



Belgisch Instituut voor
postdiensten en telecommunicatie

Besluit van de Raad van het BIPT van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	3
2. Wettelijk kader	3
3. Bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 18 december 2009.....	4
4. Wijziging van radio-interfacespecificaties	4
5. Openbare raadpleging	4
6. Samenwerkingsakkoord	5
7. Besluit	5
8. Beroepsmogelijkheden.....	6
Bijlage 1 - Radio-interfacespecificaties	7
Bijlage 2 - Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik	22

1. Inleiding

1. In België moet verplicht een individuele vergunning worden verkregen van het BIPT om radioapparatuur te houden of te gebruiken. De algemene machtiging vormt een uitzondering op dat principe van verplichting om een individuele vergunning te krijgen.
2. In het stelsel van algemene machtiging is het gebruik van het radiospectrum vrij, op voorwaarde dat de technische gebruiksvoorwaarden vastgelegd door het BIPT nageleefd worden. Er zijn helemaal geen rechten verschuldigd voor het gebruik van het radiospectrum.
3. De in acht te nemen technische voorwaarden voor de algemene machtigingen zijn:
 - de frequentieband; en
 - de voorwaarden uit het normatieve deel van de relevante radio-interfacespecificaties, gepubliceerd op de website van het BIPT.
4. Indien de frequenties worden gebruikt om openbare elektronische-communicatienetwerken of voor het publiek beschikbare elektronische-communicatiediensten aan te bieden, dient dat vooraf te worden gemeld aan het BIPT, conform artikel 9 van de wet van 13 juni 2005 *betreffende de elektronische communicatie* (hierna "WEC").

2. Wettelijk kader

5. Het principe van de verplichting om een individuele vergunning te krijgen, bedoeld in § 1 hierboven, zit vervat in artikel 13/1, § 1, eerste lid van de WEC. Door de invoeging van artikel 13/1, § 1, tweede lid, en artikel 13/2, § 3, door de wet van 21 december 2021¹, kon het systeem van de algemene machtiging worden opgenomen in de WEC.
6. Artikel 13/1, § 2, dat reeds bestond voor de herziening van de WEC van 21 december 2021 maakt het mogelijk om bij koninklijk besluit de gevallen vast te leggen waarin een individuele vergunning van het BIPT niet vereist is.
7. Conform artikel 13/2, § 3, van de WEC, bepaalt het BIPT de gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor gebruik van het radiospectrum.
8. Overeenkomstig artikel 13/1, § 1, tweede lid van de WEC, kan, mits de gebruiksvoorwaarden van een algemene machtiging worden nageleefd, radioapparatuur worden gehouden en gebruikt zonder een vergunning voor private radiocommunicatie te hebben verkregen krachtens artikel 39 van de WEC of een gebruiksrecht voor radiospectrum krachtens artikel 18 van de WEC.
9. Conform artikel 13/2, § 1, eerste lid van de WEC, moet het BIPT het gebruik van het radiospectrum, inclusief het gedeeld gebruik ervan, vergemakkelijken in het kader van algemene machtigingen en de toekenning van individuele vergunningen waarin dergelijke rechten nodig zijn, beperken teneinde dat gebruik zo efficiënt mogelijk te maken in het licht van de vraag.
10. Conform artikel 40 van de WEC kan het BIPT het gebruik van radioapparatuur onderwerpen aan eisen voor hetgeen betrekking heeft op het efficiënte en geoptimaliseerde gebruik van het radiospectrum, de preventie van schadelijke storingen of de preventie van elektromagnetische interferentie. Deze vereisten worden in het algemeen "radio-interfacespecificaties" genoemd.

¹ Wet van 21 december 2021 *houdende omzetting van het Europees wetboek voor elektronische communicatie en wijziging van diverse bepalingen inzake elektronische communicatie.*

3. Bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 18 december 2009

11. Voor een gebruiker van het radiospectrum komt een vrijstelling van de verplichting om een individuele vergunning te verkrijgen bij het BIPT conform artikel 13/1, § 2, van de WEC (koninklijk besluit) of conform artikel 13/1, § 1, tweede lid, en artikel 13/2, § 3, van de WEC (algemene machtiging) in de praktijk op hetzelfde neer. In beide gevallen hoeft hij geen individuele vergunning te verkrijgen van het BIPT.
12. Het gebruik van de radioapparatuur bedoeld in 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* is, in overeenstemming met artikel 13/1, § 2, van de WEC, vrijgesteld van de verplichting om een individuele vergunning te krijgen van het BIPT.
13. Bepaalde algemene machtigingen vormen een overlapping met de vrijstellingen waarin bijlage 2 van het koninklijk besluit van 18 december 2009 voorziet. De eerste 2 rijen van de tabel van bijlage 2 (algemene machtigingen)² stemmen bijvoorbeeld volledig overeen met artikel 1, 28°, van bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 18 december 2009³.
14. Het BIPT zal, zoals artikel 13/1, § 2, van de WEC toestaat, voorstellen om bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 18 december 2009 te wijzigen. Voor het voormelde voorbeeld zou artikel 1, 28°, van bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 18 december 2009 opgeheven moeten worden.
15. Er dient te worden opgemerkt dat er geen enkele tegenstrijdigheid bestaat tussen dit besluit en bijlage 2 bij het koninklijk besluit van 18 december 2009.

