

Raadpleging betreffende het ontwerp van besluit van de Raad van het BIPT met betrekking tot de radio-interfaces betreffende de korteafstandsapparatuur en WAS/RLAN's (wifi)

Hoe kunt u reageren op dit document?

Tot 27 mei 2022
Enkel via e-mail naar consultation.sg@bipt.be
Met de referentie : Consult-2022-C1

Aanspreekpunt: Philippe Appeldoorn, eerste ingenieur-adviseur (02 226 88 51)

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.....	4
5. Raadpleging	4
6. Besluit	5
Beroepsmogelijkheden.....	5
Bijlage 1: Radio-interfacespecificaties	6
Bijlage 2: Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik.....	7

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:
 - B01-39 tot B01-41 voor de kortereafstandsapparatuur;
 - B03-01 tot B03-03 voor de WAS/RLAN-systemen (wifi);
 - B28-01 tot B28-04 voor omsloten NMR-toepassingen (Nuclear Magnetic Resonance).
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 vastgelegd overeenkomstig de volgende uitvoeringsbesluiten van de Commissie:
 - 2022/172 van 7 februari 2022 tot wijziging van Uitvoeringsbesluit (EU) 2018/1538 inzake de harmonisatie van het radiospectrum voor gebruik door kortereafstandsapparatuur binnen de frequentiebanden 874-876 MHz en 915-921 MHz ¹.
 - 2022/179 van 8 februari 2022 betreffende het geharmoniseerde gebruik van het radiospectrum in de 5GHz-frequentieband voor de implementatie van draadloze toegangssystemen met inbegrip van radio local area networks en tot intrekking van Beschikking 2005/513/EG ².
 - 2022/180 van 8 februari 2022 tot wijziging van Beschikking 2006/771/EG wat betreft de actualisering van de geharmoniseerde technische voorwaarden betreffende het gebruik van radiospectrum voor kortereafstandsapparatuur ³.

¹ Publicatieblad van de Europese Unie L 28 van 9.2.2022, blz. 21.

² Publicatieblad van de Europese Unie L 29 van 10.2.2022, blz. 10.

³ Publicatieblad van de Europese Unie L 29 van 10.2.2022, blz. 17.

3. Beschrijving

5. De interfaces B01-39 tot B01-41 hebben betrekking op de niet-specifieke kortereafstandsapparatuur in de frequentiebanden 874-876 MHz en 915-921 MHz. Zij vervangen de interfaces B01-39 tot B01-41 die deel uitmaken van de bijlage 1 bij het besluit van de Raad van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen en worden gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden te versoepelen.
6. De interfaces B03-01 tot B03-03 dekken de WAS/RLAN's (wifi) in de 5GHz-band. Zij vervangen de interfaces B3.1, B3.2 en B3.3, die deel uitmaken van de bijlage bij het besluit van de Raad van 18 november 2009 inzake radio-interfaces B3.1, B3.2, B3.3 en I.1Z en worden gewijzigd om de gebruiksvoorwaarden te versoepelen.
7. De interfaces B28-01 tot B28-04 zijn nieuw en hebben betrekking op omsloten NMR-toepassingen (Nuclear Magnetic Resonance).
8. Omsloten NMR-sensoren zijn toestellen waarbij het onderzochte materiaal/voorwerp in de behuizing van het NMR-apparaat wordt geplaatst. NMR-technieken maken gebruik van NMR-bekrachtiging en de respons van de magnetische veldsterkte van een te testen materiaal/voorwerp om informatie over materiaaleigenschappen te verzamelen op basis van de resonantiefrequentie-responsen van de isotopen van atomen. Systemen voor NMR-beeldvorming en kernspintomografie vallen niet onder het toepassingsgebied.

4. Vergunningen

9. Artikel 13/1 van de WEC onderwerpt het houden of gebruiken van radioapparatuur aan een vergunning of een gebruiksrecht.
10. 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.
11. De apparatuur vermeld in de bij dit besluit aangenomen interfaces is onderworpen aan een algemene machtiging.
12. 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.
13. 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

14. 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 dit ontwerpbesluit gepubliceerd op ...

6. Besluit

15. De in bijlage 1 opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.
16. 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.

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

Bijlage 1: Radio-interfacespecificaties

België	Radio-interface Specificatie	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-39 - V3.1 -
--------	------------------------------	----------------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke korteafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	874-874.4 MHz	
	4	Channelling		
	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: $\leq 2,5$ % in alle andere gevallen	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle nomadische en mobiele apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van een mastertoegangspunt van het netwerk
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	Uitvoeringbesluit van de Commissie 2018/1538/EU zoals gewijzigd; EN 303 204	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 - V3.1 -
--------	------------------------------	----------------------------------	-----------------

	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	Channelling		
	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 nomadische en mobiele apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van een mastertoegangspunt van het netwerk
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	Uitvoeringbesluit van de Commissie 2018/1538/EU zoals gewijzigd; EN 303 659	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 - V3.1 -
--------	------------------------------	----------------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	917.4-919.4 MHz	
	4	Channelling		
	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 nomadische en mobiele apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van een mastertoegangpunt van het netwerk
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	Uitvoeringbesluit van de Commissie 2018/1538/EU zoals gewijzigd; EN 303 659	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	B03-01 - V3.1 -
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen	
	3	Frequentieband	5150-5250 MHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal gemiddeld e.i.u.v. van 200 mW en dichtheid van maximaal gemiddeld e.i.u.v. begrensd tot 10 mW/MHz in elke 1 MHz-band.	Uitzonderingen: voor installaties in treinwagons met een dempingsverlies van gemiddeld minder dan 12 dB geldt een maximaal gemiddeld e.i.r.p. van 40 mW en voor installaties in wegvoertuigen geldt een maximaal gemiddeld e.i.r.p. van 40 mW.
	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 van het Europees Parlement en de Raad, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties in het Publicatieblad van de Europese Unie zijn bekendgemaakt overeenkomstig Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan het prestatieniveau van deze technieken.	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
Informatief gedeelte	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Binnenshuis, inclusief in installaties in wegvoertuigen, treinen en luchtvaartuigen, alsook bij beperkt gebruik buitenshuis (zie opmerkingen). Het gebruik ervan door onbemande luchtvaartuigsystemen (UAS) is beperkt tot de 5 170-5 250 MHz-band.	Indien de apparatuur buitenshuis wordt gebruikt, mag deze niet aan een vaste installatie of aan de carrosserie van wegvoertuigen, een vaste infrastructuur of een vaste buitenantenne worden bevestigd.
	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit van de Commissie (EU) 2022/179; EN 301 893	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	B03-02 - V3.1 -
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen	
	3	Frequentieband	5250-5350 MHz	DFS vereist - zie Uitvoeringbesluit van de Commissie (EU) 2022/179
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal gemiddeld e.i.u.v. van 200 mW en dichtheid van maximaal gemiddeld e.i.u.v. begrensd tot 10 mW/MHz in elke 1 MHz-band. Voor de apparatuur wordt het zendvermogen met TPC (Transmitter Power Control) geregeld, waardoor er, gemiddeld, een mitigatiefactor wordt verkregen van ten minste 3 dB op het maximaal toegestane outputvermogen van een systeem. Als transmitter power control niet in gebruik is, worden de grenzen voor het maximaal toegestane e.i.u.v. en de bijbehorende gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid verminderd met 3 dB.	TPC vereist - zie Uitvoeringbesluit van de Commissie (EU) 2022/179
	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 van het Europees Parlement en de Raad, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties in het Publicatieblad van de Europese Unie zijn bekendgemaakt overeenkomstig Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan het prestatieniveau van deze technieken.	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Gebruik binnenshuis: uitsluitend in gebouwen. Installaties in wegvoertuigen, treinen en luchtvaartuigen zijn niet toegestaan (zie opmerkingen). Gebruik buitenshuis is niet toegestaan.	Het gebruik van WAS/RLAN-installaties in grote luchtvaartuigen (met uitzondering van meermotorige helikopters) is toegestaan tot en met 31 december 2028 met een maximaal gemiddeld e.i.r.p. voor emissies binnen de bandbreedte van 100 mW.
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringbesluit van de Commissie (EU) 2022/179; EN 301 893	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	B03-03 - V3.1 -
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen	
	3	Frequentieband	5470-5725 MHz	DFS vereist - zie Uitvoeringbesluit van de Commissie (EU) 2022/179
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal gemiddeld e.i.u.v. van 1 W en dichtheid van maximaal gemiddeld e.i.u.v. begrensd tot 50 mW/MHz in elke 1 MHz-band. Voor de apparatuur wordt het zendvermogen met TPC (Transmitter Power Control) geregeld, waardoor er, gemiddeld, een mitigatiefactor wordt verkregen van ten minste 3 dB op het maximaal toegestane outputvermogen van een systeem. Als transmitter power control niet in gebruik is, worden de grenzen voor het maximaal toegestane e.i.u.v. en de bijbehorende gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid verminderd met 3 dB.	TPC vereist - zie Uitvoeringbesluit van de Commissie (EU) 2022/179
	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 van het Europees Parlement en de Raad, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties in het Publicatieblad van de Europese Unie zijn bekendgemaakt overeenkomstig Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan het prestatieniveau van deze technieken.	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Gebruik binnenshuis en buitenshuis. Installaties in wegvoertuigen, treinen en luchtvaartuigen en gebruik voor UAS zijn niet toegestaan (zie opmerkingen).	Het gebruik van WAS/RLAN-installaties in grote luchtvaartuigen (met uitzondering van meermotorige helikopters), behalve in de frequentieband 5 600-5 650 MHz, is toegestaan tot en met 31 december 2028 met een maximaal gemiddeld e.i.r.p. voor emissies binnen de bandbreedte van 100 mW.
Informatief gedeelte	12	Geplandde wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringbesluit van de Commissie (EU) 2022/179; EN 301 893	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	B28-01 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Radioplaatsbepaling	
	2	Toepassing	Kortefstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	9-315 kHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	46 dB μ A/m op 10 m afstand bij een referentie van 100 Hz, buiten het NMR-apparaat Sterkte van het magnetische veld daalt met 10 dB/tiental boven 100 Hz.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Voor omsloten NMR-toepassingen	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking van de Commissie 2006/771/EC zoals gewijzigd; EN 303 658	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	B28-02 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Radioplaatsbepaling	
	2	Toepassing	Kortefstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	148-5000 kHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	-15 dB μ A/m op 10 m afstand buiten het NMR-apparaat	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Voor omsloten NMR-toepassingen	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking van de Commissie 2006/771/EC zoals gewijzigd; EN 303 658	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	B28-03 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Radioplaatsbepaling	
	2	Toepassing	Kortefstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	5-30 MHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	-5 dB μ A/m op 10 m afstand buiten het NMR-apparaat	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Voor omsloten NMR-toepassingen	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking van de Commissie 2006/771/EC zoals gewijzigd; EN 303 658	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	B28-04 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Radioplaatsbepaling	
	2	Toepassing	Kortefstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	30-130 MHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	-36 dBm e.u.v. buiten het NMR-apparaat	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Voor omsloten NMR-toepassingen	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Beschikking van de Commissie 2006/771/EC zoals gewijzigd; EN 303 658	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.