



BIPT

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN
EN TELECOMMUNICATIE**

**BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT
VAN 20 NOVEMBER 2018
MET BETREKKING
TOT RADIO-INTERFACES
I01-01, I01-02 EN I01-03, DE WIJZIGING VAN RADIO-INTERFACES D03-01
EN D03-02 EN DE OPHEFFING VAN RADIO-INTERFACE B01-24**

INHOUDSOPGAVE

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

1. Juridische basis

Sinds het inwerkingtreden 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 hiervan vaardigt het BIPT de als bijlage opgenomen radio-interfaces uit.

Het gaat om de volgende radio-interfaces met betrekking tot apparatuur die wordt gebruikt voor intelligente vervoerssystemen (ITS):

- I01-01 voor ITS veiligheidsgerelateerde apparatuur met inbegrip van infrastructuur-voertuig- en voertuig-infrastructuurcommunicatie (5855-5905 MHz);
- I01-02 voor ITS niet-veiligheidsgerelateerde apparatuur met inbegrip van infrastructuur-voertuig- en voertuig-infrastructuurcommunicatie (5855-5875 MHz);
- I01-03 voor ITS apparatuur die gebruikmaakt van de uitbreidingsband (5905-5925 MHz) voor niet-veiligheidsgerelateerde toepassingen.

Het betreft, eveneens, de radio-interfaces D03-01 en D03-02 voor de analoge en digitale PMR¹ 446.

Met deze radio-interfaces worden de technische karakteristieken vastgelegd waaraan de apparatuur moet voldoen. Tevens worden de frequentiebanden vastgelegd waarin deze apparatuur kan werken. Dit besluit bevat dus de regels die in acht genomen moeten worden met betrekking tot de apparatuur in kwestie. Deze radio-interfaces zijn noodzakelijk voor een efficiënt gebruik van de frequentiebanden en om schadelijke storingen op de radiocommunicatie te vermijden; ze maken tevens deel uit van het nationale frequentieplan.

2. Achtergrond

De radio-interface I01-01 vervangt de bestaande interface I1, die deel uitmaakt van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 18 november 2009 betreffende de radio-interfaces B3.1, B3.2, B3.3 en I.1. Deze wijziging is nodig om deze interface te conformeren aan het nieuwe formaat dat door het EFIS² wordt gebruikt.

De interfaces I01-02 en I01-03 zijn nieuw.

De toepassingen die vermeld zijn bij deze interfaces zijn onderworpen aan een BIPT-vergunning, met uitzondering van de apparatuur vermeld in de radio-interface I01-01 en geïnstalleerd aan boord van voertuigen die vrijgesteld zijn van vergunning.

De interfaces D03-01 en D03-02 vervangen de bestaande interfaces D03-01 en D03-02 die deel uitmaken van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 26 september 2017 betreffende de radio-interfaces B08 (1 tot 4), B09 (1 tot 5), B12 (1 tot 7), D01-01, D02 (1 tot 27) en D03 (1 en 2) en de opheffing van de radio-interface B10-13. Ze worden gewijzigd om de normen te corrigeren en de voorwaarden voor het op de markt brengen te verduidelijken.

¹ Private Mobile Radio.

² ECO (European Communications Office) Frequency Information System.

Interface B01-24 met betrekking tot de kortbereikapparatuur die deel uitmaakt van de bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 maart 2017 betreffende de radio-interfaces A01 tot A05, B01, B04, B11, B13 en B17 wordt opgeheven omdat die een overlapping vormt met interface B01-23.

3. Raadpleging

In toepassing van artikel 19, eerste lid, van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector, heeft de Raad van het BIPT het ontwerp van dit besluit op 19 juli 2018 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 15 augustus 2018. Er werd geen bijdrage ontvangen.

Het BIPT heeft het ontwerp van deze radio-interfaces volgens de geëigende procedure van de Informatierichtlijn 2015/1535/EU aan de Europese Commissie genotificeerd met het oog op eventuele opmerkingen van de Commissie of de lidstaten. De reactietermijn van drie maanden eindigde op 5 november 2018. Er werd geen reactie ontvangen.

4. Besluit

1. De als bijlage opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag van de publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.
2. De radio-interface B01-24 (bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 21 maart 2017 betreffende de radio-interfaces A01 tot A05, B01, B04, B11, B13 en B17) wordt opgeheven op de datum van de 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 20 november 2018 met betrekking tot radio-interfaces I01-01, I01-02 en I01-03, de wijziging van interfaces D03-01 en D03-02 en de opheffing van interface B01-24.

| | | | | |
|--------|------------------------------|---------|--------|-----------------|
| BELGIË | Radio-interface Specificatie | PMR-446 | D03-01 | V3.2 - 20-11-18 |
|--------|------------------------------|---------|--------|-----------------|

| | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
|----------------------|----|--|---|--|
| Normatief gedeelte | 1 | Radiocommunicatiedienst | Landmobiel | |
| | 2 | Toepassing | PMR446 (Analoog) | |
| | 3 | Frequentieband | 446-446.2 MHz | |
| | 4 | Channelling | 12.5 kHz | Laagste draaggolffrequentie 446,00625 MHz |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 500 mW e.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | | De ontvanger moet robuust zijn zoals vastgelegd in ETSI TS 103 236 |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Vrijstelling van vergunning | |
| | 10 | Extra essentiële eisen | Draagbaar handmodel met integrale antenne en geen kabel tussen het handgedragen toestel en de antenne | |
| | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | EN 303 405; ECC DEC (15)05 | 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 | 2018/397/B | |
| | 15 | Opmerkingen | Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |

| | | | | |
|--------|------------------------------|---------|--------|-----------------|
| BELGIË | Radio-interface Specificatie | PMR-446 | D03-02 | V3.2 - 20-11-18 |
|--------|------------------------------|---------|--------|-----------------|

| | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
|----------------------|----|--|---|--|
| Normatief gedeelte | 1 | Radiocommunicatiedienst | Landmobiel | |
| | 2 | Toepassing | PMR446 (Digitaal) | |
| | 3 | Frequentieband | 446-446.2 MHz | |
| | 4 | Channelling | 6.25 kHz; 12.5 kHz | Laagste draaggolffrequentie 446.003125 MHz (6.25 kHz) 446.00625 MHz (12.5 kHz) |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | 500 mW e.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | | De ontvanger moet robuust zijn zoals vastgelegd in ETSI TS 103 236 |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Vrijstelling van vergunning | |
| | 10 | Extra essentiële eisen | Draagbaar handmodel met integrale antenne en geen kabel tussen het handgedragen toestel en de antenne | |
| | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | EN 303 405; ECC DEC (15)05 | 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 | 2018/397/B | |
| | 15 | Opmerkingen | Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |

| | | | | |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------|
| BELGIË | Radio-interface Specificatie | Intelligente vervoerssystemen (ITS) | I01-01 | V2.1 - 20-11-18 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------|

| | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
|----------------------|----|--|---|--|
| Normatief gedeelte | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Intelligente vervoerssystemen | Veiligheidsgerelateerde toepassingen van intelligente vervoerssystemen met inbegrip van infrastructuur-voertuig- en voertuig-infrastructuurcommunicatie |
| | 3 | Frequentieband | 5875-5905 MHz | |
| | 4 | Channelling | 10 MHz | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | Max. 33 dBm e.i.u.v. met een bereik van de zendvermogencontrole (TPC) van 30 dB; PSD: Max. 23 dBm/MHz e.i.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | Technieken om interferentie te onderdrukken, die ten minste gelijkwaardig presteren als de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Hiervoor is een transmitter power control (TPC) nodig met een bereik van ten minste 30 dB. | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Individuele vergunning vereist | Vrijstelling van vergunning voor ITS-apparatuur aan boord van voertuig |
| | 10 | Extra essentiële eisen | | |
| | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | EN 302 571 Beschikking van de Commissie 2008/671/EG; ECC DEC(08)01 | 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 | 2018/397/B | |
| | 15 | Opmerkingen | Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |

| | | | | |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------|
| BELGIË | Radio-interface Specificatie | Intelligente vervoerssystemen (ITS) | I01-02 | V1.1 - 20-11-18 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------|

| | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
|----------------------|----|--|---|--|
| Normatief gedeelte | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Intelligente vervoerssystemen | Niet-veiligheidsgerelateerde toepassingen van intelligente vervoerssystemen met inbegrip van infrastructuur-voertuig- en voertuig-infrastructuurcommunicatie |
| | 3 | Frequentieband | 5855-5875 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | Max. 33 dBm e.i.u.v. met een bereik van de zendvermogencontrole (TPC) van 30 dB; PSD: Max. 23 dBm/MHz e.i.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | Technieken om interferentie te onderdrukken, die ten minste gelijkwaardig presteren als de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Hiervoor is een transmitter power control (TPC) nodig met een bereik van ten minste 30 dB. | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Individuele vergunning vereist | |
| | 10 | Extra essentiële eisen | | |
| | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | EN 302 571; ECC REC (08)01 | 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 | 2018/397/B | |
| | 15 | Opmerkingen | Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |

| | | | | |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------|
| BELGIË | Radio-interface Specificatie | Intelligente vervoerssystemen (ITS) | I01-03 | V1.1 - 20-11-18 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------|

| | Nr | Parameter | Beschrijving | Opmerkingen |
|----------------------|----|--|---|--|
| Normatief gedeelte | 1 | Radiocommunicatiedienst | Mobiel | |
| | 2 | Toepassing | Intelligente vervoerssystemen | uitbreidingsband voor niet-veiligheidsgerelateerde ITS toepassingen |
| | 3 | Frequentieband | 5905-5925 MHz | |
| | 4 | Channelling | | |
| | 5 | Modulatie/Bezette bandbreedte | | |
| | 6 | Richting / Scheiding | | |
| | 7 | Zendvermogen/Vermogensdichtheid | Max. 33 dBm e.i.u.v. met een bereik van de zendvermogencontrole (TPC) van 30 dB; PSD: Max. 23 dBm/MHz e.i.u.v. | |
| | 8 | Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting | Technieken om interferentie te onderdrukken, die ten minste gelijkwaardig presteren als de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Hiervoor is een transmitter power control (TPC) nodig met een bereik van ten minste 30 dB. | |
| | 9 | Vergunningsstelsel | Individuele vergunning vereist | |
| | 10 | Extra essentiële eisen | | |
| | 11 | Veronderstellingen inzake frequentieplanning | | |
| Informatief gedeelte | 12 | Geplande wijzigingen | | |
| | 13 | Referentie | EN 302 571 Beschikking van de Commissie 2008/671/EG; ECC DEC(08)01 | 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 | 2018/397/B | |
| | 15 | Opmerkingen | Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG | |