



**B I P T**

---

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN  
EN TELECOMMUNICATIE**

**BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT  
VAN 13 NOVEMBER 2019  
MET BETREKKING TOT  
DE RADIO-INTERFACES  
B20-01 TOT 11, B21-01 TOT 40, B22-01 TOT 09, B23-01 TOT 13  
EN B24-01 TOT 10**

## INHOUDSOPGAVE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. Juridische basis.....     | 3 |
| 2. Retroacta .....           | 3 |
| 3. Raadpleging.....          | 4 |
| 4. Besluit.....              | 5 |
| 5. Beroepsmogelijkheden..... | 5 |
| Bijlagen .....               | 6 |

## 1. Juridische basis

1. Sedert de inwerkingtreding van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie is het BIPT bevoegd voor het uitvaardigen van technische voorschriften betreffende het gebruik van de radioapparatuur (art. 40). Op basis daarvan vaardigt het BIPT de bijgevoegde radio-interfaces uit.
2. Het betreft de volgende radio-interfaces met betrekking tot de kortereafstandapparatuur die de ultrabreedbandtechnologie gebruikt:
  - B20-01 tot 11 voor de generieke apparatuur;
  - B21-01 tot 40 voor de materiaaldetectieapparatuur;
  - B22-01 tot 09 voor de geolocatieapparatuur;
  - B23-01 tot 13 voor de apparatuur aan boord van weg- en spoorwegvoertuigen;
  - B24-01 tot 10 voor apparatuur aan boord van luchtvaartuigen.
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 wat betreft 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 deel uit van het nationaal frequentieplan.

## 2. Retroacta

4. Deze interfaces zijn gebaseerd op het Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/785 van de Commissie van 14 mei 2019 inzake de harmonisatie van het radiospectrum voor apparatuur die gebruikmaakt van ultrabreedbandtechnologie in de Unie en tot intrekking van Beschikking 2007/131/EG<sup>1</sup>
5. De interfaces B20-01 tot 11 voor de generieke apparatuur vervangen de interfaces B20-01 tot B20-11, die deel uitmaken van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 april 2015 met betrekking tot de radio-interfaces B20-01 tot B20-11, B21-01 tot B21-18, B22-01 tot B 22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30.
6. De interfaces B21-01 tot 40 voor de materiaaldetectieapparatuur vervangen de interfaces B21-01 tot B21-18 en B25-01 tot 10, die deel uitmaken van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 april 2015 met betrekking tot de radio-interfaces B20-01 tot B20-11, B21-01 tot B21-18, B22-01 tot B 22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30.
7. De interfaces B22-01 tot 09 voor de geolocatieapparatuur vervangen de interfaces B22-01 tot B22-09, die deel uitmaken van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 april 2015 met betrekking tot de radio-interfaces B20-01 tot B20-11, B21-01 tot B21-18, B22-01 tot B 22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30.

---

<sup>1</sup> Publicatieblad van de Europese Unie L 127 van 16 mei 2019.

8. De interfaces B23-01 tot 13 voor de apparatuur aan boord van weg- en spoorwegvoertuigen vervangen de interfaces B23-01 tot B23-11, die deel uitmaken van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 april 2015 met betrekking tot de radio-interfaces B20-01 tot B20-11, B21-01 tot B21-18, B22-01 tot B 22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30.
9. De interfaces B24-01 tot 10 voor de apparatuur aan boord van luchtvaartuigen vervangen de interfaces B24-01 tot B24-10, die deel uitmaken van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 april 2015 met betrekking tot de radio-interfaces B20-01 tot B20-11, B21-01 tot B21-18, B22-01 tot B 22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30.
10. De interfaces B25-01 tot 10 (aangaande UWB-gebruik voor apparatuur voor de analyse van bouwmaterialen) die deel uitmaken van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 april 2015 met betrekking tot de radio-interfaces B20-01 tot B20-11, B21-01 tot B21-18, B22-01 tot B 22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30, worden opgeheven. Deze voorschriften zijn voortaan immers opgenomen in interfaces B21-01 tot 40 (zie § 6).
11. Dit besluit harmoniseert de frequentiebanden en de bijbehorende technische voorwaarden met betrekking tot de terbeschikkingstelling en het doeltreffende gebruik van radiospectrum voor de middelen voor de apparatuur die gebruikmaakt van ultrabreedbandtechnologie.
12. De toepassingen die onder deze interfaces vallen zijn vrijgesteld van vergunning door het BIPT op basis van bijlage 2, artikel 1, 20° van het koninklijk besluit van 18 december 2009 betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen. Hierin dient de verwijzing naar de ondertussen ingetrokken beschikking 2007/131/EG te worden gelezen als uitvoeringsbesluit (EU) 2019/785 (zie § 4).

### 3. Raadpleging

13. 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 25 september 2019 gepubliceerd op de website van het BIPT en iedere persoon die hierbij rechtstreeks en persoonlijk betrokken was uitgenodigd zijn standpunt hierover uit te brengen uiterlijk op 30 oktober 2019. Er is een bijdrage van Agoria ontvangen waarin voorgesteld wordt om voor de interfaces B22 (locatiebepalingssystemen LT1) te verduidelijken dat het gebruik buiten uitgesloten is. Er is met dat voorstel rekening gehouden.

## 4. Besluit

14. De in de bijlage opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.
15. De radio-interfaces B25-01 tot B25-10 die deel uitmaken van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 april 2015 met betrekking tot de radio-interfaces B20-01 tot B20-11, B21-01 tot B21-18, B22-01 tot B 22-09, B23-01 tot B23-11, B24-01 tot B24-10, B25-01 tot B25-10 en E30 worden opgeheven op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

## 5. 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 nietigheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit.

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

Axel Desmedt  
Lid van de Raad

Jack Hamande  
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren  
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen  
Voorzitter van de Raad

## **Bijlagen**

Bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 13 november 2019 met betrekking tot de radio-interfaces B20-01 tot 11, B21-01 tot 40, B22-01 tot 09, B23-01 tot 13 en B24-01 tot 10.

|        |                              |                          |                          |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| België | Radio-interface Specificatie | SRD/UWB/Generiek gebruik | B20-01 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 0-1600 MHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 90 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 50 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 1600-2700 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2700-3100 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                      | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                        | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3100-3400 MHz                                                                                                                                                                                                                     | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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)<br>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                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                       | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                        | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                          | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3400-3800 MHz                                                                                                                                                                                                                       | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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)<br>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                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                         | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                        | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                          | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3800-4800 MHz                                                                                                                                                                                                                       | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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)<br>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                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                         | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 4800-6000 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                 | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                   | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6000-8500 MHz                                                                                                                | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                  | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                    | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 8500-9000 MHz                                                                                                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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)<br>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                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 9-10.6 GHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | Generiek UWB-gebruik                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 10.6-3000 GHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/materiaaldetectieapparatuur | B21-01 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                            | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 0-1730 MHz                                                                                                                            | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz (1)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz (1) | (1) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                           | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-02 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 1730-2200 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-03 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2200-2500 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-04 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                  | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2500-2690 MHz                                                                                                                               | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz (1)(2)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz (1)(2) | (1)(2) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                 | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01<br>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/materiaaldetectieapparatuur | B21-05 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                            | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2690-2700 MHz                                                                                                                         | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 55 dBm/MHz (3)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 15 dBm/50MHz (3) | (3) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    | Duty Cycle < 10%/s                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                           | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-06 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                            | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2700-2900 MHz                                                                                                                         | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz (1)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz (1) | (1) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                           | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-07 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                      | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                        | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2900-3400 MHz                                                                                                                                     | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz (1)(6)(7)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz (1)(6)(7) | (1)(6)(7) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                             |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                       | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01<br>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/materiaaldetectieapparatuur | B21-08 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                      | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                        | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3400-3800 MHz                                                                                                                                     | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz (2)(6)(7)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz (2)(6)(7) | (2)(6)(7) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                             |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    | Duty Cycle < 10%/s                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                       | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01<br>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/materiaaldetectieapparatuur | B21-09 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                  | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3800-4800 MHz                                                                                                                               | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz (6)(7)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz (6)(7) | (6)(7) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                 | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-10 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                  | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 4800-5000 MHz                                                                                                                               | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 55 dBm/MHz (2)(3)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 15 dBm/50MHz (2)(3) | (2)(3) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    | Duty Cycle < 10%/s                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                 | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-11 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5000-5250 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-12 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5250-5350 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-13 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5350-5600 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-14 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5600-5650 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-15 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5650-5725 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-16 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5725-6000 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 10 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-17 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                         | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                           | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6000-8500 MHz                                                                                                                        | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz (5)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz (5) | (5) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                          | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-18 - V3.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                            | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 8500-9000 MHz                                                                                                                         | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz (7)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz (7) | (7) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                           | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-19 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 9-10.6 GHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-20 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                                  |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 10.6-3000 GHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-21 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                            | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 0-1730 MHz                                                                                                                            | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz (1)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 60 dBm/50MHz (1) | (1) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                           | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-22 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 1730-2200 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-23 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2200-2500 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-24 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                  | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2500-2690 MHz                                                                                                                               | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz (1)(2)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 40 dBm/50MHz (1)(2) | (1)(2) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                 | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-25 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                            | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2690-2700 MHz                                                                                                                         | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz (3)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz (3) | (3) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    | Duty Cycle < 10%/s                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                           | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-26 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                            | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2700-2900 MHz                                                                                                                         | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz (1)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz (1) | (1) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                           | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-27 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                      | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                        | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2900-3400 MHz                                                                                                                                     | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz (1)(6)(7)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz (1)(6)(7) | (1)(6)(7) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                             |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                       | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-28 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                      | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                        | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3400-3800 MHz                                                                                                                                     | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz (2)(6)(7)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz (2)(6)(7) | (2)(6)(7) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                             |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    | Duty Cycle < 10%/s                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                       | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-29 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                  | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3800-4800 MHz                                                                                                                               | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz (6)(7)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz (6)(7) | (6)(7) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                 | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-30 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                  | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 4800-5000 MHz                                                                                                                               | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 55 dBm/MHz (2)(3)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz (2)(3) | (2)(3) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    | Duty Cycle < 10%/s                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                 | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01<br>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/materiaaldetectieapparatuur | B21-31 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5000-5250 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 55 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-32 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5250-5350 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-33 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5350-5600 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-34 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5600-5650 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 50 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-35 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5650-5725 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 40 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01<br>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/materiaaldetectieapparatuur | B21-36 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 5725-6000 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 60 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 35 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-37 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                         | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                           | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6000-8500 MHz                                                                                                                        | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz (5)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz (5) | (5) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                          | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01<br>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/materiaaldetectieapparatuur | B21-38 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                            | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 8500-9000 MHz                                                                                                                         | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz (7)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz (7) | (7) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                           | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-39 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 9-10.6 GHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/materiaaldetectieapparatuur | B21-40 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor niet op contact gebaseerde materiaaldetectieapparaten                                                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 10.6-3000 GHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(07)01 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/locatiesystemen | B22-01 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 0-1600 MHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 90 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 50 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/locatiesystemen | B22-02 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 1600-2700 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/locatiesystemen | B22-03 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2700-3400 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/locatiesystemen | B22-04 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3400-3800 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 80 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 40 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/locatiesystemen | B22-05 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3800-6000 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/locatiesystemen | B22-06 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                 | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                   | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6000-8500 MHz                                                                                                                | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                  | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/locatiesystemen | B22-07 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                    | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 8500-9000 MHz                                                                                                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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 (1)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van DAA (1) | (1) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 2                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/locatiesystemen | B22-08 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 9-10.6 GHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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/locatiesystemen | B22-09 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB voor locatiebepalingssystemen type1 ( LT1)<br>Vaste installaties buitenshuis zijn niet toegestaan.                                                                                                                                                             |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 10.6-3000 GHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie<br>(Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                    |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-01 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 0-1600 MHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 90 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 50 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-02 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 1600-2700 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-03 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2700-3100 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-04 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3100-3400 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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) + e.l. (4) of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van TPC (3) + DAA (2) + e.l. (4)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van LDC (1) + e.l. (4) of 0 dBm/50MHz bij gebruik van TPC (3) + DAA (2) + e.l. (4) | (1)(2)(3)(4) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 3                                                                                                                                                                                                          |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-05 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3400-3800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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) + e.l. (4) of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van TPC (3) + DAA (2) + e.l. (4)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 40 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van LDC (1) + e.l. (4) of 0 dBm/50MHz bij gebruik van TPC (3) + DAA (2) + e.l. (4) | (1)(2)(3)(4) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 3                                                                                                                                                                                                          |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-06 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3800-4800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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) + e.l. (4) of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van TPC (3) + DAA (2) + e.l. (4)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van LDC (1) + e.l. (4) of 0 dBm/50MHz bij gebruik van TPC (3) + DAA (2) + e.l. (4) | (1)(2)(3)(4) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 3                                                                                                                                                                                                          |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-07 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 4800-6000 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-08 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6000-8500 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 53,3 dBm/MHz of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van LDC (1) + e.l. (4) of -41,3 dBm/MHz bij gebruik van TPC (3) + e.l. (4)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 13,3 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van LDC (1) + e.l. (4) of 0 dBm/50MHz bij gebruik van TPC (3) + e.l. (4) | (1)(3)(4) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 3                                                                                                                                                                                                             |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-09 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                            | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                                              | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 8500-9000 MHz                                                                                                                                                                                                                                           | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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 TPC (3) + DAA (2) + e.l. (4)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz of 0 dBm/50MHz bij gebruik van TPC (3) + DAA (2) + e.l. (4) | (2)(3)(4) zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 3                                                                                                                                                                                                             |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                                             | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-10 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 9-10.6 GHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-11 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 10.6-3000 GHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-12 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                         | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                                                           | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen - trigger before transmit                                                                                                                                                                          |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3800-4200 MHz                                                                                                                                                                                                                                                        | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz bij "trigger before transmit"-operatie en $LDC \leq 0,5 \%$ (in 1u)<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz bij "trigger before transmit"-operatie en $LDC \leq 0,5 \%$ (in 1u) | Zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 3                                                                                                                                                                                                                       |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                                                          | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(06)04<br>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 spoorwegvoertuigen | B23-13 - V1.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                       | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                                                                                                                                                                         | UWB-gebruik voor apparatuur in voertuigen en spoorwegvoertuigen - trigger before transmit                                                                                                                                                                          |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6000-8500 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                      | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz bij "trigger before transmit"-operatie en $LDC \leq 0,5 \%$ (in 1u) of TPC<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz bij "trigger before transmit"-operatie en $LDC \leq 0,5 \%$ (in 1u) of TPC | Zie uitvoeringsbesluit 2019/785/EU bijlage 3                                                                                                                                                                                                                       |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                                                                                                                                                                        | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | 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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-01 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 0-1600 MHz                                                                                                                    | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 90 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 50 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-02 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 1600-2700 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-03 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 2700-3400 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 36 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-04 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3400-3800 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 80 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 40 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-05 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 3800-6000 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 70 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 30 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-06 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                 | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                   | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6000-6650 MHz                                                                                                                | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                  | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-07 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                    | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                      | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6650-6675.2 MHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 62,3 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 21 dBm/50MHz | Onderdrukking van 21 dB moet worden toegepast om niveau - 62,3 dBm/MHz te bereiken<br>Zie 2019/785/EU bijlage 4                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                     | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-08 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                 | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                   | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 6675.2-8500 MHz                                                                                                              | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 41,3 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): 0 dBm/50MHz | 7,25-7,75 GHz (bescherming FSS en MetSat (7,45 - 7,55 GHz))<br>7,75-7,9 GHz (bescherming MetSat)<br>Zie 2019/785/EU bijlage 4                                                                                                                                      |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                  | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-09 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 8.5-10.6 GHz                                                                                                                  | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanaliserings                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 65 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 25 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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/gebruikt aan boord van vliegtuigen | B24-10 - V2.1 - 13-11-19 |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|

|                      | Nr | Parameter                                    | Beschrijving                                                                                                                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatief gedeelte   | 1  | Radiocommunicatiedienst                      | Mobiel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 2  | Toepassing                                   | Ultrabreedbandtoepassingen                                                                                                    | UWB-gebruik aan boord van vliegtuigen                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 3  | Frequentieband                               | 10.6-3000 GHz                                                                                                                 | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU)                                                                                                                                                                       |
|                      | 4  | Kanalisering                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 5  | Modulatie/Bezette bandbreedte                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 6  | Richting / Scheiding                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 7  | Zendvermogen/Vermogensdichtheid              | Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.u.v.): - 85 dBm/MHz<br>Maximaal piekvermogen (e.i.u.v.): - 45 dBm/50MHz |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 8  | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 9  | Vergunningsstelsel                           | Vrijstelling van vergunning                                                                                                   | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)                                                                                                                                                                                                |
|                      | 10 | Extra essentiële eisen                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 13 | Referentie                                   | Uitvoeringsbesluit 2019/785/EU; ECC/DEC/(12)03<br>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                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |