

Raadpleging over het ontwerp van besluit van de Raad van het BIPT inzake de radio-interfaces betreffende korteafstandsapparatuur

Hoe kunt u reageren op dit document?

Tot 20 april 2025
Enkel via e-mail naar consultation.sg@bipt.be
Met de referentie Consult-2025-A3

Aanspreekpunt: Philippe Appeldoorn , eerste ingenieur-adviseur

Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden naar het opgegeven adres.

Voeg dit [formulier als eerste blad](#) bij uw antwoord a.u.b.

Uw opmerkingen zouden moeten verwijzen naar de paragrafen en/of tekstgedeelten waarop ze betrekking hebben en duidelijk aangeven wat vertrouwelijk is.

INHOUDSOPGAVE

| | | |
|----|--|----|
| 1. | Juridische basis | 3 |
| 2. | Retroacta | 3 |
| 3. | Beschrijving..... | 4 |
| 4. | Vergunningen..... | 5 |
| 5. | Raadpleging | 6 |
| 6. | Besluit | 7 |
| | Beroepsmogelijkheden | 7 |
| | Bijlage 1: Radio-interfacespecificaties | 8 |
| | Bijlage 2: Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik..... | 24 |

1. Juridische basis

1. Artikel 40 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, hierna "WEC", vermeldt: "*Onverminderd de voorwaarden vastgesteld in het kader van een machtiging, kan het Instituut het gebruik van radioapparatuur onderwerpen aan eisen die toegevoegd worden aan de essentiële eisen bedoeld in artikel 32, voor hetgeen betrekking heeft op het efficiënte en geoptimaliseerde gebruik van het radiospectrum, de preventie van schadelijke storingen of de preventie van elektromagnetische interferentie. Het Instituut publiceert deze bijkomende eisen op zijn website. Een verwijzing naar die eisen wordt ook bekendgemaakt in het Belgisch Staatsblad.*" Op basis daarvan vaardigt het BIPT de bijgevoegde radio-interfaces uit.
2. Het gaat om de volgende radio-interfaces:
 - B01-10, B01-14, B01-18 en B01-49 betreffende niet-specifieke toepassingen;
 - B04-15 betreffende de telematica voor vervoer en verkeer;
 - B08-05, B08-12, B08-29 en B08-30 betreffende radiodeterminatie;
 - B09-05 betreffende actieve medische implantaten;
 - B10-05 tot B10-08 betreffende radiomicrofoons, in-ear-monitoren alsook intercomsystemen;
 - I01-02 betreffende intelligente vervoerssystemen.
3. De technische eigenschappen waaraan de apparatuur moet beantwoorden, worden vastgelegd door deze radio-interfaces, alsook de frequentiebanden waarin deze apparatuur kan werken. Dit besluit bevat bijgevolg de regels waarmee rekening moet worden gehouden voor de apparatuur in kwestie. Deze radio-interfaces zijn nodig voor een doeltreffend gebruik van de frequentiebanden en om schadelijke storingen van de radioverbinding te vermijden; ze maken eveneens deel uit van het nationaal frequentieplan.

2. Retroacta

4. Deze interfaces worden gedefinieerd overeenkomstig Uitvoeringsbesluit (EU) 2025/105 van de Commissie van 22 januari 2025 tot wijziging van Beschikking 2006/771/EG betreffende de actualisering van de geharmoniseerde technische voorwaarden voor gebruik van radiospectrum door kortereafstandsapparatuur en tot intrekking van Uitvoeringsbesluit 2014/641/EU betreffende geharmoniseerde technische voorwaarden voor gebruik in de Unie van radiospectrum door draadloze apparatuur voor programmaproductie en speciale evenementen.¹
5. Kortereafstandsapparatuur (B-interfaces) wordt gebruikt voor diverse toepassingen met laag vermogen en is doorgaans onderworpen aan een algemene machtiging. Ze omvat bijvoorbeeld autosleutels, wifi, radiomicrofoons ...
6. Intelligente vervoerssystemen (I-interfaces) zorgen voor betere veiligheid en voor automatisering van voertuigen.

¹ Publicatieblad van de Europese Unie, L-serie van 23 januari 2025.

3. Beschrijving

7. Interface B01-10 heeft betrekking op de niet-specifieke toepassingen in de frequentieband 169,400 tot 169,475 MHz en vervangt interface B01-10 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 maart 2017 met betrekking tot radio-interfaces A01 tot A05, B01, B04, B11, B13 en B17. Deze wordt gewijzigd om meetapparatuur met een grotere duty cycle toe te staan.
8. Interface B01-14 heeft betrekking op de niet-specifieke toepassingen in de frequentieband 433,050 tot 434,040 MHz en vervangt interface B01-14 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 maart 2017 met betrekking tot radio-interfaces A01 tot A05, B01, B04, B11, B13 en B17. Deze wordt gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden met betrekking tot audio-, video- en spraaktransmissie te versoepelen.
9. Interface B01-18 heeft betrekking op de niet-specifieke toepassingen in de frequentieband 434,040 tot 434,79 MHz en vervangt interface B01-18 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 18 februari 2020 betreffende de radio-interfaces met betrekking tot de kortereafstandsapparatuur. Deze wordt gewijzigd om de voorwaarden voor een duty cycle tot 100% te verduidelijken.
10. Interface B01-49 is nieuw en heeft betrekking op de niet-specifieke toepassingen in de frequentieband 87,500 tot 108,000 MHz. Deze vervangt interface B12-07, die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 26 september 2017 betreffende de radio-interfaces B08 (1 tot 4), B09 (1 tot 5), B12 (1 tot 7), D01-01, D02 (1 tot 27) en D03 (1 en 2) en de opheffing van radio-interface B10-13, om de gebruiksmogelijkheden uit te breiden.
11. Interface B04-15 heeft betrekking op de telematica-toepassingen voor vervoer en verkeer in de frequentieband 76 tot 77 GHz en vervangt interface B04-15 die deel uitmaakt van de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 3 mei 2018 met betrekking tot radio-interfaces B01 (9, 19, 35, 37 en 38), B04-15, B06-24, B07-04, B16-01 en B17 (04 en 05) en de opheffing van radio-interface B12-05. Deze wordt gewijzigd om de voorwaarden voor een duty cycle tot 56%/s te verduidelijken.
12. Interface B08-05 heeft betrekking op de radiodeterminatie-toepassingen in de frequentieband 76 tot 77 GHz en vervangt interface B08-05 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 2 juli 2024 inzake de radio-interfaces voor kortereafstandsapparatuur, maritieme stations, breedbandaudioverbindingen, intelligente vervoerssystemen en satellietgrondstations. Deze wordt gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden en het toegestane maximumvermogen te verduidelijken.
13. Interface B08-12 heeft betrekking op de radiodeterminatietoepassingen in de frequentieband 17,100 tot 17,300 GHz en vervangt interface B08-12 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 30 juni 2010 met betrekking tot radio-interfaces B8.7 tot B8.12. Deze wordt gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden te verduidelijken.;
14. De interfaces B08-29 en B08-30 zijn nieuw en hebben betrekking op de radiodeterminatietoepassingen in de frequentiebanden 69,800 tot 79,900 GHz en 76,500 tot 80,500 GHz. Ze hebben meer bepaald betrekking op beveiligingsscaners voor gebruik binnenshuis.

15. Interface B09-05 heeft betrekking op de actieve medische implantaten in de frequentieband 2483,5 tot 2500,0 MHz en vervangt interface B09-05 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 2 juli 2024 inzake de radio-interfaces voor kortereafstandsapparatuur, maritieme stations, breedbandaudioverbindingen, intelligente vervoerssystemen en satellietgrondstations. Deze wordt gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden te verduidelijken.;
16. Interface B10-05 heeft betrekking op radiomicrofoons, in-ear-monitoren alsook intercomsystemen in de frequentieband 821,500 tot 826,000 MHz en vervangt interface B10-05 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 8 mei 2014 met betrekking tot radio-interfaces B10-05, B10-06, B10-08 en E27-01. Deze wordt gewijzigd om de bruikbare band te vergroten en de gebruiksvoorwaarden te versoepelen.
17. Interface B10-06 heeft betrekking op radiomicrofoons, in-ear-monitoren alsook intercomsystemen in de frequentieband 826,000 tot 832,000 MHz en vervangt interface B10-06 die is opgenomen in de bijlage 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. Deze wordt gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden te versoepelen.
18. Interface B10-07 heeft betrekking op radiomicrofoons, in-ear-monitoren alsook intercomsystemen in de frequentieband 863,000 tot 865,000 MHz en vervangt interface B10-07, die is opgenomen in de bijlage 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. Deze wordt gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden te versoepelen.
19. Interface B10-08 heeft betrekking op radiomicrofoons, in-ear-monitoren alsook intercomsystemen in de frequentieband 1785,000 tot 1804,800 MHz en vervangt interface B10-08 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 2 juli 2024 inzake de radio-interfaces voor kortereafstandsapparatuur, maritieme stations, breedbandaudioverbindingen, intelligente vervoerssystemen en satellietgrondstations. Deze wordt gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden te versoepelen.
20. Interface I01-02 heeft betrekking op intelligente vervoerssystemen in de frequentieband 5855,000 tot 5875,000 MHz en vervangt interface I01-02, die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 december 2022 inzake de radio-interfaces betreffende de intelligente vervoerssystemen (ITS). Deze wordt gewijzigd om het zendvermogen te verduidelijken en ook om de algemene machtiging die tot nu toe enkel voor voertuigen gold, uit te breiden naar alle stations.

4. Vergunningen

21. Artikel 13/1 van de WEC onderwerpt het houden of gebruiken van radioapparatuur aan een vergunning of een gebruiksrecht.
22. Artikel 13/2 van de WEC staat het BIPT toe om een algemene machtiging toe te kennen die alle apparatuur dekt waarbij geen vergunning of gebruiksrecht nodig is om de efficiëntie van het spectrumgebruik te optimaliseren.
23. De apparatuur vermeld in de bij dit besluit aangenomen interfaces is onderworpen aan een algemene machtiging.

24. Alle radio-interfaces aangenomen bij dit besluit worden opgenomen als bijlage 1 bij dit besluit. Op lijn 9 wordt telkens het vergunningsstelsel aangegeven dus of er al dan niet een individuele vergunning vereist is. De radio-interfaces waarvoor geen individuele vergunning vereist is (onderworpen aan een algemene machtiging) zullen ook worden opgenomen in bijlage 2. Aangezien voor alle radio-interfaces aangenomen bij dit besluit geen individuele vergunning vereist is, worden ze allemaal opgenomen in bijlage 2.
25. Bijlage 2 bij dit besluit vervangt bijlage 2 bij het besluit van de Raad van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen. Deze bijlage omvat alle apparatuur die is onderworpen aan een algemene machtiging op de datum van publicatie van dit besluit (dus zowel de radio-interfaces aangenomen bij dit besluit als voordien reeds aangenomen radio-interfaces).

5. Raadpleging

26. Overeenkomstig artikel 19, eerste lid, van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector, heeft de Raad van het BIPT het ontwerp van dit besluit gepubliceerd op ...

6. Besluit

27. De in bijlage 1 opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.
28. Interface B12-07, die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 26 september 2017 met betrekking tot radio-interfaces B08 (1 tot 4), B09 (1 tot 5), B12 (1 tot 7), D01-01, D02 (1 tot 27) en D03 (1 en 2) en de opheffing van radio-interface B10-13, wordt opgeheven.
29. Bijlage 2 bij dit besluit vervangt bijlage 2 bij het besluit van de Raad van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

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 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.

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.

Bernardo Herman
Lid van de Raad

Peggy Valcke
Lid van de Raad

Stefaan Vyverman
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen
Voorzitter van de Raad

Bijlage 1: Radio-interfacespecificaties

| België | Radio-interface Specificatie | SRD/Niet-specifieke toepassingen | B01-10 - V4.1 - | |
|----------------------|--|--|--|---|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur | |
| | 3 | Frequentieband | 169,4-169,475 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 500 mW e.u.v. | ECC/DEC/(05)02 |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting | Duty Cycle \leq 1 % | Voor meetapparatuur is de duty cycle \leq 10 %. |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | 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 300 220 Besluit 2013/752/EG ERC/REC 70-03 | Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de RED-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/Niet-specifieke toepassingen | B01-14 - V4.1 - | |
|----------------------|------------------------------|--|--|---|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur | |
| | 3 | Frequentieband | 433,05-434,04 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 1 mW e.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting | | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis) |
| | 10 | Extra essentiële eisen | | |
| Informatief gedeelte | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | |
| | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | Besluit 2006/771/EG ERC/REC 70-03; EN 300 220 | Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de RED-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/Niet-specifieke toepassingen | B01-18 - V5.1 - | |
|----------------------|------------------------------|--|--|---|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur | |
| | 3 | Frequentieband | 434,04-434,79 MHz | |
| | 4 | Channelling | 25 kHz | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 10 mW e.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting | Duty cycle ≤ 100 % afhankelijk van bandbreedte ≤ 25 kHz. | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis) |
| | 10 | Extra essentiële eisen | | |
| Informatief gedeelte | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | |
| | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | Besluit 2006/771/EG ERC/REC 70-03; EN 300 220 | Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de RED-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/Niet-specifieke toepassingen | B01-49 - V4.1 - | |
|----------------------|--|--|---|---|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Landmobiel | |
| | 2 | Toepassing | Korteaafstandsapparatuur | Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op audiozenders met analoge frequentiemodulatie (FM). |
| | 3 | Frequentieband | 87,5-108 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | ≤ 200 kHz | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 50 nW e.u.v. (nanowatt) | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting | Activiteitscyclus tot 100%. | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | 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 301 357, Beslissing 2006/771/UE, ERC/REC 70-03 | Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de RED-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 | Transport and Traffic Telematics (TTT) | B04-15 - V4.1 - | |
|----------------------|--|---|---|--|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Telematica-apparatuur voor vervoer en verkeer | Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op obstakeldetectiesystemen in draagschroefvliegtuigen |
| | 3 | Frequentieband | 76-77 GHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 30 dBm piek-e.i.u.v. en 3 dBm/MHz gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid | ECC/DEC/(16)01 |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | Duty cycle \leq 56 %/s | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | 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 | Besluit 2006/771/EG ECC/DEC/(16)01; ERC/REC 70-03 EN 302 686. | 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |

| België | Radio-interface Specificatie | Radiodeterminatie | B08-05 - V2.1 - | |
|----------------------|--|---|---|--|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Vast | |
| | 2 | Toepassing | Grondradar met synthetische apertuur (HD-GBSAR) | Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op terrestrische SAR-systemen. |
| | 3 | Frequentieband | 76-77 GHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 48 dBm gemiddelde e.i.u.v. en 18 dBm/MHz gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid | |
| | 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. | ECC/DEC/(21)02 |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis) |
| | 10 | Extra essentiële eisen | Zie ECC/DEC/(21)02 | |
| 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | | |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | Besluit 2006/771/UE EN 303 661; ECC/DEC/(21)02 ERC/REC 70-03. | 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 | GBSAR | B08-12 - V3.1 - | |
|----------------------|--|---|---|--|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Grondradar met synthetische apertuur (GBSAR) | Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op terrestrische SAR-systemen. |
| | 3 | Frequentieband | 17,1-17,3 GHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 26 dBm e.i.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 | Algemene machtiging | 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 | Besluit 2006/771/EG REC 70-03 EN 300 440 | 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |

| België | Radio-interface Specificatie | Radiodeterminatie | B08-29 - V1.1 - | |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Bewegingsdetectie | Deze gebruiksvoorwaarden zijn van toepassing op beveiligingsscaners voor gebruik binnenshuis. |
| | 3 | Frequentieband | 69,8-79,9 GHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 7 dBm e.i.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting | | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | 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 | Besluit 2006/771/EG ERC/REC 70-03 | 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 | Radiodeterminatie | B08-30 - V1.1 - | |
|----------------------|--|--|---|--|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Bewegingsdetectie | Deze gebruiksvoorwaarden zijn van toepassing op beveiligingsscaners voor gebruik binnenshuis. |
| | 3 | Frequentieband | 76,5-80,5 GHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 19 dBm e.i.u.v. | Een demping van ten minste 23 dB buiten de band ten opzichte van de maximaal toegestane piek-e.i.r.p. is vereist. |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting | | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | 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 | Besluit 2006/771/EG ERC/REC 70-03 | 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 | Actieve medische implantaten | B09-05 - V3.1 - | |
|----------------------|--|---|--|--|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Medische implantaten | Voor actieve medische implantaten met laag vermogen (LP-AMI) |
| | 3 | Frequentieband | 2483,5-2500 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | ≤ 1 MHz | De hele band mag ook dynamisch als één kanaal worden gebruikt om een communicatieverbinding in stand te houden. |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 10 mW e.i.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 randapparaten , LBT+AFA | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis) |
| | 10 | Extra essentiële eisen | | |
| 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | Buiten het lichaam bestaande masterunits zijn alleen toegestaan voor gebruik binnenshuis. | | |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | EN 301 559 Besluit 2006/771/EU ERC/REC 70-03 | 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |

| België | Radio-interface Specificatie | Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom | B10-05 - V6.1 - | |
|----------------------|--|---|--|---|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Draadloze microfoons | |
| | 3 | Frequentieband | 821,5-826 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 100 mW e.i.u.v. voor op het lichaam gedragen apparatuur. 20 mW e.i.u.v. voor andere apparatuur. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | 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 | Besluit 2006/771/EU ERC/REC 70-03 EN 300 422 | Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de RED-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 | B10-06 - V6.1 - | |
|----------------------|------------------------------|---|--|---|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Draadloze microfoons | |
| | 3 | Frequentieband | 826-832 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 100 mW e.i.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting | | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis) |
| | 10 | Extra essentiële eisen | | |
| Informatief gedeelte | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | |
| | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | Besluit 2006/771/EG EN 300 422 ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03 | Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de RED-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 | B10-07 - V4.1 - | |
|----------------------|--|---|--|---|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Draadloze microfoons | Deze gebruiksvoorwaarden zijn ook van toepassing op persoonlijke draadloze audioapparatuur. |
| | 3 | Frequentieband | 863-865 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 10 mW e.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting | | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | 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 | Besluit 2006/771/EU ERC/REC 70-03 EN 300 422; EN 301 357 | Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de RED-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 | Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom | B10-08 - V7.1 - | |
|----------------------|--|---|--|--|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Draadloze microfoons | |
| | 3 | Frequentieband | 1785-1804,8 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 50 mW e.i.u.v. voor op het lichaam gedragen apparatuur of apparaten die de Spectrum Scanning Procedure (spectrumscan-procedure – SSP) gebruiken. 20 mW e.i.u.v. voor andere apparatuur. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Algemene machtiging | 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 | Besluit 2006/771/EU ERC/REC 70-03 EN 300 422 | 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 | Intelligente vervoerssystemen (ITS) | I01-02 - V4.1 - | |
|----------------------|--|---|---|--|
| Normatief gedeelte | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
| | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Intelligente vervoerssystemen | Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op systemen voor communicatie tussen voertuig en voertuig, voertuig en infrastructuur alsmede infrastructuur en voertuig. |
| | 3 | Frequentieband | 5855-5875 MHz | |
| | 4 | Channelling | 10 MHz | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 33 dBm e.i.u.v., 23 dBm/MHz e.i.u.v.-dichtheid en een Transmit Power Control (TPC) waarmee het totale vermogen van het maximum tot 3 dBm e.i.u.v. kan worden teruggebracht. | |
| | 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 | Algemene machtiging | 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 | Meest recent versie van Beschikking 2006/771/EG ECC/REC(08)01 EN302 571 | 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 | |

Bijlage 2: Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik

Deze bijlage zal worden aangepast bij de publicatie van dit besluit, rekening houdende met de algemene machtigingen die op dat moment van kracht zijn en met die welke in dit document vermeld zijn.