

| | | | | |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|
| BELGIË | Radio-interface Specificatie | SRD/UWB/materiaaldetectieapparatuur | B21-08-rev | V2.1 - 21/04/2015 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|

| | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
|----------------------|----|--|---|--|
| Normatief gedeelte | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Ultrabreedbandtoepassingen | UWB-gebruik voor materiaaldetectieapparatuur |
| | 3 | Frequentieband | 3400-3800 MHz | Geharmoniseerd radiospectrum voor ultrabreedbandtechnologie (Uitvoeringsbesluit 2014/702/EU tot wijziging) |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz Vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) in het horizontale vlak (elevatie van -20° tot 30°) -70 dBm/MHz Niet-vaste installaties: Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid (e.i.r.p.) -50 dBm/MHz | Mitigatietechnieken en speciale voorwaarden voor UWB-gebruik, zoals bepaald in de bijlage van het Uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie 2014/702/EU, zijn toepasbaar. |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | Vaste installatie: de zender maakt gebruik van TPC met een dynamisch bereik van 10 dB (EN 302 498-2 voor ODC-toepassingen (objectherkenning en -karakterisering)) Niet-vaste installatie: zender alleen ingeschakeld indien handmatig bediend met een schakelaar zonder vergrendeling en indien de apparatuur in aanraking met of in de directe nabijheid van het te onderzoeken materiaal is en indien de emissies in de richting van het object zijn gericht | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Vrijstelling van vergunning | Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis) |
| | 10 | Extra essentiële eisen | De zender moet automatisch worden uitgeschakeld als de machine niet in werking is (door middel van een werkingssensor") Niet-vaste installaties moeten aan de volgende vereiste voor de totale uitgestraalde spectrale | De grenswaarden voor niet-vaste installaties moeten worden gewaarborgd bij gebruik van de apparatuur op een representatieve structuur die uit het te onderzoeken materiaal bestaat (bijvoorbeeld een representatieve muur als bepaald in ETSI EN 302 435-1 of ETSI EN 302 498-1) |
| | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | Het piekvermogen (in dBm) gemeten binnen een bandbreedte van 50 MHz moet onder een grenswaarde liggen die wordt verkregen door een conversiefactor (25 dB) op te tellen bij de waarde „Maximale gemiddelde spectrale vermogensdichtheid“ (in dBm/MHz). | |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | Beschikking 2007/131/EG, Beschikking 2009/343/EG, 2014/702/EU, ECC/DEC/(06)04 | Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten. |
| | 14 | Notificatienummer | | |
| | 15 | Opmerkingen | Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |