

Publicatieblad

van de Europese Unie

C 113



Uitgave
in de Nederlandse taal

Mededelingen en bekendmakingen

61e jaargang

27 maart 2018

Inhoud

II Mededelingen

MEDEDELINGEN VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN INSTANTIES VAN DE EUROPESE UNIE

Europese Commissie

2018/C 113/01	Besluit om geen bezwaar aan te tekenen tegen een aangemelde concentratie (Zaak M.8694 — Hochtief/Abertis) ⁽¹⁾	1
---------------	--	---

IV Informatie

INFORMATIE AFKOMSTIG VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN INSTANTIES VAN DE EUROPESE UNIE

Europese Commissie

2018/C 113/02	Wisselkoersen van de euro	2
2018/C 113/03	Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen (<i>Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie</i>) ⁽¹⁾	3
2018/C 113/04	Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (<i>Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie</i>) ⁽¹⁾	41
2018/C 113/05	Advies van het Adviescomite voor concentraties uitgebracht op zijn bijeenkomst van 21 september 2016 betreffende een ontwerpbesluit in zaak M.7801 — Wabtec/Faiveley Transport — Rapporteur: Estland	65

NL

⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst.

2018/C 113/06	Eindverslag van de raadadviseur-auditeur — Zaak M.7801 — Wabtec/Faiveley Transport	67
2018/C 113/07	Samenvatting van het besluit van de Commissie van 4 oktober 2016 waarbij een concentratie verenigbaar wordt verklaard met de interne markt en de werking van de EER-overeenkomst (Zaak M.7801 — Wabtec/Faiveley Transport) (<i>Kennisgeving geschied onder nummer C(2016) 6325</i>) ⁽¹⁾	68
2018/C 113/08	Advies van het Adviescomité voor concentraties uitgebracht op zijn bijeenkomst van 8 januari 2018 betreffende een ontwerpbesluit in zaak M.8306 — Qualcomm/NXP Semiconductors — Rapporteur: Slowakije	75
2018/C 113/09	Eindverslag van de raadadviseur-auditeur — Qualcomm/NXP Semiconductors (M.8306)	77
2018/C 113/10	Samenvatting van het besluit van de Commissie van 18 januari 2018 waarbij een concentratie verenigbaar wordt verklaard met de interne markt en de EER-overeenkomst (Zaak M.8306 — Qualcomm/NXP Semiconductors)	79

⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst.

II

*(Mededelingen)*MEDEDELINGEN VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN INSTANTIES VAN
DE EUROPESE UNIE

EUROPESE COMMISSIE

Besluit om geen bezwaar aan te tekenen tegen een aangemelde concentratie**(Zaak M.8694 — Hochtief/Abertis)****(Voor de EER relevante tekst)**

(2018/C 113/01)

Op 6 februari 2018 heeft de Commissie besloten zich niet te verzetten tegen bovenvermelde aangemelde concentratie en deze verenigbaar met de interne markt te verklaren. Dit besluit is gebaseerd op artikel 6, lid 1, onder b), van Verordening (EG) nr. 139/2004 van de Raad ⁽¹⁾. De volledige tekst van het besluit is slechts beschikbaar in het Engels en zal openbaar worden gemaakt na verwijdering van eventuele bedrijfsgeheimen. De tekst is beschikbaar:

- op de website Concurrentie van de Commissie, afdeling Fusies (<http://ec.europa.eu/competition/mergers/cases/>). Deze website biedt verschillende hulpmiddelen om individuele concentratiebesluiten op te zoeken, onder meer op: naam van de onderneming, nummer van de zaak, datum en sector;
- in elektronische vorm op de EUR-Lex-website (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=nl>) onder document nr. 32018M8694. EUR-Lex biedt onlinetoegang tot de communautaire wetgeving.

⁽¹⁾ PB L 24 van 29.1.2004, blz. 1.

IV

(Informatie)

INFORMATIE AFKOMSTIG VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN
INSTANTIES VAN DE EUROPESE UNIE

EUROPESE COMMISSIE

Wisselkoersen van de euro ⁽¹⁾

26 maart 2018

(2018/C 113/02)

1 euro =

Munteenheid		Koers	Munteenheid		Koers
USD	US-dollar	1,2411	CAD	Canadese dollar	1,5997
JPY	Japanse yen	130,47	HKD	Hongkongse dollar	9,7384
DKK	Deense kroon	7,4482	NZD	Nieuw-Zeelandse dollar	1,7029
GBP	Pond sterling	0,87248	SGD	Singaporese dollar	1,6274
SEK	Zweedse kroon	10,1868	KRW	Zuid-Koreaanse won	1 336,99
CHF	Zwitserse frank	1,1739	ZAR	Zuid-Afrikaanse rand	14,4937
ISK	IJslandse kroon	121,90	CNY	Chinese yuan renminbi	7,7924
NOK	Noorse kroon	9,5613	HRK	Kroatische kuna	7,4420
BGN	Bulgaarse lev	1,9558	IDR	Indonesische roepia	17 045,27
CZK	Tsjechische koruna	25,446	MYR	Maleisische ringgit	4,8425
HUF	Hongaarse forint	312,73	PHP	Filipijnse peso	64,820
PLN	Poolse zloty	4,2300	RUB	Russische roebel	70,6897
RON	Roemeense leu	4,6593	THB	Thaise baht	38,660
TRY	Turkse lira	4,9464	BRL	Braziliaanse real	4,0932
AUD	Australische dollar	1,6048	MXN	Mexicaanse peso	22,8777
			INR	Indiase roepie	80,5105

⁽¹⁾ Bron: door de Europese Centrale Bank gepubliceerde referentiekosten.

Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen

(Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie)

(Voor de EER relevante tekst)

(2018/C 113/03)

Overeenkomstig de overgangsbepalingen van artikel 47 van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad ⁽¹⁾, mogen de lidstaten niet belemmeren dat producten die onder Richtlijn 89/686/EEG van de Raad ⁽²⁾ vallen en met die richtlijn in overeenstemming zijn, op de markt worden aangeboden wanneer deze vóór 21 april 2019 in de handel zijn gebracht. Dienovereenkomstig vestigen geharmoniseerde normen waarvan de referenties op grond van Richtlijn 89/686/EEG zijn bekendgemaakt, zoals in kolom 2 van deze mededeling van de Commissie vermeld, een vermoeden van conformiteit met uitsluitend die richtlijn en slechts tot en met 20 april 2019. Dit vermoeden van conformiteit op grond van Richtlijn 89/686/EEG geldt niet meer vanaf 21 april 2019.

ENO ⁽¹⁾	Referentienummer en titel van de norm (en referentiedocument)	Eerste bekendmaking PB	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 132:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Definities van termen en pictogrammen	4.6.1999	EN 132:1990 Noot 2.1	30.6.1999
CEN	EN 133:2001 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Classificatie	10.8.2002	EN 133:1990 Noot 2.1	10.8.2002
CEN	EN 134:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Benaming van onderdelen	13.6.1998	EN 134:1990 Noot 2.1	31.7.1998
CEN	EN 135:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Lijst van gelijkwaardige termen	4.6.1999	EN 135:1990 Noot 2.1	30.6.1999
CEN	EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken	13.6.1998	EN 136:1989 EN 136-10:1992 Noot 2.1	31.7.1998
	EN 136:1998/AC:2003			

⁽¹⁾ PB L 81 van 31.3.2016, blz. 51.

⁽²⁾ PB L 399 van 30.12.1989, blz. 18.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 137:2006 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijk ademluchttoestel met een volgelaatmasker — Eisen, beproeving en merken	23.11.2007	EN 137:1993 Noot 2.1	23.11.2007
CEN	EN 138:1994 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Zelfaanzuigende slangmaskers voor gebruik met volgelaatmasker, halfmasker of mondstukgarnituur — Eisen, beproevingsmethoden, merken	16.12.1994		
CEN	EN 140:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Halfmaskers en kwartmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken	6.11.1998	EN 140:1989 Noot 2.1	31.3.1999
	EN 140:1998/AC:1999			
CEN	EN 142:2002 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Mondstukgarnituren — Eisen, beproeving, merken	10.4.2003	EN 142:1989 Noot 2.1	10.4.2003
CEN	EN 143:2000 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken	24.1.2001	EN 143:1990 Noot 2.1	24.1.2001
	EN 143:2000/A1:2006	21.12.2006	Noot 3	21.12.2006
	EN 143:2000/AC:2005			
CEN	EN 144-1:2000 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Afsluiters voor gasflessen — Deel 1: Schroefdraadverbindingen voor aansluiting	24.1.2001	EN 144-1:1991 Noot 2.1	24.1.2001
	EN 144-1:2000/A1:2003	21.2.2004	Noot 3	21.2.2004
	EN 144-1:2000/A2:2005	6.10.2005	Noot 3	31.12.2005

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 144-2:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Afsluiters voor gasflessen — Deel 2: Schroefdraadverbindingen voor uitlaataansluitingen	4.6.1999		
CEN	EN 144-3:2003 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Afsluiters voor gasflessen — Deel 3: Uitlaatverbindingen voor Nitrox en zuurstof duikgas	21.2.2004		
	EN 144-3:2003/AC:2003			
CEN	EN 145:1997 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijk kringloopademhalingstoestel met samengeperste zuurstof of samengeperste zuurstof-stikstof — Eisen, beproeving, merken	19.2.1998	EN 145:1988 EN 145-2:1992 Noot 2.1	28.2.1998
	EN 145:1997/A1:2000	24.1.2001	Noot 3	24.1.2001
CEN	EN 148-1:1999 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Schroefdraad voor gelaatstukken — Deel 1: Standaardschroefdraadverbinding	4.6.1999	EN 148-1:1987 Noot 2.1	31.8.1999
CEN	EN 148-2:1999 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Schroefdraad voor gelaatstukken — Deel 2: Centrale schroefkoppeling	4.6.1999	EN 148-2:1987 Noot 2.1	31.8.1999
CEN	EN 148-3:1999 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Schroefdraad voor gelaatstukken — Deel 3: Schroefkoppeling M 45 × 3	4.6.1999	EN 148-3:1992 Noot 2.1	31.8.1999
CEN	EN 149:2001+A1:2009 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Filtrerende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes — Eisen, beproeving, merken	6.5.2010	EN 149:2001 Noot 2.1	6.5.2010
CEN	EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties	10.8.2002	EN 166:1995 Noot 2.1	10.8.2002

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 167:2001 Oogbescherming — Optische beproevingsmethoden	10.8.2002	EN 167:1995 Noot 2.1	10.8.2002
CEN	EN 168:2001 Oogbescherming — Niet-optische beproevingsmethoden	10.8.2002	EN 168:1995 Noot 2.1	10.8.2002
CEN	EN 169:2002 Oogbescherming — Filters voor lassen en verwante technieken — Doorlatingsfactoren en aanbevolen gebruik	28.8.2003	EN 169:1992 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 170:2002 Oogbescherming — Ultravioletfilters — Doorlatingsfactoren en aanbevolen gebruik	28.8.2003	EN 170:1992 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 171:2002 Oogbescherming — Infrarood filters — Doorlatingsfactoren en aanbevolen gebruik	10.4.2003	EN 171:1992 Noot 2.1	10.4.2003
CEN	EN 172:1994 Oogbescherming — Zonlichtfilters voor industrieel gebruik	15.5.1996		
	EN 172:1994/A2:2001	10.8.2002	Noot 3	10.8.2002
	EN 172:1994/A1:2000	4.7.2000	Noot 3	31.10.2000
CEN	EN 174:2001 Oogbescherming — Skibrillen voor alpineskiën	21.12.2001	EN 174:1996 Noot 2.1	21.12.2001
CEN	EN 175:1997 Persoonlijke bescherming — Middelen voor oog- en gezichtsbescherming tijdens lassen en aanverwante processen	19.2.1998		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 207:2017 Oogbeschermingsuitrusting — Filters en oogbeschermers tegen laserstraling (laser oogbescherming)	13.10.2017	EN 207:2009 Noot 2.1	30.10.2017
CEN	EN 208:2009 Oogbescherming — Oogbeschermers voor instelwerkzaamheden aan lasers en lasersystemen (oogbeschermers voor laserinstelling)	6.5.2010	EN 208:1998 Noot 2.1	30.6.2010
CEN	EN 250:2014 Ademhalingsstoestellen — Onafhankelijke duiktoestellen met gecompriemd ademgas — Eisen, beproeven en merken	12.12.2014	EN 250:2000 Noot 2.1	31.12.2014
CEN	EN 269:1994 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Aangedreven slangademhalingsstoestellen met een kap — Eisen, beproevingsmethoden, merken	16.12.1994		
CEN	EN 342:2017 Beschermende kleding — Pakken en kledingstukken voor bescherming tegen kou	Dit is de eerste bekendmaking	EN 342:2004 Noot 2.1	31.5.2018
CEN	EN 343:2003+A1:2007 Beschermende kleding — Bescherming tegen regen	8.3.2008	EN 343:2003 Noot 2.1	8.3.2008
	EN 343:2003+A1:2007/AC:2009			
CEN	EN 348:1992 Beschermende kleding — Beproevingmethode: Bepaling van het gedrag van materialen onder invloed van kleine spetters van gesmolten metaal	23.12.1993		
	EN 348:1992/AC:1993			
CEN	EN 352-1:2002 Gehoorbeschermers — Algemene eisen — Deel 1: Gehoorkappen	28.8.2003	EN 352-1:1993 Noot 2.1	28.8.2003

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 352-2:2002 Gehoorbeschermers — Algemene eisen — Deel 2: Oorproppen	28.8.2003	EN 352-2:1993 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 352-3:2002 Gehoorbeschermers — Algemene eisen — Deel 3: Aan industriële veiligheidshelmen bevestigde gehoorkappen	28.8.2003	EN 352-3:1996 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 352-4:2001 Gehoorbescherming — Veiligheidseisen en beproevingmethoden — Deel 4: Niveau-afhankelijke gehoorkappen	10.8.2002		
	EN 352-4:2001/A1:2005	19.4.2006	Noot 3	30.4.2006
CEN	EN 352-5:2002 Gehoorbeschermers — Veiligheidseisen en beproevingmethoden — Deel 5: Actieve geluidsreducerende oorkappen	28.8.2003		
	EN 352-5:2002/A1:2005	6.5.2010	Noot 3	6.5.2010
CEN	EN 352-6:2002 Gehoorbeschermers — Veiligheidseisen en beproevingmethoden — Deel 6: Gehoorkappen met elektrische audio input	28.8.2003		
CEN	EN 352-7:2002 Gehoorbeschermers — Veiligheidseisen en beproevingmethoden — Deel 7: Niveau-afhankelijke oorproppen	28.8.2003		
CEN	EN 352-8:2008 Gehoorbeschermers — Veiligheidseisen en beproevingmethoden — Deel 8: Gehoorkappen met muziekvoorziening	28.1.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 353-1:2014+A1:2017 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Meelopende valbeveiliger met een ankerlijn — Deel 1: Meelopende valbeveiliger met starre ankerlijn	Dit is de eerste bekendmaking	EN 353-1:2014 Noot 2.1	30.6.2018
CEN	EN 353-2:2002 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Deel 2: Meelopende valbeveiliger met flexibele ankerlijn	28.8.2003	EN 353-2:1992 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 354:2010 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Veiligheidslijnen	9.7.2011	EN 354:2002 Noot 2.1	9.7.2011
CEN	EN 355:2002 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Schokdempers	28.8.2003	EN 355:1992 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 358:1999 Persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen — Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en verbindingsmiddelen voor gordels	21.12.2001	EN 358:1992 Noot 2.1	21.12.2001
CEN	EN 360:2002 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Valbeveiligers met automatische lijnspanner	28.8.2003	EN 360:1992 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 361:2002 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Harnasgordels	28.8.2003	EN 361:1992 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 362:2004 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Koppelingen	6.10.2005	EN 362:1992 Noot 2.1	6.10.2005
CEN	EN 363:2008 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Persoonlijke beschermingsuitrusting tegen vallen	20.6.2008	EN 363:2002 Noot 2.1	31.8.2008

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 364:1992 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Beproevingmethoden	23.12.1993		
	EN 364:1992/AC:1993			
CEN	EN 365:2004 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Algemene eisen voor gebruiksaanwijzingen, onderhoud, periodiek onderzoek, reparatie, merken en verpakking	6.10.2005	EN 365:1992 Noot 2.1	6.10.2005
	EN 365:2004/AC:2006			
CEN	EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro- organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)	12.4.2017	EN 374-1:2003 Noot 2.1	31.5.2017
CEN	EN 374-2:2003 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro- organismen — Deel 2: Bepaling van de weerstand tegen indringen	6.10.2005	EN 374-2:1994 Noot 2.1	6.10.2005
CEN	EN 374-3:2003 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro- organismen — Deel 3: Bepaling van de weerstand tegen permeatie van chemicaliën	6.10.2005	EN 374-3:1994 Noot 2.1	6.10.2005
	EN 374-3:2003/AC:2006			
CEN	EN 374-4:2013 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro- organismen — Deel 4: Bepaling van de weerstand tegen afbraak door chemicaliën	11.4.2014		
CEN	EN ISO 374-5:2016 Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen — Deel 5: Terminologie en prestatie- eisen voor het risico op micro-organismen (ISO 374-5:2016)	12.4.2017		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 379:2003+A1:2009 Oogbescherming — Automatische lasfilters	6.5.2010	EN 379:2003 Noot 2.1	6.5.2010
CEN	EN 381-1:1993 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 1: Testbank voor de beproeving van de weerstand tegen doorsnijden met een kettingzaag	23.12.1993		
CEN	EN 381-2:1995 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 2: Beproevingmethode voor beenbeschermers	12.1.1996		
CEN	EN 381-3:1996 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 3: Beproevingmethoden voor schoeisel	10.10.1996		
CEN	EN 381-4:1999 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 4: Beproevingmethoden voor beschermende handschoenen	16.3.2000		
CEN	EN 381-5:1995 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 5: Eisen voor beenbeschermers	12.1.1996		
CEN	EN 381-7:1999 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 7: Eisen voor beschermende handschoenen	16.3.2000		
CEN	EN 381-8:1997 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 8: Beproevingmethode voor beenkappen voor kettingzagen	18.10.1997		
CEN	EN 381-9:1997 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 9: Eisen voor beenkappen voor kettingzagen	18.10.1997		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 381-10:2002 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 10: Beproevingmethoden voor beschermers voor het bovenlichaam	28.8.2003		
CEN	EN 381-11:2002 Beschermdende kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 11: Eisen voor beschermers voor het bovenlichaam	28.8.2003		
CEN	EN 388:2016 Beschermdende handschoenen tegen mechanische gevaren	12.4.2017	EN 388:2003 Noot 2.1	31.5.2017
CEN	EN 397:2012+A1:2012 Industriële veiligheidshelmen	20.12.2012	EN 397:2012 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 402:2003 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Door de longen aangestuurde onafhankelijke persluchtademhalingstoestellen met een volgelaatmasker of mondstukgarnituur voor vluchtdoeleinden — Eisen, beproeving, merken	21.2.2004	EN 402:1993 Noot 2.1	21.2.2004
CEN	EN 403:2004 Ademhalingsbeschermingsmiddelen voor vluchtdoeleinden — Filtrerende toestellen met kap voor vluchtdoeleinden bij brand — Eisen, beproeving, merken	6.10.2005	EN 403:1993 Noot 2.1	6.10.2005
CEN	EN 404:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen voor vluchtdoeleinden — Zelf-redmiddel met filter tegen koolmonoxide met een mondstukgarnituur	6.10.2005	EN 404:1993 Noot 2.1	2.12.2005
CEN	EN 405:2001+A1:2009 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Filtrerend halfmasker ter bescherming tegen gassen of gassen en stof — Eisen, beproeving, merken	6.5.2010	EN 405:2001 Noot 2.1	6.5.2010
CEN	EN 407:2004 Beschermdende handschoenen tegen thermische gevaren (hitte en/of vuur)	6.10.2005	EN 407:1994 Noot 2.1	6.10.2005

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 420:2003+A1:2009 Beschermdende handschoenen — Algemene eisen en beproevingsmethoden	6.5.2010	EN 420:2003 Noot 2.1	31.5.2010
CEN	EN 421:2010 Beschermdende handschoenen tegen ioniserende straling en radioactieve besmetting	9.7.2011	EN 421:1994 Noot 2.1	9.7.2011
CEN	EN 443:2008 Brandweerhelmen voor gebruik in gebouwen en andere constructies	20.6.2008	EN 443:1997 Noot 2.1	31.8.2008
CEN	EN 458:2004 Gehoordeschermders — Aanbevelingen voor keuze, gebruik, verzorging en onderhoud — Praktijkrichtlijn	6.10.2005	EN 458:1993 Noot 2.1	6.10.2005
CEN	EN 464:1994 Beschermdende kleding tegen vloeibare en gasvormige chemicaliën, inclusief vloeistof aerosolen en vaste deeltjes — Beproevingmethode: Bepaling van de lekdichtheid van gasdichte pakken (Inwendige overdruktest)	16.12.1994		
CEN	EN 469:2005 Beschermdende kleding voor brandweelieden — Prestatie-eisen voor beschermdende kleding voor brandbestrijding	19.4.2006	EN 469:1995 Noot 2.1	30.6.2006
	EN 469:2005/AC:2006			
	EN 469:2005/A1:2006	23.11.2007	Noot 3	23.11.2007
CEN	EN 510:1993 Beschermdende kleding tegen het risico gegrepen te worden door bewegende delen	16.12.1994		
CEN	EN 511:2006 Beschermdende handschoenen tegen koude	21.12.2006	EN 511:1994 Noot 2.1	21.12.2006

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 530:2010 Schuurvastheid van materiaal voor beschermende kleding — Beproevingsmethoden	9.7.2011	EN 530:1994 Noot 2.1	9.7.2011
CEN	EN 564:2014 Bergbeklimmersuitrusting — Hulplijnen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	11.12.2015	EN 564:2006 Noot 2.1	31.1.2016
CEN	EN 565:2017 Bergbeklimmersuitrusting — Band — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	15.12.2017	EN 565:2006 Noot 2.1	28.2.2018
CEN	EN 566:2017 Bergbeklimmersuitrusting — Lussen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	13.10.2017	EN 566:2006 Noot 2.1	30.10.2017
CEN	EN 567:2013 Bergbeklimmersuitrusting — Stijgklemmen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	28.6.2013	EN 567:1997 Noot 2.1	30.9.2013
CEN	EN 568:2015 Bergbeklimmersuitrusting — IJshaken — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	9.9.2016	EN 568:2007 Noot 2.1	9.9.2016
CEN	EN 569:2007 Bergbeklimmersuitrusting — Pitons — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	8.3.2008	EN 569:1997 Noot 2.1	8.3.2008
CEN	EN 659:2003+A1:2008 Beschermdende handschoenen voor brandweerlieden	20.6.2008	EN 659:2003 Noot 2.1	30.9.2008
	EN 659:2003+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 795:2012 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Verankeringsvoorzieningen	11.12.2015	EN 795:1996 Noot 2.1	9.9.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-----	-----	-----	-----	-----

Waarschuwing: Deze bekendmaking heeft geen betrekking op de uitrusting beschreven in:

- type A (verankeringsvoorzieningen die uitgerust zijn met één of meer vaste ankerpunten en waarvoor structurele verankeringen of bevestigingselementen nodig zijn om aan de structuur vast te maken) als bedoeld in de punten 3.2.1, 4.4.1 en 5.3;
- type C (verankeringsvoorzieningen die zijn uitgerust met horizontale flexibele ankerlijnen) als bedoeld in de punten 3.2.3, 4.4.3 en 5.5;
- type D (verankeringsvoorzieningen die zijn uitgerust met horizontale starre ankerlijnen) als bedoeld in de punten 3.2.4, 4.4.4 en 5.6;
- eender welke combinatie van bovengenoemde uitrustingen.

Ten aanzien van de typen A, C en D heeft deze publicatie geen betrekking op de punten 4.5, 5.2.2, 6 en 7, noch op bijlage A of bijlage ZA.

De bovengenoemde uitrusting wordt niet beschouwd als PBM, en dus is er geen vermoeden van overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 89/686/EEG.

CEN	EN 812:2012 Industriële stootpetten	20.12.2012	EN 812:1997 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 813:2008 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Zitgordels	28.1.2009	EN 813:1997 Noot 2.1	28.2.2009
CEN	EN 863:1995 Beschermende kleding — Mechanische eigenschappen — Beproevingmethode: Weerstand tegen perforatie	15.5.1996		
CEN	EN 892:2012+A1:2016 Bergbeklimmersuitrusting — Dynamische klimtouwen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	12.4.2017	EN 892:2012 Noot 2.1	31.5.2017
CEN	EN 893:2010 Bergbeklimmersuitrusting — Stijgijzers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	9.7.2011	EN 893:1999 Noot 2.1	9.7.2011
CEN	EN 943-1:2015 Beschermende kleding tegen gevaarlijke vaste, vloeibare en gasvormige chemicaliën, inclusief vloeibare en vaste aerosolen — Deel 1: Prestatie-eisen voor type 1 (gasdichte) chemiepakken	9.9.2016	EN 943-1:2002 Noot 2.1	9.9.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 943-2:2002 Beschermdende kleding tegen vloeibare en gasvormige chemicaliën, inclusief vloeistofaerosolen en vaste deeltjes — Deel 2: Prestatie-eisen voor gasdichte (type 1) beschermdende pakken tegen chemicaliën voor reddingsploegen (ET)	10.8.2002		
CEN	EN 958:2017 Bergbeklimmersuitrusting — Energieabsorptiesystemen voor gebruik in „klettersteig” — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	13.10.2017	EN 958:2006+A1:2010 Noot 2.1	13.10.2017
CEN	EN 960:2006 Kunsthooften voor het beproeven van veiligheidshelmen	21.12.2006	EN 960:1994 Noot 2.1	31.12.2006
CEN	EN 966:2012+A1:2012 Helmen voor luchtsporten	20.12.2012	EN 966:2012 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 1073-1:1998 Beschermdende kleding tegen radioactieve besmetting — Deel 1: Eisen en beproevingsmethoden voor geventileerde beschermdende kleding tegen radioactieve besmetting door vaste deeltjes	6.11.1998		
CEN	EN 1073-2:2002 Beschermdende kleding tegen radioactieve besmetting — Deel 2: Eisen en beproevingsmethoden voor niet-geventileerde beschermdende kleding tegen radioactieve besmetting door vaste deeltjes	28.8.2003		
CEN	EN 1077:2007 Helmen voor alpineskiërs en snowboarders	8.3.2008	EN 1077:1996 Noot 2.1	8.3.2008
CEN	EN 1078:2012+A1:2012 Helmen voor fietsers en voor gebruikers van skateboards en rolschaatsen	20.12.2012	EN 1078:2012 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 1080:2013 Veiligheidshelmen voor jonge kinderen	28.6.2013	EN 1080:1997 Noot 2.1	31.8.2013

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1082-1:1996 Beschermdende kleding — Handschoenen en armkappen tegen snij- en steekverwondingen door handmessen — Deel 1: Handschoenen en armkappen van metaalringen	14.6.1997		
CEN	EN 1082-2:2000 Beschermdende kleding — Handschoenen en armkappen tegen snij- en steekverwondingen door handmessen — Deel 2: Handschoenen en armkappen gemaakt van ander materiaal dan metaalringen	21.12.2001		
CEN	EN 1082-3:2000 Beschermdende kleding — Handschoenen en armkappen tegen snij- en steekverwondingen door handmessen — Deel 3: Beproeving van snijden door stoten voor stof, leer en andere materialen	21.12.2001		
CEN	EN 1146:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijke ademluchttoestellen met een kap voor vluchtdoeleinden — Eisen, beproeving en merken	19.4.2006	EN 1146:1997 Noot 2.1	30.4.2006
CEN	EN 1149-1:2006 Beschermdende kleding — Elektrostatische eigenschappen — Deel 1: Beproevingmethode voor het meten van oppervlakteweerstand	21.12.2006	EN 1149-1:1995 Noot 2.1	31.12.2006
CEN	EN 1149-2:1997 Beschermdende kleding — Elektrostatische eigenschappen — Deel 2: Beproevingmethoden voor de meting van de elektrische weerstand door een materiaal (verticale weerstand)	19.2.1998		
CEN	EN 1149-3:2004 Beschermdende kleding — Elektrostatische eigenschappen — Deel 3: Beproevingmethoden voor de meting van het ladingverval	6.10.2005		
CEN	EN 1149-5:2008 Beschermdende kleding — Elektrostatische eigenschappen — Deel 5: Materiaalprestatie en ontwerpeisen	20.6.2008		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1150:1999 Beschermd kleding — Waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid voor niet-professioneel gebruik — Beproevingmethoden en eisen	4.6.1999		
CEN	EN 1385:2012 Helmen voor kanovaren en wildwatersporten	20.12.2012	EN 1385:1997 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 1486:2007 Beschermd kleding voor brandweerlieden — Beproevingmethoden en eisen voor reflecterende kleding voor gespecialiseerde brandbestrijding	8.3.2008	EN 1486:1996 Noot 2.1	30.4.2008
CEN	EN 1497:2007 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Reddingsgordels	8.3.2008		
CEN	EN 1621-1:2012 Beschermd kleding tegen mechanische belastingen voor motorrijders — Deel 1: Bescherming voor de gewrichten van ledematen van de motorrijder tegen schokken — Eisen en beproevingsmethoden	13.3.2013	EN 1621-1:1997 Noot 2.1	30.6.2013
CEN	EN 1621-2:2014 Beschermd kleding tegen mechanische belasting voor motorrijders — Deel 2: Rugbeschermers voor motorrijders — Eisen en beproevingsmethoden	12.12.2014	EN 1621-2:2003 Noot 2.1	31.12.2014
CEN	EN 1731:2006 Persoonlijke oogbescherming — Oog- en gezichtsbeschermingsmiddelen van geweven metaaldraad	23.11.2007	EN 1731:1997 Noot 2.1	23.11.2007
CEN	EN 1809:2014+A1:2016 Duikapparatuur — Trimhulpmiddelen — Functionele- en veiligheidseisen, beproevingsmethoden	9.9.2016	EN 1809:2014 Noot 2.1	30.9.2016
CEN	EN 1827:1999+A1:2009 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Halfmaskers zonder inademventiel en met deelbare filters ter bescherming tegen gas of gas en deeltjes of tegen alleen deeltjes — Eisen, beproeving, merken	6.5.2010	EN 1827:1999 Noot 2.1	6.5.2010

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1868:1997 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Lijst van gelijkwaardige termen	18.10.1997		
CEN	EN 1891:1998 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Kernmanteltouwen met geringe rek	6.11.1998		
CEN	EN 1938:2010 Oogbescherming — Beschermende brillen voor gebruikers van motor- en bromfietsen	9.7.2011	EN 1938:1998 Noot 2.1	9.7.2011
CEN	EN ISO 4869-2:1995 Akoestiek — Gehoorbeschermingsmiddelen — Deel 2: Schatting van bij het dragen van gehoorbeschermingsmiddelen effectieve A-gewogen geluiddrukkniveau (ISO 4869-2:1994)	15.5.1996		
	EN ISO 4869-2:1995/AC:2007			
CEN	EN ISO 4869-3:2007 Akoestiek — Gehoorbeschermingsmiddelen — Deel 3: Meting van de demping van gehoorbeschermers van het type „oorkap” met behulp van een akoestische testopstelling (ISO 4869-3:2007)	8.3.2008	EN 24869-3:1993 Noot 2.1	8.3.2008
CEN	EN ISO 6529:2001 Beschermende kleding — Bescherming tegen chemicaliën — Bepaling van de weerstand van materialen voor beschermende kleding tegen permeatie van vloeistoffen en gassen (ISO 6529:2001)	6.10.2005	EN 369:1993 Noot 2.1	6.10.2005
CEN	EN ISO 6530:2005 Beschermende kleding — Bescherming tegen vloeibare chemicaliën — Bepaling van de weerstand van materialen tegen doordringen van vloeistoffen (ISO 6530:2005)	6.10.2005	EN 368:1992 Noot 2.1	6.10.2005
CEN	EN ISO 6942:2002 Beschermende kleding — Bescherming tegen hitte en vuur — Beproevingmethode: Beoordeling van materialen en samenstellingen van materialen bij blootstelling aan warmtestraling (ISO 6942:2002)	28.8.2003	EN 366:1993 Noot 2.1	28.8.2003

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9151:2016 Beschermdende kleding tegen hitte en vlammen — Bepaling van hitte-overbrenging na blootstelling aan vlammen (ISO 9151:2016, Corrected version 2017-03)	12.4.2017	EN 367:1992 Noot 2.1	30.6.2017
CEN	EN ISO 9185:2007 Beschermdende kleding — Beoordeling van de weerstand van materialen tegen spetters van vloeibaar metaal (ISO 9185:2007)	8.3.2008	EN 373:1993 Noot 2.1	8.3.2008
CEN	EN ISO 10256:2003 Hoofd- en gezichtsbescherming voor ijshockeyspelers (ISO 10256:2003)	6.10.2005	EN 967:1996 Noot 2.1	6.10.2005
CEN	EN ISO 10819:2013 Mechanische trillingen en schok — Hand-armtrillingen — Methode voor het meten en beoordelen van de overdraagbaarheid van trillingen door handschoenen ter plaatse van de handpalm (ISO 10819:2013)	13.12.2013	EN ISO 10819:1996 Noot 2.1	13.12.2013
CEN	EN ISO 10862:2009 Kleine vaartuigen — Snel vrijgavesysteem voor het trapezharnas (ISO 10862:2009)	6.5.2010		
CEN	EN ISO 11611:2015 Beschermdende kleding voor gebruik bij lassen en verwante processen (ISO 11611:2015)	11.12.2015	EN ISO 11611:2007 Noot 2.1	31.1.2016
CEN	EN ISO 11612:2015 Beschermdende kleding — Kleding voor bescherming tegen hitte en vlammen — Minimale prestatie-eisen (ISO 11612:2015)	11.12.2015	EN ISO 11612:2008 Noot 2.1	31.1.2016
CEN	EN 12021:2014 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Ademgas voor ademhalingsstoestellen	12.12.2014		
CEN	EN 12083:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Niet op de ademluchtaansluiting gemonteerde filters — Deeltjesfilters, gasfilters en gecombineerde filters — Eisen, beproeving, merken	4.7.2000		
	EN 12083:1998/AC:2000			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12127-1:2015 Beschermdende kleding tegen hitte en vuur — Bepaling van de geleidbaarheid voor contactwarmte door beschermende kleding of onderdelen daarvan — Deel 1: Contactwarmte die wordt geproduceerd door verwarmingscilinder (ISO 12127-1:2015)	9.9.2016	EN 702:1994 Noot 2.1	9.9.2016
CEN	EN ISO 12127-2:2007 Beschermdende kleding tegen hitte en vuur — Bepaling van de geleidbaarheid voor contactwarmte door beschermende kleding of onderdelen daarvan — Deel 2: Contacthitte geproduceerd door een neervallende cilinder (ISO 12127-2:2007)	8.3.2008		
CEN	EN 12270:2013 Bergbeklimmersuitrusting — Klampen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	11.4.2014	EN 12270:1998 Noot 2.1	31.5.2014
CEN	EN 12275:2013 Bergbeklimmersuitrusting — Verbindingsstukken — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	13.12.2013	EN 12275:1998 Noot 2.1	13.12.2013
CEN	EN 12276:2013 Bergbeklimmersuitrusting — Wrijvingsankers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	11.4.2014	EN 12276:1998 Noot 2.1	31.5.2014
CEN	EN 12277:2015 Bergbeklimmersuitrusting — Harnasgordels — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	12.4.2017	EN 12277:2007 Noot 2.1	31.5.2017
CEN	EN 12278:2007 Bergbeklimmersuitrusting — Katrollen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	23.11.2007	EN 12278:1998 Noot 2.1	30.11.2007
CEN	EN ISO 12311:2013 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Beproevingmethoden voor zonnebrillen en aanverwante benodigdheden (ISO 12311:2013, Corrected version 2014-08-15)	13.12.2013		
CEN	EN ISO 12312-1:2013 Oog- en gezichtsbescherming — Zonnebrillen en daarmee samenhangende oogproducten — Deel 1: Zonnebrillen voor algemeen gebruik (ISO 12312-1:2013)	13.12.2013	EN 1836:2005+A1:2007 Noot 2.3	28.2.2015
	EN ISO 12312-1:2013/A1:2015	15.12.2017	Noot 3	15.12.2017

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12312-2:2015 Oog- en gezichtsbescherming — Zonnebrillen en daarmee samenhangende producten — Deel 2: Filters voor directe observatie van de zon (ISO 12312-2:2015)	11.12.2015		
CEN	EN ISO 12401:2009 Kleine vaartuigen — Veiligheidsgordel en veiligheidslijn — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden (ISO 12401:2009)	6.5.2010	EN 1095:1998 Noot 2.1	6.5.2010
CEN	EN ISO 12402-2:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 2: Reddingsvesten, prestatieniveau 275 — Veiligheidseisen (ISO 12402-2:2006)	21.12.2006	EN 399:1993 Noot 2.1	31.3.2007
	EN ISO 12402-2:2006/A1:2010	9.7.2011	Noot 3	9.7.2011
CEN	EN ISO 12402-3:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 3: Reddingsvesten, prestatieniveau 150 — Veiligheidseisen (ISO 12402-3:2006)	21.12.2006	EN 396:1993 Noot 2.1	31.3.2007
	EN ISO 12402-3:2006/A1:2010	9.7.2011	Noot 3	9.7.2011
CEN	EN ISO 12402-4:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 4: Reddingsvesten, prestatieniveau 100 — Veiligheidseisen (ISO 12402-4:2006)	21.12.2006	EN 395:1993 Noot 2.1	31.3.2007
	EN ISO 12402-4:2006/A1:2010	9.7.2011	Noot 3	9.7.2011
CEN	EN ISO 12402-5:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 5: Zwemvesten (niveau 50) — Veiligheidseisen (ISO 12402-5:2006)	21.12.2006	EN 393:1993 Noot 2.1	31.3.2007
	EN ISO 12402-5:2006/AC:2006			
	EN ISO 12402-5:2006/A1:2010	9.7.2011	Noot 3	9.7.2011

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12402-6:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 6: Redding- en zwemvesten voor bijzondere doeleinden — Veiligheidseisen en aanvullende beproevingsmethoden (ISO 12402-6:2006)	21.12.2006		
	EN ISO 12402-6:2006/A1:2010	9.7.2011	Noot 3	9.7.2011
CEN	EN ISO 12402-8:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 8: Toebehoren — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden (ISO 12402-8:2006)	2.8.2006	EN 394:1993 Noot 2.1	31.8.2006
	EN ISO 12402-8:2006/A1:2011	11.11.2011	Noot 3	11.11.2011
CEN	EN ISO 12402-9:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 9: Beproevingmethoden (ISO 12402-9:2006)	21.12.2006		
	EN ISO 12402-9:2006/A1:2011	11.11.2011	Noot 3	11.11.2011
CEN	EN ISO 12402-10:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 10: Keuze en toepassing van persoonlijke drijfmiddelen en andere relevante middelen (ISO 12402-10:2006)	2.8.2006		
CEN	EN 12477:2001 Beschermdende handschoenen voor lassers	10.8.2002		
	EN 12477:2001/A1:2005	6.10.2005	Noot 3	31.12.2005
CEN	EN 12492:2012 Bergbeklimmersuitrusting — Helmen voor bergbeklimmers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	20.12.2012	EN 12492:2000 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 12628:1999 Duiktoebehoren — Gecombineerde trimhulp- en reddingsmiddelen — Functionele en veiligheidseisen, beproevingsmethoden	4.7.2000		
	EN 12628:1999/AC:2000			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12841:2006 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Systemen ten behoeve van werkzaamheden met een geborgde lijn — Instelapparaat voor lijnen	21.12.2006		
CEN	EN 12941:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Aangedreven filters gecombineerd met een helm of een kap — Eisen, beproeving, merken	4.6.1999	EN 146:1991 Noot 2.1	4.6.1999
	EN 12941:1998/A1:2003	6.10.2005	Noot 3	6.10.2005
	EN 12941:1998/A2:2008	5.6.2009	Noot 3	5.6.2009
CEN	EN 12942:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Aangedreven filters gecombineerd met volgelaatmaskers, halfgelaatmaskers of kwartgelaatmaskers — Eisen, beproeving, merken	4.6.1999	EN 147:1991 Noot 2.1	4.6.1999
	EN 12942:1998/A1:2002	28.8.2003	Noot 3	28.8.2003
	EN 12942:1998/A2:2008	5.6.2009	Noot 3	5.6.2009
CEN	EN 13034:2005+A1:2009 Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën — Prestatie-eisen voor beschermende kleding tegen chemicaliën die beperkte bescherming tegen vloeibare chemicaliën biedt (type 6- en type PB-uitrusting)	6.5.2010	EN 13034:2005 Noot 2.1	6.5.2010
CEN	EN 13061:2009 Beschermende kleding — Scheenbeschermers voor voetballers — Eisen en beproevingsmethoden	6.5.2010	EN 13061:2001 Noot 2.1	6.5.2010
CEN	EN 13087-1:2000 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 1: Voorwaarden en conditionering	10.8.2002		
	EN 13087-1:2000/A1:2001	10.8.2002	Noot 3	10.8.2002

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13087-2:2012 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 2: Dempingseigenschappen	20.12.2012	EN 13087-2:2000 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 13087-3:2000 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 3: Weerstand tegen doordringen	10.8.2002		
	EN 13087-3:2000/A1:2001	10.8.2002	Noot 3	10.8.2002
CEN	EN 13087-4:2012 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 4: Effectiviteit van het bevestigingssysteem	20.12.2012	EN 13087-4:2000 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 13087-5:2012 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 5: Sterkte van het bevestigingssysteem	20.12.2012	EN 13087-5:2000 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 13087-6:2012 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 6: Gezichtsveld	20.12.2012	EN 13087-6:2000 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 13087-7:2000 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 7: Vlambestendigheid	10.8.2002		
	EN 13087-7:2000/A1:2001	10.8.2002	Noot 3	10.8.2002
CEN	EN 13087-8:2000 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 8: Elektrische eigenschappen	21.12.2001		
	EN 13087-8:2000/A1:2005	6.10.2005	Noot 3	6.10.2005
CEN	EN 13087-10:2012 Veiligheidshelmen — Beproevingmethoden — Deel 10: Bescherming tegen warmtestraling	20.12.2012	EN 13087-10:2000 Noot 2.1	30.4.2013

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13089:2011 Bergbeklimmersuitrusting — IJsgereedschappen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	9.7.2011		
CEN	EN 13138-1:2008 Drijfhelpmiddelen voor zwemles — Deel 1: Veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor drijfhelpmiddelen die moeten worden gedragen	5.6.2009	EN 13138-1:2003 Noot 2.1	5.6.2009
CEN	EN 13158:2009 Beschermdende kleding — Beschermdende jassen, lichaams- en schouderbeschermers voor ruiters, paardrijders en voor diegenen die met paarden werken — Eisen en beproevingmethoden	6.5.2010	EN 13158:2000 Noot 2.1	6.5.2010
CEN	EN 13178:2000 Persoonlijke oogbescherming — Oogbeschermers voor gebruikers van sneeuwscooters	21.12.2001		
CEN	EN 13274-1:2001 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Beproevingmethoden — Deel 1: Bepaling van lekkage naar binnen en totale lekkage naar binnen	21.12.2001		
CEN	EN 13274-2:2001 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Beproevingmethoden — Deel 2: Praktische prestatieproeven	21.12.2001		
CEN	EN 13274-3:2001 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Beproevingmethoden — Deel 3: Bepaling van de ademhalingsweerstand	10.8.2002		
CEN	EN 13274-4:2001 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Beproevingmethoden — Deel 4: Vlambestendigheid	10.8.2002		
CEN	EN 13274-5:2001 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Beproevingmethoden — Deel 5: Klimaatomstandigheden	21.12.2001		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13274-6:2001 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Beproevingmethoden — Deel 6: Bepaling van het kooldioxidegehalte van de inhalatielucht	10.8.2002		
CEN	EN 13274-7:2008 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Beproevingmethoden — Deel 7: Bepaling van het doordringingsvermogen van deeltjesfilters	20.6.2008	EN 13274-7:2002 Noot 2.1	31.7.2008
CEN	EN 13274-8:2002 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Beproevingmethoden — Deel 8: Bepaling van verstopping door dolomietstof	28.8.2003		
CEN	EN 13277-1:2000 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 1: Algemene eisen en beproevingsmethoden	24.2.2001		
CEN	EN 13277-2:2000 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 2: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor wreefbeschermers, scheenbeschermers en onderarmbeschermers	24.2.2001		
CEN	EN 13277-3:2013 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 3: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor rompbeschermers	11.4.2014	EN 13277-3:2000 Noot 2.1	30.6.2014
CEN	EN 13277-4:2001 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 4: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor hoofdbeschermers	10.8.2002		
	EN 13277-4:2001/A1:2007	23.11.2007	Noot 3	31.12.2007
CEN	EN 13277-5:2002 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 5: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor genitale en buikbeschermers	10.8.2002		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13277-6:2003 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 6: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor borstbeschermers voor vrouwen	21.2.2004		
CEN	EN 13277-7:2009 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 7: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor hand- en voetbeschermers	6.5.2010		
CEN	EN 13277-8:2017 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 8: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor gezichtsbeschermers voor karate	Dit is de eerste bekendmaking		
CEN	EN ISO 13287:2012 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Schoeisel — Beproevingmethode voor de bepaling van slipweerstand (ISO 13287:2012)	13.3.2013	EN ISO 13287:2007 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 13356:2001 Zichtbaarheidsaccessoires voor niet-professioneel gebruik — Beproevingmethoden en eisen	21.12.2001		
CEN	EN 13484:2012 Helmen voor gebruikers van rodel sleeën	20.12.2012	EN 13484:2001 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN ISO 13506-1:2017 Beschermende kleding tegen hitte en vlammen — Deel 1: Beproevingmethode voor de complete kledinguitrusting — Bepaling van de overgedragen energie met gebruik van een geïnstrumenteerde beproevingspop (ISO 13506-1:2017)	15.12.2017		
CEN	EN 13546:2002+A1:2007 Beschermende kleding — Hand-, arm-, borst-, buik-, been-, voet- en genitale beschermers voor veldhockeykeepers, en beenbeschermers voor veldspelers — Eisen en beproevingmethoden	23.11.2007	EN 13546:2002 Noot 2.1	31.12.2007
CEN	EN 13567:2002+A1:2007 Beschermende kleding — Hand-, arm-, borst-, buik-, been-, genitale en gezichtsbeschermers voor schermers — Eisen en beproevingmethoden	23.11.2007	EN 13567:2002 Noot 2.1	31.12.2007

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13594:2015 Beschermdende handschoenen voor beroepsmatige motorrijders — Eisen en beproevingsmethoden	11.12.2015	EN 13594:2002 Noot 2.1	31.8.2017
CEN	EN 13595-1:2002 Beschermdende kleding voor beroepsmatige motorrijders — Jassen, broeken en eendelige of meerdelige pakken — Deel 1: Algemene eisen	28.8.2003		
CEN	EN 13595-2:2002 Beschermdende kleding voor beroepsmatige motorrijders — Jassen, broeken en eendelige of meerdelige pakken — Deel 2: Beproevingmethode voor het vaststellen van de weerstand tegen schuren	28.8.2003		
CEN	EN 13595-3:2002 Beschermdende kleding voor beroepsmatige motorrijders — Jassen, broeken en eendelige of meerdelige pakken — Deel 3: Beproevingmethode voor het vaststellen van de barststerkte	28.8.2003		
CEN	EN 13595-4:2002 Beschermdende kleding voor beroepsmatige motorrijders — Jassen, broeken en eendelige of meerdelige pakken — Deel 4: Beproevingmethode voor het vaststellen van de weerstand tegen snijden bij het vallen	28.8.2003		
CEN	EN 13634:2017 Beschermdende schoeisel voor motorrijders — Eisen en beproevingsmethoden	Dit is de eerste bekendmaking	EN 13634:2010 Noot 2.1	30.6.2018
CEN	EN ISO 13688:2013 Beschermdende kleding — Algemene eisen (ISO 13688:2013)	13.12.2013	EN 340:2003 Noot 2.1	31.1.2014
CEN	EN 13781:2012 Veiligheidshelmen voor bestuurders en passagiers van sneeuwscooters en bobsleeën	20.12.2012	EN 13781:2001 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 13794:2002 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijke kringloopademhalingstoestellen voor vluchtdoeleinden — Eisen, beproeving, merken	28.8.2003	EN 400:1993 EN 401:1993 EN 1061:1996 Noot 2.1	28.8.2003

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13819-1:2002 Gehoorbeschermers — Beproeving — Deel 1: Fysische beproevingsmethoden	28.8.2003		
CEN	EN 13819-2:2002 Gehoorbeschermers — Beproeving — Deel 2: Akoestische beproevingsmethoden	28.8.2003		
CEN	EN 13832-1:2006 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 1: Terminologie en beproevingsmethoden	21.12.2006		
CEN	EN 13832-2:2006 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 2: Eisen voor schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën onder laboratoriumomstandigheden	21.12.2006		
CEN	EN 13832-3:2006 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor schoeisel dat in hoge mate beschermt tegen chemicaliën onder laboratoriumomstandigheden	21.12.2006		
CEN	EN 13911:2017 Beschermdende kleding voor brandweerlieden — Eisen en beproevingsmethoden voor brandweerkappen voor brandweerlieden	15.12.2017	EN 13911:2004 Noot 2.1	28.2.2018
CEN	EN 13921:2007 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Ergonomische principes	23.11.2007		
CEN	EN 13949:2003 Ademhalingstoestellen — Onafhankelijke duiktoestellen met gecompriëerde Nitrox en zuurstof — Eisen, beproevingsmethoden, merken	21.2.2004		
CEN	EN ISO 13982-1:2004 Beschermdende kleding voor gebruik tegen uit vaste deeltjes bestaande chemicaliën — Deel 1: Prestatie-eisen voor tegen chemicaliën beschermende kleding die het volledige lichaam beschermt tegen door de lucht verspreide vaste deeltjes bestaande chemicaliën (type 5-kleding) (ISO 13982-1:2004)	6.10.2005		
	EN ISO 13982-1:2004/A1:2010	9.7.2011	Noot 3	9.7.2011

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 13982-2:2004 Beschermdende kleding voor gebruik tegen vaste deeltjes — Deel 2: Beproevingmethode voor de bepaling van binnenwaartse lekkage in beschermende pakken van uit fijne deeltjes bestaande aerosolen (ISO 13982-2:2004)	6.10.2005		
CEN	EN ISO 13995:2000 Beschermdende kleding — Mechanische eigenschappen — Beproevingmethode voor het bepalen van de weerstand tegen perforatie en dynamisch verder scheuren van materialen (ISO 13995:2000)	6.10.2005		
CEN	EN ISO 13997:1999 Beschermdende kleding — Mechanische eigenschappen — Bepaling van de weerstand tegen het snijden met een scherp voorwerp (ISO 13997:1999)	4.7.2000		
	EN ISO 13997:1999/AC:2000			
CEN	EN ISO 13998:2003 Beschermdende kleding — Schorten, broeken en vesten voor de bescherming tegen snij- en steekverwondingen door handmessen (ISO 13998:2003)	28.8.2003	EN 412:1993 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN 14021:2003 Beschermkappen tegen stenen voor motorcross, geschikt voor bescherming van rijders tegen stenen en puin — Eisen en beproevingsmethoden	6.10.2005		
CEN	EN 14052:2012+A1:2012 Industriële helmen met een hoog beschermingsniveau	20.12.2012	EN 14052:2012 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 14058:2017 Beschermdende kleding — Kledingstukken voor bescherming tegen een koele omgeving	Dit is de eerste bekendmaking	EN 14058:2004 Noot 2.1	31.5.2018
CEN	EN ISO 14116:2015 Beschermdende kleding — Bescherming tegen vlammen — Materialen, samengestelde materialen en kleding met een beperkte vlamverspreiding (ISO 14116:2015)	11.12.2015	EN ISO 14116:2008 Noot 2.1	31.1.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14120:2003+A1:2007 Beschermdende kleding — Pols-, handpalm-, knie- en elleboogbeschermers voor gebruikers van rolsportmaterieel — Eisen en beproevingsmethoden	23.11.2007	EN 14120:2003 Noot 2.1	31.12.2007
CEN	EN 14126:2003 Beschermdende kleding — Prestatie-eisen en beproevingsmethoden voor beschermende kleding tegen besmettelijke agentia	6.10.2005		
	EN 14126:2003/AC:2004			
CEN	EN 14143:2013 Ademhalingstoestellen — Onafhankelijke duikapparatuur met gesloten kringloopsysteem	13.12.2013	EN 14143:2003 Noot 2.1	31.1.2014
CEN	EN 14225-1:2017 Duikpakken — Deel 1: Wetsuits — Eisen en beproevingsmethoden	Dit is de eerste bekendmaking	EN 14225-1:2005 Noot 2.1	30.6.2018
CEN	EN 14225-2:2017 Duikpakken — Deel 2: Drysuits — Eisen en beproevingsmethoden	Dit is de eerste bekendmaking	EN 14225-2:2005 Noot 2.1	30.6.2018
CEN	EN 14225-3:2017 Duikpakken — Deel 3: Actief verwarmde of gekoelde pakken — Eisen en beproevingsmethoden	Dit is de eerste bekendmaking	EN 14225-3:2005 Noot 2.1	30.6.2018
CEN	EN 14225-4:2005 Duikpakken — Deel 4: Pakken voor één atmosfeer(ADS) — Ergonomische eisen en beproevingsmethoden	6.10.2005		
CEN	EN 14325:2004 Beschermdende kleding tegen chemicaliën — Beproevoingsmethoden en prestatieclassificatie van tegen chemicaliën beschermende kledingmaterialen, naden, verbindingen en samenstellingen	6.10.2005		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14328:2005 Beschermdende kleding — Handschoenen en armkappen ter bescherming tegen snijwondingen door aangedreven messen — Eisen en beproevingsmethoden	6.10.2005		
CEN	EN 14360:2004 Beschermdende kleding tegen regen — Beproevingsmethode voor confectiekleding — Invloed van hevige regendruppels	6.10.2005		
CEN	EN 14387:2004+A1:2008 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Gasfilter(s) en combinatiefilter(s) — Eisen, beproeving, merken	20.6.2008	EN 14387:2004 Noot 2.1	31.7.2008
CEN	EN 14404:2004+A1:2010 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Kniebeschermers voor werk in knielende positie	6.5.2010	EN 14404:2004 Noot 2.1	31.7.2010
CEN	EN 14435:2004 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijk ademluchttoestel (open-circuit) met een halfmasker ontworpen om te worden gebruikt bij overdruk — Eisen, beproeving en merken	6.10.2005		
CEN	EN 14458:2004 Persoonlijke oogbescherming — Gezichtsbeschermkappen en vizieren voor helmen voor de brandweer, en veiligheidshelmen met een hoog beschermingsniveau voor gebruik door brandweer, ambulance- en hulpdiensten	6.10.2005		
CEN	EN ISO 14460:1999 Beschermdende kleding voor autocoueurs — Prestatie-eisen en beproevingsmethoden (ISO 14460:1999)	16.3.2000		
	EN ISO 14460:1999/AC:1999			
	EN ISO 14460:1999/A1:2002	10.8.2002	Noot 3	30.9.2002

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14529:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijk ademluchttoestel (open circuit) met een halfmasker ontworpen als overdruklong-automaat uitsluitend voor vluchtdoeleinden	19.4.2006		
CEN	EN 14593-1:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Slangentoestel voorzien van een ademhalingsautomaat — Deel 1: Toestel met een volgelaatmasker — Eisen, beproeving en merken	6.10.2005	EN 139:1994 Noot 2.1	2.12.2005
CEN	EN 14593-2:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Slangentoestel voorzien van een ademhalingsautomaat — Deel 2: Toestel met een halfmasker, te gebruiken bij overdruk — Eisen, beproeving en merken	6.10.2005	EN 139:1994 Noot 2.1	2.12.2005
	EN 14593-2:2005/AC:2005			
CEN	EN 14594:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Slangentoestel geschikt voor continu stromende samengeperste ademlucht — Eisen, beproeving, merken	6.10.2005	EN 139:1994 EN 270:1994 EN 271:1995 EN 1835:1999 EN 12419:1999 Noot 2.1	2.12.2005
	EN 14594:2005/AC:2005			
CEN	EN 14605:2005+A1:2009 Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën — Prestatie-eisen voor kleding met vloeistofdichte (type 3) of spraydichte (type 4) verbindingen, inclusief onderdelen die bescherming bieden tegen afzonderlijke delen van het lichaam (typen PB [3] en PB [4])	6.5.2010	EN 14605:2005 Noot 2.1	6.5.2010
CEN	EN 14786:2006 Beschermende kleding — Bepaling van de weerstand tegen indringing door verstuvende vloeibare chemicaliën, emulsies en dispersies — Verstuivingstest	21.12.2006		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 14877:2002 Beschermdende kleding voor straalwerkzaamheden met korrelvormige schuurmaterialen (ISO 14877:2002)	28.8.2003		
CEN	EN ISO 15025:2002 Beschermdende kleding — Bescherming tegen hitte en vlammen — Beproevingmethode voor beperkte vlamverspreiding (ISO 15025:2000)	28.8.2003	EN 532:1994 Noot 2.1	28.8.2003
CEN	EN ISO 15027-1:2012 Beschermdende kleding tegen onderkoeling in water — Deel 1: Pakken om continu te dragen, inclusief veiligheidseisen (ISO 15027-1:2012)	13.3.2013	EN ISO 15027-1:2002 Noot 2.1	31.5.2013
CEN	EN ISO 15027-2:2012 Beschermdende kleding tegen onderkoeling in water — Deel 2: Bescherming tegen onderkoeling bij drenkelingen, inclusief veiligheidseisen (ISO 15027-2:2012)	13.3.2013	EN ISO 15027-2:2002 Noot 2.1	31.5.2013
CEN	EN ISO 15027-3:2012 Beschermdende kleding tegen onderkoeling in water — Deel 3: Beproevingmethoden (ISO 15027-3:2012)	13.3.2013	EN ISO 15027-3:2002 Noot 2.1	31.5.2013
CEN	EN 15090:2012 Schoeisel voor brandweerlieden	20.12.2012	EN 15090:2006 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN 15151-1:2012 Bergbeklimmersuitrusting — Reminrichtingen — Deel 1: Reminrichtingen met vergrendeling, veiligheidseisen en beproevingsmethoden	20.12.2012		
CEN	EN 15333-1:2008 Ademhalingstoestellen — Duikgassysteem dat naar behoefte ademgas toevoert van de oppervlakte	20.6.2008		
	EN 15333-1:2008/AC:2009			
CEN	EN 15333-2:2009 Ademhalingstoestellen — Duikgassysteem dat naar behoefte ademgas toevoert van de oppervlakte — Deel 2: Vrije toevoer apparatuur	6.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15613:2008 Knie- en elleboogbeschermers voor zaalsporten — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	5.6.2009		
CEN	EN 15614:2007 Beschermd kleding voor brandweerlieden — Laboratoriumbeproevingsmethoden en prestatie-eisen voor brandweerkleding voor bosbrandbestrijding	23.11.2007		
CEN	EN ISO 15831:2004 Kleding — Fysiologische effecten — Meting van thermische isolatie door middel van een thermische beproevingspop (ISO 15831:2004)	6.10.2005		
CEN	EN 16027:2011 Beschermd kleding — Handschoenen met beschermend effect voor voetbalkeepers	16.2.2012		
CEN	EN 16350:2014 Beschermd handschoenen voor elektrostatische risico's	12.12.2014		
CEN	EN 16473:2014 Helm voor brandweerlieden — Helm voor technische hulpverlening	11.12.2015		
CEN	EN 16689:2017 Beschermd kleding voor de brandweer — Prestatie-eisen voor beschermende kleding voor technische hulpverlening	13.10.2017		
CEN	EN 16716:2017 Bergbeklimmersuitrusting — Lawine-airbagsystemen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	13.10.2017		
CEN	EN ISO 17249:2013 Veiligheidsschoeisel ter bescherming tegen verwonding door kettingzagen (ISO 17249:2013)	11.4.2014	EN ISO 17249:2004 Noot 2.1	30.11.2015
	EN ISO 17249:2013/AC:2014			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 17491-3:2008 Beschermdende kleding — Beproevingmethoden voor tegen chemicaliën beschermdende kleding — Deel 3: Bepaling van de weerstand tegen het binnendringen door een vloeistofstraal (jet test) (ISO 17491-3:2008)	28.1.2009	EN 463:1994 Noot 2.1	28.2.2009
CEN	EN ISO 17491-4:2008 Beschermdende kleding — Beproevingmethoden voor tegen chemicaliën beschermdende kleding — Deel 4: Bepaling van de weerstand tegen binnendringen door een vloeistofnevel (neveltest) (ISO 17491-4:2008)	28.1.2009	EN 468:1994 Noot 2.1	28.2.2009
CEN	EN ISO 19918:2017 Beschermdende kleding — Bescherming tegen chemicaliën — Bepalen van cumulatieve permeatie van chemicaliën met een lage dampdruk door materiaal (ISO 19918:2017)	Dit is de eerste bekendmaking		
CEN	EN ISO 20344:2011 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Beproevingmethoden voor schoeisel (ISO 20344:2011)	16.2.2012	EN ISO 20344:2004 Noot 2.1	30.6.2012
CEN	EN ISO 20345:2011 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Veiligheidsschoeisel (ISO 20345:2011)	16.2.2012	EN ISO 20345:2004 Noot 2.1	30.6.2013
CEN	EN ISO 20346:2014 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Beschermend schoeisel (ISO 20346:2014)	12.12.2014	EN ISO 20346:2004 Noot 2.1	31.12.2014
CEN	EN ISO 20347:2012 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Werkschoenen (ISO 20347:2012)	20.12.2012	EN ISO 20347:2004 Noot 2.1	30.4.2013
CEN	EN ISO 20349-1:2017 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Schoeisel ter bescherming tegen risico's in gieterijen en bij lassen — Deel 1: Eisen en beproevingsmethode ter bescherming van risico's in gieterijen (ISO 20349-1:2017)	15.12.2017	EN ISO 20349:2010 Noot 2.1	20.4.2019

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 20349-2:2017 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Schoeisel ter beschermen tegen risico's in gieterijen en bij lassen — Deel 2: Eisen en beproevingsmethoden tegen risico's bij lassen en verwante processen (ISO 20349-2:2017)	15.12.2017	EN ISO 20349:2010 Noot 2.1	31.3.2018
CEN	EN ISO 20471:2013 Waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid — Beproevingmethoden en eisen (ISO 20471:2013, Corrected version 2013-06-01)	28.6.2013	EN 471:2003+A1:2007 Noot 2.1	30.9.2013
	EN ISO 20471:2013/A1:2016	12.4.2017	Noot 3	31.5.2017
CEN	EN 24869-1:1992 Akoestiek — Gehoorbeschermingsmiddelen — Deel 1: Subjectieve methode voor het meten van de geluidverzwakking (ISO 4869-1:1990)	16.12.1994		
CEN	EN ISO 27065:2017 Beschermende kleding — Prestatie-eisen voor beschermende kleding gedragen door personen die machines bedienen voor het aanbrengen van pesticiden (ISO 27065:2017)	Dit is de eerste bekendmaking		
Cenelec	EN 50286:1999 Elektrisch isolerende beschermende kleding voor gebruik bij laagspanningsinstallaties	16.3.2000		
Cenelec	EN 50321:1999 Elektrisch isolerend schoeisel voor gebruik bij laagspanningsinstallaties	16.3.2000		
Cenelec	EN 50365:2002 Elektrisch isolerende helmen voor gebruik bij laagspanningsinstallaties	10.4.2003		
Cenelec	EN 60743:2001 Onder spanning werken — Terminologie voor gereedschap, apparatuur en uitrustingen IEC 60743:2001	10.4.2003	EN 60743:1996 Noot 2.1	1.12.2004
	EN 60743:2001/A1:2008 IEC 60743:2001/A1:2008	9.7.2011	Noot 3	9.7.2011

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60895:2003 Onder spanning werken — Geleidende kleding voor gebruik bij nominale spanning tot en met 800 kV wisselspanning of +/- 400 kV gelijkspanning IEC IEC 60895:2002 (Gewijzigd)	6.10.2005	EN 60895:1996 Noot 2.1	1.7.2006
Cenelec	EN 60903:2003 Onder spanning werken — Handschoenen van geïsoleerd materiaal IEC IEC 60903:2002 (Gewijzigd)	6.10.2005	EN 50237:1997 EN 60903:1992 + A11:1997 Noot 2.1	1.7.2006
Cenelec	EN 60984:1992 Mouwen van isolerend materiaal voor onder spanning werken IEC 60984:1990 (Gewijzigd)	4.6.1999		
	EN 60984:1992/A11:1997	4.6.1999	Noot 3	4.6.1999
	EN 60984:1992/A1:2002 IEC 60984:1990/A1:2002	10.4.2003	Noot 3	6.10.2005

(¹) ENO: Europese normalisatieorganisatie:

- CEN: Marnixlaan 17, 1000 Brussel, BELGIË, tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Marnixlaan 17, 1000 Brussel, BELGIË, tel. +32 25196871; fax +32 25196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANKRIJK, tel. +33 492944200; fax +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt, de door de Europese normalisatieorganisaties vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm wordt erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.

Noot 2.1: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.2: De nieuwe norm heeft een ruimere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.3: De nieuwe norm heeft een beperktere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de (gedeeltelijk) vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor de producten of diensten die binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen. Het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor producten en diensten die binnen de werkingssfeer van de (gedeeltelijk) vervangen norm, maar niet binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen, blijft bestaan.

Noot 3: In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCC:YYYY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, en het nieuw genoemde wijzigingsblad. De vervangen norm bestaat daarom uit EN CCCC:YYYY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder het nieuw genoemde wijzigingsblad. Op de aangegeven datum vervalt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

WAARSCHUWING:

- Iedere informatie betreffende de beschikbaarheid van de normen kan verkregen worden ofwel bij de Europese normalisatieorganisaties, ofwel bij de nationale normalisatie-instellingen, waarvan overeenkomstig artikel 27 van Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ een lijst in het *Publicatieblad van de Europese Unie* wordt bekendgemaakt.
- Normen worden door de Europese normalisatieorganisaties vastgesteld in het Engels (CEN en Cenelec publiceren ook in het Frans en het Duits). Vervolgens vertalen de nationale normalisatie-instellingen de titels van de normen in alle andere officiële talen van de Europese Unie. De Europese Commissie is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de titels die ter publicatie in het *Publicatieblad* worden aangeboden.
- Verwijzingen naar corrigenda „.../AC:YYYY” worden alleen ter informatie bekendgemaakt. Een corrigendum verwijdert druk-, taal- en vergelijkbare fouten uit de tekst van een norm en kan een of meerdere taalversies (Engels, Frans en/of Duits) van een norm betreffen, zoals aangenomen door een Europese normalisatieorganisatie.
- De publicatie van de verwijzingen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* houdt niet in dat de normen beschikbaar zijn in alle officiële talen van de Europese Unie.
- Deze lijst vervangt de vorige lijsten die in het *Publicatieblad van de Europese Unie* gepubliceerd werden. De Commissie zal er zorg voor dragen dat de huidige lijst regelmatig wordt bijgewerkt.
- Meer informatie over geharmoniseerde en andere Europese normen kunt u vinden op Europa:

http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ PB C 338 van 27.9.2014, blz. 31.

Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad

(Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie)

(Voor de EER relevante tekst)

(2018/C 113/04)

Dit is de eerste lijst van referenties van geharmoniseerde normen die op grond van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ in het *Publicatieblad van de Europese Unie* zijn bekendgemaakt.

ENO ⁽¹⁾	Referentienummer en titel van de norm (en referentiedocument)	Begindatum van vermoeden van conformiteit Noot 0	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken	21.4.2018		
	EN 136:1998/AC:2003			
CEN	EN 137:2006 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijk ademluchttoestel met een volgelaatmasker — Eisen, beproeving en merken	21.4.2018		
CEN	EN 140:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Halfmaskers en kwartmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken	21.4.2018		
	EN 140:1998/AC:1999			
CEN	EN 142:2002 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Mondstukgarnituren — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
CEN	EN 143:2000 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
	EN 143:2000/AC:2005			
	EN 143:2000/A1:2006	21.4.2018	Noot 3	

⁽¹⁾ PB L 81 van 31.3.2016, blz. 51.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 144-1:2000 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Afsluiters voor gasflessen — Deel 1: Schroefdraadverbindingen voor aansluiting	21.4.2018		
	EN 144-1:2000/A1:2003	21.4.2018		
	EN 144-1:2000/A2:2005	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN 144-2:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Afsluiters voor gasflessen — Deel 2: Schroefdraadverbindingen voor uitlaataansluitingen	21.4.2018		
CEN	EN 144-3:2003 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Afsluiters voor gasflessen — Deel 3: Uitlaatverbindingen voor Nitrox en zuurstof duikgas	21.4.2018		
	EN 144-3:2003/AC:2003			
CEN	EN 145:1997 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijk kringloopademhalingstoestel met samengeperste zuurstof of samengeperste zuurstof-stikstof — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
	EN 145:1997/A1:2000	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN 148-1:1999 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Schroefdraad voor gelaatstukken — Deel 1: Standaard Schroefdraadverbinding	21.4.2018		
CEN	EN 148-2:1999 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Schroefdraad voor gelaatstukken — Deel 2: Centrale schroefkoppeling	21.4.2018		
CEN	EN 148-3:1999 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Schroefdraad voor gelaatstukken — Deel 3: Schroefkoppeling M 45 x 3	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 149:2001+A1:2009 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Filtrerende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
CEN	EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties	21.4.2018		
CEN	EN 169:2002 Oogbescherming — Filters voor lassen en verwante technieken — Doorlatingsfactoren en aanbevolen gebruik	21.4.2018		
CEN	EN 170:2002 Oogbescherming — Ultravioletfilters — Doorlatingsfactoren en aanbevolen gebruik	21.4.2018		
CEN	EN 172:1994 Oogbescherming — Zonlichtfilters voor industrieel gebruik	21.4.2018		
	EN 172:1994/A1:2000	21.4.2018		
	EN 172:1994/A2:2001	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN 174:2001 Oogbescherming — Skibrillen voor alpineskiën	21.4.2018		
CEN	EN 175:1997 Persoonlijke bescherming — Middelen voor oog- en gelaatsbescherming tijdens lassen en aanverwante processen	21.4.2018		
CEN	EN 207:2017 Oogbeschermingsuitrusting — Filters en oogbeschermers tegen laserstraling (laser oogbescherming)	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 208:2009 Oogbescherming — Oogbeschermers voor instelwerkzaamheden aan lasers en lasersystemen (oogbeschermers voor laserinstelling)	21.4.2018		
CEN	EN 250:2014 Ademhalingstoestellen — Onafhankelijke duiktoestellen met gecompriemd ademgas — Eisen, beproeven en merken	21.4.2018		
CEN	EN 342:2017 Beschermende kleding — Pakken en kledingstukken voor bescherming tegen kou	21.4.2018		
CEN	EN 343:2003+A1:2007 Beschermende kleding — Bescherming tegen regen	21.4.2018		
	EN 343:2003+A1:2007/AC:2009			
CEN	EN 352-1:2002 Gehoorbeschermers — Algemene eisen — Deel 1: Gehoorkappen	21.4.2018		
CEN	EN 352-2:2002 Gehoorbeschermers — Algemene eisen — Deel 2: Oorproppen	21.4.2018		
CEN	EN 352-3:2002 Gehoorbeschermers — Algemene eisen — Deel 3: Aan industriële veiligheidshelmen bevestigde gehoorkappen	21.4.2018		
CEN	EN 352-4:2001 Gehoorbescherming — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden — Deel 4: Niveau-afhankelijke gehoorkappen	21.4.2018		
	EN 352-4:2001/A1:2005	21.4.2018	Noot 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 352-5:2002 Gehoorbeschermers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden — Deel 5: Actieve geluidsreducerende oorkappen	21.4.2018		
	EN 352-5:2002/A1:2005	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN 352-6:2002 Gehoorbeschermers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden — Deel 6: Gehoorkappen met elektrische audio input	21.4.2018		
CEN	EN 352-7:2002 Gehoorbeschermers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden — Deel 7: Niveau-afhankelijke oorproppen	21.4.2018		
CEN	EN 352-8:2008 Gehoorbeschermers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden — Deel 8: Gehoorkappen met muziekvoorziening	21.4.2018		
CEN	EN 353-1:2014+A1:2017 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Meelopende valbeveiliger met een ankerlijn — Deel 1: Meelopende valbeveiliger met starre ankerlijn	21.4.2018		
CEN	EN 353-2:2002 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Deel 2: Meelopende valbeveiliger met flexibele ankerlijn	21.4.2018		
CEN	EN 354:2010 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Veiligheidslijnen	21.4.2018		
CEN	EN 355:2002 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Schokdempers	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 358:1999 Persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen — Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en verbindingsmiddelen voor gordels	21.4.2018		
CEN	EN 360:2002 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Valbeveiligers met automatische lijnspanner	21.4.2018		
CEN	EN 361:2002 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Harnasgordels	21.4.2018		
CEN	EN 362:2004 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Koppelingen	21.4.2018		
CEN	EN 365:2004 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Algemene eisen voor gebruiksaanwijzingen, onderhoud, periodiek onderzoek, reparatie, merken en verpakking	21.4.2018		
	EN 365:2004/AC:2006			
CEN	EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)	21.4.2018		
CEN	EN ISO 374-5:2016 Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen — Deel 5: Terminologie en prestatie-eisen voor het risico op micro-organismen (ISO 374-5:2016)	21.4.2018		
CEN	EN 379:2003+A1:2009 Oogbescherming — Automatische lasfilters	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 381-5:1995 Beschermd kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 5: Eisen voor beenbeschermers	21.4.2018		
CEN	EN 381-7:1999 Beschermd kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 7: Eisen voor beschermende handschoenen	21.4.2018		
CEN	EN 381-9:1997 Beschermd kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 9: Eisen voor beekappen voor kettingzagen	21.4.2018		
CEN	EN 381-11:2002 Beschermd kleding voor gebruikers van kettingzagen — Deel 11: Eisen voor beschermers voor het bovenlichaam	21.4.2018		
CEN	EN 388:2016 Beschermd handschoenen tegen mechanische gevaren	21.4.2018		
CEN	EN 397:2012+A1:2012 Industriële veiligheidshelmen	21.4.2018		
CEN	EN 402:2003 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Door de longen aangestuurde onafhankelijke persluchtademhalingstoestellen met een volgelaatmasker of mondstukgarnituur voor vluchtdoeleinden — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
CEN	EN 403:2004 Ademhalingsbeschermingsmiddelen voor vluchtdoeleinden — Filtrerende toestellen met kap voor vluchtdoeleinden bij brand — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
CEN	EN 404:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen voor vluchtdoeleinden — Zelf-redmiddel met filter tegen koolmonoxide met een mondstukgarnituur	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 405:2001+A1:2009 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Filtrerend halfmasker ter bescherming tegen gassen of gassen en stof — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
CEN	EN 407:2004 Beschermdende handschoenen tegen thermische gevaren (hitte en/of vuur)	21.4.2018		
CEN	EN 420:2003+A1:2009 Beschermdende handschoenen — Algemene eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 421:2010 Beschermdende handschoenen tegen ioniserende straling en radioactieve besmetting	21.4.2018		
CEN	EN 443:2008 Brandweerhelmen voor gebruik in gebouwen en andere constructies	21.4.2018		
CEN	EN 469:2005 Beschermdende kleding voor brandweerlieden — Prestatie-eisen voor beschermdende kleding voor brandbestrijding	21.4.2018		
	EN 469:2005/A1:2006	21.4.2018	Noot 3	
	EN 469:2005/AC:2006			
CEN	EN 511:2006 Beschermdende handschoenen tegen koude	21.4.2018		
CEN	EN 564:2014 Bergbeklimmersuitrusting — Hulplijnen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 565:2017 Bergbeklimmersuitrusting — Band — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 566:2017 Bergbeklimmersuitrusting — Lussen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 567:2013 Bergbeklimmersuitrusting — Stijgklemmen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 568:2015 Bergbeklimmersuitrusting — IJshaken — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 569:2007 Bergbeklimmersuitrusting — Pitons — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 659:2003+A1:2008 Beschermdende handschoenen voor brandweerlieden	21.4.2018		
	EN 659:2003+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 795:2012 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Verankeringsvoorzieningen	21.4.2018		

Waarschuwing: Deze bekendmaking heeft geen betrekking op de uitrusting beschreven in:

- type A (verankeringsvoorzieningen die uitgerust zijn met één of meer vaste ankerpunten en waarvoor structurele verankeringen of bevestigingselementen nodig zijn om aan de structuur vast te maken) als bedoeld in de punten 3.2.1, 4.4.1, 5.3;
- type C (verankeringsvoorzieningen die zijn uitgerust met horizontale flexibele ankerlijnen) als bedoeld in de punten 3.2.3, 4.4.3 en 5.5;
- type D (verankeringsvoorzieningen die zijn uitgerust met horizontale starre ankerlijnen) als bedoeld in de punten 3.2.4, 4.4.4 en 5.6;
- eender welke combinatie van bovengenoemde uitrustingen.

Ten aanzien van de typen A, C en D heeft deze publicatie geen betrekking op de volgende punten: 4.5, 5.2.2, 6, 7 noch op bijlage A of bijlage ZA.

De bovengenoemde uitrusting wordt niet beschouwd als PBM, en dus is er geen vermoeden van overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2016/425.

CEN	EN 812:2012 Industriële stootpetten	21.4.2018		
-----	--	-----------	--	--

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 813:2008 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Zitgordels	21.4.2018		
CEN	EN 943-1:2015 Beschermdende kleding tegen gevaarlijke vaste, vloeibare en gasvormige chemicaliën, inclusief vloeibare en vaste aerosolen — Deel 1: Prestatie-eisen voor Type 1 (gasdichte) chemiepakken	21.4.2018		
CEN	EN 958:2017 Bergbeklimmersuitrusting — Energieabsorptiesystemen voor gebruik in „klettersteig” — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 966:2012+A1:2012 Helmen voor luchtsporten	21.4.2018		
CEN	EN 1073-2:2002 Beschermdende kleding tegen radioactieve besmetting — Deel 2: Eisen en beproevingsmethoden voor niet-geventileerde beschermdende kleding tegen radioactieve besmetting door vaste deeltjes	21.4.2018		
CEN	EN 1077:2007 Helmen voor alpineskiërs en snowboarders	21.4.2018		
CEN	EN 1078:2012+A1:2012 Helmen voor fietsers en voor gebruikers van skateboards en rolschaatsen	21.4.2018		
CEN	EN 1080:2013 Veiligheidshelmen voor jonge kinderen	21.4.2018		
CEN	EN 1082-1:1996 Beschermdende kleding — Handschoenen en armkappen tegen snij- en steekwondingen door handmessen — Deel 1: Handschoenen en armkappen van metaalringen	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1082-2:2000 Beschermende kleding — Handschoenen en armkappen tegen snij- en steekverwondingen door handmessen — Deel 2: Handschoenen en armkappen gemaakt van ander materiaal dan metaalringen	21.4.2018		
CEN	EN 1146:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijke ademluchttoestellen met een kap voor vluchtdoeleinden — Eisen, beproeving en merken	21.4.2018		
CEN	EN 1149-5:2008 Beschermende kleding — Elektrostatische eigenschappen — Deel 5: Materiaalprestatie en ontwerpisen	21.4.2018		
CEN	EN 1150:1999 Beschermende kleding — Waarschuwingkleding met hoge zichtbaarheid voor niet-professioneel gebruik — Beproevingmethoden en eisen	21.4.2018		
CEN	EN 1385:2012 Helmen voor kanovaren en wildwatersporten	21.4.2018		
CEN	EN 1486:2007 Beschermende kleding voor brandweerlieden — Beproevingmethoden en eisen voor reflecterende kleding voor gespecialiseerde brandbestrijding	21.4.2018		
CEN	EN 1497:2007 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Reddingsgordels	21.4.2018		
CEN	EN 1731:2006 Persoonlijke oogbescherming — Oog- en gelaatsbeschermingsmiddelen van geweven metaaldraad	21.4.2018		
CEN	EN 1827:1999+A1:2009 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Halfmaskers zonder inademventiel en met deelbare filters ter bescherming tegen gas of gas en deeltjes of tegen alleen deeltjes — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1891:1998 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Kernmanteltouwen met geringe rek	21.4.2018		
CEN	EN 1938:2010 Oogbescherming — Beschermende brillen voor gebruikers van motor- en bromfietsen	21.4.2018		
CEN	EN ISO 10819:2013 Mechanische trillingen en schok — Hand-armtrillingen — Methode voor het meten en beoordelen van de overdraagbaarheid van trillingen door handschoenen ter plaatse van de handpalm (ISO 10819:2013)	21.4.2018		
CEN	EN ISO 10862:2009 Kleine vaartuigen — Snel vrijgavesysteem voor de trapezeharnas (ISO 10862:2009)	21.4.2018		
CEN	EN 12021:2014 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Ademgas voor ademhalingsstoestellen	21.4.2018		
CEN	EN 12083:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Niet op de ademluchtaansluiting gemonteerde filters — Deeltjesfilters, gasfilters en gecombineerde filters — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
	EN 12083:1998/AC:2000			
CEN	EN 12270:2013 Bergklimmersuitrusting — Klampen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 12275:2013 Bergbeklimmersuitrusting — Verbindingsstukken — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12276:2013 Bergklimmersuitrusting — Wrijvingsankers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 12277:2015 Bergbeklimmersuitrusting — Harnasgordels — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 12278:2007 Bergbeklimmersuitrusting — Katrollen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN ISO 12312-1:2013 Oog- en gelaatsbescherming — Zonnebrillen en daarmee samenhangende oogproducten — Deel 1: Zonnebrillen voor algemeen gebruik (ISO 12312-1:2013)	21.4.2018		
	EN ISO 12312-1:2013/A1:2015	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN ISO 12312-2:2015 Oog- en gelaatsbescherming — Zonnebrillen en daarmee samenhangende producten — Deel 2: Filters voor directe observatie van de zon (ISO 12312-2:2015)	21.4.2018		
CEN	EN ISO 12401:2009 Kleine vaartuigen — Veiligheidsgordel en veiligheidslijn — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden (ISO 12401:2009)	21.4.2018		
CEN	EN ISO 12402-5:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 5: Zwemvesten (niveau 50) — Veiligheidseisen (ISO 12402-5:2006)	21.4.2018		
	EN ISO 12402-5:2006/AC:2006			
	EN ISO 12402-5:2006/A1:2010	21.4.2018	Noot 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12402-6:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 6: Redding- en zwemvesten voor bijzondere doeleinden — Veiligheidseisen en aanvullende beproevingsmethoden (ISO 12402-6:2006)	21.4.2018		
	EN ISO 12402-6:2006/A1:2010	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN ISO 12402-8:2006 Persoonlijke drijfmiddelen — Deel 8: Toebehoren — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden (ISO 12402-8:2006)	21.4.2018		
	EN ISO 12402-8:2006/A1:2011	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN 12477:2001 Beschermdende handschoenen voor lassers	21.4.2018		
	EN 12477:2001/A1:2005	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN 12492:2012 Bergbeklimmersuitrusting — Helmen voor bergbeklimmers — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 12841:2006 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen — Systemen ten behoeve van werkzaamheden met een geborgde lijn — Instelapparaat voor lijnen	21.4.2018		
CEN	EN 12941:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Aangedreven filters gecombineerd met een helm of een kap — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
	EN 12941:1998/A1:2003	21.4.2018		
	EN 12941:1998/A2:2008	21.4.2018	Noot 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12942:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Aangedreven filters gecombineerd met volgelaatmaskers, halfgelaatmaskers of kwartgelaatmaskers — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
	EN 12942:1998/A1:2002	21.4.2018		
	EN 12942:1998/A2:2008	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN 13034:2005+A1:2009 Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën — Prestatie-eisen voor beschermende kleding tegen chemicaliën die beperkte bescherming tegen vloeibare chemicaliën biedt (Type 6 en Type PB uitrusting)	21.4.2018		
CEN	EN 13061:2009 Beschermende kleding — Scheenbeschermers voor voetbalspelers — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 13158:2009 Beschermende kleding — Beschermende jassen, lichaams- en schouderbeschermers voor ruiters; Voor paardrijders en voor diegene die met paarden werken — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 13178:2000 Persoonlijke oogbescherming — Oogbeschermers voor gebruikers van sneeuwscooters	21.4.2018		
CEN	EN 13277-1:2000 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 1: Algemene eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 13277-2:2000 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 2: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor wreefbeschermers, scheenbeschermers en onderarmbeschermers	21.4.2018		
CEN	EN 13277-3:2013 Beschermingsmiddelen voor de vechtsport — Deel 3: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor rompbeschermers	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13277-4:2001 Bescheringsmiddelen voor de vechtsport — Deel 4: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor hoofdbeschermers	21.4.2018		
	EN 13277-4:2001/A1:2007	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN 13277-5:2002 Bescheringsmiddelen voor de vechtsport — Deel 5: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor genitale en buikbeschermers	21.4.2018		
CEN	EN 13277-6:2003 Bescheringsmiddelen voor de vechtsport — Deel 6: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor borstbeschermers voor vrouwen	21.4.2018		
CEN	EN 13277-7:2009 Bescheringsmiddelen voor de vechtsport — Deel 7: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor hand- en voetbeschermers	21.4.2018		
CEN	EN 13277-8:2017 Bescheringsmiddelen voor de vechtsport — Deel 8: Aanvullende eisen en beproevingsmethoden voor gelaatsbeschermers voor karate	21.4.2018		
CEN	EN 13356:2001 Zichtbaarheidsaccessoires voor niet-professioneel gebruik — Beproevingmethoden en eisen	21.4.2018		
CEN	EN 13484:2012 Helmen voor gebruikers van rodel sleeën	21.4.2018		
CEN	EN 13546:2002+A1:2007 Beschermdende kleding — Hand-, arm-, borst-, buik-, been-, voet- en genitale beschermers voor veldhockeykeepers, en beenbeschermers voor veldspelers — Eisen en beproevingmethoden	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13567:2002+A1:2007 Beschermdende kleding — Hand-, arm-, borst-, buik-, been-, genitale en gelaatsbeschermers voor schermers — Eisen en beproevingmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 13594:2015 Beschermdende handschoenen voor beroepsmatige motorrijders — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 13595-1:2002 Beschermdende kleding voor beroepsmatige motorrijders — Jassen, broeken en ééndelige of meerdelige pakken — Deel 1: Algemene eisen	21.4.2018		
CEN	EN 13595-3:2002 Beschermdende kleding voor beroepsmatige motorrijders — Jassen, broeken en ééndelige of meerdelige pakken — Deel 3: Beproevingmethode voor het vaststellen van de barststerkte	21.4.2018		
CEN	EN 13634:2017 Beschermdende schoeisel voor motorrijders — Eisen en beproevingmethoden	21.4.2018		
CEN	EN ISO 13688:2013 Beschermdende kleding — Algemene eisen (ISO 13688:2013)	21.4.2018		
CEN	EN 13781:2012 Veiligheidshelmen voor bestuurders en passagiers van sneeuwscooters en bobsleeën	21.4.2018		
CEN	EN 13794:2002 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijke kringloopademhalingsstoestellen voor vluchtdoeleinden — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
CEN	EN 13832-2:2006 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 2: Eisen voor schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën onder laboratoriumomstandigheden	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13832-3:2006 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor schoeisel dat in hoge mate beschermt tegen chemicaliën onder laboratoriumomstandigheden	21.4.2018		
CEN	EN 13949:2003 Ademhalingstoestellen — Onafhankelijke duiktoestellen met gecompriëerde Nitrox en zuurstof — Eisen, beproevingsmethoden, merken	21.4.2018		
CEN	EN ISO 13982-1:2004 Beschermd kleding voor gebruik tegen uit vaste deeltjes bestaande chemicaliën — Deel 1: Prestatie-eisen voor tegen chemicaliën beschermende kleding die het volledige lichaam beschermt tegen door de lucht verspreide vaste deeltjes bestaande chemicaliën (type 5 kleding) (ISO 13982-1:2004)	21.4.2018		
	EN ISO 13982-1:2004/A1:2010	21.4.2018	Noot 3	
CEN	EN ISO 13998:2003 Beschermd kleding — Schorten, broeken en vesten voor de bescherming tegen snij- en steekwonden door handmessen (ISO 13998:2003)	21.4.2018		
CEN	EN 14021:2003 Beschermd kappen tegen stenen voor motorcrossen geschikt voor bescherming van rijders tegen stenen en puin — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 14052:2012+A1:2012 Industriële helmen met een hoog beschermingsniveau	21.4.2018		
CEN	EN 14058:2017 Beschermd kleding — Kledingstukken voor bescherming tegen een koude omgeving	21.4.2018		
CEN	EN 14120:2003+A1:2007 Beschermd kleding — Pols-, handpalm-, knie- en elleboogbeschermers voor gebruikers van rolsportmaterieel — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14126:2003 Beschermende kleding — Prestatie-eisen en beproevingsmethoden voor beschermende kleding tegen besmettelijke agentia EN 14126:2003/AC:2004	21.4.2018		
CEN	EN 14143:2013 Ademhalingsstoestellen — Onafhankelijke duikapparatuur met gesloten kringloopsysteem	21.4.2018		
CEN	EN 14225-1:2017 Duikpakken — Deel 1: Wetsuits — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 14225-2:2017 Duikpakken — Deel 2: Drysuits — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 14225-3:2017 Duikpakken — Deel 3: Actief verwarmde of gekoelde pakken — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 14328:2005 Beschermende kleding — Handschoenen en armkappen ter bescherming tegen snijwonden door aangedreven messen — Eisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 14387:2004+A1:2008 Ademhalingsbeschermingsmiddelen; Gasfilter(s) en combinatiefilter(s); Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
CEN	EN 14435:2004 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijk ademluchttoestel (open-circuit) met een halfmasker ontworpen om te worden gebruikt bij overdruk — Eisen, beproeving en merken	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 14460:1999 Beschermdende kleding voor autocoueurs — Prestatie-eisen en beproevingsmethoden (ISO 14460:1999)	21.4.2018		
	EN ISO 14460:1999/A1:2002	21.4.2018	Noot 3	
	EN ISO 14460:1999/AC:1999			
CEN	EN 14529:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Onafhankelijk ademluchttoestel (open circuit) met een halfmasker ontworpen als overdruklong-automaat uitsluitend voor vluchtdoeleinden	21.4.2018		
CEN	EN 14593-1:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Slangentoestel voorzien van een ademhalingsautomaat — Deel 1: Toestel met een volgelaatmasker — Eisen, beproeving en merken	21.4.2018		
CEN	EN 14594:2005 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Slangentoestel geschikt voor continu stromende samengeperste ademlucht — Eisen, beproeving, merken	21.4.2018		
	EN 14594:2005/AC:2005			
CEN	EN 14605:2005+A1:2009 Beschermdende kleding tegen vloeibare chemicaliën — Prestatie-eisen voor kleding met vloeistofdichte (Type 3) of spraydichte (Type 4) verbindingen, inclusief onderdelen die bescherming bieden tegen afzonderlijke delen van het lichaam (Typen PB [3] en PB [4])	21.4.2018		
CEN	EN ISO 14877:2002 Beschermdende kleding voor straalwerkzaamheden met korrelvormige schuurmaterialen (ISO 14877:2002)	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15027-1:2012 Beschermdende kleding tegen onderkoeling in water — Deel 1: Pakken om continu te dragen, inclusief veiligheidseisen (ISO 15027-1:2012)	21.4.2018		
CEN	EN ISO 15027-2:2012 Beschermdende kleding tegen onderkoeling in water — Deel 2: Bescherming tegen onderkoeling bij drenkelingen, inclusief veiligheidseisen (ISO 15027-2:2012)	21.4.2018		
CEN	EN 15090:2012 Schoeisel voor brandweerlieden	21.4.2018		
CEN	EN 15151-1:2012 Bergbeklimmersuitrusting — Reminrichtingen — Deel 1: Reminrichtingen met vergrendeling, veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 15333-1:2008 Ademhalingstoestellen — Duikgassysteem dat naar behoefte ademgas toevoert van de oppervlakte	21.4.2018		
	EN 15333-1:2008/AC:2009			
CEN	EN 15333-2:2009 Ademhalingstoestellen — Duikgassysteem dat naar behoefte ademgas toevoert van de oppervlakte — Deel 2: Vrije toevoer apparatuur	21.4.2018		
CEN	EN 15613:2008 Knie- en elleboogbeschermers voor zaalsporten — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN 16027:2011 Beschermdende kleding — Handschoenen met beschermend effect voor voetbalkeepers	21.4.2018		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 16350:2014 Beschermdende handschoenen voor elektrostatische risico's	21.4.2018		
CEN	EN 16473:2014 Helmen voor brandweerlieden — Helmen voor technische hulpverlening	21.4.2018		
CEN	EN 16716:2017 Bergbeklimmersuitrusting — Lawine airbagsystemen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden	21.4.2018		
CEN	EN ISO 17249:2013 Veiligheidsschoeisel ter bescherming tegen verwonding door kettingzagen (ISO 17249:2013)	21.4.2018		
	EN ISO 17249:2013/AC:2014			
CEN	EN ISO 20345:2011 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Veiligheidsschoeisel (ISO 20345:2011)	21.4.2018		
CEN	EN ISO 20346:2014 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Beschermend schoeisel (ISO 20346:2014)	21.4.2018		
CEN	EN ISO 20347:2012 Persoonlijke beschermingsmiddelen — Werkschoenen (ISO 20347:2012)	21.4.2018		
CEN	EN ISO 20471:2013 Waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid — Beproevingmethoden en eisen (ISO 20471:2013, Corrected version 2013-06-01)	21.4.2018		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 27065:2017 Beschermd kleding — Prestatie-eisen voor beschermende kleding gedragen door personen die machines bedienen voor het aanbrengen van pesticiden (ISO 27065:2017)	21.4.2018		

(¹) ENO: Europese Normalisatieorganisatie:

- CEN: Wetenschapsstraat 23, 1040 Brussel, BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Wetenschapsstraat 23, 1040 Brussel, BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Frankrijk, tel. +33 492944200; fax +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

Noot 0: Dit is de datum met ingang waarvan naleving van de geharmoniseerde norm of delen daarvan een vermoeden van conformiteit met de desbetreffende voorschriften van de wetgeving van de Unie vestigt.

Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt, de door de Europese normalisatieorganisaties vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm worden erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.

Noot 2.1: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.2: De nieuwe norm heeft een ruimere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.3: De nieuwe norm heeft een beperktere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de (gedeeltelijk) vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor de producten of diensten die binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen. Het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor producten en diensten die binnen de werkingssfeer van de (gedeeltelijk) vervangen norm vallen maar niet binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen, blijft bestaan.

Noot 3: In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCC:YYYY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, en het nieuw genoemde wijzigingsblad.

WAARSCHUWING:

- Iedere informatie betreffende de beschikbaarheid van de normen kan verkregen worden ofwel bij de Europese normalisatieorganisaties ofwel bij de nationale normalisatie-instellingen, waarvan overeenkomstig artikel 27 van Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad (¹) een lijst in het *Publicatieblad van de Europese Unie* wordt bekendgemaakt.
- Normen worden door de Europese normalisatieorganisaties vastgesteld in het Engels (CEN en Cenelec publiceren ook in het Frans en Duits). Vervolgens vertalen de nationale normalisatie-instellingen de titels van de normen in alle andere officiële talen van de Europese Unie. De Europese Commissie is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de titels die ter publicatie in het *Publicatieblad* worden aangeboden.
- Verwijzingen naar corrigenda „.../AC:YYYY” worden alleen ter informatie bekendgemaakt. Een corrigendum verwijdert druk-, taal- en vergelijkbare fouten uit de tekst van een norm en kan één of meer taalversies (Engels, Frans en/of Duits) van een norm betreffen, zoals aangenomen door een Europese normalisatieorganisatie.

(¹) PB C 338 van 27.9.2014, blz. 31.

- De publicatie van de verwijzingen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* houdt niet in dat de normen beschikbaar zijn in alle officiële talen van de Europese Unie.
 - De Commissie zal er zorg voor dragen dat de huidige lijst regelmatig wordt bijgewerkt.
 - Meer informatie over geharmoniseerde en andere Europese normen kunt u vinden op Europa:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm
-

Advies van het Adviescomité voor concentraties uitgebracht op zijn bijeenkomst van 21 september 2016 betreffende een ontwerpbesluit in zaak M.7801 — Wabtec/Faiveley Transport

Rapporteur: Estland

(2018/C 113/05)

Concentratie

1. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de aangemelde transactie een concentratie vormt in de zin van artikel 3, lid 1, onder b), van de concentratieverordening.
2. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de aangemelde transactie een EU-dimensie heeft in de zin van artikel 1, lid 3, van de concentratieverordening.

Relevante markten

3. Het Adviescomité is het eens met de relevante productmarkten en geografische markten zoals de Commissie die in haar ontwerpbesluit heeft afgebakend.
4. Met name is het Adviescomité het eens met de volgende conclusies van de Commissie:
 - 4.1. pneumatische wrijvingsremsystemen voor rollend materieel vormen een afzonderlijke productmarkt, los van die voor andere soorten remmen en hydraulische remmen;
 - 4.2. er bestaan afzonderlijke markten voor volledige pneumatische wrijvingsremsystemen voor rollend materieel enerzijds, en voor subsystemen daarvan (mechanische remmen, bedieningsorganen van remmen en luchttoevoereenheden) anderzijds;
 - 4.3. wat wrijvingsmaterialen voor rollend materieel betreft, bestaan er afzonderlijke markten voor i) organische remschoenen, ii) gesinterde remschoenen, iii) organische remblokken/remschoenen, en iv) gesinterde remblokken/remschoenen;
 - 4.4. remschijven vormen een afzonderlijke markt, los van die voor wrijvingsmaterialen;
 - 4.5. pantografen en slijtstrippen vormen afzonderlijke markten, die losstaan van elkaar; en
 - 4.6. de relevante geografische werkingssfeer van alle markten voor apparatuur op rollend materieel bestrijkt de EER, maar de exacte geografische reikwijdte van de markten voor energiemeters en event recorders kan worden opengelaten.

Beoordeling uit mededingingsoogpunt

5. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de markten voor apparatuur op rollend materieel op het niveau van de fabrikant van de oorspronkelijke uitrusting dienen te worden beoordeeld, behalve voor onderdelen die regelmatig moeten worden vervangen (bijvoorbeeld wrijvingsmaterialen en remschijven) waarvoor een afzonderlijke beoordeling op het niveau van de onafhankelijke vervangingsmarkt (independant aftermarket — IAM) gerechtvaardigd is.
6. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de voorgenomen transactie, zoals oorspronkelijk aangemeld door de aanmeldende partij, daadwerkelijke mededinging op de interne markt of een wezenlijk deel daarvan kan belemmeren, met name door het ontstaan of de versterking van een machtspositie met betrekking tot:
 - 6.1. gesinterde remschoenen op de IAM-markt in de EER, en
 - 6.2. gesinterde remblokken/remschoenen op de IAM-markt in de EER.
7. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de voorgenomen transactie niet zou leiden tot een significante belemmering van de daadwerkelijke mededinging met betrekking tot andere relevante markten waarop de voorgenomen transactie betrekking heeft.

Toezeggingen

8. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de verbintenissen toereikend zijn om de bezwaren in verband met de voorgenomen transactie weg te nemen wat betreft:
 - 8.1. gesinterde remschoenen op de IAM-markt in de EER, en
 - 8.2. gesinterde remblokken/remschoenen op de IAM-markt in de EER.

Verenigbaarheid met de interne markt en de werking van de EER-overeenkomst

9. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat, mits de toezeggingen volledig worden nagekomen, de voorgenomen transactie de daadwerkelijke mededinging op de interne markt of een wezenlijk deel daarvan waarschijnlijk niet op significante wijze zal belemmeren.
 10. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de voorgenomen transactie overeenkomstig artikel 8, lid 2, van de concentratieverordening en artikel 57 van de werking van de EER-overeenkomst verenigbaar moet worden verklaard met de interne markt en de werking van de EER-overeenkomst.
-

Eindverslag van de raadadviseur-auditeur ⁽¹⁾**Zaak M.7801 — Wabtec/Faiveley Transport**

(2018/C 113/06)

1. Op 4 april 2016 heeft de Europese Commissie (hierna „de Commissie” genoemd) een aanmelding van een voorgenomen transactie (hierna „de voorgenomen transactie” genoemd) in de zin van artikel 4 van de concentratieverordening ⁽²⁾ ontvangen, waarin is meegedeeld dat Westinghouse Air Brake Technologies Corporation („Wabtec”) voornemens is de indirecte uitsluitende zeggenschap over de hele onderneming Faiveley Transport SA („Faiveley”) te verkrijgen door de verwerving van aandelen. Wabtec wordt hierna „de aanmeldende partij” genoemd, terwijl Wabtec en Faiveley hierna samen „de partijen” worden genoemd.
2. Op 12 mei 2016 heeft de Commissie een besluit tot inleiding van de procedure van artikel 6, lid 1, onder c), van de concentratieverordening vastgesteld, omdat zij van mening was dat de voorgenomen transactie ernstige twijfels deed rijzen ten aanzien van de verenigbaarheid ervan met de interne markt en de werking van de EER-overeenkomst wat betreft de markten voor volledige pneumatische remsystemen en subsystemen daarvan (remmen in draaistellen en bedieningsorganen van remmen), pantografen, remschijven en wrijvingsmaterialen.
3. Op 17 juni 2016 heeft de Commissie een besluit vastgesteld overeenkomstig artikel 10, lid 3, van de concentratieverordening, waarbij de tweede fase van de beoordeling van de voorgenomen transactie en de termijn voor de vaststelling van een definitief besluit met instemming van de aanmeldende partij zijn verlengd met 20 dagen.
4. Op 8 juli 2016 is vorengenoemde termijn geschorst overeenkomstig artikel 10, lid 4, van de concentratieverordening en artikel 9 van de uitvoeringsverordening bij de concentratieverordening ⁽³⁾. De schorsing is opgeheven op 13 juli 2016.
5. Op 25 juli 2016 heeft de aanmeldende partij toezeggingen ingediend bij de Commissie (hierna „de eerste reeks toezeggingen” genoemd) en is de Commissie gestart met een marktonderzoek om te beoordelen of deze eerste reeks toezeggingen geschikt waren om tegemoet te komen aan de mededingingsbezwaren die tijdens de tweede fase van haar beoordeling nog steeds aan de orde waren wat betreft de markten voor de productie en de levering van gesinterde remschoenen en remblokken op de onafhankelijke vervangingsmarkt (independent aftermarket — IAM) in de EER.
6. Op 16 augustus 2016 heeft de aanmeldende partij herziene toezeggingen bij de Commissie ingediend (hierna „de definitieve toezeggingen” genoemd), na feedback te hebben gekregen van de Commissie over haar beoordeling van de eerste reeks toezeggingen en de resultaten van het marktonderzoek.
7. Er zijn geen verzoeken geweest om in deze procedure als belanghebbende derde te worden gehoord.
8. De Commissie heeft geen mededeling van punten van bezwaar overeenkomstig artikel 13, lid 2, van de uitvoeringsverordening bij de concentratieverordening vastgesteld. Er is geen formele hoorzitting overeenkomstig artikel 14 van die verordening gehouden.
9. De voorgenomen transactie wordt in het ontwerpbesluit verenigbaar verklaard met de interne markt en de EER-overeenkomst, mits de definitieve toezeggingen, die als voorwaarden en verplichtingen aan het ontwerpbesluit zijn verbonden, door de aanmeldende partij volledig worden nagekomen.
10. Overeenkomstig artikel 16 van Besluit 2011/695/EU heb ik onderzocht of het ontwerpbesluit uitsluitend de bezwaren betreft ten aanzien waarvan de partijen in de gelegenheid zijn gesteld hun standpunt kenbaar te maken, en ik ben tot de conclusie gekomen dat dit inderdaad het geval was.
11. Ik heb geen enkel ander procedureel verzoek of geen enkele andere procedurele klacht ontvangen tijdens deze procedure en alles in aanmerking genomen, ben ik van oordeel dat de procedurele rechten in deze zaak daadwerkelijk konden worden uitgeoefend.

Brussel, 22 september 2016.

Joos STRAGIER

⁽¹⁾ Opgesteld overeenkomstig de artikelen 16 en 17 van Besluit 2011/695/EU van de voorzitter van de Europese Commissie van 13 oktober 2011 betreffende de functie en het mandaat van de raadadviseur-auditeur in bepaalde mededingingsprocedures (PB L 275 van 20.10.2011, blz. 29) (hierna „Besluit 2011/695/EU” genoemd).

⁽²⁾ Verordening (EG) nr. 139/2004 van de Raad van 20 januari 2004 betreffende de controle op concentraties van ondernemingen (PB L 24 van 29.1.2004, blz. 1) (hierna „de concentratieverordening” genoemd).

⁽³⁾ Verordening (EG) nr. 802/2004 van de Commissie van 7 april 2004 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 139/2004 van de Raad betreffende de controle op concentraties van ondernemingen (PB L 133 van 30.4.2004, blz. 1) (hierna „de uitvoeringsverordening bij de concentratieverordening” genoemd).

**Samenvatting van het besluit van de Commissie
van 4 oktober 2016
waarbij een concentratie verenigbaar wordt verklaard met de interne markt en de werking van de
EER-overeenkomst**

(Zaak M.7801 — Wabtec/Faiveley Transport)

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2016) 6325)

(Slechts de tekst in de Engelse taal is authentiek)

(Voor de EER relevante tekst)

(2018/C 113/07)

Op 4 oktober 2016 heeft de Commissie een besluit vastgesteld met betrekking tot een concentratiezaak op grond van Verordening (EG) nr. 139/2004 van de Raad van 20 januari 2004 betreffende de controle op concentraties van ondernemingen (de „EG-concentratieverordening”) ⁽¹⁾, en met name artikel 8, lid 2, van die verordening. Een niet-vertrouwelijke versie van de volledige tekst van het besluit, in voorkomend geval in de vorm van een voorlopige versie, is in het Engels te vinden op de website van het directoraat-generaal Concurrentie op het volgende adres: http://ec.europa.eu/comm/competition/index_en.html

I. DE PARTIJEN

1. Westinghouse Air Brake Technologies Corporation (hierna „Wabtec” genoemd) is een in de Verenigde Staten gevestigde internationale onderneming die actief is op het gebied van de fabricage en levering van spoorwagapparatuur en de verlening van diensten in de spoorwegsector. Wabtec is de marktleider op het Amerikaanse continent.
2. Faiveley Transport SA (hierna „Faiveley” genoemd) is een in Frankrijk gevestigde onderneming die actief is op het gebied van de fabricage en levering van geïntegreerde systemen en diensten in de spoorwegsector. Haar activiteiten zijn op de Europese markt gericht.
3. Wabtec wordt hierna „de aanmeldende partij” genoemd, terwijl Wabtec en Faiveley samen „de partijen” worden genoemd.

II. DE TRANSACTIE

4. De transactie bestaat erin dat Wabtec in de zin van artikel 3, lid 1, onder b), indirecte uitsluitende zeggenschap over de hele onderneming Faiveley verkrijgt door de verwerving van aandelen (hierna „de transactie” genoemd).

III. UNIEDIMENSIE

5. De partijen hebben samen een totale wereldwijde omzet van meer dan 2 500 miljoen EUR ⁽²⁾ (Wabtec 2 292 miljoen; Faiveley 1 048 miljoen). De totale omzet van de betrokken ondernemingen samen bedraagt meer dan 100 miljoen EUR en de totale omzet van elk van hen bedraagt meer dan 25 miljoen EUR in zowel Duitsland, Frankrijk, Italië als het Verenigd Koninkrijk. Elk van de betrokken ondernemingen heeft een totale omzet in de Unie van meer dan 100 miljoen EUR (Wabtec [...] miljoen EUR; Faiveley [...] miljoen EUR), maar zij behalen niet meer dan twee derde van hun totale omzet in een en dezelfde lidstaat.
6. De concentratie heeft derhalve een Uniedimensie in de zin van artikel 1, lid 3, van de concentratieverordening.

IV. PROCEDURE

7. Op 4 april 2016 heeft de Commissie de aanmelding in deze zaak ontvangen.
8. Op 12 mei 2016 heeft de Commissie een besluit tot inleiding van de procedure van artikel 6, lid 1, onder c), van de concentratieverordening vastgesteld.
9. Op 17 juni 2016 heeft de Commissie een besluit vastgesteld overeenkomstig artikel 10, lid 3, van de concentratieverordening, waarbij de termijn voor de vaststelling van een definitief besluit met instemming van de aanmeldende partij met twintig dagen is verlengd.

⁽¹⁾ PB L 24 van 29.1.2004, blz. 1.

⁽²⁾ Omzet berekend overeenkomstig artikel 5 van de concentratieverordening en de geconsolideerde mededeling van de Commissie over bevoegdheidskwesties (PB C 95 van 16.4.2008, blz. 1).

10. Op 8 juli 2016 is de termijn voor de vaststelling van een definitief besluit geschorst overeenkomstig artikel 10, lid 4, van de concentratieverordening en artikel 9 van Verordening (EG) nr. 802/2004 van de Commissie⁽¹⁾ tot uitvoering van de concentratieverordening. De schorsing is opgeheven op 13 juli 2016.
11. Op 25 juli 2016 heeft de aanmeldende partij toezeggingen ingediend bij de Commissie (hierna „de eerste reeks toezeggingen” genoemd).
12. Op 25 juli 2016 is de Commissie gestart met een marktonderzoek om te beoordelen of de eerste reeks toezeggingen geschikt was om de door de Commissie vastgestelde mededingingsbezwaren weg te nemen.
13. Op 16 augustus 2016 heeft de aanmeldende partij herziene toezeggingen bij de Commissie ingediend (hierna „de definitieve toezeggingen” genoemd).

V. RELEVANTE PRODUCTMARKTEN⁽²⁾

a. Markt van de originele uitrusting en onafhankelijke vervangingsmarkt

14. In de treinindustrie vindt de handel over het algemeen op twee niveaus plaats: i) verkopen aan fabrikanten van originele uitrusting (original equipment market — OEM), waaronder zowel fabrikanten van rollend materieel als fabrikanten van subsystemen, en ii) verkopen op de onafhankelijke vervangingsmarkt (independant aftermarket — IAM) aan spoorwegondernemingen.
15. In overeenstemming met de bevindingen in een eerdere zaak⁽³⁾ kwam de Commissie tot de conclusie dat het voldoende is de markten voor treinsystemen en subsystemen op OEM-niveau te beoordelen, aangezien de IAM groten-deels overeenkomt met de situatie op de OEM. Voor onderdelen die tijdens de levensduur van een trein regelmatig moeten worden vervangen (zoals wrijvingsmaterialen en remschijven), heeft de Commissie het IAM-niveau afzonderlijk beoordeeld.

b. Pneumatische wrijvingsremsystemen en subsystemen daarvan

16. Er zijn verschillende technische mogelijkheden om een trein af te remmen of te stoppen, zoals wrijvingsremmen, magnetische remmen en dynamische remmen. Voor de beoordeling van de transactie zijn alleen wrijvingsremmen relevant.
17. In overeenstemming met de bevindingen in een eerdere zaak⁽⁴⁾ kwam de Commissie tot de conclusie dat de vervaardiging en levering van complete wrijvingsremsystemen voor spoorvoertuigen een afzonderlijke markt vormt (in tegenstelling tot andere soorten remmen) en dat een onderscheid kan worden gemaakt tussen pneumatische en hydraulische systemen.
18. De Commissie heeft voorts geconcludeerd dat de markt voor complete wrijvingsremsystemen waarschijnlijk ten minste kan worden onderverdeeld in elektronisch gestuurde (elektropneumatische) systemen en niet-elektronisch gestuurde systemen, en dat niet uit te sluiten valt dat een verdere onderverdeling kan worden gemaakt naargelang van het type rollend materieel (hogesnelheidstreinen, regionale treinen, metrotreinen enz.). De Commissie heeft hierover evenwel geen definitieve conclusie getrokken, aangezien de uitkomst van de beoordeling uit mededingings-oogpunt in alle gevallen hetzelfde zou blijven.
19. Daarnaast heeft de Commissie geconcludeerd dat afzonderlijke markten bestaan voor subsystemen van pneumatische wrijvingsremsystemen: i) bogieremmen, ii) rembedieningsorganen en iii) luchttoevoereenheden. De Commissie heeft voorts opgemerkt dat voor rembesturingen dezelfde overwegingen tussen elektronische en niet-elektronische rembesturingen gelden als voor complete pneumatische wrijvingsremsystemen. Voor bogieremmen vormen schijfremmen⁽⁵⁾ en loopvlakremmen⁽⁶⁾ waarschijnlijk afzonderlijke markten. De Commissie heeft over de precieze afbakening van de productmarkten echter geen conclusie getrokken, aangezien de uitkomst van de beoordeling uit mededingings-oogpunt in alle gevallen hetzelfde zou blijven.

⁽¹⁾ Verordening (EG) nr. 802/2004 van de Commissie van 7 april 2004 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 139/2004 van de Raad betreffende de controle op concentraties van ondernemingen (PB L 133 van 30.4.2004, blz. 1).

⁽²⁾ Naast de in dit punt beschreven markten overlappen de activiteiten van de partijen elkaar op het gebied van i) treindeuren, ii) energiemeters en iii) gebeurtenisschrijvers. Het gecombineerde marktaandeel van de partijen op het gebied van treindeuren en energiemeters in de EER zal onder de 20 % blijven en dus geen aanleiding geven tot getroffen markten. Wat gebeurtenisschrijvers betreft, zal het gecombineerde marktaandeel van de partijen volgens een mogelijke marktafbakening [20-30] % bereiken, maar de toename van het marktaandeel zal slechts [0-5] procentpunt bedragen. Deze markten worden hier dus niet verder behandeld.

⁽³⁾ M.7538 — Knorr-Bremse/Vossloh, punt 36.

⁽⁴⁾ M.7538 — Knorr-Bremse/Vossloh, punt 48. Deze vraag werd in het besluit uiteindelijk opengelaten.

⁽⁵⁾ Een schijfrem bestaat uit een remschijf en een remzadel, dat doorgaans bestaat uit een remcilinder, remhangwerk en een remversteller. Een schijfrem remt door een wrijvingsmateriaal (remblok) tegen de remschijf te drukken die op een as van het draaistel of op een wiel is gemonteerd.

⁽⁶⁾ Een loopvlakrem bestaat doorgaans uit een remcilinder, remhangwerk, een remversteller en een remschoenhouder. Een loopvlakrem remt door een wrijvingsmateriaal (remschoen of remblok) rechtstreeks tegen het loopvlak van een wiel te drukken.

c. Stroomafnemers en sleepstukken

20. Een stroomafnemer wordt gebruikt om elektrische stroom af te nemen van de bovenleiding naar een spoorvoertuig (¹). Aan de bovenkant van de stroomafnemerkop zit een sleepstuk dat contact maakt met de bovenleiding.
21. De Commissie heeft geconcludeerd dat de relevante markt de vervaardiging en levering van stroomafnemers voor alle soorten rollend materieel moet zijn, dan wel dat de markt moet worden gesegmenteerd naargelang van het type rollend materieel in kwestie. Uit het marktonderzoek bleek dat met name stroomafnemers voor hogesnelheidstreinen een afzonderlijke markt kunnen vormen (in tegenstelling tot bijvoorbeeld stroomafnemers voor elektrische treinstellen voor de lange afstand en voor regionaal verkeer). De Commissie heeft hierover evenwel geen definitieve conclusie getrokken, aangezien de uitkomst van de beoordeling uit mededingingsoogpunt in alle gevallen hetzelfde zou blijven.
22. Voorts was de Commissie van oordeel dat er een afzonderlijke markt bestaat voor sleepstukken.

d. Wrijvingsmaterialen

23. Wrijvingsremsystemen vertragen een trein of brengen hem tot stilstand door kinetische energie in warmte om te zetten. Wrijvingsmaterialen vormen een essentieel onderdeel van een dergelijk remsysteem; wanneer zij tegen een remschijf of het loopvlak van een wiel worden gedrukt, leveren zij de vereiste wrijving voor de omzetting van de energievorm.
24. Wrijvingsmaterialen voor treintoepassingen zijn er voornamelijk in twee verschillende samenstellingen: organisch en gesinterd (²). Er zijn ook twee hoofdvormen: remblokken voor schijfremmen (die tegen een remschijf worden gedrukt) en remschoenen/blokken voor loopvlakremmen (die rechtstreeks tegen het loopvlak van een wiel worden gedrukt).
25. De Commissie kwam tot de conclusie dat er afzonderlijke markten bestaan voor i) organische remblokken voor schijfremmen; ii) gesinterde remblokken voor schijfremmen; iii) organische remschoenen voor loopvlakremmen, en iv) gesinterde remschoenen voor loopvlakremmen; Elk van deze markten moet ook worden gesegmenteerd in OEM- en IAM-verkopen. De Commissie heeft de vraag of een markt voor gesinterde remblokken verder moet worden opgesplitst tussen starre en buigzame blokken alsook tussen pucks en blokken, opengelaten.

e. Remschijven

26. Remschijven zijn onderdelen van een mechanische bogierem. De remblokken worden op de remschijven gedrukt, waardoor kinetische energie wordt omgezet in warmte om de trein te vertragen of tot stilstand te brengen.
27. De Commissie concludeerde dat remschijven een afzonderlijke markt vormen. De markt moet ook worden gesegmenteerd in OEM- en IAM-verkopen.

VI. RELEVANTE GEOGRAFISCHE MARKTEN

28. De Commissie concludeerde dat de relevante geografische markten voor alle onder de transactie vallende producten de gehele EER omvatten.

VII. BEOORDELING

a. Significante belemmering voor de daadwerkelijke mededinging

29. De Commissie is tot de conclusie gekomen dat de transactie een significante belemmering voor de daadwerkelijke mededinging zou vormen op de markten voor:
 - i) IAM voor gesinterde remblokken,
 - ii) IAM voor gesinterde remschoenen.
30. De daadwerkelijke mededinging op die markten zou om de volgende hoofdredenen door de transactie aanzienlijk worden belemmerd.
31. In de eerste plaats zouden de gecombineerde marktaandeelen van de partijen groot zijn: [60-70] % voor gesinterde remblokken, met een stijging van [10-20] procentpunt, en [90-100] % voor remschoenen, met een stijging van [0-5] procentpunt. Er zouden maar weinig concurrenten overblijven, in de praktijk alleen Federal Mogul en Knorr-Bremse, en die zouden aanzienlijk kleiner zijn. Bovendien zijn de verkopen van Knorr-Bremse gedeeltelijk afkomstig uit verkopen van gesinterde materialen door Wabtec aan Knorr-Bremse.

(¹) Bij sommige toepassingen, zoals gewoonlijk bij metrotreinen, kunnen andere technische oplossingen zoals een sleepschoen voor de derde rail worden gebruikt. De transactie heeft alleen betrekking op stroomafnemers voor bovenleidingen.

(²) Vroeger werd ook op grote schaal gietijzer gebruikt, maar dit wordt onder meer wegens de geluidsnormen vervangen door gesinterd en organisch materiaal.

32. In de tweede plaats zijn de partijen naaste concurrenten. Zij zijn vaak goedgekeurde leveranciers voor het rollend materieel van dezelfde spoorwegondernemingen, en zij voeren fel concurrentie om grote projecten. De partijen hebben bijvoorbeeld onlangs in verschillende ronden offertes met steeds lagere prijzen ingediend toen zij met elkaar concurreerden bij een door de Franse spoorwegmaatschappij SNCF georganiseerde aanbesteding van gesinterde remblokken voor haar TGV's.
33. In de derde plaats oefenen leveranciers van organische wrijvingsmaterialen geen significante concurrentiedruk uit op leveranciers van gesinterde materialen. Overschakelen van gesinterd op organisch wrijvingsmateriaal vindt zelden plaats en is technisch lastig.
34. In de vierde plaats is sprake van hoge toegangsbarrières. De ontwikkeling van gesinterde wrijvingsmaterialen vergt aanzienlijke investeringen en de producten zijn, als belangrijke veiligheidscomponenten van een trein, onderworpen aan strenge voorschriften. Het lijkt onwaarschijnlijk dat na de transactie nieuwe concurrenten hun intrede zullen doen.
35. In de vijfde plaats hebben verschillende marktdeelnemers, waaronder spoorwegondernemingen, fabrikanten van rollend materieel, concurrenten op het gebied van wrijvingsmateriaal en één concurrent op het gebied van remsystemen, hun bezorgdheid geuit. Zij hebben aangevoerd dat de transactie zou leiden tot minder concurrentie en hogere prijzen op deze markten.

b. Geen significante belemmering voor de daadwerkelijke mededinging

Complete wrijvingsremsystemen

36. De activiteiten van de partijen op het gebied van complete wrijvingsremsystemen overlappen elkaar alleen wanneer het mogelijke segment van (niet-elektrische) pneumatische wrijvingsremsystemen voor goederenwagons wordt beoordeeld. Het gecombineerde marktaandeel blijft echter onder de 20 %, zodat er geen sprake is van getroffen markten.
37. Ten aanzien van toepassingen voor passagiersvervoer bestaat de vraag in de EER uit elektropneumatische remsystemen die de facto de norm zijn geworden voor alle nieuwe projecten op het gebied van passagierstreinen. De activiteiten van de partijen overlappen elkaar niet voor dergelijke remsystemen in de EER, aangezien Wabtec niet over de in de EER vereiste elektronische rembedieningsorganen beschikt en deze dus niet kan aanbieden⁽¹⁾.
38. Na haar fase I-onderzoek was de Commissie niettemin bezorgd dat Wabtec een potentiële nieuwkomer op de markt voor complete (elektro-)pneumatische wrijvingsremsystemen had kunnen zijn, waar Knorr-Bremse momenteel duidelijk de marktleider is (met ten minste [70-80] % van de markt) en Faiveley de enige concurrent is. Wabtec was twee elektronische rembedieningsystemen, [...] en [...], aan het ontwikkelen, en er waren aanwijzingen dat Wabtec deze in de EER op de markt had willen brengen. Na haar fase II-onderzoek concludeerde de Commissie echter dat haar bezwaren niet volledig gegrond waren en dat een significante belemmering van de daadwerkelijke mededinging niet rechtens genoegzaam kon worden aangetoond. Hiervoor waren de onderstaande redenen.
39. In de eerste plaats zou Wabtecs [...] -product technisch en commercieel niet geschikt zijn voor de EER. Het product was ontwikkeld als op de VS gericht project zonder rekening te houden met de technische vereisten van de EER-markt, en het was ook te [...] in vergelijking met de producten van de concurrenten. Uit Wabtecs interne documenten bleek voorts dat Wabtec niet in het product geloofde.
40. In de tweede plaats verkeert [...], dat technisch en commercieel waarschijnlijk gelijkwaardiger is aan de producten die de concurrenten momenteel in de EER verkopen, nog in een vroeg ontwikkelingsstadium, zodat aanzienlijke inspanningen nodig zijn om het ontwerp te voltooien.
41. In de derde plaats is, in tegenstelling tot de bevindingen van de Commissie in fase I, de technische innovatie op de markt dynamisch en niet louter incrementeel. Tijdens het fase II-onderzoek heeft Faiveley aan de Commissie bekendgemaakt dat zij in 2016 een nieuw rembedieningsproduct zou lanceren. Dit product is technisch en commercieel aanzienlijk geavanceerder dan de huidige producten van Faiveley. De Commissie concludeerde dat deze ontwikkeling het voor Wabtec nog moeilijker zou maken om toegang tot de markt te krijgen, aangezien zij niet alleen het huidige niveau zou moeten bereiken, maar ook dat van de nieuwe ontwikkelingen van de bestaande concurrenten. Hierdoor werd het waarschijnlijk dat bijvoorbeeld [...] achterhaald zou blijken te zijn en aanzienlijke wijzigingen in het ontwerp zou vergen, zodat het op de markt komen ervan minder zeker zou worden en hoe dan ook later dan verwacht zou plaatsvinden.

⁽¹⁾ Wabtec biedt wel buiten de EER elektronische rembedieningsorganen aan, bijvoorbeeld in de VS. De voorschriften en de verwachtingen van de afnemers verschillen echter aanzienlijk en zijn in de EER strenger.

42. In de vierde plaats oefenen leveranciers van subsystemen concurrentiedruk uit. Hoewel deze leveranciers geen complete wrijvingsremsystemen kunnen aanbieden, kunnen vele fabrikanten van rollend materieel subsystemen in complete wrijvingsremsystemen integreren, en zij hebben dit in het verleden als onderhandelingsinstrument gebruikt.
43. In de vijfde plaats waren sommige marktdeelnemers van oordeel dat de transactie positief zou kunnen zijn door Faiveley in staat te stellen beter te concurreren met de duidelijke marktleider Knorr-Bremse, hoewel andere marktdeelnemers bezorgdheid uitten ten aanzien van complete wrijvingsremsystemen.

Wrijvingsremsystemen

44. De Commissie concludeerde dat de transactie geen aanleiding zou geven tot mededingingsbezwaren in verband met wrijvingsremsystemen.
45. Op het gebied van mechanische bogieremmen overlappen de activiteiten van de partijen elkaar voor de levering van schijfremmen, waar zij een gecombineerd marktaandeel van ongeveer [30-40] % bereiken. De andere belangrijkste concurrenten, Knorr-Bremse en Dako, blijven echter sterk. De meerderheid van de fabrikanten van rollend materieel was van mening dat zij ook na de transactie passende alternatieven zouden hebben.
46. Met betrekking tot rembedieningsorganen concludeerde de Commissie dat dezelfde overwegingen gelden als voor complete (elektro-)pneumatische wrijvingsremsystemen.
47. Ten aanzien van luchttoevoersystemen overlappen de activiteiten van de partijen elkaar niet, aangezien Wabtec dergelijke systemen momenteel niet aanbiedt. De Commissie heeft evenmin aanwijzingen gevonden dat Wabtec een potentiële nieuwkomer op deze markt was.

Stroomafnemers en sleepstukken

48. Het gecombineerde marktaandeel van de partijen voor stroomafnemers bedraagt [30-40] % voor alle soorten rollend materieel samen. Voor sommige mogelijke subsegmenten zou het marktaandeel hoger liggen, bijvoorbeeld [40-50] % voor hogesnelheidstreinen en [60-70] % voor locomotieven. Desondanks heeft de Commissie om de volgende hoofdredenen geconcludeerd dat de transactie geen aanleiding geeft tot mededingingsbezwaren met betrekking tot stroomafnemers.
49. In de eerste plaats concludeerde de Commissie dat marktaandelen alleen de posities van de marktdeelnemers onvoldoende beschrijven. Dit komt onder meer door het kleine aantal aanbestedingen per jaar (met name voor hogesnelheidstreinen) en de daaruit voortvloeiende veranderlijkheid van de marktaandelen. Voorts is het volume van de verkopen en dus het marktaandeel grotendeels niet afhankelijk van de stroomafnemerfabrikant, maar van het succes van de trein (gestandaardiseerde, in serie verkochte treinen, typisch voor bijvoorbeeld locomotieven) waarop de stroomafnemers worden geïnstalleerd.
50. In de tweede plaats lijken de partijen geen zeer naaste concurrenten, bij de meeste aanbestedingen komen zij elkaar namelijk niet tegen. Zij hebben een sterke positie bij stroomafnemers voor verschillende soorten rollend materieel, waarbij Faiveley meer gericht is op hogesnelheidstreinen, terwijl Wabtec sterker is op het gebied van langeafstandstreinen.
51. In de derde plaats blijft er een aantal concurrenten over (zoals Schunk, Contact, Richard, EC Engineering en Sécheron). Zelfs de kleinere concurrenten lijken gemotiveerd en in staat om hun producten verder te ontwikkelen en zo hun aanwezigheid in de verschillende potentiële marktsegmenten te vergroten.
52. In de vierde plaats lijken de fabrikanten van rollend materieel een belangrijke rol te spelen op het gebied van stroomafnemers: zij hebben in het verleden met leveranciers samengewerkt om stroomafnemers voor nieuwe treinen te ontwikkelen, en velen van hen gaven aan dat zij zo nodig zelf zouden kunnen beginnen met de productie van stroomafnemers dan wel de leveranciers van stroomafnemers zouden kunnen steunen. Over het algemeen lijken de fabrikanten van rollend materieel koopkracht te hebben.
53. Ten slotte merkt de Commissie op dat sleepstukken geen aanleiding geven tot horizontale overlappingsen, aangezien Faiveley ze niet produceert. De Commissie concludeerde voorts dat de transactie geen aanleiding zou geven tot verticale bezwaren. Dit komt voornamelijk doordat i) Wabtecs marktaandeel voor sleepstukken met [10-20] % laag blijft, zodat er geen aanwijzingen zijn voor de afscherming van input, en ii) de partijen al [50-60] % van hun sleepstukken bij Wabtec betrekken. Er zou een aantal belangrijke leveranciers op de markt actief blijven, waaronder Schunk en een aantal onafhankelijke leveranciers die zelf geen stroomafnemers produceren (zoals Morgan en Mersen).

Verticale banden op het gebied van wrijvingsmaterialen

54. De transactie leidt tot verticale banden tussen i) de upstreamlevering van wrijvingsmaterialen (OEM) en ii) de downstreamlevering van remsystemen (en bogieremmen). Om de volgende redenen heeft de Commissie geconcludeerd dat deze verticale banden geen aanleiding geven tot een significante beperking van de daadwerkelijke mededinging.
55. Wat de afscherming van input betreft, heeft de Commissie geconcludeerd dat de gefuseerde entiteit hiervoor niet het vermogen en evenmin een motief zou hebben en dat de afscherming van input waarschijnlijk geen significant nadelig effect op de downstreamconcurrentie zou hebben.
56. De gefuseerde entiteit zou met name niet het vermogen hebben om haar downstreamconcurrenten af te schermen, aangezien de belangrijkste concurrent — en de enige die door afscherming zou worden getroffen — Knorr-Bremse productiecapaciteit voor wrijvingsmateriaal heeft (via haar joint venture ICER) en de productie zou kunnen opvoeren. De Commissie heeft ook opgemerkt dat Knorr-Bremse een overeenkomst met Wabtec heeft gesloten waarbij [...], zodat Knorr-Bremse tijd heeft om haar eigen productie te ontwikkelen.
57. Voorts heeft de Commissie geconcludeerd dat de gefuseerde entiteit geen motief zou hebben om input af te schermen, aangezien zij haar downstreamverkoop waarschijnlijk onvoldoende zou kunnen vergroten om de gedeelde upstreamwinst goed te maken.
58. Ten slotte zouden de definitieve toezeggingen — die bedoeld zijn om de horizontale mededingingsbezwaren bij gesinterde wrijvingsmaterialen weg te nemen — ook voorzien in een mogelijke alternatieve leveringsbron voor downstreamconcurrenten.
59. Wat de afscherming van klanten betreft, die voornamelijk betrekking zou hebben op organische wrijvingsmaterialen, heeft de Commissie geconcludeerd dat de gefuseerde entiteit hiervoor niet het vermogen en evenmin een motief zou hebben en dat de afscherming van klanten waarschijnlijk geen significant nadelig effect op de downstreamconcurrentie zou hebben.
60. De gefuseerde entiteit zou met name niet het vermogen hebben om klanten af te schermen omdat de partijen niet de belangrijkste afnemers van leveranciers van wrijvingsmateriaal op de OEM zijn (de belangrijkste afnemer is Knorr-Bremse met ongeveer [70-80] % van de downstreammarkt). Bovendien wordt 95 % van de wrijvingsmaterialen verkocht op de IAM en niet op de OEM. Aangezien de IAM-verkoop niet volledig van OEM-verkoop afhankelijk lijken te zijn, zouden leveranciers van de gefuseerde entiteit, zoals Federal Mogul, kunnen blijven verkopen op de IAM, die het overgrote deel van de totale markt omvat. Bij organische materialen komt dual-sourcing (gebruikmaken van twee leveranciers) vaker voor en is gemakkelijker dan bij gesinterde materialen. De afnemers kunnen een eventuele afschermingsstrategie dus tegengaan door middel van dual-sourcing.
61. De Commissie kwam voorts tot de conclusie dat de gefuseerde entiteit geen motief zou hebben om klanten af te schermen, aangezien zij hieruit waarschijnlijk geen significant voordeel zou kunnen halen op de upstream- (als gevolg van de sterke positie van Federal Mogul en de aanwezigheid van andere leveranciers van organische wrijvingsmaterialen) of downstreammarkten (als gevolg van onder meer de sterke positie van Knorr-Bremse).

Remschijven

62. De activiteiten van de partijen overlappen elkaar voor de levering van remschijven op de IAM in de EER. Desondanks heeft de Commissie geconcludeerd dat deze overlapping geen aanleiding geeft tot een significante beperking van de daadwerkelijke mededinging.
63. Het gecombineerde marktaandeel van de partijen blijft namelijk bescheiden ([30-40] %) en er blijft een aantal andere concurrenten, zoals Ibre en Kovic, over op de markt. Voorts heeft de meerderheid van de spoorwegondernemingen aangegeven dat zij ook na de transactie voldoende alternatieve leveranciers zouden hebben.

VIII. TOEZEGGINGEN**a. Beschrijving van de definitieve toezeggingen**

64. Om de bovengenoemde mededingingsbezwaren op de markten voor gesinterde remschijven en remschoenen in de EER weg te nemen, heeft de aanmeldende partij op 16 augustus 2016 definitieve toezeggingen ingediend. De definitieve toezeggingen omvatten wijzigingen om rekening te houden met de resultaten van het naar aanleiding van de eerste reeks toezeggingen door de Commissie verrichte marktonderzoek.

65. In de definitieve toezeggingen stelt de aanmeldende partij voor het gehele bedrijfsonderdeel wrijvingsmaterialen, Faiveley Transport Gennevilliers (FTG), aan een geschikte koper af te stoten. FTG is het voormalige Carbon Lorraine, dat Faiveley in 2008 verworven heeft.
66. Het afgestoten bedrijfsonderdeel zal alle materiële en immateriële activa en al het personeel van FTG omvatten. Verkooprelaties die momenteel via andere dochterondernemingen van Faiveley verlopen, zullen aan FTG worden overgedragen en de gefuseerde entiteit zal gedurende een overgangperiode verzoeken van klanten om wrijvingsmaterialen die nu door FTG worden geproduceerd, doorverwijzen naar het afgestoten bedrijfsonderdeel. De gefuseerde entiteit zal ook een deel van het volume voor de levering van remlokken voor TGV's door Wabtec aan SNCF aan het afgestoten bedrijfsonderdeel uitbesteden, nadat Wabtec onlangs een aanbesteding binnenhaalde ten koste van Faiveley (mits SNCF hiermee instemt).
67. De aanmeldende partij zegt voorts toe ervoor te zorgen dat: i) de koper, indien hij dit wenst, de schuld van FTG binnen de groep zal kunnen verwerven tegen een vastgestelde maximumprijs; ii) de verkoopovereenkomst een stimuleringsregeling omvat om de koper te stimuleren investeringen te doen in het afgestoten bedrijfsonderdeel, en iii) de koper het vermogen heeft internationaal te verkopen aan afnemers uit de spoorwegsector.

b. Beoordeling van de definitieve toezeggingen

68. De Commissie heeft geconcludeerd dat de definitieve toezeggingen toereikend zijn om de door de Commissie vastgestelde mededingingsbezwaren weg te nemen. De toezeggingen zullen met name een einde maken aan elke overlapping tussen de partijen bij de levering van gesinterde remlokken en remschoenen.
69. De definitieve toezeggingen omvatten passende maatregelen om rekening te houden met de feedback die is ontvangen bij het naar aanleiding van de eerste reeks toezeggingen verrichte marktonderzoek. Er zijn met name maatregelen genomen om: i) de kapitaalstructuur van het afgestoten bedrijfsonderdeel te verbeteren door alle schuld binnen de groep van FTG bij Faiveley tegen gunstige voorwaarden aan de koper over te dragen; ii) de koper op de juiste wijze te stimuleren om in het afgestoten bedrijfsonderdeel te investeren, en iii) ervoor te zorgen dat het afgestoten bedrijfsonderdeel wordt gekocht door een partij die in voldoende mate toegang heeft tot internationale afnemers uit de spoorwegsector.
70. Ten slotte heeft de Commissie vastgesteld dat het afgestoten bedrijfsonderdeel voor zijn verticale integratie met Faiveley een levensvatbare concurrent was op de markt van gesinterde wrijvingsmaterialen. De Commissie is dan ook van oordeel dat het afgestoten bedrijfsonderdeel ook zonder verticaal geïntegreerd te zijn een levensvatbare zelfstandige onderneming kan zijn die na de transactie dezelfde concurrentiedruk kan blijven uitoefenen op de markt voor gesinterde wrijvingsmaterialen.
71. In haar ontwerpbesluit is de Commissie derhalve tot de conclusie gekomen dat de transactie, zoals gewijzigd door de definitieve toezeggingen van de aanmeldende partij, niet zou leiden tot een significante belemmering van de daadwerkelijke mededinging met betrekking tot de productie en levering van gesinterde remlokken of remschoenen.

IX. CONCLUSIE EN VOORSTEL

72. In het ontwerp wordt geconcludeerd dat, mits de definitieve toezeggingen volledig worden nagekomen, de voorgenomen concentratie niet tot gevolg zal hebben dat de daadwerkelijke mededinging op de interne markt of op een wezenlijk deel daarvan op significante wijze wordt belemmerd. De concentratie moet bijgevolg overeenkomstig artikel 2, lid 2, en artikel 8, lid 2, van de concentratieverordening en artikel 57 van de EER-overeenkomst verenigbaar worden verklaard met de interne markt en de werking van de EER-overeenkomst.
-

Advies van het Adviescomité voor concentraties uitgebracht op zijn bijeenkomst van 8 januari 2018 betreffende een ontwerpbesluit in zaak M.8306 — Qualcomm/NXP Semiconductors

Rapporteur: Slowakije

(2018/C 113/08)

Concentratie

1. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de aangemelde transactie een concentratie vormt in de zin van artikel 3, lid 1, onder b), van Verordening (EG) nr. 139/2004 van de Raad van 20 januari 2004 betreffende de controle op concentraties van ondernemingen ⁽¹⁾.
2. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de aangemelde transactie een EU-dimensie heeft in de zin van artikel 1, lid 2, van de concentratieverordening.

Marktafbakening

3. Het Adviescomité is het eens met de relevante productmarkten en geografische markten zoals de Commissie die in haar ontwerpbesluit heeft afgebakend.
4. In het bijzonder is het Adviescomité het ermee eens dat de volgende productmarkten moeten worden onderscheiden:
 - a) de markt voor LTE-basebandchipssets, d.w.z. multimodale basebandchipssets die compatibel zijn met de cellulaire normen LTE, UMTS en GSM, met uitzondering van draadloze connectiviteitsnormen, monomodale BC's (d.w.z. BC's die compatibel zijn met slechts één cellulaire norm) en de productie van basebandchipssets voor eigen gebruik;
 - b) de markt voor NFC-chips;
 - c) de markt voor SE-chips;
 - d) de markt voor gecombineerde NFC-/SE-oplossingen;
 - e) de markt voor technologieën voor transitdiensten;
 - f) de markt voor standaard-essentiële octrooien („Standard Essential Patents — SEPs”);
 - g) de markt voor niet-standaard-essentiële octrooien („non-Standard Essential Patents — non-SEPs”).

Beoordeling uit mededingingsoogpunt

5. Het Adviescomité is het eens met de beoordeling van de Commissie dat de strategie van de fusieonderneming om de royalty's voor licenties op MIFARE te verhogen of licenties gewoonweg stop te zetten voor concurrenten, naast een gemengde bundeling voor LTE-basebandchipssets, NFC-chips en chips die gebaseerd zijn op de MIFARE-technologie, concurrenten zou uitsluiten van basebandchipssets en NFC- en SE-chips, en dat de transactie bijgevolg aanleiding geeft tot een significante belemmering van daadwerkelijke mededinging op de markten voor LTE-basebandchipssets en NFC- en SE-chips.
6. Het Adviescomité is het eens met de beoordeling van de Commissie dat de strategie van de fusieonderneming om de interoperabiliteit te verlagen, de marktafsluitingseffecten door de verhoging van de royalty's voor licenties op MIFARE of de stopzetting van licenties voor concurrenten, naast een gemengde bundeling voor LTE-basebandchipssets, NFC-chips en chips die gebaseerd zijn op de MIFARE-technologie, zou versterken.
7. Het Adviescomité is het eens met de beoordeling van de Commissie dat de fusieonderneming het gebundelde portfolio intellectuele-eigendomsrechten voor NFC-technologie vermoedelijk zal benutten om voor haar NFC-octrooien buitensporig hoge royalty's te vragen in verhouding tot de totale royalty's die de partijen voor de betrokken octrooien hadden kunnen krijgen zonder de transactie, en dat de transactie bijgevolg aanleiding geeft tot een significante belemmering van daadwerkelijke mededinging op de betrokken technologiemarkten.

Maatregelen

8. Het Adviescomité is het eens met de Commissie dat de op 12 december 2017 door de aanmeldende partij gedane toezeggingen de significante belemmering van de daadwerkelijke mededinging wegnemen met betrekking tot de markten voor LTE-basebandchipssets en NFC- en SE-chips.

⁽¹⁾ PB L 24 van 29.1.2004, blz. 1 („de concentratieverordening”).

9. Het Adviescomité is het eens met de Commissie dat de op 12 december 2017 door de aanmeldende partij gedane toezeggingen de significante belemmering van de daadwerkelijke mededinging wegnemen met betrekking tot de markten voor NFC-octrooien.
 10. Het Adviescomité is het met de Commissie eens dat de aangemelde transactie overeenkomstig artikel 2, lid 2, en artikel 8, lid 2, van de concentratieverordening dan ook verenigbaar moet worden verklaard met de interne markt.
-

Eindverslag van de raadadviseur-auditeur ⁽¹⁾**Qualcomm/NXP Semiconductors****(M.8306)**

(2018/C 113/09)

1. Op 28 april 2017 heeft de Commissie een aanmelding van een voorgenomen concentratie ontvangen waarin is meegedeeld dat Qualcomm Incorporated, via haar dochteronderneming Qualcomm River Holdings B.V. (samen „Qualcomm” genoemd), in de zin van artikel 3, lid 1, onder b), van Verordening (EG) nr. 139/2004 van 20 januari 2004 betreffende de controle op concentraties van ondernemingen ⁽²⁾ (hierna „de concentratieverordening” genoemd), volledige zeggenschap verkrijgt over NXP Semiconductors N.V. (hierna „NXP” genoemd) door de verwerving van aandelen (hierna „de voorgenomen transactie” genoemd). Qualcomm en NXP worden hierna „de partijen” genoemd.
2. Op 9 juni 2017 heeft de Commissie een besluit tot inleiding van de procedure van artikel 6, lid 1, onder c), van de concentratieverordening vastgesteld. In dat besluit geeft de Commissie aan dat de voorgenomen transactie binnen het toepassingsgebied van de concentratieverordening valt en ernstige twijfel doet rijzen met betrekking tot de verenigbaarheid ervan met de interne markt en de EER-overeenkomst.
3. Op 28 juni 2017 heeft Qualcomm schriftelijke opmerkingen over het besluit tot inleiding van de procedure ingediend.
4. Tijdens het fase II-onderzoek heeft de Commissie op grond van artikel 11, lid 2, van de concentratieverordening meerdere verzoeken om inlichtingen aan de partijen toegezonden. Op 28 juni 2017 heeft de Commissie een besluit op grond van artikel 11, lid 3, van de concentratieverordening vastgesteld, waarbij Qualcomm wordt verplicht bepaalde inlichtingen te verstrekken waarom de Commissie op 14 juni 2017 op grond van artikel 11, lid 2, van de concentratieverordening had verzocht en die Qualcomm niet binnen de door de Commissie vastgestelde termijn had ingediend. Bij het besluit is de in artikel 10, lid 3, van de concentratieverordening vastgestelde termijn ook geschorst tot het einde van de dag waarop de Commissie de verlangde inlichtingen zou ontvangen. De schorsing van de termijn is opgeheven op 16 augustus 2017, nadat Qualcomm de verlangde informatie bij de Commissie had ingediend.
5. Op 5 september 2017 heeft de Commissie een tweede besluit op grond van artikel 11, lid 3, van de concentratieverordening vastgesteld, waarbij Qualcomm wordt verplicht de inlichtingen te verstrekken waarom de Commissie op 14 juni 2017 op grond van artikel 11, lid 2, van de concentratieverordening had verzocht en die Qualcomm niet binnen de door de Commissie vastgestelde termijn had ingediend. Bij dit besluit is de in artikel 10, lid 3, van de concentratieverordening vastgestelde termijn ook geschorst met ingang van 17 augustus 2017 tot het einde van de dag waarop de Commissie de verlangde inlichtingen zou ontvangen.
6. Op 4 oktober 2017 heeft de Commissie een derde besluit op grond van artikel 11, lid 3, en artikel 15 van de concentratieverordening vastgesteld, waarbij Qualcomm wordt verplicht bepaalde inlichtingen te verstrekken, alsook documenten naar aanleiding van het verzoek om inlichtingen die nog niet aan de Commissie waren verstrekt, en waarbij een dwangsom wordt opgelegd ingeval Qualcomm de verlangde inlichtingen niet binnen de vastgestelde termijn zou indienen. Op 17 november 2017 heeft Qualcomm haar antwoord op het verzoek om inlichtingen van de Commissie van 14 juni 2017 vervolledigd en de schorsing van de termijn is aan het eind van die dag opgeheven.
7. Op 5 oktober 2017 heeft Qualcomm een eerste reeks formele toezeggingen ingediend. Op 6 oktober 2017 is de Commissie gestart met een markttoets naar de voorgestelde toezeggingen. Op basis van feedback uit de markttoets van dit pakket door de Commissie heeft Qualcomm op 10 november 2017 formeel herziene toezeggingen ingediend (hierna „de definitieve toezeggingen” genoemd). Op 15 november 2017, 12 december 2017 en 18 december 2017 heeft Qualcomm licht herziene versies van de definitieve toezeggingen ingediend.
8. Er waren geen verzoeken om in de onderhavige procedure als belanghebbende derde te worden gehoord.
9. De Commissie heeft geen mededeling van punten van bezwaar overeenkomstig artikel 13, lid 2, van Verordening (EG) nr. 802/2004 van de Commissie ⁽³⁾ vastgesteld. Er is geen formele hoorzitting overeenkomstig artikel 14 van die verordening gehouden.
10. In het ontwerpbesluit wordt de voorgestelde transactie verenigbaar verklaard met de interne markt en de EER-overeenkomst, mits Qualcomm voldoet aan bepaalde voorwaarden en verplichtingen.

⁽¹⁾ Opgesteld overeenkomstig de artikelen 16 en 17 van Besluit 2011/695/EU van de voorzitter van de Europese Commissie van 13 oktober 2011 betreffende de functie en het mandaat van de raadadviseur-auditeur in bepaalde mededingingsprocedures (PB L 275 van 20.10.2011, blz. 29) (hierna „Besluit 2011/695/EU” genoemd).

⁽²⁾ PB L 24 van 29.1.2004, blz. 1.

⁽³⁾ Verordening (EG) nr. 802/2004 van de Commissie tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 139/2004 van de Raad betreffende de controle op concentraties van ondernemingen (PB L 33 van 30.4.2004, blz. 1; rectificatie PB L 172 van 6.5.2004, blz. 9).

11. Overeenkomstig artikel 16 van Besluit nr. 2011/695/EU heb ik onderzocht of het ontwerpbesluit uitsluitend punten van bezwaar betreft ten aanzien waarvan de partijen in de gelegenheid zijn gesteld hun standpunten kenbaar te maken. Ik ben tot de conclusie gekomen dat dit inderdaad het geval is.
12. Alles bijeengenomen ben ik van oordeel dat de effectieve uitoefening van de procedurele rechten bij de onderhavige procedure is gerespecteerd.

Brussel, 10 januari 2018.

Joos STRAGIER

Samenvatting van het besluit van de Commissie**van 18 januari 2018****waarbij een concentratie verenigbaar wordt verklaard met de interne markt en de EER-overeenkomst (Zaak M.8306 — Qualcomm/NXP Semiconductors)**

(2018/C 113/10)

I. DE PROCEDURE

1. Op 28 april 2017 heeft de Commissie een aanmelding van een voorgenomen concentratie overeenkomstig artikel 4 van Verordening (EG) nr. 139/2004 van de Raad (de „concentratieverordening”) ontvangen, waarin wordt meege-deeld dat de onderneming Qualcomm Incorporated (Verenigde Staten van Amerika) via haar indirecte volle dochter-onderneming Qualcomm River Holdings B.V. (Nederland) (tezamen „Qualcomm” of de „aanmeldende partij” genoemd) in de zin van artikel 3, lid 1, onder b), van de concentratieverordening zeggenschap verkrijgt over NXP Semiconductors N.V. („NXP”, Nederland) door middel van een aankoop van aandelen (hierna de „transactie” genoemd). Qualcomm en NXP worden hierna gezamenlijk de „partijen” genoemd.
2. Op basis van de uitkomsten van het marktonderzoek tijdens fase I formuleerde de Commissie ernstige twijfel ten aanzien van de verenigbaarheid van de transactie met de interne markt en stelde zij op 9 juni 2017 een besluit vast tot inleiding van de procedure overeenkomstig artikel 6, lid 1, onder c), van de concentratieverordening. Op 28 juni 2017 heeft de aanmeldende partij overeenkomstig artikel 6, lid 1, onder c), schriftelijke opmerkingen over het besluit ingediend.
3. Op 28 juni 2017 nam de Commissie overeenkomstig artikel 11, lid 3, van de concentratieverordening een besluit aan waarbij zij de aanmeldende partij verplichtte om de informatie te verstrekken waarom zij op 14 juni 2017 had verzocht met verzoek om inlichtingen nr. 18 overeenkomstig artikel 11, lid 2, van de concentratieverordening, die de aanmeldende partij niet binnen de door de Commissie vastgestelde termijn had verstrekt. Bij het besluit is de in artikel 10, lid 3, van de concentratieverordening vastgestelde termijn ook geschorst tot het einde van de dag waarop de Commissie de verlangde inlichtingen zou ontvangen. Op 16 augustus 2017 heeft de aanmeldende partij haar antwoord op verzoek om inlichtingen nr. 18 ingediend en is aan het eind van die dag de opschorting van de termijn verstrekken.
4. Op 5 september 2017 heeft de Commissie op grond van artikel 11, lid 3, van de concentratieverordening een besluit aangenomen waarbij zij de aanmeldende partij verplichtte om de informatie te verstrekken waarom zij op 14 juni 2017 had verzocht met verzoek om inlichtingen nr. 20 overeenkomstig artikel 11, lid 2, van de concentra-tieverordening, die de aanmeldende partij niet binnen de door de Commissie vastgestelde termijn had verstrekt. Bij dit besluit is de in artikel 10, lid 3, van de concentratieverordening vastgestelde termijn ook geschorst met ingang van 17 augustus 2017 tot het einde van de dag waarop de Commissie de verlangde inlichtingen zou ontvangen. Op 4 oktober 2017 heeft de Commissie een besluit overeenkomstig artikel 11, lid 3, en artikel 15 van de concentra-tieverordening vastgesteld, waarbij de aanmeldende partij wordt verplicht bepaalde inlichtingen en documenten te ver-strekken naar aanleiding van verzoek om inlichtingen nr. 20, die nog niet aan de Commissie waren verstrekt, en waarbij een dwangsom wordt opgelegd ingeval de aanmeldende partij de verlangde inlichtingen niet binnen de vast-gestelde termijn zou indienen. Op 17 november 2017 heeft de aanmeldende partij haar antwoord op verzoek om inlichtingen nr. 20 ingediend en is aan het eind van die dag de opschorting van de termijn verstrekken.
5. Op 5 oktober 2017 heeft de aanmeldende partij formele toezeggingen voorgesteld om tegemoet te komen aan de bevindingen van de Commissie dat de transactie zou leiden tot een aanmerkelijke belemmering van de daadwerke-lijke mededinging. Op 6 oktober 2017 is de Commissie gestart met de markttoets van de toezeggingen. Rekening houdend met de opmerkingen van de Commissie en de feedback van de markttoets heeft de aanmeldende partij vervolgens op 10 november 2017 een definitieve reeks toezeggingen ingediend ⁽¹⁾.
6. Het Adviescomité heeft het ontwerp van dit besluit op 8 januari 2018 besproken en een gunstig advies uitgebracht ⁽²⁾.

⁽¹⁾ Op 15 november 2017 heeft de aanmeldende partij een licht gewijzigde versie van schema 3 bij de definitieve reeks toezeggingen ingediend, die op 10 november 2017 in de plaats kwam van schema 3, zoals gehecht aan de toezeggingen. Op 18 december 2017 heeft de aanmeldende partij een enigszins herziene versie van de toezeggingen ingediend, waarbij een definitie werd gewijzigd om consistentie met andere gedefinieerde termen te waarborgen.

⁽²⁾ In het Adviescomité waren alle aanwezige lidstaten het erover eens dat de transactie verenigbaar met de interne markt moet worden verklaard overeenkomstig artikel 2, lid 2, en artikel 8, lid 2, van de concentratieverordening.

II. DE PARTIJEN EN DE CONCENTRATIE

7. Qualcomm is actief op het gebied van de ontwikkeling en verkoop van geïntegreerde schakelingen en systeemsoftware. Qualcomm ontwikkelt en levert geïntegreerde schakelingen voor mobiele apparaten, in het bijzonder basisband-chipsets. Qualcomm exploiteert ook een licentieprogramma voor intellectuele eigendom („IE”). Qualcomms IE-portefeuille omvat essentiële standaardoctrooien met betrekking tot mobiele technologie.
8. NXP is actief op het gebied van de vervaardiging en verkoop van halfgeleiders, meer bepaald geïntegreerde schakelingen en halfgeleiders voor afzonderlijke eenheden (discrete halfgeleiders). NXP levert High Performance Mixed-Signal-apparaten die bestaan uit toepassings specifieke halfgeleiders en systeemoplossingen.
9. Op 27 oktober 2016 heeft Qualcomm een koopovereenkomst met NXP afgesloten, op grond waarvan Qualcomm een overnamebod zal starten om alle geplaatste en uitstaande gewone aandelen van NXP te verwerven, waardoor hij de uitsluitende zeggenschap over NXP verkrijgt. Deze transactie is bijgevolg een concentratie overeenkomstig artikel 3, lid 1, onder b), van de concentratieverordening.

III. UNIE DIMENSIE

10. De betrokken ondernemingen behaalden tezamen een totale wereldwijde omzet van meer dan 5 000 miljoen EUR. Elke onderneming afzonderlijk heeft een EU-omzet van meer dan 250 miljoen EUR maar behaalt niet meer dan twee derde van haar totale EU-omzet in een en dezelfde lidstaat. Derhalve heeft de aangemelde transactie een Uniedimensie.

IV. RELEVANTE MARKTEN

11. De transactie betreft halfgeleiders voor mobiele apparaten, halfgeleiders voor automobieltoepassingen en halfgeleiders voor toepassingen voor het internet der dingen (IdD).
12. De transactie doet mededingingsbezwaren rijzen met betrekking tot halfgeleiders voor mobiele apparaten, en met name basisband-chipsets, Near Field Communication („NFC”)- en Secure Element („SE”)-technologie, transitdienstentechnologie en intellectuele eigendom met betrekking tot NFC-technologie.

a. Basisband-chipsets

13. Voor het aanbieden van mobiele connectiviteit zijn mobiele apparaten afhankelijk van een basisband-processor, die de aansluiting van mobiele apparaten op mobiele telecommunicatienetwerken mogelijk maakt. Een basisband-processor/modem wordt aan een radiofrequentie geïntegreerde schakeling en een powermanagement geïntegreerde schakeling gekoppeld en gecombineerd; de drie componenten worden een „basisband-chipset” genoemd. Basisband-chipsets worden op zichzelf staand verkocht of gecombineerd met een applicatieverwerker („geïntegreerde basisband-chipsets”), die het besturingssysteem en de toepassingen van mobiele apparaten beheert. Basisband-chipsets implementeren een of meerdere mobiele normen, waarbij basisband-chipsets van latere generaties vaak achterwaarts compatibel zijn met eerdere mobiele normen („multimode”).
14. De Commissie is van mening dat de relevante productmarkt bestaat uit op zichzelf staande en geïntegreerde basisband-chipsets, gesegmenteerd naar mobiele normen (LTE, UMTS, CDMA, GSM). Met name chipsets die aan de LTE-standaard voldoen, worden niet beperkt door chipsets die aan andere mobiele en niet-mobiele connectiviteitstechnologieën voldoen. Bovendien leggen single-mode LTE-basisband-chipsets geen beperkingen op multimode LTE-chipsets die ook compatibel zijn met UMTS en GSM. De relevante productmarkt sluit vervaardiging voor eigen gebruik uit die waarschijnlijk geen daadwerkelijke beperking van de handelsmarkt tot gevolg zal hebben.
15. De geografische markt voor basisband-chipsets is waarschijnlijk wereldwijd.

b. NFC/SE-technologie

NFC-chips

16. NFC-chips zijn radiochips ter ondersteuning van de NFC-standaard voor draadloze verbindingen met een kort bereik, die door Original Equipment Manufacturers (OEM's) voor verschillende toepassingen wordt gebruikt, met inbegrip van mobiele betalingen en mobiele afgifte van vervoersbewijzen/kaartjesverkoop.
17. De Commissie is van mening dat de relevante productmarkt bestaat uit NFC-chips (en de onderliggende technologie), die niet worden beperkt door andere technologieën zoals Bluetooth Low Energy („BTLE”), Quick Response („QR”)-codes en Magnetic Secure Transaction („MST”). De relevante productmarkt sluit de vervaardiging voor eigen gebruik uit.
18. De geografische markt voor NFC-chips is waarschijnlijk wereldwijd.

SE-chips

19. Om op NFC gebaseerde communicatie te beveiligen, kunnen NFC-chips worden gecombineerd met verschillende technologieën, en in het bijzonder SE's, wat manipulatiebestendige chips zijn die garanderen dat opgeslagen en verzonden gegevens worden beschermd door een extra op hardware gebaseerde beveiligingslaag. De SE-microcontroller bevat een beveiligd besturingssysteem („SE OS”). In een door SE beveiligde NFC-oplossing zijn er drie onderscheidende elementen: i) de NFC-controller/-chip; ii) de SE; en iii) het SE OS.
20. De Commissie is van mening dat, hoewel SE's (met inbegrip van het SE OS) kunnen worden onderscheiden van andere technologieën, met name Host Card Emulation („HCE”) en Trusted Execution Environment („TEE”), de vraag of de relevante productmarkt breder moet zijn dan SE's om ook andere technologieën op te nemen, openblijft. De beoordeling uit mededingingsoogpunt wordt op de mogelijke productmarkt van ingebedde SE's (met inbegrip van SE OS) uitgevoerd, de markt waar NXP de meeste marktmacht bezit.
21. De geografische markt voor SE-chips is waarschijnlijk wereldwijd.

Gecombineerde NFC/SE-oplossingen

22. OEM's van mobiele apparaten hebben verschillende inkoopstrategieën met betrekking tot NFC-oplossingen. Voor zover zij kiezen voor een NFC-oplossing die beveiligd is met een SE, kunnen zij ofwel alleenstaande componenten ofwel een gecombineerde NFC/SE-oplossing kopen. De OEM's van apparaten kiezen meestal voor de gecombineerde oplossing, waarvoor een duidelijke vraag bestaat.
23. De Commissie is van mening dat de gecombineerde NFC/SE-oplossing een afzonderlijke productmarkt vormt, die losstaat van de markt voor op zichzelf staande NFC-chips en SE-chips (met inbegrip van SE OS).
24. De geografische markt voor gecombineerde NFC/SE-oplossingen is waarschijnlijk wereldwijd.

c. Transitdienstentechnologie

25. De Commissie is van mening dat transitdienstentechnologieën een afzonderlijke productmarkt vormen, die niet alleen NXP's propriëtaire contactloze beveiligingstechnologieplatform MIFARE omvat, maar ook andere technologieën zoals Calypso, FeliCa en CIPURSE. Al deze technologieën kunnen op mobiele apparaten worden geïnstalleerd om mobiele ticketverkoop met NFC mogelijk te maken.
26. De Commissie is van mening dat de markt voor transitdienstentechnologieën waarschijnlijk wereldwijd is.

d. Intellectuele eigendom

27. SEP's zijn octrooien die betrekking hebben op technologie waarnaar in een norm wordt verwezen en die uitvoerders van de norm doorgaans niet kunnen vermijden in producten die aan de norm voldoen. Daarentegen kan vaak rond octrooien die niet essentieel zijn voor een norm („niet-SEP's”) een workaround worden ontworpen bij de vervaardiging van een normconform product.
28. De Commissie is van mening dat, in overeenstemming met haar eerdere besluitvormingspraktijk, elke SEP met betrekking tot mobiele en NFC-technologie als een afzonderlijke markt moet worden beschouwd. De Commissie is ook van mening dat niet-SEP-IE met betrekking tot NFC-technologie kan worden beschouwd als een productmarkt die losstaat van niet-SEP-IE met betrekking tot andere technologieën. De exacte omschrijving van de productmarkt voor niet-SEP-IE die relevant is voor NFC-technologie, wordt echter opengelaten.
29. De Commissie is van mening dat de markt voor licentieverlening voor SEP's ten minste de gehele EER omvat. Ook de markt voor licentieverlening voor niet-SEP-IE die betrekking heeft op NFC-technologie, omvat waarschijnlijk ten minste de gehele EER, maar de exacte definitie wordt opengelaten.

e. Overige relevante markten

30. De Commissie heeft ook andere relevante markten geïdentificeerd, maar is van oordeel dat de transactie geen problemen doet rijzen met betrekking tot een van deze markten.

31. Op het gebied van halfgeleiders voor automobiel- en IdD-toepassingen heeft de Commissie de mogelijke segmentering van de markten beoordeeld naar i) halfgeleidertype en ii) toepassingsgebied/eindgebruik. Op het gebied van de automobieltoepassingen heeft de Commissie de markten voor halfgeleiders voor infotainment en voor veiligheidssystemen voor automobieltoepassingen geïdentificeerd, maar de exacte omschrijving van de productmarkten opengelaten. Op het gebied van het IdD heeft de Commissie verder onderzoek verricht naar een mogelijke segmentatie naar halfgeleidertype (met inbegrip van een markt voor Bluetooth-chips voor connectiviteit in IdD-toepassingen) en naar eindgebruik, maar de exacte omschrijving van de productmarkten opengelaten.
32. De Commissie is van mening dat de geografische markt voor dergelijke halfgeleiderproducten waarschijnlijk wereldwijd is.
33. Op het gebied van mobiele toepassingen heeft de Commissie ook markten voor mobiele audio-oplossingen geïdentificeerd, namelijk chips voor intelligente versterkers en spraakverbeteringssoftware.
34. De Commissie is van mening dat de geografische markt voor chips voor slimme versterkers waarschijnlijk wereldwijd is. Wat spraakverbeteringssoftware betreft, wordt de exacte omschrijving van de geografische markt opengelaten.

V. BEOORDELING UIT MEDEDINGINGSOOGPUNT — HORIZONTALE NIET-GECOÖRDINEERDE EFFECTEN

a. Halfgeleiders voor automobieltoepassingen

35. Zowel Qualcomm als NXP zijn actief op het gebied van de vervaardiging en levering van halfgeleiders voor automobieltoepassingen. De transactie geeft alleen aanleiding tot beïnvloede markten met betrekking tot de segmentering naar toepassingsgebied en in het bijzonder: i) microprocessoren (MPU's) voor infotainment-toepassingen; ii) radio- of audio-chips voor infotainment-toepassingen; iii) chips voor connectiviteit in infotainment-toepassingen; en iv), chips voor automobieltoepassingen op basis van niet-mobiele connectiviteit tussen voertuig en de infrastructuur („V2X”)-technologie.
36. De Commissie concludeert dat de transactie geen mededingingsbezwaren doet rijzen op deze markten (en mogelijk beperktere marktsegmenten) om de hieronder beschreven redenen:
 - i. *MPU's voor infotainment-toepassingen*
37. i) Qualcomms marktaandeel daalt en de toename als gevolg van de transactie is gering (ongeveer [0-5] %); ii) een aantal gevestigde concurrenten zal actief blijven op de markt; iii) naar verwachting zullen nieuwe spelers de markt betreden; iv) de partijen zijn geen directe concurrenten van elkaar; v) de meerderheid van de respondenten in het marktonderzoek is van mening dat de transactie geen invloed zal hebben op de markt.
 - ii. *Radio-/audio-chips voor infotainment-toepassingen*
38. i) Hoewel het gecombineerde marktaandeel van de partijen gelijk is aan [60-70] %, is de toename als gevolg van de transactie minimaal (ongeveer [0-5] %); ii) andere gevestigde spelers zullen actief blijven op de markt; iii) de partijen zijn geen directe concurrenten van elkaar; iv) bijna alle respondenten in het marktonderzoek zijn van mening dat de transactie geen invloed zal hebben op de markt.
 - iii. *Chips voor connectiviteit in infotainment-toepassingen*
39. i) Het gecombineerde marktaandeel van de partijen zou gelijk zijn aan [20-30] %, maar NXP's marktaandeel is gering (ongeveer [0-5] %); ii) andere concurrenten zullen actief blijven op de markt; iii) de partijen zijn geen directe concurrenten van elkaar; iv) de meerderheid van de respondenten in het marktonderzoek is van mening dat de transactie geen invloed zal hebben op de markt.
 - iv. *Chips voor automobieltoepassingen op basis van niet-mobiele V2X-technologie*
40. i) De partijen zijn geen directe concurrenten van elkaar. Hoewel zowel Qualcomm als NXP actief zijn in het segment, zijn ze gericht op verschillende soorten V2X (Qualcomm is voornamelijk gericht op mobiele V2X, NXP biedt alleen niet-mobiele V2X) aan; ii) alternatieven zouden beschikbaar blijven; en iii) de belemmeringen voor de toegang tot de markt voor de ontwikkeling van niet-mobiele V2X zijn niet substantieel en andere leveranciers, met name andere aanbieders van WiFi-chips voor automobieltoepassingen, kunnen de komende jaren op de markt komen.
41. De Commissie concludeert dat Qualcomm na de transactie geen stimulans zal hebben om de ontwikkeling van mobiele V2X-chips te bevorderen en de invoering van niet-mobiele V2X-chips uit te stellen, omdat i) dit concurrenten die actief zijn in het niet-mobiele segment zou bevoordelen; ii) beide partijen verwachten dat de twee technologieën naast elkaar zullen bestaan; en iii) er geen bewijs in het dossier is dat Qualcomm zal besluiten om de levering van niet-mobiele V2X-chips stop te zetten.

b. Halfgeleiders voor IdD-toepassingen

42. Met betrekking tot de segmentatie naar halfgeleidertype voor IdD-toepassingen geeft de transactie aanleiding tot één horizontaal beïnvloede markt: chips voor Bluetooth-connectiviteit.
43. De Commissie concludeert dat de transactie geen mededingingsbezwaren doet rijzen omdat: i) Qualcomms marktaandeel daalt en de toename als gevolg van de transactie minimaal is (minder dan [0-5] %); en ii) andere concurrenten actief zullen blijven op de markt. Evenzo zullen concurrenten ook actief blijven op de potentieel kleinere markt voor BTLE-chips.

c. Mobiele audio**i. Spraakverbeteringssoftware**

44. De transactie geeft aanleiding tot een horizontaal beïnvloede markt voor spraakverbeteringssoftware.
45. De Commissie concludeert dat de transactie geen mededingingsbezwaren doet rijzen omdat i) andere concurrenten op de markt actief blijven; ii) NXP's producten niet als superieur aan die van zijn concurrenten worden beschouwd; iii) de toetredingsdrempels niet hoog zijn; en iv) bijna alle respondenten in het marktonderzoek van mening zijn dat de transactie geen invloed zal hebben op de markt.
- ii. Intelligente versterkers**
46. De transactie geeft aanleiding tot een horizontaal beïnvloede markt voor chips voor intelligente versterkers.
47. De Commissie concludeert dat de transactie geen mededingingsbezwaren doet rijzen omdat i) de door de transactie veroorzaakte toename minimaal is; ii) andere concurrenten actief zullen blijven op de markt; iii) NXP's producten niet als superieur aan die van zijn concurrenten worden beschouwd; en iv) bijna alle respondenten in het marktonderzoek van mening zijn dat de transactie geen invloed zal hebben op de markt.

VI. BEOORDELING UIT MEDEDINGINGSOOGPUNT — NIET-GECOÖRDINEERDE CONGLOMERAATEFFECTEN**a. Marktmacht****i. LTE-basisband-chipsets**

48. De Commissie concludeert dat Qualcomm om de volgende redenen een machtspositie inneemt op de markt voor LTE-basisband-chipsets.
49. Het marktaandeel van Qualcomm is gelijk aan [60-70] % (naar inkomsten) en de op een na grootste speler (MediaTek) heeft een marktaandeel van minder dan de helft van dat van Qualcomm en is de enige concurrent met een marktaandeel van meer dan 5 %. Bovendien zijn er geen alternatieve aanbieders van basisband-chipsets die de marktmacht van Qualcomm zouden kunnen beperken. Daarnaast zijn er belemmeringen voor toetreding en uitbreiding, onder meer met betrekking tot i) activiteiten op het gebied van onderzoek en ontwikkeling („O & O”); ii) certificering en relaties met OEM's en exploitanten van mobiele netwerken („MNO”); en iii) het belang voor leveranciers om chipsets te leveren die een verscheidenheid aan normen ondersteunen.

ii. NFC-chips, SE-chips en gecombineerde NFC/SE-oplossingen

50. De Commissie is van mening dat NXP een zekere mate van marktmacht bezit op de markten voor NFC-chips, SE-chips en gecombineerde NFC/SE-oplossingen.
51. NXP's marktaandeel is bijzonder groot voor elk van de NFC- en SE-chips (respectievelijk [70-80] % en [60-70] % naar inkomsten). Door NXP's hoge marktaandelen wordt zijn marktmacht echter waarschijnlijk overschat, aangezien uit het diepgaande onderzoek is gebleken dat NXP's omzet afhankelijk is van enkele grote klanten die een groot deel van de NFC- en SE-omzet van NXP in volume vertegenwoordigen. Daarom zou een besluit van deze afnemers om over te stappen van NXP en componenten van andere leveranciers (met een „mix-en-match”-benadering) aan te kopen, NXP's marktaandeel drastisch verminderen.
52. Het marktonderzoek leverde aanwijzingen op dat de „mix-en-match”-oplossingen concurrentiedruk uitoefenen op NXP, aangezien de meerderheid van de respondenten van mening is dat deze oplossingen uitvoerbare alternatieven zijn voor de gecombineerde oplossing van NXP.

iii. Transitdienstentechnologieën

53. De Commissie is van mening dat de gefuseerde entiteit een machtspositie zou innemen op de markt voor transitdienstentechnologieën door NXP's MIFARE. MIFARE is de meest relevante en wijdverspreide technologie voor transitdiensten in termen van geïnstalleerde basis en zendingen. Bovendien is MIFARE van groot belang voor OEM's van apparaten en NFC/SE-aanbieders voor mobiele transitdiensten, die momenteel onder meer door de partijen zelf worden ingezet en ontwikkeld. Alternatieve transitdienstentechnologieën, zoals FeliCa en Calypso, hebben niet dezelfde aanwezigheid en betekenis als MIFARE.

iv. IE

54. De Commissie is van mening dat met betrekking tot NFC-technologie, NXP en Qualcomm beide marktmacht hebben wat betreft hun NFC SEP's, aangezien uitvoerders van normen in principe niet rond hen kunnen ontwerpen en potentiële licentienemers dus niet naar andere leveranciers kunnen overstappen.

b. Conglomeraateffecten met betrekking tot Qualcomms basisband-chipsets en NXP's NFC- en SE-chips*i. Gemengde bundeling*

55. De Commissie is van mening dat Qualcomm na de transactie de mogelijkheid en motivatie zou hebben om een gemengde bundelingsstrategie te volgen waarbij Qualcomms LTE-basisband-chipsets en NXP's NFC- en SE-producten (met inbegrip van gemengde bundeling met de integratie van de SE op de basisband-chipset) betrokken zouden zijn. Tegen de achtergrond van gemengde bundeling zou hij ook de mogelijkheid en motivatie hebben om royalty's voor MIFARE te heffen of de licentieverlening voor MIFARE volledig stop te zetten.
56. Deze gemengde bundeling zou twee stappen omvatten. Ten eerste zou de gefuseerde entiteit de producten van de partijen commercieel gebundeld aanbieden tegen een korting ten opzichte van de som van de prijzen van deze afzonderlijke componenten. De bundel zou bestaan uit Qualcomms LTE-basisband-chipset, samen met NXP's NFC/SE-producten (geschikt voor MIFARE), en de prijs van een dergelijke bundel zou lager zijn dan de som van de prijzen van de respectieve op zichzelf staande componenten. Als tweede stap zou de gefuseerde entiteit technisch gezien de voor MIFARE geschikte SE van NXP integreren op de LTE-basisband-chipset (het Snapdragon-platform). Na een dergelijke integratie zou Qualcomm de OEM's van apparaten zowel een gebundeld product met de LTE-basisband-chipset (geïntegreerd met de voor MIFARE geschikte SE) als de NFC-controller aanbieden, alsook een reeks zelfstandige componenten, waarbij het gebundelde product zou worden verkocht met een korting in vergelijking met de som van de prijzen van de afzonderlijke componenten.
57. Tegelijkertijd en in aanvulling op het bovenstaande zou de gefuseerde entiteit de toegangsvoorwaarden voor MIFARE voor andere NFC/SE-leveranciers degraderen, hetzij door royalty's te heffen, hetzij door de licentieverlening voor MIFARE volledig stop te zetten.