4. Wijziging van radio-interfacespecificaties

16. De radio-interfacespecificaties bevatten een parameter die aangeeft of een individuele vergunning van het BIPT vereist is voor het gebruik van radioapparatuur in overeenstemming met de radio-interfacespecificaties.
17. Dit besluit houdt gevolgen in voor de verplichting om een individuele vergunning te verkrijgen van het BIPT voor bepaalde bestaande radio-interfacespecificaties.⁴ Aangezien het niet nodig is om een individuele vergunning op te leggen voor deze radio-interfaces, wordt een herziene versie aangenomen waarin de informatie betreffende de verplichting om een individuele vergunning van het BIPT te verkrijgen, gewijzigd is. Alle overige parameters van de specificaties van deze radio-interfaces blijven onveranderd. Meer informatie over deze radio-interfaces is te lezen in de eerdere besluiten van het BIPT ter zake (zie § 25).

5. Openbare raadpleging

18. Het ontwerp van dit besluit is voor openbare raadpleging voorgelegd van 11 januari tot 10 februari 2022.
19. Eén bijdrager heeft een antwoord naar het BIPT verstuurd: LoRa Alliance.
20. LoRa Alliance:

² Gebruik van de band 0-9 kHz door inductieve toepassingen conform radio-interface B06-24 V2.1 en door de hulpmiddelen voor slechthorenden conform radio-interface B15-01 V1.1.

³ "28° de radiotoestellen die werken in de frequentiebanden lager dan 9 kHz, die conform een Belgische radio-interface zijn."

⁴ Radio-interfacespecificaties B01-39, B01-40, B01-41, B03-04, B03-07, B03-08, B07-06, B10-01, B10-08A, B10-14-A, B10-14-B, B10-14-C, B10-14-D en I01-03.

- is tevreden over de bevestiging van de frequentiebanden die reeds door LoRaWAN worden gebruikt in België en over de inwerkingtreding van nieuwe banden zoals die van 874-874.4 MHz, 917.3-918.9 MHz, 917.4-919.4 MHz onder algemene machtigingen voor de LPWAN-toepassingen en met name voor de korteafstands- en niet-specifieke toepassingen;
- benadrukt de noodzaak tot een geharmoniseerd Europees kader in deze nieuwe banden dat rekening kan houden met de talrijke IoT-toepassingen die in veel landen in Europa en in de wereld reeds bestaan waarbij gebruik wordt gemaakt van de subbanden tussen 902 en 928 MHz;
- nodigt het BIPT uit om niet alleen de harmonisatie van de 915-921MHz-band voort te zetten op Europees niveau (CEPT/ECC en EU) maar om ook een gezamenlijk gebruik met de andere regio's (MENA, APAC, LATAM, NA) te maximaliseren.

21. De ontvangen commentaar noopt niet tot een wijziging van de tekst van het besluit.

6. Samenwerkingsakkoord

22. Het BIPT heeft overeenkomstig de procedure beschreven in lid 1 en 2 van artikel 3 van het samenwerkingsakkoord van 17 november 2006 het ontwerp van dit besluit overgezonden aan de gemeenschapsregulators:

"Art. 3. Elke ontwerpbeslissing van een regulerende instantie die betrekking heeft op elektronische communicatienetwerken wordt door de desbetreffende instantie overgemaakt aan de andere regulerende instanties die zijn opgesomd in artikel 2, 2°, van dit samenwerkingsakkoord.

De regulerende instanties die geconsulteerd worden bezorgen binnen de 14 kalenderdagen hun opmerkingen aan de regulerende instantie die de ontwerpbeslissing heeft overgemaakt."

23. Het BIPT heeft een antwoord ontvangen vanwege de CSA, de Medienrat en de VRM die geen bezwaren hebben tegen de beslissing.

7. Besluit

24. De radio-interfacespecificaties B01-39 V2.1, B01-40 V2.1, B01-41 V2.1, B03-04 V2.1, B03-07 V2.1, B03-08 V2.1, B07-06 V2.1, B10-01 V3.2, B10-08-A V2.1, B10-14-A V2.1, B10-14-B V2.1, B10-14-C V2.1, B10-14-D V2.1 en I01-03 V1.2, van bijlage 1, worden van kracht op de dag van de publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

25. De volgende radio-interfacespecificaties worden opgeheven op de dag van de publicatie van dit besluit op de website van het BIPT

25.1. B10-01 V3.1, bijgevoegd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 9 augustus 2012 met betrekking tot radio-interfaces B10-01 tot B10-12 (V3.1), F02-01 en F02-02;

25.2. B10-08-A V1.1, B10-14-A V1.1, B10-14-B V1.1, B10-14-C V1.1 en B10-14-D V1.1, bijgevoegd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 3 juni 2015 met betrekking tot radio-interfaces B10-03-E en F, B10-04 tot B10-06, B10-08 en B10-08-A, B10-12-A en B, B10-13, B10-14-A tot D, F02-02-A en B;

25.3. I01-03 V1.1, bijgevoegd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 20 november 2018 met betrekking tot radio-interfaces I01-01, I01-02 en I01-03, de wijziging van radio-interfaces D03-01 en D03-02 en de opheffing van radio-interface B01-24;

25.4. B01-39 V1.1, B01-40 V1.1, B01-41 V1.1, B03-04 V1.1 en B07-06 V1.1, bijgevoegd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 22 januari 2019 met betrekking tot radio-interfaces B01-39 tot 41, B03-04 en B07-06; en

- 25.5. B03-07 V1.1 en B03-08 V1.1, bijgevoegd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 12 oktober 2021 betreffende de radio-interfaces met betrekking tot de draadloze toegangssystemen, de lokale radionetwerken (WAS/RLAN's) inbegrepen.
26. De gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik zijn vastgelegd in bijlage 2. De naleving van deze gebruiksvoorwaarden maakt het mogelijk om radioapparatuur te houden en te gebruiken zonder een machtiging voor private radiocommunicatie te hebben verkregen krachtens artikel 39 van de WEC of een gebruiksrecht voor radiospectrum krachtens artikel 18 van de WEC.
27. De radioapparatuur toegestaan overeenkomstig dit besluit, kan geenszins aanspraak maken op enige bescherming tegen storingen en mag geen schadelijke storingen teweegbrengen.⁵

8. Beroepsmogelijkheden

28. 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 Marktenhof, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van onontvankelijkheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift, waarbij het aangevochten besluit is bijgevoegd en 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.
29. 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.

Axel Desmedt
lid van de Raad

Bernardo Herman
lid van de Raad

Luc Vanfleteren
lid van de Raad

Michel Van Bellinghen
voorzitter van de Raad

⁵ Artikel 15, eerste lid, van de WEC.

Bijlage 1 - Radio-interfacespecificaties

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-39	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	---	---------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	874-874.4 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte	<= 200 kHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	500 mW e.u.v.	Adaptive Power Control (vermogenscontrole) vereist. Als alternatief een andere mitigatietechniek met ten minste een equivalent niveau van spectrumcompatibiliteit.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden Beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken. Duty cycle: ≤ 10 % voor netwerktoegangspunten Duty cycle: ≤ 2,5 % in alle andere gevallen	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van de netwerktoegangspunten
	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	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-40	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	---	---------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	917.3-918.9 MHz	Transmissies zijn alleen toegestaan binnen de frequentiebereiken 917,3-917,7 MHz en 918,5-918,9 MHz
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte	<= 200 kHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	500 mW e.u.v.	Adaptive Power Control (vermogenscontrole) vereist. Als alternatief een andere mitigatietechniek met ten minste een equivalent niveau van spectrumcompatibiliteit.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden Beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken. Duty cycle: ≤ 10 % voor netwerktoegangspunten Duty cycle: ≤ 2,5 % in alle andere gevallen	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van de netwerktoegangspunten
	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	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-41	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	---	---------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	917.4-919.4 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte	<= 600 kHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	25 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden Beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken. Duty cycle: ≤ 1 %	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van de netwerktoegangspunten
	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	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-04	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	--	---------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen	
	3	Frequentieband	917.4-919.4 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte	<= 1 MHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	25 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden Beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken. Duty cycle: ≤ 10 % voor netwerktoegangspunten Duty cycle: ≤ 2,8 % in alle andere gevallen	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van de netwerktoegangspunten
	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	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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	

BELGIË		Radio-interface Specificatie	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-07	V.2.1 - 29/3/2022
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen	
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	LPI	
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen		
	3	Frequentieband	5945-6425 MHz		
	4	Kanaalindeling			
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte			
	6	Richting / Scheiding			
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximaal gemiddeld e.i.u.v. voor emissies binnen de bandbreedte: 23 dBm - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies binnen de bandbreedte: 10 dBm/MHz - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies buiten de bandbreedte onder 5935 MHz: - 22dBm/MHz	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële eisen van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken.		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)	
	10	Extra essentiële eisen	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01	Een door een draadverbinding gevoed(e) LPI-toegangspunt of -brug heeft een geïntegreerde antenne en werkt niet op batterijen. Een LPI-clientapparaat dat met een LPI-toegangspunt of een ander LPI clientapparaat is verbonden en al dan niet op batterijen kan werken.	
11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Beperkt tot gebruik binnenshuis, inclusief aan boord van treinen met metaalgecoate ramen en vliegtuigen. Gebruik buitenshuis, ook aan boord van wegvoertuigen, is niet toegestaan			
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen			
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01; EN 303 687	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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		

BELGIË		Radio-interface Specificatie	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-08	V.2.1 - 29/3/2022
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen	
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	VLP	
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen		
	3	Frequentieband	5945-6425 MHz		
	4	Kanaalindeling			
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte			
	6	Richting / Scheiding			
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Maximaal gemiddeld e.i.u.v. voor emissies binnen de bandbreedte: 14 dBm - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies binnen de bandbreedte: 1 dBm/MHz - Smalbandgebruik maximale gemiddelde e.i.r.p.-dichtheid voor emissies binnen de bandbreedte: 10 dBm/MHz - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies buiten de bandbreedte onder 5935 MHz: - 45 dBm/MHz	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële eisen van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken.		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)	
	10	Extra essentiële eisen	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01	Het VLP-apparaat is een draagbaar apparaat	
11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Binnens- en buitenshuis. Gebruik in onbemande luchtvaartuigsystemen (UAS) is niet toegestaan.			
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen			
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01; EN 303 687	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	RFID	B07-06	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	-------------	---------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	RFID	
	3	Frequentieband	916.1-918.9 MHz	Transmissies voor lezers bij 4 W ERP zijn alleen toegestaan op de centrale frequenties 916,3 MHz, 917,5 MHz en 918,7 MHz
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte	<= 400 kHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	max 4 W e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken.	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-01	V.3.2 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	--	---------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoons	
	3	Frequentieband	29.7-47 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 50 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Vergunningsvrij gebruik op één van volgende frequenties: 35.020, 35.060, 36.640, 36.680, 36.700, 36.720, 36.760, 36.900, 36.940, 37.040, 37.080, 37.100, 37.120, 37.160, 37.840, 37.880, 37.900, 37.920, 37.960 MHz. 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	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-08-A	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	--	-----------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoons	
	3	Frequentieband	1800-1805 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Handgedragen e.i.u.v.: 13 dBm/kanaal in 1800-1803.6 MHz , 10 dBm/200 kHz (max.13 dBm/kanaal) in 1803.6-1804.8 MHz en -14dBm/200 kHz in 1804.8-1805MHz Lichaamsgedragen e.i.u.v.: 17 dBm/kanaal in 1800-1804.8 MHz en 0dBm/200 kHz in 1804.8-1805MHz	Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties lager dan 1785 MHz bedraagt - 17 dBm/(200 kHz) Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties boven 1805 MHz bedraagt - 37 dBm/(200 kHz) voor handgedragen toestellen en -23 dBm/(200 kHz) voor lichaamsgedragen toestellen
	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	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03 Uitvoeringsbesluit 2014/641/EU	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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-A	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	--	-----------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Apparatuur voor ondersteund horen	
	3	Frequentieband	916.1-916.5 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 400 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Duty cycle ≤ 25%	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-B	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	--	-----------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Apparatuur voor ondersteund horen	
	3	Frequentieband	917.3-917.7 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 400 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Duty cycle ≤ 25%	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-C	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	--	-----------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Apparatuur voor ondersteund horen	
	3	Frequentieband	918.5-918.9 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 400 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Duty cycle ≤ 25%	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-D	V.2.1 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	--	-----------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Apparatuur voor ondersteund horen	
	3	Frequentieband	918.7-920.1 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 400 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Duty cycle ≤ 25%	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	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	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Intelligente vervoerssystemen (ITS)	I01-03	V.1.2 - 29/3/2022
---------------	-------------------------------------	--	---------------	--------------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Intelligente vervoerssystemen	uitbreidingsband voor niet-veiligheidsgerelateerde ITS toepassingen
	3	Frequentieband	5905-5925 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Max. 33 dBm e.i.u.v. met een bereik van de zendvermogencontrole (TPC) van 30 dB; PSD: Max. 23 dBm/MHz e.i.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om interferentie te onderdrukken, die ten minste gelijkwaardig presteren als de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Hiervoor is een transmitter power control (TPC) nodig met een bereik van ten minste 30 dB.	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Vrijstelling van vergunning voor ITS-apparatuur aan boord van voertuig
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 302 571 Beschikking van de Commissie 2008/671/EG; ECC DEC(08)01	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2018/397/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

Bijlage 2 - Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio-interfacespecificatie
0-9 kHz	Inductieve toepassingen	B06-24 V2.1 (28-07-20)
0-9 kHz	Hulp voor gehoorgestoorden	B15-01 V1.1 (28-07-20)
0-1600 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-01 V3.1 (13-11-19)
0-1600 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-01 V2.1 (13-11-19)
0-1600 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-01 V2.1 (13-11-19)
0-1600 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-01 V2.1 (13-11-19)
0-1730 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-01 V3.1 (13-11-19)
0-1730 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-21 V1.1 (13-11-19)
9-59.75 kHz	Inductieve toepassingen	B06-01 V3.1 (13-08-14)
9-315 kHz	Actieve medische implantaatsystemen met ultralaag vermogen	B14-01 V2.2 (08-06-11)
59.75-60.25 kHz	Inductieve toepassingen	B06-02 V3.1 (13-08-14)
60.25-74.75 kHz	Inductieve toepassingen	B06-03 V3.1 (13-08-14)
74.75-75.25 kHz	Inductieve toepassingen	B06-04 V3.1 (13-08-14)
75.25-77.25 kHz	Inductieve toepassingen	B06-05 V3.1 (13-08-14)
77.25-77.75 kHz	Inductieve toepassingen	B06-06 V3.1 (13-08-14)
77.75-90 kHz	Inductieve toepassingen	B06-07 V3.1 (13-08-14)
90-119 kHz	Inductieve toepassingen	B06-08 V3.1 (13-08-14)
119-128.6 kHz	Inductieve toepassingen	B06-09 V3.1 (13-08-14)
128.6-129.6 kHz	Inductieve toepassingen	B06-10 V3.1 (13-08-14)
129.6-135 kHz	Inductieve toepassingen	B06-11 V3.1 (13-08-14)
135-140 kHz	Inductieve toepassingen	B06-12 V3.1 (13-08-14)
140-148.5 kHz	Inductieve toepassingen	B06-13 V3.1 (13-08-14)
148.5-5000 kHz	Inductieve toepassingen	B06-14 V3.1 (13-08-14)
315-600 kHz	Implantaten voor dieren met ultralaag vermogen	B14-02 V2.2 (08-06-11)
400-600 kHz	RFID	B07-08 V1.1 (18-02-20)
442.2-450 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-43 V1.1 (18-02-20)
456.9-457.1 kHz	Nooddetectie	B17-01 V2.1 (21-03-17)
517.5-518.5 kHz	NAVTEX	C01-01 V1.1 (25-10-18)
517.5-518.5 kHz	NAVTEX	C02-01 V1.1 (25-10-18)
984-7484 kHz	Eurobalise	B13-01 V2.1 (21-03-17)
3155-3400 kHz	Inductieve toepassingen	B06-16 V3.1 (13-08-14)
5-30 MHz	Inductieve toepassingen	B06-17 V3.1 (13-08-14)
6765-6795 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-01 V3.1 (21-03-17)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio-interfacespecificatie
6765-6795 kHz	Inductieve toepassingen	B06-18 V3.1 (13-08-14)
7300-23000 kHz	Euroloop	B13-02 V2.1 (21-03-17)
7400-8800 kHz	Inductieve toepassingen	B06-19 V3.1 (13-08-14)
10200-11000 kHz	Inductieve toepassingen	B06-20 V3.1 (13-08-14)
12500-20000 kHz	Implantaten voor dieren met ultralaag vermogen	B14-03 V1.1 (08-06-11)
13553-13567 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-02 V3.1 (21-03-17)
13553-13567 kHz	Inductieve toepassingen	B06-21 V4.1 (18-02-20)
13553-13567 kHz	RFID	B07-09 V1.1 (18-02-20)
26957-27283 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-03 V3.1 (21-03-17)
26957-27283 kHz	Inductieve toepassingen	B06-23 V3.1 (13-08-14)
26960-27410 kHz	CB AM	D01-01 V1.2 (26-09-17)
26990-27000 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-04 V3.1 (21-03-17)
26990-27000 kHz	Kleine modellen	B05-01A V2.1 (13-08-14)
27040-27050 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-05 V3.1 (21-03-17)
27040-27050 kHz	Kleine modellen	B05-01B V2.1 (13-08-14)
27090-27100 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-06 V3.1 (21-03-17)
27090-27100 kHz	Kleine modellen	B05-01C V2.1 (13-08-14)
27090-27100 kHz	Eurobalise	B13-03 V2.1 (21-03-17)
27140-27150 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-07 V3.1 (21-03-17)
27140-27150 kHz	Kleine modellen	B05-01D V2.1 (13-08-14)
27190-27200 kHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-08 V3.1 (21-03-17)
27190-27200 kHz	Kleine modellen	B05-01E V2.1 (13-08-14)
29.7-47 MHz	Draadloze microfoons	B10-01 V3.2 (29-03-22)
30-37.5 MHz	Medische membraam implantaten met ultra laag vermogen	B14-04 V2.2 (08-06-11)
34.995-35.335 MHz	Modelvliegtuigen	B05-02 V2.1 (13-08-14)
36.6-36.8 MHz	Draadloze audio/multimedia	B12-01 V3.1 (26-09-17)
37-37.2 MHz	Draadloze audio/multimedia	B12-02 V3.1 (26-09-17)
37.8-38 MHz	Draadloze audio/multimedia	B12-03 V3.1 (26-09-17)
40.57-40.66 MHz	Modelvliegtuigen	B05-03 V2.1 (13-08-14)
40.66-40.67 MHz	Kleine modellen	B05-04A V2.1 (13-08-14)
40.66-40.7 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-09 V4.1 (03-05-18)
40.67-40.68 MHz	Kleine modellen	B05-04B V2.1 (13-08-14)
40.68-40.69 MHz	Kleine modellen	B05-04C V2.1 (13-08-14)
40.69-40.7 MHz	Kleine modellen	B05-04D V2.1 (13-08-14)
70.0125-70.2625 MHz	Modelvliegtuigen	B05-05 V2.1 (13-08-14)
87.5-108 MHz	Draadloze audio/multimedia	B12-07 V3.1 (26-09-17)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio-interfacespecificatie
169.4-169.475 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-10 V3.1 (21-03-17)
169.4-169.475 MHz	Opsporen en volgen van goederen	B17-02 V2.1 (21-03-17)
169.4-169.4875 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-11 V4.1 (18-02-20)
169.475-169.4875 MHz	Sociale alarmen	B11-01 V3.1 (21-03-17)
169.4875-169.5875 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-12 V4.1 (18-02-20)
169.4875-169.5875 MHz	Hulp voor gehoorgestoorden	B15-04 V3.2 (18-02-20)
169.5875-169.6 MHz	Sociale alarmen	B11-02 V3.1 (21-03-17)
169.5875-169.8125 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-13 V4.1 (18-02-20)
173.965-216 MHz	Hulp voor gehoorgestoorden	B15-05 V1.1 (18-02-20)
202-209 MHz	Draadloze microfoons	B10-02-B V3.1 (09-08-12)
401-402 MHz	Actieve medische implantaten	B14-05 V1.1 (08-06-11)
402-405 MHz	Actieve medische implantaatsystemen met ultralaag vermogen	B14-06 V2.2 (08-06-11)
405-406 MHz	Actieve medische implantaten	B14-07 V1.1 (08-06-11)
430-440 MHz	Medisch netwerksysteem van lichaamssensoren	B17-06 V1.1 (18-02-20)
433.05-434.04 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-14 V3.1 (21-03-17)
433.05-434.79 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-15 V4.1 (18-02-20)
434.04-434.79 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-18 V4.1 (18-02-20)
446-446.2 MHz	PMR446 (Analoog)	D03-01 V4.1 (28-07-20)
446-446.2 MHz	PMR446 (Digitaal)	D03-02 V4.1 (28-07-20)
448.1125-448.4125 MHz	Medische implantaten	B09-01 V3.1 (26-09-17)
457.5125-457.6125 MHz	Medische implantaten	B09-02 V3.1 (26-09-17)
467.7375-467.9375 MHz	Medische implantaten	B09-03 V3.1 (26-09-17)
470.0125-470.2125 MHz	Medische implantaten	B09-04 V3.1 (26-09-17)
518-526 MHz	Draadloze microfoons	B10-03-B V3.1 (09-08-12)
534-542 MHz	Draadloze microfoons	B10-03-D V3.1 (09-08-12)
823-826 MHz	Draadloze microfoons	B10-05 V5.1 (03-06-15)
826-832 MHz	Draadloze microfoons	B10-06 V5.1 (03-06-15)
862-863 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-44 V1.1 (18-02-20)
863-865 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-19 V4.1 (03-05-18)
863-865 MHz	Draadloze microfoons	B10-07 V3.1 (09-08-12)
863-865 MHz	Draadloze audio/multimedia	B12-04 V3.1 (26-09-17)
863-868 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-05 V1.1 (28-07-20)
863-868 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B16-01 V1.1 (03-05-18)
863-870 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-46 V1.1 (28-07-20)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio-interfacespecificatie
863-870 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-48 V1.1 (28-07-20)
865-865.6 MHz	RFID	B07-03 V2.2 (13-08-14)
865-868 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-20 V4.1 (18-02-20)
865-868 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-38 V4.1 (03-05-18)
865-868 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-47 V1.1 (28-07-20)
865-868 MHz	RFID	B07-04 V3.1 (03-05-18)
867.6-868 MHz	RFID	B07-05 V2.2 (13-08-14)
868-868.6 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-21 V4.1 (18-02-20)
868.6-868.7 MHz	Alarmen	B11-03 V3.1 (21-03-17)
868.7-869.2 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-22 V4.1 (18-02-20)
869.2-869.25 MHz	Sociale alarmen	B11-04 V3.1 (21-03-17)
869.25-869.3 MHz	Alarmen	B11-05 V3.1 (21-03-17)
869.3-869.4 MHz	Alarmen	B11-06 V3.1 (21-03-17)
869.4-869.65 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-23 V4.1 (18-02-20)
869.65-869.7 MHz	Alarmen	B11-07 V3.1 (21-03-17)
869.7-870 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-25 V3.1 (21-03-17)
869.7-870 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-26 V4.1 (18-02-20)
870-873 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-42 V1.1 (28-07-20)
870-873 MHz	Opsporen, volgen en dataverwerking	B17-07 V1.1 (28-07-20)
874-874.4 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-39 V2.1 (29-03-22)
915-918 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-45 V1.1 (28-07-20)
915-918 MHz	Opsporen, volgen en dataverwerking	B17-08 V1.1 (28-07-20)
915.8-918 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-06 V1.1 (28-07-20)
916.1-916.5 MHz	Apparatuur voor ondersteund horen	B10-14-A V2.1 (29-03-22)
916.1-918.9 MHz	RFID	B07-06 V2.1 (29-03-22)
917.3-917.7 MHz	Apparatuur voor ondersteund horen	B10-14-B V2.1 (29-03-22)
917.3-918.9 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-40 V2.1 (29-03-22)
917.4-919.4 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-41 V2.1 (29-03-22)
917.4-919.4 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-04 V2.1 (29-03-22)
918.5-918.9 MHz	Apparatuur voor ondersteund horen	B10-14-C V2.1 (29-03-22)
918.7-920.1 MHz	Apparatuur voor ondersteund horen	B10-14-D V2.1 (29-03-22)
1525-1559 MHz	INMARSAT	C01-10 V1.1 (25-10-18)
1600-2700 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-02 V3.1 (13-11-19)
1600-2700 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-02 V2.1 (13-11-19)
1600-2700 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-02 V2.1 (13-11-19)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio-interfacespecificatie
1600-2700 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-02 V2.1 (13-11-19)
1730-2200 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-02 V3.1 (13-11-19)
1730-2200 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-22 V1.1 (13-11-19)
1785-1800 MHz	Draadloze microfoons	B10-08 V5.1 (03-06-15)
1795-1800 MHz	Draadloze audio/multimedia	B12-06 V3.1 (26-09-17)
1800-1805 MHz	Draadloze microfoons	B10-08-A V2.1 (29-03-22)
2200-2500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-03 V3.1 (13-11-19)
2200-2500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-23 V1.1 (13-11-19)
2400-2483.5 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-27 V3.1 (21-03-17)
2400-2483.5 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B02-01 V1.2 (19-03-10)
2400-2483.5 MHz	Radiodeterminatietoepassingen	B08-13 V1.1 (18-02-20)
2446-2454 MHz	RFID	B07-01 V2.2 (13-08-14)
2446-2454 MHz	RFID	B07-02 V2.2 (13-08-14)
2446.25-2453.75 MHz	Euroloop	B13-04 V2.1 (21-03-17)
2483.5-2500 MHz	Medische implantaten	B09-05 V1.1 (26-09-17)
2483.5-2500 MHz	Medisch netwerksysteem van lichaamssensoren	B17-04 V1.1 (03-05-18)
2483.5-2500 MHz	Medisch netwerksysteem van lichaamssensoren	B17-05 V1.1 (03-05-18)
2500-2690 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-04 V3.1 (13-11-19)
2500-2690 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-24 V1.1 (13-11-19)
2690-2700 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-05 V3.1 (13-11-19)
2690-2700 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-25 V1.1 (13-11-19)
2700-2900 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-06 V3.1 (13-11-19)
2700-2900 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-26 V1.1 (13-11-19)
2700-3100 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-03 V3.1 (13-11-19)
2700-3100 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-03 V2.1 (13-11-19)
2700-3400 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-03 V2.1 (13-11-19)
2700-3400 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-03 V2.1 (13-11-19)
2900-3400 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-07 V3.1 (13-11-19)
2900-3400 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-27 V1.1 (13-11-19)
3100-3400 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-04 V3.1 (13-11-19)
3100-3400 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-04 V2.1 (13-11-19)
3100-4800 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-29 V3.1 (21-03-17)
3400-3800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-05 V3.1 (13-11-19)
3400-3800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-08 V3.1 (13-11-19)
3400-3800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-28 V1.1 (13-11-19)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio-interfacespecificatie
3400-3800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-04 V2.1 (13-11-19)
3400-3800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-05 V2.1 (13-11-19)
3400-3800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-04 V2.1 (13-11-19)
3800-4200 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-12 V1.1 (13-11-19)
3800-4800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-06 V3.1 (13-11-19)
3800-4800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-09 V3.1 (13-11-19)
3800-4800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-29 V1.1 (13-11-19)
3800-4800 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-06 V2.1 (13-11-19)
3800-6000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-05 V2.1 (13-11-19)
3800-6000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-05 V2.1 (13-11-19)
4500-7000 MHz	Tankniveau-sondering radar (TLPR)	B08-07 V1.1 (30-06-10)
4800-5000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-10 V3.1 (13-11-19)
4800-5000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-30 V1.1 (13-11-19)
4800-6000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-07 V3.1 (13-11-19)
4800-6000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-07 V2.1 (13-11-19)
5000-5250 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-11 V3.1 (13-11-19)
5000-5250 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-31 V1.1 (13-11-19)
5150-5250 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-01 V2.1 (18-11-09)
5250-5350 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-02 V2.1 (18-11-09)
5250-5350 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-12 V3.1 (13-11-19)
5250-5350 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-32 V1.1 (13-11-19)
5350-5600 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-13 V3.1 (13-11-19)
5350-5600 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-33 V1.1 (13-11-19)
5470-5725 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-03 V2.1 (18-11-09)
5600-5650 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-14 V3.1 (13-11-19)
5600-5650 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-34 V1.1 (13-11-19)
5650-5725 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-15 V3.1 (13-11-19)
5650-5725 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-35 V1.1 (13-11-19)
5725-5875 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-28 V3.1 (21-03-17)
5725-5875 MHz	Opsporen, volgen en dataverwerking	B17-03 V2.1 (21-03-17)
5725-6000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-16 V3.1 (13-11-19)
5725-6000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-36 V1.1 (13-11-19)
5795-5815 MHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-01 V3.1 (18-02-20)
5855-5875 MHz	Intelligente vervoerssystemen	I01-02 V2.1 (18-02-20)
5875-5905 MHz	Intelligente vervoerssystemen	I01-01 V2.1 (20-11-18)
5905-5925 MHz	Intelligente vervoerssystemen	I01-03 V1.2 (29-03-22)
5945-6425 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-07 V2.1 (29-03-22)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio-interfacespecificatie
5945-6425 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-08 V2.1 (29-03-22)
6000-6650 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-06 V2.1 (13-11-19)
6000-8500 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-31 V3.1 (21-03-17)
6000-8500 MHz	Radar voor niveausondering	B08-01 V1.1 (26-09-17)
6000-8500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-08 V3.1 (13-11-19)
6000-8500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-17 V3.1 (13-11-19)
6000-8500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-37 V1.1 (13-11-19)
6000-8500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-06 V2.1 (13-11-19)
6000-8500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-08 V2.1 (13-11-19)
6000-8500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-13 V1.1 (13-11-19)
6000-9000 MHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-30 V3.1 (21-03-17)
6650-6675.2 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-07 V2.1 (13-11-19)
6675.2-8500 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-08 V2.1 (13-11-19)
8500-9000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-09 V3.1 (13-11-19)
8500-9000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-18 V3.1 (13-11-19)
8500-9000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-38 V1.1 (13-11-19)
8500-9000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-07 V2.1 (13-11-19)
8500-9000 MHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-09 V2.1 (13-11-19)
8.5-10.6 GHz	Tankniveau-sondering radar (TLPR)	B08-08 V1.1 (30-06-10)
8.5-10.6 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-09 V2.1 (13-11-19)
9-10.6 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-10 V3.1 (13-11-19)
9-10.6 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-19 V1.1 (13-11-19)
9-10.6 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-39 V1.1 (13-11-19)
9-10.6 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-08 V2.1 (13-11-19)
9-10.6 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-10 V2.1 (13-11-19)
10.6-3000 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B20-11 V3.1 (13-11-19)
10.6-3000 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-20 V1.1 (13-11-19)
10.6-3000 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B21-40 V1.1 (13-11-19)
10.6-3000 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B22-09 V2.1 (13-11-19)
10.6-3000 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B23-11 V2.1 (13-11-19)
10.6-3000 GHz	Ultrabreedbandtoepassingen	B24-10 V2.1 (13-11-19)
17.1-17.3 GHz	Grondradar met synthetische apertuur (GBSAR)	B08-12 V2.1 (18-02-20)
21.65-26.65 GHz	Kortbereikradarapparatuur	B04-03 V2.1 (21-03-17)
24-24.25 GHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-32 V3.1 (21-03-17)
24.05-24.075 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-05 V1.1 (21-03-17)
24.05-26.5 GHz	Radar voor niveausondering	B08-02 V1.1 (26-09-17)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio-interfacespecificatie
24.05-27 GHz	Tankniveau-sondering radar (TLPR)	B08-09 V1.1 (30-06-10)
24.075-24.15 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-06 V1.1 (21-03-17)
24.075-24.15 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-07 V1.1 (21-03-17)
24.075-24.15 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-08 V1.1 (21-03-17)
24.15-24.25 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-09 V1.1 (21-03-17)
24.25-24.495 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-10 V1.1 (21-03-17)
24.25-24.5 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-11 V1.1 (21-03-17)
24.25-26.65 GHz	Kortbereikradarapparatuur	B04-04 V1.1 (21-03-17)
24.495-24.5 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-12 V1.1 (21-03-17)
57-64 GHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-33 V4.1 (18-02-20)
57-64 GHz	Radar voor niveausondering	B08-03 V1.1 (26-09-17)
57-64 GHz	Tankniveau-sondering radar (TLPR)	B08-10 V1.1 (30-06-10)
57-66 GHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B02-02 V1.2 (19-03-10)
57-71 GHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B16-02 V1.1 (18-02-20)
57-71 GHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B16-03 V1.1 (18-02-20)
57-71 GHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B16-04 V1.1 (18-02-20)
59-63 GHz	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	E27-01 V2.1 (30-07-18)
61-61.5 GHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-34 V3.1 (21-03-17)
63.72-65.88 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-13 V3.1 (18-02-20)
75-85 GHz	Radar voor niveausondering	B08-04 V1.1 (26-09-17)
75-85 GHz	Tankniveau-sondering radar (TLPR)	B08-11 V1.1 (30-06-10)
76-77 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-14 V3.1 (18-02-20)
76-77 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-15 V3.1 (03-05-18)
76-77 GHz	Bewegingsdetectie	B13-05 V2.1 (21-03-17)
77-81 GHz	Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer	B04-16 V2.1 (21-03-17)
122-122.25 GHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-35 V4.1 (03-05-18)
122.25-123 GHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-37 V4.1 (03-05-18)
244-246 GHz	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	B01-36 V3.1 (21-03-17)