



B I P T

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN
EN TELECOMMUNICATIE**

**BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT
VAN XX XX 2015
MET BETREKKING TOT
RADIO-INTERFACES B20-01 TOT B20-11, B21-01 TOT B21-18, B22-01
TOT B 22-09, B23-01 TOT B23-11, B24-01 TOT B24-10, B25-01 TOT B25-
10 EN E30

ONTWERP**

WERKWIJZE OM OP DIT DOCUMENT TE ANTWOORDEN

Antwoordtermijn: tot 10 april 2015
Werkwijze om te antwoorden: Aan: consultation.sg@bipt.be
Onderwerp: «consult-2015-A8»

Aanspreekpunt: An Van Hemelrijck, Eerste adviseur (tel. 02 226 87 03)

Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden naar het opgegeven adres.

Er wordt gevraagd om het "Formulier dat als voorpagina dient te worden gebruikt bij het antwoord op een door het BIPT georganiseerde openbare raadpleging" te gebruiken dat u vindt op de volgende webpagina:

<http://www.bipt.be/nl/operators/telecom/markten/formulier-dat-als-voorpagina-dient-te-worden-gebruikt-bij-het-antwoord-op-een-door-het-bipt-georganiseerde-openbare-raadpleging>

Het BIPT wenst ook dat de commentaren verwijzen naar de paragrafen en/of onderdelen waarover ze handelen. Op het document moet duidelijk worden aangegeven wat vertrouwelijk is.

INHOUDSOPGAVE

1. Juridische basis	3
2. Achtergrond	3
3. Besluit.....	4
4. Beroepsmogelijkheden.....	4
Bijlagen	6

1. Juridische basis

Sinds het inwerkingtreden van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, is het BIPT bevoegd voor het uitvaardigen van technische voorschriften betreffende het gebruik van de radioapparatuur (art. 40). Op basis hiervan vaardigt het BIPT de als bijlage opgenomen radio-interfaces uit. Het betreft radio-interfaces aangaande kortereafstandsapparatuur (SRD) met ultrabreedbandtechnologie (UWB) en meer bepaald:

- radio-interfaces B20-01 tot B20-11 aangaande generiek UWB-gebruik;
- radio-interfaces B21-01 tot B21-18 aangaande UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur;
- radio-interfaces B22-01 tot B22-09 aangaande UWB-gebruik voor locatiebepalingssystemen;
- radio-interfaces B23-01 tot B23-11 aangaande UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen;
- radio-interfaces B24-01 tot B24-10 aangaande UWB-gebruik voor apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen;
- radio-interfaces B25-01 tot B25-10 aangaande UWB-gebruik voor apparatuur aan boord van vliegtuigen.

Het betreft eveneens radio-interface E30 aangaande straalverbindingen.

Met deze radiointerfaces worden de technische karakteristieken vastgelegd waaraan de apparatuur moet voldoen. Tevens worden de frequentiebanden vastgelegd waarin deze apparatuur kan werken. Dit besluit bevat dus de regels die in acht genomen moeten worden met betrekking tot de apparatuur in kwestie. Deze radiointerfaces zijn noodzakelijk voor een efficiënt gebruik van de frequentiebanden en om schadelijke storingen op de radiocommunicatie te vermijden; ze maken tevens deel uit van het nationale frequentieplan.

2. Achtergrond

Radio-interfaces B20-01 tot B20-11 vervangen de bestaande radio-interface B20 (V.1.1) zoals uitgevaardigd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 12 december 2007 met betrekking tot radio-interface B20. Radio-interface B21-02 vervangt de bestaande radio-interface B21-02 (V.1.1) zoals uitgevaardigd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 8 juni 2011 met betrekking tot radiointerfaces B14.01 tot B14.07 en B21.2. Radio-interfaces B21-01, B21-03 tot B21-18, B22-01 tot B22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30 zijn nieuw.

De wijzigingen en vernieuwingen wat betreft radio-interfaces B20 tot B25 zijn nodig naar aanleiding van de wijziging van Beschikking 2007/131/EG inzake het geharmoniseerde gebruik van het radiospectrum in de Gemeenschap voor apparatuur die gebruikmaakt van ultrabreedbandtechnologie. Deze Beschikking werd gewijzigd bij het Uitvoeringsbesluit van de Commissie van 7 oktober 2014¹. In de regelgeving inzake UWB-technologie moet naar behoren rekening worden gehouden met de snelle veranderingen van de technologie en in het gebruik van radiospectrum, zodat de Europese samenleving kan profiteren van de invoering van innovatieve toepassingen die op deze technologie gebaseerd zijn, terwijl er daarnaast voor moet worden gezorgd dat andere spectrumgebruikers geen nadelige gevolgen ondervinden. Daarom werd Beschikking 2007/131 gewijzigd bij voornoemd Uitvoeringsbesluit.

¹ 2014/702/EU

De nieuwe radio-interface E30 stelt een bijkomende band ter beschikking voor straalverbindingen.

Als vergunningsstelsel wordt voor de radio-interfaces B20 tot B25 "Vrij van vergunning" vermeld (punt 9) hoewel deze UWB-apparatuur nog niet vrijgesteld is van vergunning overeenkomstig bijlage 2 van het koninklijk besluit van 18 december 2009 betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen.

Het BIPT zal echter voorstellen aan de Minister om dergelijke vrijstelling in te voeren aangezien een vergunning voor de goede werking van deze apparatuur niet nodig is, temeer daar de maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid hoogstens $-74,13\mu\text{W}/\text{MHz}$ bedraagt wat uiterst laag is. UWB-apparatuur gereguleerd in een eerdere wijziging van Beschikking 2007/131 (bij Beschikking 2009/343) is reeds vrijgesteld van vergunning. In afwachting van de verdere vrijstelling wordt momenteel dus door het BIPT geen vergunning vereist voor de apparatuur in de radio-interfaces B20 tot B25. Zodoende kunnen toepassingen op basis van Uitvoeringsbesluit 2014/702 van kracht sinds 1 februari 2015 toch al op de markt worden gebracht. Indien men toch een vergunning zou eisen, zou dit zowel voor de gebruikers van de apparatuur als voor het BIPT een aanzienlijke administratieve belasting betekenen die geen praktisch nut heeft.

3. Besluit

De als bijlage opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag van de publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

4. Beroepsmogelijkheden

Overeenkomstig artikel 2, § 1 van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het hof van beroep van Brussel, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van nietigheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit.

Het verzoekschrift bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen vereist door artikel 2, § 2, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector. Indien het verzoekschrift elementen bevat die u als vertrouwelijk beschouwt, dan moet u dat uitdrukkelijk aangeven en op straffe van nietigheid, een niet-vertrouwelijke versie van dat verzoekschrift indienen. Het Instituut publiceert op zijn website het verzoekschrift dat door de griffie van het gerecht genotificeerd is. Elke belanghebbende partij kan in de zaak tussenkomen binnen dertig dagen na deze publicatie.

Charles Cuvelliez
Lid van de Raad

Axel Desmedt
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren
Lid van de Raad

Jack Hamande
Voorzitter van de Raad

Bijlagen bij het besluit van de Raad van xx/xx/2015 met betrekking tot radio-interfaces B20-01 tot B20-11, B21-01 tot B21-18, B22-01 tot B 22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30.

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/Generiek UWB-gebruik	B20-01-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	9-1600000 kHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 90 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 50 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/generiek UWB gebruik	B20-02-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	1600-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/generiek UWB gebruik	B20-03-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	2700-3100 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 36 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/generiek UWB gebruik	B20-04-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	3100-3400 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 36 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting	maximale gemiddelde e.i.u.v. -41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van de mitigatietechniek "Low Duty Cycle" (LDC) of "Detect And Avoid" (DAA)	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/generiek UWB gebruik	B20-05-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	3400-3800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 80 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 40 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	maximale gemiddelde e.i.u.v. -41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van de mitigatietechniek "Low Duty Cycle" (LDC) of "Detect And Avoid" (DAA)	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/generiek UWB gebruik	B20-06-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	3800-4800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 30 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting	maximale gemiddelde e.i.u.v. -41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van de mitigatietechniek "Low Duty Cycle" (LDC) of "Detect And Avoid" (DAA)	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/generiek UWB gebruik	B20-07-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	4800-6000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 30 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/Generiek UWB-gebruik	B20-08-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	6000-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 41,3 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 0 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/Generiek UWB-gebruik	B20-09-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	8500-9000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Voor het frequentiebereik 8,5 - 9 GHz: maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van "Detect And Avoid" (DAA).	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/Generiek UWB-gebruik	B20-10-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	9000-10600 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/Generiek UWB-gebruik	B20-11-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		Generiek UWB-gebruik
	3	Frequentieband	10.6-275 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-1	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-01-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	9-1730000 kHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -85 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -85 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -85 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor)	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid” (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-02-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	1730-2200 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -65 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -70 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -70 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-03-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	2200-2500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -50 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-04-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	2500-2690 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -65 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -70 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -65 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor") Niet-vaste installaties :Apparatuur met LBT-mechanisme (Listen Before Talk), EN 302 498-2: maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid van – 50 dBm/MHz; Niet-vaste installaties moeten aan de volgende vereiste voor de totale uitgestraalde spectrale vermogensdichtheid voldoen: totale uitgestraalde spectrale vermogensdichtheid 10 dB minder dan de maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid;	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid” (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-04-rev	V.2.1 -
---------------	-------------------------------------	--	-------------------	----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-05-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	2690-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -55 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -75 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -70 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor") Niet-vaste installaties: beperking van de duty cycle tot 10 % per seconde.	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-06-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	2700-2900 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -70 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -70 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-07-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	2900-3400 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -70 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -70 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor") Niet-vaste installaties: Apparatuur met LBT-mechanisme (Listen Before Talk), EN 302 498-2: maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid van – 50 dBm/MHz;	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid“ (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-08-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	3400-3800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -70 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor") Niet-vaste installaties moeten aan de volgende vereiste voor de totale uitgestraalde spectrale vermogensdichtheid voldoen: totale uitgestraalde spectrale vermogensdichtheid 5 dB minder dan de maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid; Niet-vaste installaties: beperking van de duty cycle tot 10 % per seconde.	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid” (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-09-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	3800-4800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -50 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-10-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	4800-5000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -55 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -75 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -55 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor") Niet-vaste installaties moeten aan de volgende vereiste voor de totale uitgestraalde spectrale vermogensdichtheid voldoen: totale uitgestraalde spectrale vermogensdichtheid 10 dB minder dan de maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid; Niet-vaste installaties: beperking van de duty cycle tot 10 % per seconde.	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid” (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-11-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	5000-5250 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -50 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-12-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	5250-5350 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -60 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -60 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-13-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	5350-5600 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -50 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-14-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	5600-5650 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -65 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -65 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-15-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	5650-5725 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -60 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -60 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-16-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	5725-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -50 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-17-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	8500-10600 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -65 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -65 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -65 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-18-rev	V.2.1 -
--------	------------------------------	-------------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur
	3	Frequentieband	10.6-275 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -85 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -85 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -85 dBm/MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor")	De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1)
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid" (in dBm/MHz).	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-01-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	9-1600000 kHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 90 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 50 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-02-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	1600-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-03-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	2700-3400 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 36 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-04-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	3400-3800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 80 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 40 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-05-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	3800-6000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 30 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-06-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	6000-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 41,3 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 0 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-07-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	8500-9000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Voor het frequentiebereik 8,5 - 9 GHz: maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van "Detect And Avoid" (DAA).	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-08-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	9000-10600 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	korteafstandsapparatuur/UWB/locatiesystemen	B22-09-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB voor locatiebepalingssystemen type1 (LT1)
	3	Frequentieband	10.6-275 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-01-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	9-1600000 kHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 90 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 50 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-02-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	1600-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/ultrabreedbandtoepassingen	B23-02-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	1600-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Beschikking 2014/702/EG tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor generiek UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie 2014/702/EG, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG; Beschikking 2014/702/EG, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-03-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	2700-3100 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Beschikking 2014/702/EG tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 36 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor generiek UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie 2014/702/EG, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-04-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	3100-3400 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 36 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	maximale gemiddelde e.i.u.v. -41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van de mitigatietechniek "Low Duty Cycle" (LDC) en de uitwendige grenswaarde van -53.3 dBm/MHz of "Detect And Avoid" (DAA) in combinatie met TPC en de uitwendige grens van -53.3 dBm/MHz	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-05-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	3400-3800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 80 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 40 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	maximale gemiddelde e.i.u.v. -41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van de mitigatietechniek "Low Duty Cycle" (LDC) en de uitwendige grenswaarde van -53.3 dBm/MHz of "Detect And Avoid" (DAA) in combinatie met TPC en de uitwendige grenswaarde van -53.3 dBm/MHz	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-06-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	3800-4800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 30 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	maximale gemiddelde e.i.u.v. -41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van de mitigatietechniek "Low Duty Cycle" (LDC) en de uitwendige grenswaarde van -53.3 dBm/MHz of "Detect And Avoid" (DAA) in combinatie met TPC en de uitwendige grenswaarde van -53.3 dBm/MHz	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-07-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	4800-6000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 30 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-08-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	6000-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 53,3 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 13,3 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	maximale gemiddelde e.i.u.v. -41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van de mitigatietechniek "Low Duty Cycle" (LDC) en de uitwendige grenswaarde van -53.3 dBm/MHz of TPC en de uitwendige grenswaarde van -53.3 dBm/MHz	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-09-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	8500-9000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 41,3 dBm/MHz en maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: 0 dBm/50MHz zijn toegestaan wanneer er wordt gebruik gemaakt van "Detect And Avoid" (DAA), evenals TPC en een uitwendige grenswaarde van -53 dBm/MHz	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-10-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	9000-10600 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	kortereafstandsapparatuur/UWB/weg- en spoorwegvoert.	B23-11-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen
	3	Frequentieband	10.6-275 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Beschikking 2014/702/EG tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor generiek UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie 2014/702/EG, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, beschikking 2014/702/EG, ECC/DEC/(06)04 EN 302.065-3	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-01-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	9-1600000 kHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 90 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 50 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-02-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	1600-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-03-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	2700-3400 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 36 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-04-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	3400-3800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 80 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 40 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-05-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	3800-6000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 30 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-06-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	6000-6650 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 41,3 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 0 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-07-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	6650-6675.2 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 62,3 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 21 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Onderdrukking van 21 dB moet worden toegepast om niveau - 62,3 dBm/MHz te bereiken	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-08-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	6675.2-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 41,3 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 0 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Bescherming 7,25-7,75 GHz (FSS) en 7,45-7,55 GHz (MetSat): – 51,3 – 20*log(10[km]/x[km])(dBm/MHz) voor hoogte x van meer dan 1 km, en – 71.3 dBm/MHz voor hoogten boven de grond van 1 000 m of minder.	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	Bescherming 7,75-7,9 GHz (Meteorological Satellite, MetSat): – 44,3 – 20*log(10[km]/x[km])(dBm/MHz) voor hoogte x van meer dan 1 km, waarbij x de hoogte van het vliegtuig boven de grond in kilometer is en – 64,3 dBm/MHz voor hoogten boven de grond van 1 000 m of minder	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-09-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	8500-10600 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-10-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen
	3	Frequentieband	10.6-275 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-01-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	9-1730000 kHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Apparatuur die gebruikmaakt van een LBT-mechanisme (Listen Before Talk) zoals bepaald in de geharmoniseerde norm EN 302 435-1 mag gebruikmaken van het frequentiebereik 1,215-1,73 GHz met een maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid van -70 dBm/MHz	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-02-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	1730-2200 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-03-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	2200-2500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 50 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 10 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-04-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	2500-2690 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 65 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 25 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Apparatuur die gebruikmaakt van een LBT-mechanisme (Listen Before Talk) zoals bepaald in de geharmoniseerde norm EN 302 435-1 mag gebruikmaken van het frequentiebereik 2,5-2,69 GHz met een maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid van -50 dBm/MHz	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-05-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	2690-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 55 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 15 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting	Om de Radio Astronomy te beschermen, moet de totale uitgestraalde spectrale vermogensdichtheid minder dan - 65 dBm/MHz bedragen.	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-06-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	2700-3400 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 70 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 30 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Apparatuur die gebruikmaakt van een LBT-mechanisme (Listen Before Talk) zoals bepaald in de geharmoniseerde norm EN 302 435-1 mag gebruikmaken van het frequentiebereik 2,7-3,4 GHz met een maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid van -50 dBm/MHz	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-07-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	3400-4800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Beschikking 2014/702/EG tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 50 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 10 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor generiek UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie 2014/702/EG, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, beschikking 2014/702/EG, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-08-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	4800-5000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 55 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 15 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Om de Radio Astronomy te beschermen, moet de totale uitgestraalde spectrale vermogensdichtheid minder dan - 65 dBm/MHz bedragen.	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-09-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	5000-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale e.i.u.v.-dichtheid: - 50 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 10 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/UWB/analyse bouwmaterialen	B25-10-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--------------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing		UWB Apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen (BMA-apparatuur)
	3	Frequentieband	8500-275000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging van beschikkingen 2009/343/EG en 2007/131/EG)
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid: - 85 dBm/MHz Maximale piek e.i.u.v.-dichtheid: - 45 dBm/50MHz	Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	a) zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht; b) de BMA-zender moet na max 10s zonder beweging automatisch worden uitgeschakeld; c) de totale uitgestraalde vermogensdichtheid moet 5 dB minder bedragen dan de vastgelegde maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid.	Door BMA-apparatuur uitgestraalde emissies moeten tot een minimum worden beperkt en mogen in geen geval de vermogensgrenswaarden overschrijden bij gebruik van de BMA-apparatuur op een representatieve muur zoals bepaald in de ETSI-normen EN 302 435-1 en EN 302 498-2.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 42 GHz	E30	V.1.1 -
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	40.5-43.5 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ECC/REC/(01)04 Annex 5 7/14/28/56/112 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	1500 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele e.i.u.v. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2 CEPT ECC/REC/(01)04 Annex 5	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	