adjusted EBIT} * (1 - (\text{aangepast belastingtarief}))/\text{Geïnvesteerd vermogen (inclusief goodwill)})$.
Aangepast belastingtarief	(Belastingen op het courante resultaat vóór belastingen - niet-courante posten in 2017 (effect van een verandering in het verwachte belastingtarief op uitgestelde belastingen + opzetten van uitgestelde belastingvorderingen, niet opgenomen in vorige jaren))/Resultaat voor belastingen.
Geassocieerde deelnemingen	Bedrijven waarin Barco een invloed van betekenis uitoefent, wat doorgaans wordt weerspiegeld door een belang van ten minste 20%. Geassocieerde deelnemingen worden verwerkt volgens de eigenvermogensmutatiemethode.
BarcoCFG	De volledige naam is CFG Barco (Beijing) Electronics Co, Ltd. BarcoCFG is de entiteit waarmee Barco samenwerkt met China Film Group, met het oog op de ontwikkeling van de Chinese cinemamarkt. Eind december 2019 heeft Barco een belang van 49% in deze entiteit.
Boekwaarde per aandeel	Eigen vermogen toewijsbaar aan de Groep, gedeeld door het aantal uitstaande aandelen op de balansdatum.
Kapitaalratio	Eigen vermogen in verhouding tot de totale activa.
Onmiddellijk beschikbare netto kaspositie	Netto liquide middelen exclusief de liquide middelen in Cinionic (76 miljoen euro).
Dividendrendement	Brutodividend als percentage van de aandelenkoers per 31 december.
DPO (aantal dagen leverancierskrediet)	$\text{Aantal dagen leverancierskrediet berekend als } (\text{Handelsschulden} / (\text{Materiaalkosten} + \text{Diensten en overige kosten})) * 365$; inclusief activa aangehouden voor verkoop.
DSO (aantal dagen klantenkrediet)	$\text{Aantal dagen klantenkrediet berekend als } ((\text{Handelsvorderingen} + \text{handelsvorderingen Barco CFG (zie toelichting 3 activa aangehouden voor verkoop, netto)} / (\text{omzet afgelopen kwartaal})) * 90$; inclusief activa aangehouden voor verkoop.
EBIT	Bedrijfsresultaat (winst voor interesten en belastingen), berekend als de brutowinst min onderzoeks- en ontwikkelingskosten, verkoop- en marketingkosten, algemene en administratieve kosten, overig bedrijfsresultaat, netto en plus of min adjusting items.
EBITDA	Adjusted EBIT + afschrijvingen op materiële en immateriële vaste activa en bijzondere waardeverminderinge (in voorkomend geval).
Eigenvermogensmutatiemethode	Accounting methode waarbij een investering (in een geassocieerde deelneming) eerst wordt opgenomen tegen kostprijs en vervolgens wordt aangepast om rekening te houden met enige veranderingen in het aandeel van de investeerder in de netto-activa van de geassocieerde deelneming (nl. het eigen vermogen). In de winst-en-verlies-rekening wordt het aandeel van de investeerder in het nettoresultaat van de deelneming gepresenteerd.
Vrije kasstroom	Bruto operationele kasstroom zonder aandelenopties opgenomen als kosten + wijziging van het nettowerkkapitaal + Interest(kosten)/-opbrengsten + belastingen op het resultaat + aankoop van materiële en immateriële vaste activa (zonder One Campus) + opbrengst op de verkoop van materiële en immateriële vaste activa.
Indirecte kosten/uitgaven	Kosten voor onderzoek en ontwikkeling, verkoop- en marketingkosten en algemene en administratieve kosten, inclusief afschrijvingen op materiële en immateriële activa.
Voorraadrotatie	$\text{Voorraadrotatie} = 12 / [\text{Voorraad} / (\text{gemiddelde maandomzet voorbij 12 maanden} * \% \text{ materiaalkosten van verkochte goederen})]$, inclusief activa aangehouden voor verkoop.

Financieel begrip of APM	Verklaring
Netto liquide middelen / (financiële verplichtingen)	Korte termijn investeringen + Liquide middelen + financiële vorderingen op lange termijn - verplichtingen op lange termijn - kortlopend gedeelte van de financiële verplichtingen op lange termijn - schulden op korte termijn.
Enmalige belastingposten	Effect van verandering in verwacht belastingtarief op uitgestelde belastingen + aftrek innovatie-inkomsten + belastingcorrecties in verband met vorige perioden + achterwaarts gecompenseerde minderwaarde/meerwaarde op verkochte legale entiteiten.
Geïnvesteed vermogen (inclusief goodwill)	Geïnvesteed vermogen + goodwill, inclusief activa aangehouden voor verkoop.
Geïnvesteed vermogen (OCE)	Werkkapitaal + overige activa en verplichtingen op lange termijn, inclusief activa aangehouden voor verkoop.
Bedrijfskosten (OPEX)	Onderzoeks- en ontwikkelingskosten, verkoop- en marketingkosten, algemene en administratieve kosten; exclusief afschrijvingen op materiële en immateriële activa.
Bestelling	Een bestelling kan alleen worden opgenomen als er van de klant aan wie moet worden gefactureerd een geldige bestelbon is ontvangen. Een bestelling is alleen geldig als ze: - Schriftelijk plaatsvindt. Dit is inclusief een elektronische versie van de bestelbon uit het ERP-systeem van de klant. - Het contract moet worden ondertekend door een gemachtigde persoon van de zakenpartner. Daarnaast moet er op de bestelbon een minimum aantal velden worden vermeld: naam van de klant, adres, verwijzing naar de offerte of naar de koopovereenkomst tussen zakenpartner en Barco, enz.
Orderboek	Het orderboek zijn eerder ontvangen bestellingen die wel voldoen aan alle voorwaarden van een bestelling, maar die nog niet zijn geleverd en bijgevolg nog niet zijn opgenomen in de omzet.
Overige activa en verplichtingen op lange termijn	Overige activa en verplichtingen op lange termijn omvatten de som van overige immateriële activa, terreinen en gebouwen, overige materiële activa en uitgestelde belastingvorderingen (netto). We verwijzen naar toelichting 11 en 12 voor de bedragen.
Overig werkkapitaal	Overig werkkapitaal omvat de som van overige vaste activa, overige vorderingen, over te dragen kosten en verkregen opbrengsten en overige verplichtingen op lange termijn, ontvangen vooruitbetalingen van klanten, belastingverplichtingen, verplichtingen met betrekking tot het personeel, overige verplichtingen op korte termijn, toe te rekenen kosten en over te dragen opbrengsten en voorzieningen, inclusief activa aangehouden voor verkoop. Zie opmerking bij overig werkkapitaal 2018 in de definitie van 'Rendement op geïnvesteed vermogen (ROCE)'
Rendement op geïnvesteed vermogen (ROCE)	EBIT na belasting ten opzichte van geïnvesteed vermogen (inclusief goodwill), inclusief activa aangehouden voor verkoop. $ROCE = \frac{EBIT * (1 - \text{effectieve belastingvoet})}{\text{Geïnvesteed vermogen (inclusief goodwill)}}$. In de berekening van het rendement op geïnvesteed vermogen van 2018 omvat het overige werkkapitaal niet de overige verplichtingen op korte termijn die betrekking hebben op de bijdrage van de drie minderheidsaandeelhouders in het kapitaal van BarcoCineAppo Limited Hong Kong.
Dochterondernemingen	Vennootschappen waarover Barco de zeggenschap uitoefent.
MVA	Materiële vaste activa.
Theoretische aanslagvoet	De theoretische aanslagvoet is het vennootschapsbelastingtarief van toepassing in het land van herkomst van de juridische moedermaatschappij (nl. België). Het Belgische vennootschapsbelastingtarief bedroeg 29,58% in 2019 (2018: 29,58%, in 2017: 33,99%). Vanaf 2020 bedraagt het Belgische vennootschapsbelastingtarief 25%.
Werkkapitaal (netto)	Handelsvorderingen + voorraden - handelsschulden - overig werkkapitaal.

Verlag van de commissaris

VERSLAG VAN DE COMMISSARIS AAN DE ALGEMENE VERGADERING VAN AANDEELHOUDERS VAN DE VENNOOTSCHAP BARCO NV OVER DE GECONSOLIDEERDE JAARREKENING VOOR HET BOEKJAAR AFGESLOTEN OP 31 DECEMBER 2019

In het kader van de wettelijke controle van de geconsolideerde jaarrekening van Barco NV (de "Vennootschap") en haar filialen (samen "de Groep"), leggen wij u ons commissarisverslag voor. Dit bevat ons verslag over de geconsolideerde jaarrekening alsook de overige door wet- en regelgeving gestelde eisen. Dit vormt één geheel en is ondeelbaar.

Wij werden benoemd in onze hoedanigheid van commissaris door de algemene vergadering van 26 april 2018, overeenkomstig het voorstel van de raad van bestuur en uitgebracht op aanbeveling van het auditcomité en op voordracht van de ondernemingsraad. Ons mandaat loopt af op de datum van de algemene vergadering die beraadslaagt over de jaarrekening voor het boekjaar afgesloten op 31 december 2020. Wij hebben de wettelijke controle van de geconsolideerde jaarrekening van Barco NV uitgevoerd gedurende 2 opeenvolgende boekjaren.

VERSLAG OVER DE GECONSOLIDEERDE JAARREKENING

Oordeel zonder voorbehoud

Wij hebben de wettelijke controle uitgevoerd van de geconsolideerde jaarrekening van de Groep, die de geconsolideerde balans op 31 december 2019 omvat, alsook de geconsolideerde winst- en verliesrekening, het overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten, de geconsolideerde staat van de wijzigingen in het eigen vermogen en het geconsolideerd kasstroomoverzicht over het boekjaar afgesloten op die datum, en de toelichting met de belangrijkste gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en andere toelichtingen. Deze geconsolideerde jaarrekening vertoont een geconsolideerd balanstotaal van EUR '000 1.174.176 en een winst van het boekjaar, aandeel Groep, van EUR '000 95.363.

Naar ons oordeel geeft de geconsolideerde jaarrekening een getrouw beeld van het vermogen en de geconsolideerde financiële toestand van de Groep per 31 december 2019, alsook van zijn geconsolideerde resultaten en van zijn geconsolideerde kasstromen over het boekjaar dat op die datum is afgesloten, in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards (IFRS) zoals goedgekeurd door de Europese Unie en met de in België van toepassing zijnde wettelijke en reglementaire voorschriften.

Basis voor ons oordeel zonder voorbehoud

Wij hebben onze controle uitgevoerd volgens de internationale controlestandaarden (ISA's) zoals van toepassing in België. Wij hebben bovendien de internationale controlestandaarden toegepast die van toepassing zijn op de huidige afsluitdatum en nog niet goedgekeurd zijn op nationaal niveau. Onze verantwoordelijkheden op grond van deze standaarden zijn verder beschreven in de sectie "Verantwoordelijkheden van de commissaris voor de controle van de geconsolideerde jaarrekening" van ons verslag. Wij hebben alle deontologische vereisten die relevant zijn voor de controle van de geconsolideerde jaarrekening in België nageleefd, met inbegrip van deze met betrekking tot de onafhankelijkheid.

Wij hebben van het bestuursorgaan en van de aangestelden van de Vennootschap de voor onze controle vereiste opheleringen en inlichtingen verkregen.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

Kernpunten van de controle

Kernpunten van onze controle betreffen die aangelegenheden die naar ons professioneel oordeel het meest significant waren bij de controle van de geconsolideerde jaarrekening van de huidige verslagperiode. Deze aangelegenheden zijn behandeld in de context van onze controle van de geconsolideerde jaarrekening als geheel en bij het vormen van ons oordeel hierover, en wij verschaffen geen afzonderlijk oordeel over deze aangelegenheden.

Bijzondere waardeverminderingen voor goodwill - toelichting 10

Beschrijving van het kernpunt van de controle

De boekwaarde van de goodwill van de Groep bedraagt per 31 december 2019 EUR'000 105.612.

Deze activa worden jaarlijks, of frequenter in geval van specifieke aanwijzingen, getoetst op bijzondere waardevermindering.

We beschouwen dit als een kernpunt voor onze controle omdat bij het bepalen of al dan niet een bijzondere waardevermindering ten laste moet worden genomen, men genoodzaakt is om zich in belangrijke mate te baseren op significante inschattingen van de toekomstige bedrijfsresultaten.

Hoe onze audit het kernpunt van de controle behandelde

We hebben nagegaan of de door de Groep gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving in overeenstemming met IFRS en gepast zijn.

We hebben de door het management gemaakte jaarlijkse waarderingstest en de inschatting van de indicatoren van bijzondere waardeverminderingen geëvalueerd en de bijzondere waardeverminderingberekeningen aan een kritisch onderzoek onderworpen door de in de berekeningsmodellen gebruikte prognoses voor toekomstige kasstromen te evalueren, waarbij we ze onder meer vergeleken hebben met het meest recente door de raad van bestuur goedgekeurde budget en met de interne prognoses.

We hebben inzichten verworven omtrent de volgende zaken en hebben deze aan een kritisch onderzoek onderworpen:

- veronderstellingen gebruikt bij het opstellen van het budget van de Groep en de interne prognoses, alsook de gehanteerde langetermijn groeivoeten, die we vergeleken hebben met economische en sectorspecifieke verwachtingen;
- de disconteringsvoet - hiervoor hebben we de kapitaalkost en andere inschattingen beoordeeld, onder andere door vergelijking met gelijkaardige organisaties;
- de historische nauwkeurigheid van budgetten - deze hebben we vergeleken met de gerealiseerde resultaten om te bepalen of de gebudgetteerde kasstroomprognoses betrouwbaar zijn;
- de wijze waarop de onderliggende berekeningen verricht zijn.

In de uitvoering van de hierboven vermelde werkzaamheden hebben we een beroep gedaan op onze interne waarderingsexperten om in een kritische toetsing alsook externe marktgegevens te voorzien, teneinde de redelijkheid van de door het management gehanteerde veronderstellingen te beoordelen.

We hebben sensitiviteitsanalyses uitgevoerd op de belangrijkste factoren met betrekking tot de kasstroomprognoses om te bepalen in welke mate wijzigingen in die veronderstellingen een impact kunnen hebben. Voorts hebben we nagegaan in hoeverre het waarschijnlijk is dat zulke wijzigingen zich effectief zullen voordoen.

Hoewel we erkennen dat het opstellen van kasstroomprognoses, bijzondere waardevermindingsmodellen alsook waarderingen op zich inherent een aanzienlijke mate van inschattingen bevatten, zijn we tot de bevinding gekomen dat de door het management gehanteerde inschattingen binnen een aanvaardbare vork van redelijke inschattingen liggen.

Waardering van uitgestelde belastingen en opname van uitgestelde belastingvorderingen met betrekking tot overgedragen fiscale verliezen – toelichting 12

Beschrijving van het kernpunt van de controle

Uitgestelde belastingvorderingen met betrekking tot overgedragen fiscale verliezen en belastingsvoordelen bedragen EUR'000 34.127 (toelichting 12). De waardering van uitgestelde-belastingposities bij Barco ging gepaard met een hoge mate van beoordeling, in het bijzonder wat betreft de bepaling van de opname van belastingvorderingen met betrekking tot overgedragen fiscale verliezen. Ook bij het bepalen van de toekomstige belastbare basis en bij het bepalen van de impact van fiscale wetgeving en reglementering, fiscale planning, voorafgaande beslissingen en de bepaling van verrekenprijzen speelt de beoordeling door het management een zeer belangrijke rol.

De waardering van uitgestelde belastingen en opname van uitgestelde belastingvorderingen is dermate belangrijk voor onze audit door de grootteorde van de vorderingen en omdat de analyse een inschatting van het management omvat, vooral betreffende de inschattingen van de verwachte toekomstige bedrijfsresultaten en fiscale wetgeving en reglementering

Hoe dit kernpunt in het kader van onze controle werd benaderd

We hebben kritische vragen gesteld bij de veronderstellingen die gehanteerd zijn voor het bepalen van de realiseerbaarheid van belastingvorderingen met betrekking tot overgedragen fiscale verliezen en het tijdstip van terugdraaiing van uitgestelde-belastingposities. In de uitvoering van onze controlewerkzaamheden hebben we ons gebaseerd op onder meer budgetten, prognoses en fiscale wetgeving; daarnaast hebben we de historische accuraatheid van de door het management gehanteerde veronderstellingen geëvalueerd. We hebben fiscale specialisten bij onze controle betrokken. Een belangrijke beoordeling vanwege het management betrof de periode waarover belastbare winsten op betrouwbare wijze kunnen worden geschat en bijgevolg worden geen belastingvorderingen opgenomen voor fiscale verliezen waarvan management verwacht dat deze pas in latere periodes zullen worden benut. We hebben geverifieerd dat de uitgestelde-belastingpositie werd berekend aan de hand van het belastingtarief dat van kracht is voor het jaar waarin verwacht wordt dat de fiscale verliezen zullen worden aangewend.

We hebben ook de toereikendheid en volledigheid geëvalueerd van de informatie die de Vennootschap met betrekking tot uitgestelde belastingen verschaft in toelichting 12.

We zijn tot de bevinding gekomen dat de inschattingen die het management met betrekking tot de posities van de Groep inzake uitgestelde belastingen heeft gemaakt consistent zijn en bij onze verwachtingen aansluiten.

