

**Besluit van de Raad van het BIPT
van 19 november 2024
inzake
de radio-interfaces betreffende apparatuur die
gebruikmaakt van ultrabreedbandtechnologie
(UWB)**

INHOUDSOPGAVE

1.	Juridische basis.....	3
2.	Retroacta	3
3.	Beschrijving.....	3
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	31

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:
 - B20-01 tot B20-11 betreffende generieke toepassingen;
 - B23-14 betreffende toepassingen voor voertuigen binnen de frequentieband 6-8,5 GHz;
 - B29-01 tot B29-12 betreffende specifieke toepassingen voor radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling.
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 Uitvoeringsbesluit (EU) 2024/1467 van de Commissie van 27 mei 2024 tot wijziging van Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/785 inzake de harmonisatie van het radiospectrum voor apparatuur die gebruikmaakt van ultrabreedbandtechnologie in de Unie.¹

3. Beschrijving

5. De interfaces B20-01 tot B20-11 worden gewijzigd om hun toepassingsgebied te beperken en opdat ze niet meer redundant zijn met andere interfaces.
6. Interface B23-14 is nieuw en betreft toepassingen voor voertuigen in de frequentieband 6-8,5 GHz, met inbegrip van toepassingen die op communicatie tussen infrastructuur en voertuig alsmede tussen voertuig en voertuig betrekking hebben.
7. De interfaces B29-01 tot B29-11 zijn nieuw en betreffen specifieke toepassingen voor vaste buiteninstallaties voor specifieke toepassingen voor radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling.
8. Interface B29-12 is nieuw en betreft specifieke toepassingen voor verbeterde binnenhuisapparaten voor specifieke toepassingen voor radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling.

¹ Publicatieblad van de Europese Unie, L-serie van 31.05.2024.

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 3 oktober 2024. De raadpleging is op 3 november 2024 afgelopen. Er werden twee bijdragen ontvangen: van IEEE 802 LAN/MAN Standards Committee en van UWB Alliance. De twee bijdragers ondersteunen het besluit van het BIPT.

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.

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/UWB/Generiek gebruik	B20-01 - V4.1 – 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartsystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	0-1600 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 90 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 50 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-02 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartsystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	1600-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-03 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	2700-3100 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-04 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	3100-3400 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van LDC (1) of DAA (2) Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van LDC(1) of DAA(2)	(1)(2) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 1
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-05 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	3400-3800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 80 dBm/MHz of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van LDC (1) of DAA (2) Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 40 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van LDC (1) of DAA (2)	(1)(2) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 1
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-06 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	3800-4800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van LDC (1) of DAA (2) Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van LDC (1) of DAA (2)	(1)(2) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 1
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-07 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	4800-6000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-08 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	6000-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-09 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	8500-9000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van DAA (2) Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van DAA (2)	(2) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 1
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-10 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	9-10.6 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-11 - V4.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	Generiek UWB-gebruik Niet van toepassing op: - apparaten en infrastructuur die op een vaste buitenlocatie worden gebruikt of met een vaste buitenantenne zijn verbonden; - apparaten in modelvliegtuigen, vliegtuigen en andere luchtvaartssystemen; - apparaten in weg- en spoorvoertuigen.
	3	Frequentieband	10.6-3000 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04 EN 302 065	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	SRD/UWB/weg- en spoorvoertuigen	B23-14 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen met inbegrip van toepassingen die op communicatie tussen infrastructuur en voertuig alsmede tussen voertuig en voertuig betrekking hebben
	3	Frequentieband	6000-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Zie gedetailleerde vereisten in het Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)	
	9	Vergunningsstelsel	Algemene machtiging	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	Zie gedetailleerde vereisten in het Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)	
11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning			
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-01 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	0-1600 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 90 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 50 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-02 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	1600-2700 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-03 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	2700-3100 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-04 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	3100-3400 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-05 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	3400-3800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 80 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 40 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-06 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	3800-4200 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-07 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	4200-4800 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-08 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	4800-6000 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-09 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	6000-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting	Zie gedetailleerde vereisten in het Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)	
	9	Vergunningsstelsel	Algemene machtiging	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	Zie gedetailleerde vereisten in het Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)	
Informatief gedeelte	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
	12	Geplande wijzigingen		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-10 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	8.5-10.6 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-11 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Vaste buiteninstallaties
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	10.6-3000 GHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz	
	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		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-12 - V1.1 - 19-11-24	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	Verbeterde binnenhuisapparaten
	2	Toepassing	Ultrabreedbandtoepassingen	
	3	Frequentieband	6000-8500 MHz	Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 31,3 dBm/MHz Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 10 dBm/50MHz	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Zie gedetailleerde vereisten in het Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)	
	9	Vergunningsstelsel	Algemene machtiging	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	Zie gedetailleerde vereisten in het Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU)	
Informatief gedeelte	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
	12	Geplande wijzigingen		
	12	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2024/1467/EU; ECC/DEC/(06)04; EN 302 065	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	

Bijlage 2: Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
0-9 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-24-V2.1 (28-07-2020)
0-9 kHz	Hulpmiddel voor gehoorgestoorden	B15-01-V1.1 (28-07-2020)
0-1600 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-01-V4.1 (19-11-2024)
0-1600 MHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-01-V2.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-01-V2.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-01-V2.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-01-V1.1 (19-11-2024)
0-1730 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-01-V3.1 (13-11-2019)
0-1730 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-21-V1.1 (13-11-2019)
9-59.75 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-01-V3.1 (13-08-2014)
9-315 kHz	ULP-AMI	B14-01-V2.2 (08-06-2011)
9-315 kHz	Radiodeterminatie	B28-01-V1.1 (28-06-2022)
59.75-60.25 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-02-V3.1 (13-08-2014)
60.25-74.75 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-03-V3.1 (13-08-2014)
74.75-75.25 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-04-V3.1 (13-08-2014)
75.25-77.25 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-05-V3.1 (13-08-2014)
77.25-77.75 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-06-V3.1 (13-08-2014)
77.75-90 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-07-V3.1 (13-08-2014)
90-119 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-08-V3.1 (13-08-2014)
119-128.6 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-09-V3.1 (13-08-2014)
128.6-129.6 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-10-V3.1 (13-08-2014)
129.6-135 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-11-V3.1 (13-08-2014)
135-140 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-12-V3.1 (13-08-2014)
140-148.5 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-13-V3.1 (13-08-2014)
148-5000 kHz	Radiodeterminatie	B28-02-V1.1 (28-06-2022)
148.5-5000 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-14-V4.1 (02-07-2024)
315-600 kHz	ULP-AID	B14-02-V3.1 (02-07-2024)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
400-600 kHz	RFID	B07-08-V2.1 (02-07-2024)
442.2-450 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-43-V1.1 (18-02-2020)
456.9-457.1 kHz	Plaatsbepaling, Opsporing en data-verwerving	B17-01-V2.1 (21-03-2017)
517.5-518.5 kHz	Maritiem	C01-01-V1.1 (25-10-2018)
517.5-518.5 kHz	Maritiem	C02-01-V1.1 (25-10-2018)
823.5-875 kHz	Intelligente vervoerssystemen (ITS)	I01-05-V1.1 (02-07-2024)
984-7484 kHz	Spoorwegtoepassingen	B13-01-V2.1 (21-03-2017)
3155-3400 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-16-V3.1 (13-08-2014)
5-30 MHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-17-V4.1 (02-07-2024)
5-30 MHz	Radiodeterminatie	B28-03-V1.1 (28-06-2022)
6765-6795 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-01-V3.1 (21-03-2017)
6765-6795 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-18-V3.1 (13-08-2014)
7300-23000 kHz	Spoorwegtoepassingen	B13-02-V2.1 (21-03-2017)
7400-8800 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-19-V3.1 (13-08-2014)
10200-11000 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-20-V3.1 (13-08-2014)
12500-20000 kHz	ULP-AID	B14-03-V2.1 (02-07-2024)
13553-13567 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-02-V3.1 (21-03-2017)
13553-13567 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-21-V4.1 (18-02-2020)
13553-13567 kHz	RFID	B07-09-V1.1 (18-02-2020)
26957-27283 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-03-V3.1 (21-03-2017)
26957-27283 kHz	SRD/Inductieve toepassing	B06-23-V3.1 (13-08-2014)
26960-27410 kHz	Citizens Band (CB)	D01-01-V1.2 (26-09-2017)
26990-27000 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-04-V3.1 (21-03-2017)
26990-27000 kHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-01A-V2.1 (13-08-2014)
27040-27050 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-05-V3.1 (21-03-2017)
27040-27050 kHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-01B-V2.1 (13-08-2014)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
27090-27100 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-06-V3.1 (21-03-2017)
27090-27100 kHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-01C-V2.1 (13-08-2014)
27090-27100 kHz	Spoorwegtoepassingen	B13-03-V2.1 (21-03-2017)
27140-27150 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-07-V3.1 (21-03-2017)
27140-27150 kHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-01D-V2.1 (13-08-2014)
27190-27200 kHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-08-V3.1 (21-03-2017)
27190-27200 kHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-01E-V2.1 (13-08-2014)
30-37.5 MHz	ULP-MMI	B14-04-V2.2 (08-06-2011)
30-130 MHz	Radiodeterminatie	B28-04-V1.1 (28-06-2022)
34.995-35.335 MHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-02-V2.1 (13-08-2014)
36.6-36.8 MHz	Breedbandaudioverbindingen	B12-01-V3.1 (26-09-2017)
37-37.2 MHz	Breedbandaudioverbindingen	B12-02-V3.1 (26-09-2017)
37.8-38 MHz	Breedbandaudioverbindingen	B12-03-V3.1 (26-09-2017)
40.57-40.66 MHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-03-V2.1 (13-08-2014)
40.66-40.67 MHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-04A-V2.1 (13-08-2014)
40.66-40.7 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-09-V4.1 (03-05-2018)
40.67-40.68 MHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-04B-V2.1 (13-08-2014)
40.68-40.69 MHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-04C-V2.1 (13-08-2014)
40.69-40.7 MHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-04D-V2.1 (13-08-2014)
70.0125-70.2625 MHz	Afstandsbediening kleine modellen	B05-05-V2.1 (13-08-2014)
87.5-108 MHz	Breedbandaudioverbindingen	B12-07-V3.1 (26-09-2017)
148-150.05 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-01-V1.1 (19-07-2022)
169.4-169.475 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-10-V3.1 (21-03-2017)
169.4-169.475 MHz	Hulpmiddel voor gehoorgestoorden	B15-03-V4.1 (02-07-2024)
169.4-169.475 MHz	Plaatsbepaling, Opsporing en data-verwerving	B17-02-V2.1 (21-03-2017)
169.4-169.4875 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-11-V4.1 (18-02-2020)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
169.475-169.4875 MHz	Alarmeren en sociale alarmeren	B11-01-V3.1 (21-03-2017)
169.4875-169.5875 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-12-V4.1 (18-02-2020)
169.4875-169.5875 MHz	Hulpmiddel voor gehoorstoorden	B15-04-V4.1 (02-07-2024)
169.5875-169.6 MHz	Alarmeren en sociale alarmeren	B11-02-V3.1 (21-03-2017)
169.5875-169.8125 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-13-V4.1 (18-02-2020)
173.965-216 MHz	Hulpmiddel voor gehoorstoorden	B15-05-V2.1 (02-07-2024)
202-209 MHz	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-02-B-V3.1 (09-08-2012)
399.9-400.05 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-02-V1.1 (19-07-2022)
401-402 MHz	ULP-AMI en hun bijhorende randapparatuur	B14-05-V2.1 (02-07-2024)
401-403 MHz	Vast satelliet dienst	K05-04-V1.1 (02-07-2024)
402-405 MHz	ULP-AMI	B14-06-V3.1 (02-07-2024)
405-406 MHz	ULP-AMI en hun bijhorende randapparatuur	B14-07-V2.1 (02-07-2024)
406-406.1 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-03-V1.1 (19-07-2022)
430-440 MHz	Plaatsbepaling, Opsporing en data-verwerving	B17-06-V1.1 (18-02-2020)
433.05-434.04 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-14-V3.1 (21-03-2017)
433.05-434.79 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-15-V4.1 (18-02-2020)
434.04-434.79 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-18-V4.1 (18-02-2020)
446-446.2 MHz	PMR-446	D03-01-V4.1 (28-07-2020)
446-446.2 MHz	PMR-446	D03-02-V4.1 (28-07-2020)
448.1125-448.4125 MHz	Actieve medische implantaten	B09-01-V3.1 (26-09-2017)
457.5125-457.6125 MHz	Actieve medische implantaten	B09-02-V3.1 (26-09-2017)
467.7375-467.9375 MHz	Actieve medische implantaten	B09-03-V3.1 (26-09-2017)
470.0125-470.2125 MHz	Actieve medische implantaten	B09-04-V3.1 (26-09-2017)
518-526 MHz	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-03-B-V3.1 (09-08-2012)
534-542 MHz	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-03-D-V3.1 (09-08-2012)
823-826 MHz	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-05-V5.1 (03-06-2015)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
826-832 MHz	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-06-V5.1 (03-06-2015)
862-863 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-44-V1.1 (18-02-2020)
863-865 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-19-V4.1 (03-05-2018)
863-865 MHz	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-07-V3.1 (09-08-2012)
863-865 MHz	Breedbandaudioverbindingen	B12-04-V3.1 (26-09-2017)
863-868 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-05-V1.1 (28-07-2020)
863-868 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B16-01-V1.1 (03-05-2018)
863-870 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-46-V1.1 (28-07-2020)
863-870 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-48-V2.1 (02-07-2024)
865-865.6 MHz	RFID	B07-03-V2.2 (13-08-2014)
865-868 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-20-V4.1 (18-02-2020)
865-868 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-38-V4.1 (03-05-2018)
865-868 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-47-V1.1 (28-07-2020)
865-868 MHz	RFID	B07-04-V3.1 (03-05-2018)
867.6-868 MHz	RFID	B07-05-V2.2 (13-08-2014)
868-868.6 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-21-V4.1 (18-02-2020)
868.6-868.7 MHz	Alarmen en sociale alarmen	B11-03-V4.1 (02-07-2024)
868.7-869.2 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-22-V4.1 (18-02-2020)
869.2-869.25 MHz	Alarmen en sociale alarmen	B11-04-V4.1 (02-07-2024)
869.25-869.3 MHz	Alarmen en sociale alarmen	B11-05-V4.1 (02-07-2024)
869.3-869.4 MHz	Alarmen en sociale alarmen	B11-06-V4.1 (02-07-2024)
869.4-869.65 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-23-V4.1 (18-02-2020)
869.65-869.7 MHz	Alarmen en sociale alarmen	B11-07-V4.1 (02-07-2024)
869.7-870 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-25-V3.1 (21-03-2017)
869.7-870 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-26-V4.1 (18-02-2020)
870-873 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-42-V1.1 (28-07-2020)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
870-873 MHz	Plaatsbepaling, Opsporing en data-verwerking	B17-07-V1.1 (28-07-2020)
874-874.4 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-39-V3.1 (28-06-2022)
915-918 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-45-V1.1 (28-07-2020)
915-918 MHz	RFID	B07-07-V1.1 (28-07-2020)
915-918 MHz	Plaatsbepaling, Opsporing en data-verwerking	B17-08-V1.1 (28-07-2020)
915.8-918 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-06-V1.1 (28-07-2020)
916.1-916.5 MHz	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-A-V2.1 (29-03-2022)
916.1-918.9 MHz	RFID	B07-06-V3.1 (02-07-2024)
917.3-917.7 MHz	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-B-V2.1 (29-03-2022)
917.3-918.9 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-40-V3.1 (28-06-2022)
917.4-919.4 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-41-V3.1 (28-06-2022)
917.4-919.4 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-04-V2.1 (29-03-2022)
918.5-918.9 MHz	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-C-V2.1 (29-03-2022)
918.7-920.1 MHz	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-D-V2.1 (29-03-2022)