Vermogen

58. Elementen ter ondersteuning van het vermogen van de gefuseerde entiteit om dergelijk gedrag te vertonen, zijn onder meer het feit dat de relevante producten complementair zijn en door een gemeenschappelijke klantenpool worden gekocht. De gefuseerde entiteit zou ook de mogelijkheid hebben om royalty's te heffen of de licentieverlening voor MIFARE volledig stop te zetten zodra bestaande licentieovereenkomsten met derden aflopen. MIFARE is een propriëtaire technologie van NXP met betrekking waartoe NXP geen enkele verplichting heeft om de technologie in licentie te geven onder F(RAND)-voorwaarden of om ze überhaupt in licentie te geven. Het vermogen van de gefuseerde entiteit wordt gestaafd door de resultaten van het marktonderzoek en wordt weerspiegeld in de interne documenten van de partijen.

Motivatie

59. Elementen ter ondersteuning van de motivatie van de gefuseerde entiteit om dergelijk gedrag te vertonen, zijn onder meer het feit dat gemengde bundeling zeer waarschijnlijk zelfs op korte termijn een winstgevende strategie voor de gefuseerde entiteit zou vormen.
60. Respondenten in het marktonderzoek bevestigen de motivatie van de gefuseerde entiteit om een dergelijke gemengde bundeling aan te gaan, de licentievoorwaarden voor MIFARE te degraderen en in een tweede stap een bundel aan te bieden bestaande uit een geïntegreerde basisband-/SE-chipset-oplossing. De motivatie van de gefuseerde entiteit om een dergelijke strategie te volgen, komt ook tot uiting in de interne documenten van de partijen.

Waarschijnlijke effecten

61. Een gemengde bundelingsstrategie met betrekking tot Qualcomm's LTE-basisband-chipsets en NXP's NFC- en SE-producten (met inbegrip van gemengde bundeling met de integratie van de SE op de basisband-chipset) alleen zal waarschijnlijk niet tot marktafslermende effecten leiden die voldoen aan de vereiste norm met betrekking tot aanbieders van basisband-chipsets, NFC- en SE-chips. Alternatieve opties voor deze producten zouden voor OEM's van apparaten beschikbaar blijven en concurrenten zouden kunnen reageren op de bundelstrategie van de gefuseerde entiteit.
62. Het heffen van royalty's voor MIFARE aan concurrerende NFC- en SE-leveranciers of het algehele stopzetten van de licentieverlening voor MIFARE zou echter de concurrentievoorwaarden in de markt veranderen. Door dergelijk gedrag zou de gefuseerde entiteit waarschijnlijk i) de kosten van haar concurrenten in het NFC/SE-segment rechtstreeks verhogen omdat een cruciale input voor deze concurrenten, namelijk de MIFARE-licentie, duurder zou worden; en ii) de kosten voor concurrerende leveranciers van basisband-chipsets indirect verhogen, omdat de complementaire componenten van deze basisbanden, d.w.z. de op zichzelf staande NFC/SE-chips, duurder zouden worden.
63. Concurrenten van de gefuseerde entiteit zouden niet in staat zijn om op de gefuseerde entiteit te reageren door een bundel aan te bieden bestaande uit een voor MIFARE geschikte SE of zouden deze alleen tegen onaantrekkelijke prijzen kunnen aanbieden in vergelijking met die van de gefuseerde entiteit.
64. Als gevolg daarvan zou de winstgevendheid van concurrenten dalen, waardoor het voor concurrenten moeilijker zou kunnen worden om in de verdere ontwikkeling van deze producten te investeren. Gezien de intensiteit van O & O op deze markten kan de geringere motivatie om in O & O te investeren de concurrentiedruk van de concurrenten van de fuserende partij verzwakken.
65. De strategie van de gefuseerde entiteit om de royalty's voor MIFARE te verhogen of de licentieverlening voor MIFARE aan concurrenten geheel stop te zetten, gecombineerd met de gevolgen van de degradatie van interoperabiliteit, zou tot gevolg hebben dat de concurrenten van basisband-chipsets en NFC- en SE-chips die niet in staat zouden zijn tijdig tegenmaatregelen te nemen en belemmeringen in verband met de restrictievere voorwaarden van de licentieverlening voor MIFARE te boven te komen, worden uitgesloten.
 - ii. *Zuivere bundeling en binding*
66. De Commissie is van mening dat de gefuseerde entiteit na de transactie de mogelijkheid zou hebben om zich bezig te houden met zuivere bundeling en commerciële of technische binding van LTE-basisband-chipsets en NFC/SE-chips en deze componenten niet langer los van elkaar ter beschikking te stellen.
67. Ondanks dit vermogen (in het licht van bijvoorbeeld haar marktmacht, het belang van de complementaire producten, de gemeenschappelijke klantenpool) om dergelijk gedrag te vertonen, zou de gefuseerde entiteit hiertoe niet de motivatie hebben, hetgeen door de interne documenten van de partijen wordt bevestigd.
68. Maar zelfs indien de gefuseerde entiteit dergelijk gedrag zou vertonen, zou dit waarschijnlijk niet leiden tot marktafslermende effecten die aan de vereiste normen voldoen. OEM's van apparaten houden zich bezig met multisourcing en zouden strategisch handelen om ervoor te zorgen dat de beschikbare opties behouden blijven. OEM's van apparaten zouden er nog steeds belang bij hebben de beschikbaarheid van op zichzelf staande componenten te garanderen, in plaats van de zuivere gebundelde of gebonden producten van de gefuseerde entiteit te kopen. OEM's van apparaten zouden een beroep kunnen doen op de interne productiecapaciteit en zelfstandige concurrenten zouden een beroep kunnen doen op „mix-en-match”-oplossingen.
 - iii. *Degradatie van interoperabiliteit*
69. De Commissie is van mening dat de gefuseerde entiteit het vermogen en de motivatie zou hebben om de interoperabiliteit van Qualcomm's LTE-basisband-chipsets en NXP's NFC- en SE-chips te degraderen met de zelfstandige componenten van concurrerende leveranciers. Een dergelijke strategie zou tot gevolg hebben dat afnemers de voorkeur geven aan de producten van de gefuseerde entiteit boven die van concurrerende leveranciers. Deze strategie zou een verergering betekenen van de effecten van de strategie van de gefuseerde entiteit om de licentierechten te verhogen of de licentieverlening voor MIFARE stop te zetten, uitgevoerd met gemengde bundeling.

Vermogen

70. De gefuseerde entiteit is in staat de interfaces opzettelijk zodanig te bewerken dat de prestaties van producten van derden worden gedegradeerd, maar kan ook nalaten de nodige informatie en ondersteuning te verstrekken om interoperabiliteit in de eerste plaats te waarborgen.

Motivatie

71. Indien de gefuseerde entiteit zou overgaan tot degradatie van interoperabiliteit, zouden klanten die Qualcomms basisband-chipset kopen minder geneigd zijn de NFC/SE-oplossing van een andere leverancier te kopen. Het belang van de basisband-chipset ten opzichte van de NFC/SE-chips maakt het onwaarschijnlijk dat een klant volledig zou overschakelen van het product van de gefuseerde entiteit om het te kunnen combineren met zijn favoriete NFC/SE-chips van derden.
72. Voor zover het verstrekken van interoperabiliteitsinformatie en -ondersteuning aan derde-leveranciers voor de gefuseerde entiteit duur is, is het waarschijnlijk dat de gefuseerde entiteit het minder rendabel zal vinden om te investeren in de ondersteuning van producten van derden om succesvol te kunnen interageren met respectievelijk haar LTE-basisband-chipsets en NFC/SE-chips, in vergelijking met de situatie vóór de fusie. Vóór de transactie beschikte de aanmeldende partij niet over een eigen productie van NFC/SE-chips en had zij dus een veel sterkere motivatie om interoperabiliteit met NFC/SE-chips van derden te waarborgen.
73. De respondenten in het marktonderzoek bevestigen ook dat de gefuseerde entiteit een dergelijke motivatie zou hebben.

Waarschijnlijke effecten

74. De strategie van de gefuseerde entiteit om interoperabiliteit te degraderen zou waarschijnlijk de marktafscherpende effecten van een verhoging van de royalty's voor MIFARE (of een weigering om MIFARE in licentie te geven) nog versterken tegen de achtergrond van gemengde bundeling.
75. Noch derde-leveranciers, noch mobiele OEM's zouden in staat zijn een strategie van degradatie van interoperabiliteit door de gefuseerde entiteit te dwarsbomen. Het zou de waarde die OEM's van mobiele apparaten verkrijgen uit mixen en matchen verminderen en bijgevolg de vraag naar de relevante producten doen afnemen. De respondenten in het marktonderzoek wijzen er ook op dat het concurrentievermogen van concurrerende fabrikanten van componenten negatief zou worden beïnvloed, waardoor zij uiteindelijk van de markt zouden worden afgeschermd.

c. **Conglomeraateffecten in verband met de licentieverlening voor intellectuele eigendom van NFC-technologie**

76. De partijen beschikken over aanzienlijke intellectuele-eigendomsrechten, met name op het gebied van NFC-technologie. Gezien de complementaire aard van de betrokken technologie kunnen conglomeraateffecten optreden als gevolg van de wijze waarop over licenties voor intellectuele eigendom met potentiële licentienemers wordt onderhandeld. In dit verband concludeert de Commissie dat de transactie de gefuseerde entiteit in staat zal stellen het niveau van royalty's voor octrooilicenties te verhogen in vergelijking met lagere royalty's die de partijen afzonderlijk hadden kunnen verkrijgen zonder de fusie.

i. *Licentiepraktijken vóór de fusie*

77. De respectieve praktijken van de partijen verschillen op het gebied van licentieverlening, met name wat betreft het niveau van de waardeketen waarin zij octrooilicenties verlenen en de reikwijdte van intellectuele-eigendomsrechten die verbonden zijn aan de verkoop van de componenten die zij aan hun afnemers leveren.
78. NXP verkoopt chips exhaustief aan zijn OEM-klanten van mobiele apparaten, wat betekent dat de verkoop van zijn chips zijn IE-claims met betrekking tot het gebruik van octrooien op chips ten opzichte van zijn klanten „uitput”. NXP geeft ook zijn NFC-octrooien in licentie aan een aantal concurrerende componentenfabrikanten en klanten (waaronder OEM's van mobiele apparaten).
79. Qualcomm verkoopt basisband-chipsets niet exhaustief aan OEM's van apparaten. In plaats daarvan vereist Qualcomm dat OEM's die hun basisband-chipsets willen kopen een licentie nemen voor Qualcomms mobiele SEP's. Deze praktijk wordt het „no license-no chip”-beleid („NLNC”-beleid) genoemd in hangende rechtszaken tegen Qualcomm in de Verenigde Staten.
80. Qualcomm geeft alleen licenties aan klanten, namelijk OEM's van apparaten, die mobiele apparaten vervaardigen en basisband-chipsets kopen bij Qualcomm of bij concurrenten van Qualcomm (een praktijk die „apparaatniveaulicentieverlening” wordt genoemd).
81. Qualcomm verleent licenties voor zijn intellectuele eigendom op een portefeuillebasis in plaats van per octrooi. Sinds het begin van de jaren negentig zijn de door Qualcomm gevraagde standaardroyalty's stabiel gebleven. De licentienemers moeten de royalty's betalen, ongeacht of hun apparaten worden vervaardigd met behulp van een basisband-chipset van Qualcomm of van een andere leverancier.

ii. *Conglomeraateffecten in verband met de licentieverlening voor intellectuele eigendom van NFC-technologie*

82. De integratie van intellectuele eigendom betreffende NXP's NFC in Qualcomms portefeuille zal de gefuseerde entiteit in staat stellen de NFC-octrooien van beide partijen te combineren tot een enkele, sterkere NFC-portefeuille. De gefuseerde entiteit zal dus wereldwijd de grootste NFC-octrooiportefeuille bezitten en aldus een „kritische octrooi-massa” voor licentiedoeleinden verkrijgen. Dit zal de onderhandelingspositie van de gefuseerde entiteit onevenredig verbeteren en de gefuseerde entiteit in staat stellen aanzienlijk hogere royalty's voor de NFC-octrooien in rekening te brengen dan de partijen samen momenteel voor dezelfde octrooien in rekening kunnen brengen. De aanzienlijke mogelijkheden van Qualcomm om geschillen te beslechten zullen het royalty-verhogende effect van de transactie versterken.
83. De onevenredige verbetering van de onderhandelingspositie van de gefuseerde entiteit zal de licentienemers schade berokkenen, ongeacht of de NFC-octrooiportefeuille van de gefuseerde entiteit afzonderlijk in licentie is gegeven of dat de verworven NFC-octrooien deel uitmaken van Qualcomms ruimere octrooiportefeuillelicenties.

iii. *NLNC-beleid*

84. Volgens bepaalde OEM's van mobiele apparaten zou de gefuseerde entiteit Qualcomms NLNC-strategie kunnen uitbreiden door de verkoop van NXP's NFC- of SE-producten afhankelijk te stellen van het feit of de klant een licentie heeft genomen voor een intellectuele eigendom van Qualcomm en/of door de verkoop van NXP's NFC-of SE-producten afhankelijk te stellen van de klant die een licentie heeft genomen voor een intellectuele eigendom betreffende NXP's NFC. Bovendien zou de verkoop van een van Qualcomms producten in principe afhankelijk kunnen worden gesteld van de voorwaarde dat de klant een licentie heeft genomen voor intellectuele eigendom betreffende NXP's NFC.
85. De Commissie is van mening dat het niet nodig is te concluderen of de gefuseerde entiteit het vermogen of de motivatie zou hebben de intellectuele eigendom betreffende NXP's NFC (met inbegrip van de NFC SEP's) in een NLNC-strategie op te nemen. In het licht van de toezeggingen die Qualcomm aan de Commissie heeft voorgesteld, zou de gefuseerde entiteit niet de mogelijkheid hebben om derden te dwingen licenties te nemen voor de intellectuele eigendom betreffende NXP's NFC op lastige voorwaarden.
86. Bovendien heeft Qualcomm, zoals opgemerkt, de Commissie herhaaldelijk meegedeeld dat hij na de fusie zijn activiteiten zou voortzetten om: 1) NFC's chips exhaustief te verkopen; en 2) zich te houden aan de toezeggingen die aan de NFC SEP's zijn verbonden om ze op (F)RAND-voorwaarden in licentie te geven aan elke uitvoerder, met inbegrip van NFC-chipproducenten.
87. Wat betreft het vermogen en de motivatie van de gefuseerde entiteit om de verkoop van NXP's producten op mobiele apparaten van OEM's die een licentie voor een intellectuele eigendom van Qualcomm hebben verkregen, is de Commissie van mening dat Qualcomm waarschijnlijk niet de motivatie zal hebben om dergelijk gedrag te vertonen. Bovendien zullen de waarschijnlijke gevolgen van dergelijk gedrag voor de mededinging waarschijnlijk beperkt blijven, zelfs indien dit wel het geval zou zijn.

d. **Conclusie**

88. De Commissie concludeert derhalve dat de aangemelde concentratie aanleiding geeft tot een aanzienlijke belemmering van de daadwerkelijke mededinging met betrekking tot de markten voor LTE-basisband-chipsets, NFC- en SE-chips en intellectuele eigendom in verband met NFC-technologie.

VII. DOOR DE AANMELDENDE PARTIJ AANGEGANE VERBINTENISSEN

89. Om de mededingingsbezwaren die de Commissie in haar diepgaande onderzoek had vastgesteld weg te nemen, heeft de aanmeldende partij op 5 oktober 2017 een reeks toezeggingen ingediend die de Commissie op de markt heeft getoetst. Na de markttoets heeft de aanmeldende partij op basis van de feedback van de Commissie op 10 november 2017 een herziene reeks toezeggingen ingediend, die hieronder worden beschreven.
90. De toezeggingen bestaan uit vier onderdelen. De eerste twee elementen zijn bedoeld om de mededingingsbezwaren weg te nemen die de transactie doet rijzen met betrekking tot de licentieverlening van NXP's NFC-octrooien. Het derde element heeft tot doel de interoperabiliteitsproblemen in verband met LTE-basisband-chipsets, NFC-chips en SE-chips aan te pakken. Het vierde element is bedoeld om tegemoet te komen aan de bezwaren in verband met de weigering om een licentie voor MIFARE te verlenen of MIFARE tegen hogere royalty's in licentie te geven, naast een gemengd bundelgedrag dat wordt toegepast op LTE-basisband-chipsets, NFC- en SE-chips en MIFARE.

91. In het bijzonder heeft Qualcomm toegezegd:

- i) geen SEP's van NXP en bepaalde niet-SEP's met betrekking tot NFC-technologie te kopen (in het bijzonder octrooien die niet kunnen worden gebruikt op NFC-chips van NXP en daarom niet noodzakelijk deel uitmaken van deze componenten, zogenaamde „systeemniveau”-octrooien). Qualcomm heeft zich er ten aanzien van NXP toe verbonden om te bewerkstelligen dat een driejarige, op zichzelf staande, wereldwijde licentie zonder royalty's zou worden verleend aan derden en klanten van derden. Qualcomm heeft zich er ten aanzien van NXP toe verbonden te bewerkstelligen dat hij de afgesplitste octrooien niet zou verkopen tenzij de koper onafhankelijk was en geen banden had met Qualcomm en ermee instemde contractueel gebonden te zijn aan de voorwaarden van een licentie, beoordeeld en goedgekeurd door de Commissie (afsplittingsmaatregel);
- ii) geen aanspraak te doen gelden (bv. procederen of ten uitvoer leggen van procedures of dreigen te procederen of rechtszaken of tenuitvoerleggingsprocedures in te stellen) op NXP's resterende NFC-octrooien, die Qualcomm zal verwerven (d.w.z. zogenaamde octrooien op „chip-niveau”, die betrekking hebben op uitvindingen die volledig op een NFC-chip zijn belichaamd, en octrooien op „NFC-security”, die betrekking hebben op uitvindingen op het gebied van veiligheid), behalve voor defensieve doeleinden. Qualcomm heeft zich er ook toe verbonden deze octrooien vrij van royalty's in licentie te geven (geen aanspraak-maatregel);
- iii) gedurende een periode van acht jaar te zorgen voor dezelfde mate van interoperabiliteit tussen de basisband-, NFC- en SE-producten van de gefuseerde entiteit en de producten van concurrenten (interoperabiliteitsmaatregel); alsmede
- iv) een licentie voor NXP's MIFARE-technologie te verlenen aan OEM's van apparaten en NFC/SE-concurrenten op basis van commerciële voorwaarden die minstens even voordelig zijn als de voorwaarden die NXP in zijn bestaande MIFARE-licenties voor een periode van acht jaar aanbiedt. Qualcomm heeft zich ertoe verbonden de belangrijkste commerciële voorwaarden van elke equivalente MIFARE-licentie van NXP die op de datum van het besluit van de Commissie bestond, beschikbaar te stellen (MIFARE-maatregel).

Beoordeling van de voorgestelde verbintenissen

92. De Commissie is van mening dat:

- i) de „afsplittingsmaatregel” tot doel heeft het vermogen van de aanmeldende partij om NXP's NFC-octrooien te gebruiken bij licentieonderhandelingen om onevenredige licentievoorwaarden te verkrijgen, te neutraliseren. Het afsplitsen van een aantal NFC-octrooien uit Qualcomms verwerving vormt een passende maatregel en voorkomt tevens de verkoop of overdracht van de afgesplitste octrooien aan een entiteit die verbonden is met Qualcomm, alsook een verhoging van de royalty's voor de desbetreffende octrooien na een dergelijke verkoop;
- ii) door zich ertoe te verbinden geen aanspraak te maken op de NFC-octrooien die hij van NXP zal verkrijgen, ziet Qualcomm effectief af van de mogelijkheid om deze te gebruiken om eventuele royalty's van licentienemers te verkrijgen, een maatregel die in verhouding staat tot de bezwaren van de Commissie. De concurrenten van de gefuseerde entiteit, OEM's van apparaten en hun klanten kunnen NXP's NFC-chip- en beveiligingsniveau-octrooien in hun producten opnemen zonder dat hiervoor een licentie van Qualcomm of enige compensatie nodig is. Niettemin verbindt de aanmeldende partij zich ertoe om, indien derden een licentie voor de desbetreffende octrooien aanvragen, een dergelijke licentie te verlenen zonder dat daarvoor royalty's vereist zijn en zonder enige andere tegenprestatie;
- iii) met de interoperabiliteitsmaatregel wordt in feite de vrees aangepakt dat de gefuseerde entiteit de interoperabiliteit van de producten van derden met de LTE-basisband-chipsets, NFC- en SE-chips van de gefuseerde entiteit zou degraderen. Het stelt derde-leveranciers in staat om op zichzelf staande producten aan te bieden die interoperabel zijn met de producten van de gefuseerde entiteit, en OEM's van apparaten zouden aldus in staat zijn alternatieve opties voor de producten van de gefuseerde entiteit als levensvatbaar en functionerend te beschouwen;
- iv) met de MIFARE-maatregel wordt de vrees aangepakt dat de gefuseerde entiteit de licentierechten voor MIFARE zou verhogen of de licentieverlening voor MIFARE volledig zou stopzetten. Het stelt belanghebbende concurrenten in staat van de gefuseerde entiteit een MIFARE-licentie aan te vragen en te verkrijgen, waardoor zij in staat zijn MIFARE-compatibele SE-chips aan te bieden en aldus te concurreren met een productaanbod dat overeenstemt met dat van de gefuseerde entiteit.

93. De Commissie is van mening dat met de door de aanmeldende partij ingediende toezeggingen de mededingingsbezwaren die de transactie met betrekking tot MIFARE doet rijzen, de degradatie van interoperabiliteit en de licentieverlening van IE-rechten met betrekking tot NFC-technologie volledig kunnen worden weggenomen.

94. De Commissie concludeert derhalve dat de aangemelde concentratie, op basis van de door de aanmeldende partij ingediende toezeggingen, de daadwerkelijke mededinging niet op substantiële wijze zal belemmeren.

VIII. CONCLUSIE

95. Mits de definitieve toezeggingen van de aanmeldende partij volledig worden nagekomen, zal de voorgenomen concentratie niet tot gevolg hebben dat de daadwerkelijke mededinging op de interne markt of op een wezenlijk deel daarvan op substantiële wijze wordt belemmerd. Bijgevolg verklaart de Commissie de concentratie verenigbaar met de interne markt en de EER-overeenkomst.
-

ISSN 1977-0995 (elektronische uitgave)
ISSN 1725-2474 (papieren uitgave)



Bureau voor publicaties van de Europese Unie
2985 Luxemburg
LUXEMBURG

NL