Verantwoordelijkheden van de raad van bestuur voor het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening

De raad van bestuur is verantwoordelijk voor het opstellen van een geconsolideerde jaarrekening die een getrouw beeld geeft in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards (IFRS) zoals goedgekeurd door de Europese Unie en met de in België van toepassing zijnde wettelijke en reglementaire voorschriften, alsook voor de interne beheersing die de raad van bestuur noodzakelijk acht voor het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening die geen afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten.

Bij het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening is de raad van bestuur verantwoordelijk voor het inschatten van de mogelijkheid van de Groep om zijn continuïteit te handhaven, het toelichten, indien van toepassing, van aangelegenheden die met continuïteit verband houden en het gebruiken van de continuïteitsveronderstelling, tenzij de raad van bestuur het voornemen heeft om de Groep te ontbinden of om de bedrijfsactiviteiten te beëindigen, of geen realistisch alternatief heeft dan dit te doen.

Verantwoordelijkheden van de commissaris voor de controle van de geconsolideerde jaarrekening

Onze doelstellingen zijn het verkrijgen van een redelijke mate van zekerheid over de vraag of de geconsolideerde jaarrekening als geheel geen afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten; en het uitbrengen van een commissarisverslag waarin ons oordeel is opgenomen. Een redelijke mate van zekerheid is een hoog niveau van zekerheid, maar is geen garantie dat een controle die overeenkomstig de ISA's is uitgevoerd altijd een afwijking

van materieel belang ontdekt wanneer die bestaat. Afwijkingen kunnen zich voordoen als gevolg van fraude of fouten en worden als van materieel belang beschouwd indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat zij, individueel of gezamenlijk, de economische beslissingen genomen door gebruikers op basis van deze geconsolideerde jaarrekening, beïnvloeden.

Bij de uitvoering van onze controle leven wij het wettelijk, reglementair en normatief kader na dat van toepassing is op de controle van de jaarrekening in België. Een wettelijke controle biedt evenwel geen zekerheid omtrent de toekomstige levensvatbaarheid van de vennootschap, noch omtrent de efficiëntie of de doeltreffendheid waarmee de raad van bestuur de bedrijfsvoering van de Vennootschap ter hand heeft genomen of zal nemen.

Als deel van een controle uitgevoerd overeenkomstig de ISA's, passen wij professionele oordeelsvorming toe en handhaven wij een professioneel-kritische instelling gedurende de controle. We voeren tevens de volgende werkzaamheden uit:

- het identificeren en inschatten van de risico's dat de geconsolideerde jaarrekening een afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten, het bepalen en uitvoeren van controlewerkzaamheden die op deze risico's inspelen en het verkrijgen van controle-informatie die voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel. Het risico van het niet detecteren van een van materieel belang zijnde afwijking is groter indien die afwijking het gevolg is van fraude dan indien zij het gevolg is van fouten, omdat bij fraude sprake kan zijn van samenspanning, valsheid in geschrifte, het opzettelijk nalaten om transacties vast te leggen, het opzettelijk verkeerd voorstellen van zaken of het doorbreken van de interne beheersing;
- het verkrijgen van inzicht in de interne beheersing die relevant is voor de controle, met als doel controlewerkzaamheden op te zetten die in de gegeven omstandigheden geschikt zijn maar die niet zijn gericht op het geven van een oordeel over de effectiviteit van de interne beheersing van de Groep;
- het evalueren van de geschiktheid van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en het evalueren van de redelijkheid van de door de raad van bestuur gemaakte schattingen en van de daarop betrekking hebbende toelichtingen;
- het concluderen of de door de raad van bestuur gehanteerde continuïteitsveronderstelling aanvaardbaar is, en het concluderen, op basis van de verkregen controle-informatie, of er een onzekerheid van materieel belang bestaat met betrekking tot gebeurtenissen of omstandigheden die significante twijfel kunnen doen ontstaan over de mogelijkheid van de Groep om zijn continuïteit te handhaven. Indien wij concluderen dat er een onzekerheid van materieel belang bestaat, zijn wij ertoe gehouden om de aandacht in ons commissarisverslag te vestigen op de daarop betrekking hebbende toelichtingen in de geconsolideerde jaarrekening, of, indien deze toelichtingen inadequaat zijn, om ons oordeel aan te passen. Onze conclusies zijn gebaseerd op de controle-informatie die verkregen is tot de datum van ons commissarisverslag. Toekomstige gebeurtenissen of omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat de Groep zijn continuïteit niet langer kan handhaven;
- het evalueren van de algehele presentatie, structuur en inhoud van de geconsolideerde jaarrekening, en van de vraag of de geconsolideerde jaarrekening de onderliggende

transacties en gebeurtenissen weergeeft op een wijze die leidt tot een getrouw beeld;

- het verkrijgen van voldoende en geschikte controle-informatie met betrekking tot de financiële informatie van de entiteiten of bedrijfsactiviteiten binnen de Groep gericht op het tot uitdrukking brengen van een oordeel over de geconsolideerde jaarrekening. Wij zijn verantwoordelijk voor de aansturing van, het toezicht op en de uitvoering van de Groepscontrole. Wij blijven ongedeeld verantwoordelijk voor ons oordeel.

Wij communiceren met het auditcomité onder meer over de geplande reikwijdte en timing van de controle en over de significante controlebevindingen, waaronder eventuele significante tekortkomingen in de interne beheersing die wij identificeren gedurende onze controle.

Wij verschaffen aan het auditcomité tevens een verklaring dat wij de relevante deontologische voorschriften over onafhankelijkheid hebben nageleefd, en wij communiceren met hen over alle relaties en andere zaken die redelijkerwijs onze onafhankelijkheid kunnen beïnvloeden en, waar van toepassing, over de daarmee verband houdende maatregelen om onze onafhankelijkheid te waarborgen.

Uit de aangelegenheden die aan het auditcomité zijn gecommuniceerd bepalen wij die zaken die het meest significant waren bij de controle van de geconsolideerde jaarrekening van de huidige verslagperiode, en die derhalve de kernpunten van onze controle uitmaken. Wij beschrijven deze aangelegenheden in ons verslag, tenzij het openbaar maken van deze aangelegenheden is verboden door wet- of regelgeving.

OVERIGE DOOR WET- EN REGELGEVING GESTELDE EISEN

Verantwoordelijkheden van de raad van bestuur

De raad van bestuur is verantwoordelijk voor het opstellen en de inhoud van het verslag over de geconsolideerde jaarrekening, het verslag van niet-financiële informatie gehecht aan het jaarverslag en de andere informatie opgenomen in het verslag over de geconsolideerde jaarrekening.

Verantwoordelijkheden van de commissaris

In het kader van ons mandaat en overeenkomstig de Belgische bijkomende norm (Herziene versie in 2020) bij de in België van toepassing zijnde internationale controlestandaarden (ISA's), is het onze verantwoordelijkheid om, in alle van materieel belang zijnde opzichten, het verslag van de geconsolideerde jaarrekening, het verslag van niet-financiële informatie gehecht aan het jaarverslag en de andere informatie opgenomen in het verslag over de geconsolideerde jaarrekening te verifiëren, en verslag over deze aangelegenheden uit te brengen.

Aspecten betreffende het verslag over de geconsolideerde jaarrekening en andere informatie opgenomen in het verslag over de geconsolideerde jaarrekening

Na het uitvoeren van specifieke werkzaamheden op het verslag, zijn wij van oordeel dat dit verslag overeenstemt met de geconsolideerde jaarrekening voor hetzelfde boekjaar, en is dit verslag opgesteld overeenkomstig het artikel 3:32 van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen.

In de context van onze controle van de geconsolideerde jaarrekening, zijn wij tevens verantwoordelijk voor het overwegen, in het bijzonder op basis van de kennis verkregen tijdens de controle, of het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening, opgenomen in de sectie "verslag van de raad van bestuur", een afwijking van materieel belang bevat, hetzij informatie die onjuist vermeld is of anderszins misleidend is. In het licht van de werkzaamheden die wij hebben uitgevoerd, dienen wij u geen afwijking van materieel belang te melden.

De op grond van artikel 3:32, §2 van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen vereiste niet-financiële informatie werd opgenomen in het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening. De Vennootschap heeft zich bij het opstellen van deze niet-financiële informatie gebaseerd op de normen van het Global Reporting Initiative. Overeenkomstig artikel 3:80, §1, 5° van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen spreken wij ons evenwel niet uit over de vraag of deze niet-financiële informatie is opgesteld in overeenstemming met de vermelde normen van het Global Reporting Initiative.

Vermeldingen betreffende de onafhankelijkheid

- Ons bedrijfsrevisorenkantoor en ons netwerk hebben geen opdrachten verricht die onverenigbaar zijn met de wettelijke controle van de geconsolideerde jaarrekening en ons bedrijfsrevisorenkantoor is in de loop van ons mandaat onafhankelijk gebleven tegenover de Groep.

- De honoraria voor de bijkomende opdrachten die verenigbaar zijn met de wettelijke controle van de geconsolideerde jaarrekening bedoeld in artikel 3:65 van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen werden correct vermeld en uitgesplitst in de toelichting bij de geconsolideerde jaarrekening.

Andere vermeldingen

- Huidig verslag is consistent met onze aanvullende verklaring aan het auditcomité bedoeld in artikel 11 van de verordening (EU) nr. 537/2014.

Gent, 12 februari 2020

De commissaris
PwC Reviseurs d'Entreprises SRL / PwC Bedrijfsrevisoren BV

Vertegenwoordigd door



Lien Winne
Réviseur d'Entreprises /
Bedrijfsrevisor



Peter Opsomer
Réviseur d'Entreprises/
Bedrijfsrevisor

Aanvullende informatie

Barco NV

Samenvatting van de statutaire jaarrekening Barco NV

Hieronder wordt een beknopt overzicht van de jaarrekening van de moedermaatschappij Barco NV gegeven.

De waarderingsregels gebruikt voor de statutaire jaarrekening van Barco NV verschillen van de waarderingsregels gebruikt voor de geconsolideerde jaarrekening: de statutaire jaarrekening wordt opgemaakt conform de Belgische wettelijke bepalingen, terwijl de geconsolideerde jaarrekening wordt opgemaakt conform de International Financial Reporting Standards. Enkel de geconsolideerde jaarrekening zoals opgenomen op voorgaande pagina's geeft een waarheidsgetrouw beeld van de financiële positie en prestaties van de Barco-Groep.

Het verslag van de Raad van Bestuur aan de gewone algemene vergadering van aandeelhouders en de jaarrekening van Barco NV, alsook het verslag van de commissaris, zullen bij de Nationale Bank van België worden neergelegd binnen de wettelijke termijnen. Deze documenten zijn op verzoek verkrijgbaar bij Barco's Investor Relations-dienst en kunnen worden gedownload op www.barco.com.

Het verslag van de commissaris bevat geen enkel voorbehoud en bevestigt dat de jaarrekening van Barco NV over het boekjaar afgesloten op 31 december 2019, een getrouw beeld geeft van de financiële positie en van de resultaten van de vennootschap, rekening houdend met de wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften die daarop van toepassing zijn.

Balans na winstverdeling

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Vaste activa	414.029	449.835	450.198
Immateriële vaste activa	40.540	41.612	42.113
Materiële vaste activa	71.092	74.363	71.094
Financiële vaste activa	302.397	333.860	336.991
Vlottende activa	320.602	278.871	240.533
Vorderingen op meer dan één jaar	0	390	1.079
Voorraden en projecten in uitvoering	104.210	70.228	69.326
Vorderingen op ten hoogste één jaar	173.061	156.383	112.564
Geldbeleggingen (eigen aandelen)	28.991	35.943	42.386
Liquide middelen	933	1.435	524
Overlopende rekeningen	13.407	14.492	14.654
Totaal activa	734.631	728.706	690.731
Eigen vermogen	326.746	336.693	328.165
Kapitaal	55.877	55.870	55.858
Uitgiftepremies	146.741	146.663	146.543
Reserves	36.054	42.156	48.599
Overgedragen winst	87.771	91.373	76.480
Kapitaalsubsidies	303	631	685
Voorzieningen en uitgestelde belastingen	15.818	24.059	21.506
Voorzieningen voor risico's en kosten	15.818	24.059	21.506
Schulden	392.066	367.954	341.060
Verplichtingen op meer dan een jaar	20.000	23.890	36.641
Schulden op ten hoogste één jaar	372.066	344.064	304.419
Totaal passiva	734.631	728.706	690.731

De financiële vaste activa daalden in 2019 met 31 miljoen euro ten gevolge van wettelijke waardeverminderingen op de participaties in Barco Ltd (Taiwan) en Barco Fredrikstad AS, beide als gevolg van de integratie van de activiteiten in Barco NV.

De immateriële vaste activa houden voornamelijk verband met de implementatiekosten van de ERP-software van SAP. Deze investeringsuitgaven in SAP worden afgeschreven over zeven jaar.

De voornaamste investeringsuitgaven die in de periode 2016 – 2019 werden gerealiseerd, houden verband met de afwerking van het nieuwe hoofdkantoor van Barco en de uitgebreide operationele vestiging. Begin 2016 werd het nieuwe hoofdkantoorgebouw in Kortrijk, met een totale brutowaarde van 44,2 miljoen euro, in gebruik genomen.

De toename van de voorraden in 2019 is het resultaat van de overdracht van activiteiten vanuit Noorwegen en de lancering en hogere volumes van nieuwe producten. De vorderingen zijn gestegen in lijn met de groei van de omzet. In 2018 hield de stijging van de activa en verplichtingen op korte termijn verband met intragroepfinanciering door Barco NV van de nieuwe gelieerde onderneming Cinionic BVBA, gefinancierd door een verhoogde kredietfaciliteit binnen de Groep van Barco Coordination Center.

De schulden namen in 2019 toe als gevolg van de toegenomen voorraden en de toegenomen activiteiten.

Winst- en verliesrekening

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Omzet	772.944	674.159	634.306
Recurrente bedrijfswinst/(-verlies)	70.795	38.810	27.153
Recurrent financieel resultaat	-2.973	1.515	2.581
Eenmalig financieel resultaat	-43.604	-2.861	-40.917
Belastingen op het resultaat	-568	-333	-128
Overdracht naar niet belaste reserves	-850	-	-
Winst/(verlies) voor het jaar	22.800	37.131	-11.311

De omzet van Barco NV steeg in 2019 tot 772 miljoen euro, een stijging met 15% als gevolg van de hogere omzet in de drie divisies.

Het bedrijfsresultaat is in 2019 een winst van 70,8 miljoen euro, in vergelijking met een winst van 38,8 miljoen euro in 2018. Een hogere omzet gecombineerd met een goede beheersing van de indirecte kosten, resulteren in een hoger bedrijfsresultaat.

De lagere brutomarge in 2019 in vergelijking tot 2018, is het resultaat van enige marge druk in Entertainment en Health-care, ten gevolge van hogere kwaliteitskosten gerelateerd aan product ramp-ups en de transfer van de productie uit Noorwegen naar België.

Zowel in 2019 als in 2018 zijn de lagere recurrente financiële resultaten voornamelijk toe te schrijven aan lagere ontvangen intragroepsdividenden.

Het niet-recurrent financieel resultaat in 2019 en 2018 bestaat uit bijzondere waardeverminderingen geboekt op financiële vaste activa. In 2017 was dit het gevolg van de bijzondere waardevermindering op Barco Fredrikstad en een verlies op de realisatie van de intragroepsvordering van X2O.

De belastingen op het resultaat hebben betrekking op roerende voorheffing op ontvangen dividenden. In 2019 heeft dit ook betrekking op de investeringskosten in het Belgische tax shelter-regime. De overdracht naar niet belaste reserves houdt ook verband met dit tax shelter-regime.

Voorgestelde winstverdeling van het resultaat van Barco NV

IN DUIZENDEN EURO	2019	2018	2017
Te bestemmen winst/(verlies) van het boekjaar	22.800	37.131	-11.311
Overgedragen winst van het vorige boekjaar	91.374	76.480	108.164
Te bestemmen winstsaldo	114.174	113.611	96.853
Overdracht uit andere reserves	-6.951	-6.443	-5.582
Over te dragen winst	87.771	91.374	76.480
Uit te keren winst	33.354	28.680	25.955
Totaal	114.174	113.611	96.853

De Raad van Bestuur van Barco NV heeft een brutodividend van 2,65 euro per aandeel voorgesteld op het resultaat per 31 december 2019. In 2019 is er op de resultaten van 2018 een brutodividend van 2,3 euro per aandeel uitbetaald; in 2018 werd er 2,1 euro uitbetaald.

Management Groep

Beneluxpark 21
BE-8500 Kortrijk
Tel.: +32 (0)56 23 32 11

Maatschappelijke zetel

President Kennedypark 35
BE-8500 Kortrijk
Tel.: +32 (0)56 23 32 11

Effectenbeurs

Euronext Brussels

Financiële informatie

Meer informatie is beschikbaar bij het departement
Investor Relations van de groep:

Carl Vanden Bussche
Vice President Investor Relations
Tel.: +32 (0)56 26 23 22
E-mail: carl.vandenbussche@barco.com

Copyright © 2020 Barco NV

All rights reserved

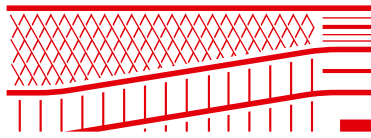
Realisatie

Barco Corporate Marketing & Investor Relations Office
Focus Advertising

Barco

Beneluxpark 21
8500 Kortrijk – Belgium





www.barco.com