1525-1559 MHz	Maritiem	C01-10-V1.1 (25-10-2018)
1600-2700 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-02-V4.1 (19-11-2024)
1600-2700 MHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-02-V2.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-02-V2.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-02-V2.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-02-V1.1 (19-11-2024)
1610-1613.5 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-04-V1.1 (19-07-2022)
1610-1626.5 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-05-V1.1 (19-07-2022)
1613.8-1626.5 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-06-V1.1 (19-07-2022)
1626.5-1645.5 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-07-V1.1 (19-07-2022)
1631.5-1634.5 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-08-V1.1 (19-07-2022)
1646.5-1660.5 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-09-V1.1 (19-07-2022)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
1656.5-1660.5 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-10-V1.1 (19-07-2022)
1670-1675 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-11-V1.1 (19-07-2022)
1730-2200 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-02-V3.1 (13-11-2019)
1730-2200 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-22-V1.1 (13-11-2019)
1785-1805 MHz	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-08-V6.1 (02-07-2024)
1795-1800 MHz	Breedbandaudioverbindingen	B12-06-V3.1 (26-09-2017)
1800-1805 MHz	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom	B10-08-A-V2.1 (29-03-2022)
1880-1900 MHz	Draadloze telefoons	G02-01-V1.1 (19-12-2023)
1980-2010 MHz	Mobiel satelliet dienst	K02-12-V1.1 (19-07-2022)
2200-2500 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-03-V3.1 (13-11-2019)
2200-2500 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-23-V1.1 (13-11-2019)
2400-2483.5 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-27-V3.1 (21-03-2017)
2400-2483.5 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B02-01-V1.2 (19-03-2010)
2400-2483.5 MHz	Radiodeterminatie	B08-13-V1.1 (18-02-2020)
2446-2454 MHz	RFID	B07-01-V2.2 (13-08-2014)
2446-2454 MHz	RFID	B07-02-V2.2 (13-08-2014)
2446.25-2453.75 MHz	Spoorwegtoepassingen	B13-04-V2.1 (21-03-2017)
2483.5-2500 MHz	Actieve medische implantaten	B09-05-V2.1 (02-07-2024)
2483.5-2500 MHz	Plaatsbepaling, Opsporing en data-verwerving	B17-04-V1.1 (03-05-2018)
2483.5-2500 MHz	Plaatsbepaling, Opsporing en data-verwerving	B17-05-V1.1 (03-05-2018)
2500-2690 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-04-V3.1 (13-11-2019)
2500-2690 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-24-V1.1 (13-11-2019)
2690-2700 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-05-V3.1 (13-11-2019)
2690-2700 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-25-V1.1 (13-11-2019)
2700-2900 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-06-V3.1 (13-11-2019)
2700-2900 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-26-V1.1 (13-11-2019)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
2700-3100 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-03-V4.1 (19-11-2024)
2700-3100 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-03-V2.1 (13-11-2019)
2700-3100 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-03-V1.1 (19-11-2024)
2700-3400 MHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-03-V2.1 (13-11-2019)
2700-3400 MHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-03-V2.1 (13-11-2019)
2900-3400 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-07-V3.1 (13-11-2019)
2900-3400 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-27-V1.1 (13-11-2019)
3100-3400 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-04-V4.1 (19-11-2024)
3100-3400 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-04-V2.1 (13-11-2019)
3100-3400 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-04-V1.1 (19-11-2024)
3100-4800 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-29-V3.1 (21-03-2017)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-05-V4.1 (19-11-2024)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-08-V3.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-28-V1.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-04-V2.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-05-V2.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-04-V2.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-05-V1.1 (19-11-2024)
3800-4200 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-12-V1.1 (13-11-2019)
3800-4200 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-06-V1.1 (19-11-2024)
3800-4800 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-06-V4.1 (19-11-2024)
3800-4800 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-09-V3.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-29-V1.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-06-V2.1 (13-11-2019)
3800-6000 MHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-05-V2.1 (13-11-2019)
3800-6000 MHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-05-V2.1 (13-11-2019)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
4200-4800 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-07-V1.1 (19-11-2024)
4500-7000 MHz	TLPR	B08-07-V1.1 (30-06-2010)
4800-5000 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-10-V3.1 (13-11-2019)
4800-5000 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-30-V1.1 (13-11-2019)
4800-6000 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-07-V4.1 (19-11-2024)
4800-6000 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-07-V2.1 (13-11-2019)
4800-6000 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-08-V1.1 (19-11-2024)
5000-5250 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-11-V3.1 (13-11-2019)
5000-5250 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-31-V1.1 (13-11-2019)
5150-5250 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-01-V4.1 (14-03-2023)
5250-5350 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-02-V4.1 (14-03-2023)
5250-5350 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-12-V3.1 (13-11-2019)
5250-5350 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-32-V1.1 (13-11-2019)
5350-5600 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-13-V3.1 (13-11-2019)
5350-5600 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-33-V1.1 (13-11-2019)
5470-5725 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-03-V4.1 (14-03-2023)
5600-5650 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-14-V3.1 (13-11-2019)
5600-5650 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-34-V1.1 (13-11-2019)
5650-5725 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-15-V3.1 (13-11-2019)
5650-5725 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-35-V1.1 (13-11-2019)
5725-5875 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-28-V3.1 (21-03-2017)
5725-5875 MHz	Plaatsbepaling, Opsporing en data-verwerving	B17-03-V2.1 (21-03-2017)
5725-6000 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-16-V3.1 (13-11-2019)
5725-6000 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-36-V1.1 (13-11-2019)
5795-5815 MHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-01-V3.1 (18-02-2020)
5855-5875 MHz	Intelligente vervoerssystemen (ITS)	I01-02-V3.1 (20-12-2022)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
5875-5925 MHz	Intelligente vervoerssystemen (ITS)	I01-01-V3.1 (20-12-2022)
5875-5935 MHz	Intelligente vervoerssystemen (ITS)	I01-04-V1.1 (20-12-2022)
5925-6425 MHz	Mobiel satelliet dienst	K03-01-V1.1 (19-07-2022)
5945-6425 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-07-V2.1 (29-03-2022)
5945-6425 MHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-08-V2.1 (29-03-2022)
6000-6650 MHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-06-V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-31-V3.1 (21-03-2017)
6000-8500 MHz	Radiodeterminatie	B08-01-V1.1 (26-09-2017)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-08-V4.1 (19-11-2024)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-17-V3.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-37-V1.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-06-V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-08-V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-13-V1.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorvoertuigen	B23-14-V1.1 (19-11-2024)
6000-8500 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-09-V1.1 (19-11-2024)
6000-8500 MHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-12-V1.1 (19-11-2024)
6000-9000 MHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-30-V3.1 (21-03-2017)
6650-6675.2 MHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-07-V2.1 (13-11-2019)
6675.2-8500 MHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-08-V2.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-09-V4.1 (19-11-2024)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-18-V3.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-38-V1.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-07-V2.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-09-V2.1 (13-11-2019)
8.5-10.6 GHz	TLPR	B08-08-V1.1 (30-06-2010)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
8.5-10.6 GHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-09-V2.1 (13-11-2019)
8.5-10.6 GHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-10-V1.1 (19-11-2024)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-10-V4.1 (19-11-2024)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-19-V1.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-39-V1.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-08-V2.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-10-V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/Generiek gebruik	B20-11-V4.1 (19-11-2024)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-20-V1.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur	B21-40-V1.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/locatiesystemen	B22-09-V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/weg- en spoorwegvoertuigen	B23-11-V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/gebruikt aan boord van vliegtuigen	B24-10-V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	Radiodeterminatie, locatiebepaling, tracering en gegevensverzameling	B29-11-V1.1 (19-11-2024)
14-14.25 GHz	Vast satelliet dienst	K01-02-V2.1 (19-12-2023)
14-14.25 GHz	Vast satelliet dienst	K01-03-V2.1 (19-12-2023)
14-14.25 GHz	Mobiel satelliet dienst	K03-02-V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	Vast satelliet dienst	K01-19-V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	Vast satelliet dienst	K01-20-V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	Mobiel satelliet dienst	K03-05-V1.1 (19-07-2022)
14.25-14.5 GHz	Vast satelliet dienst	K01-05-V1.1 (19-07-2022)
14.25-14.5 GHz	Mobiel satelliet dienst	K03-03-V1.2 (19-12-2023)
17.1-17.3 GHz	GBSAR	B08-12-V2.1 (18-02-2020)
21.65-26.65 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-03-V2.1 (21-03-2017)
24-24.25 GHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-32-V3.1 (21-03-2017)
24.05-24.075 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-05-V1.1 (21-03-2017)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
24.05-26.5 GHz	Radiodeterminatie	B08-02-V1.1 (26-09-2017)
24.05-27 GHz	TLPR	B08-09-V1.1 (30-06-2010)
24.075-24.15 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-06-V1.1 (21-03-2017)
24.075-24.15 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-07-V1.1 (21-03-2017)
24.075-24.15 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-08-V1.1 (21-03-2017)
24.15-24.25 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-09-V1.1 (21-03-2017)
24.25-24.495 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-10-V1.1 (21-03-2017)
24.25-24.5 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-11-V1.1 (21-03-2017)
24.25-26.65 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-04-V1.1 (21-03-2017)
24.495-24.5 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-12-V1.1 (21-03-2017)
27.5-27.8285 GHz	Vast satelliet dienst	K01-06-V2.1 (19-12-2023)
27.5-27.8285 GHz	Vast satelliet dienst	K01-11-V1.1 (19-07-2022)
27.5-27.8285 GHz	Vast satelliet dienst	K01-16-V1.1 (19-07-2022)
28.4445-28.9485 GHz	Vast satelliet dienst	K01-07-V2.1 (19-12-2023)
28.4445-28.9485 GHz	Vast satelliet dienst	K01-12-V1.1 (19-07-2022)
28.4445-28.9485 GHz	Vast satelliet dienst	K01-15-V1.1 (19-07-2022)
29.4525-29.5 GHz	Vast satelliet dienst	K01-08-V2.1 (19-12-2023)
29.4525-29.5 GHz	Vast satelliet dienst	K01-13-V1.1 (19-07-2022)
29.4525-29.5 GHz	Vast satelliet dienst	K01-17-V1.1 (19-07-2022)
29.5-30 GHz	Vast satelliet dienst	K01-09-V2.1 (19-12-2023)
29.5-30 GHz	Vast satelliet dienst	K01-10-V2.1 (19-12-2023)
29.5-30 GHz	Vast satelliet dienst	K01-14-V1.1 (19-07-2022)
29.5-30 GHz	Vast satelliet dienst	K01-18-V1.1 (19-07-2022)
57-64 GHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-33-V4.1 (18-02-2020)
57-64 GHz	Radiodeterminatie	B08-03-V1.1 (26-09-2017)
57-64 GHz	TLPR	B08-10-V1.1 (30-06-2010)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
57-66 GHz	Multi-gigabit draadloze systemen (MGWS)	B02-02-V1.2 (19-03-2010)
57-71 GHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B16-02-V1.1 (18-02-2020)
57-71 GHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B16-03-V1.1 (18-02-2020)
57-71 GHz	Breedbanddatatransmissie systemen	B16-04-V1.1 (18-02-2020)
59-63 GHz	Digitale Straalverbindingen 60 GHz	E27-01-V2.1 (30-07-2018)
61-61.5 GHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-34-V3.1 (21-03-2017)
63.72-65.88 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-13-V3.1 (18-02-2020)
75-85 GHz	Radiodeterminatie	B08-04-V1.1 (26-09-2017)
75-85 GHz	TLPR	B08-11-V1.1 (30-06-2010)
76-77 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-14-V3.1 (18-02-2020)
76-77 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-15-V3.1 (03-05-2018)
76-77 GHz	Radiodeterminatie	B08-05-V1.1 (02-07-2024)
76-77 GHz	Spoorwegtoepassingen	B13-05-V2.1 (21-03-2017)
77-81 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-16-V2.1 (21-03-2017)
77-81 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-17-V1.1 (02-07-2024)
116-148.5 GHz	Radiodeterminatie	B08-19-V1.1 (02-07-2024)
116-148.5 GHz	Radiodeterminatie	B08-22-V1.1 (02-07-2024)
116-148.5 GHz	Radiodeterminatie	B08-25-V1.1 (02-07-2024)
116-260 GHz	Radiodeterminatie	B08-28-V1.1 (02-07-2024)
122-122.25 GHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-35-V4.1 (03-05-2018)
122.25-123 GHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-37-V4.1 (03-05-2018)
122.25-130 GHz	Radiodeterminatie	B08-14-V1.1 (02-07-2024)
134-148.5 GHz	Radiodeterminatie	B08-15-V1.1 (02-07-2024)
167-182 GHz	Radiodeterminatie	B08-20-V1.1 (02-07-2024)
167-182 GHz	Radiodeterminatie	B08-23-V1.1 (02-07-2024)
167-182 GHz	Radiodeterminatie	B08-26-V1.1 (02-07-2024)

Frequentieband	Toepassing	Relevante radio interfacespecificatie
174.8-182 GHz	Radiodeterminatie	B08-16-V1.1 (02-07-2024)
185-190 GHz	Radiodeterminatie	B08-17-V1.1 (02-07-2024)
231.5-250 GHz	Radiodeterminatie	B08-18-V1.1 (02-07-2024)
231.5-250 GHz	Radiodeterminatie	B08-21-V1.1 (02-07-2024)
231.5-250 GHz	Radiodeterminatie	B08-24-V1.1 (02-07-2024)
231.5-250 GHz	Radiodeterminatie	B08-27-V1.1 (02-07-2024)
244-246 GHz	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-36-V3.1 (21-03-2017)