



**B I P T**

---

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN  
EN TELECOMMUNICATIE**

---

**RAADPLEGING GEORGANISEERD DOOR DE RAAD VAN HET BIPT  
INZAKE HET ONTWERP VAN  
BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT  
MET BETREKKING  
TOT RADIO-INTERFACES  
B01-39 tot 41, B03-04 en B07-06**

---

**WERKWIJZE OM OP DIT DOCUMENT TE ANTWOORDEN**

---

Antwoordtermijn: tot 6 januari 2019  
Werkwijze om te antwoorden: Aan: [consultation.sg@bipt.be](mailto:consultation.sg@bipt.be)  
Onderwerp: «Consult-2018-D4»

Aanspreekpunt: Philippe Appeldoorn, Eerste Ingenieur-adviseur (tel. 02 226 88 51)

**Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden naar het opgegeven adres.**

Er wordt gevraagd om het "Formulier dat als voorpagina dient te worden gebruikt bij het antwoord op een door het BIPT georganiseerde openbare raadpleging" te gebruiken dat u vindt op de volgende webpagina:

<http://www.bipt.be/nl/operators/telecom/markten/formulier-dat-als-voorpagina-dient-te-worden-gebruikt-bij-het-antwoord-op-een-door-het-bipt-georganiseerde-openbare-raadpleging>

Het BIPT wenst ook dat de commentaren verwijzen naar de paragrafen en/of onderdelen waarover ze handelen. Op het document moet duidelijk worden aangegeven wat vertrouwelijk is.

## 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 kortereafstandsapparatuur:

- B01-39 tot 41 voor niet-specifieke kortereafstandsapparatuur in de frequentiebanden 874 - 874,4 MHz, 917,3 - 918,9 MHz en 917,4 - 919,4 MHz;
- B03-04 voor systemen voor breedbanddatatransmissie in de frequentieband 917,4 - 919,4 MHz;
- B07-06 voor systemen voor radiofrequentie-identificatie (RFID) in de frequentieband 916,1 - 918,9 MHz.

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

Al deze radio-interfaces zijn nieuw. Ze zijn gebaseerd op uitvoeringsbesluit (EU) 2018/1538 van de Commissie van 11 oktober 2018 inzake de harmonisatie van het radiospectrum voor gebruik door kortereafstandsapparatuur binnen de frequentiebanden 874-876 MHz en 915-921 MHz<sup>1</sup>.

Dit besluit harmoniseert de frequentiebanden en de bijbehorende technische voorwaarden voor de beschikbaarheid en het efficiënte gebruik van spectrum voor kortereafstandsapparatuur binnen voornoemde frequentiebanden.

De toepassingen opgenomen in deze interfaces zijn onderworpen aan een BIPT-vergunning.

---

<sup>1</sup> Publicatieblad van de Europese Unie L 257 van 15 oktober 2018.

### **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 ...

## 4. Besluit

De als bijlage opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag 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 dd mmm 2018 met betrekking tot radio-interfaces B01-39 tot 41, B03-04 et B07-06.

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-39	V1.1 -
--------	------------------------------	----------------------------------	--------	--------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	874-874.4 MHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	<= 200 kHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	500 mW e.u.v.	Adaptive Power Control (vermogenscontrole) vereist. Als alternatief een andere mitigatietechniek met ten minste een equivalent niveau van spectrumcompatibiliteit.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden Beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken. Duty cycle: ≤ 10 % voor netwerktoegangspunten Duty cycle: ≤ 2,5 % in alle andere gevallen	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van de netwerktoegangspunten
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	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		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-40	V1.1 -
--------	------------------------------	----------------------------------	--------	--------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	917.3-918.9 MHz	Transmissies zijn alleen toegestaan binnen de frequentiebereiken 917,3-917,7 MHz en 918,5-918,9 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	<= 200 kHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	500 mW e.u.v.	Adaptive Power Control (vermogenscontrole) vereist. Als alternatief een andere mitigatietechniek met ten minste een equivalent niveau van spectrumcompatibiliteit.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden Beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken. Duty cycle: ≤ 10 % voor netwerktoegangspunten Duty cycle: ≤ 2,5 % in alle andere gevallen	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van de netwerktoegangspunten
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	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		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-41	V1.1 -
--------	------------------------------	----------------------------------	--------	--------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	917.4-919.4 MHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	<= 600 kHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	25 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden Beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken. Duty cycle: ≤ 1 %	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van de netwerktoegangspunten
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	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		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-04	V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------------------	--------	--------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen	
	3	Frequentieband	917.4-919.4 MHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	<= 1 MHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	25 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden Beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken. Duty cycle: ≤ 10 % voor netwerktoegangspunten Duty cycle: ≤ 2,8 % in alle andere gevallen	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op datanetwerken. Alle apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van de netwerktoegangspunten
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	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		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	RFID	B07-06	V1.1 -
--------	------------------------------	------	--------	--------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	RFID	
	3	Frequentieband	916.1-918.9 MHz	Transmissies voor lezers bij 4 W ERP zijn alleen toegestaan op de centrale frequenties 916,3 MHz, 917,5 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	<= 400 kHz	
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	max 4 W e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een passend prestatieniveau om te voldoen aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU, zijn verplicht. Indien relevante technieken worden beschreven in geharmoniseerde normen of delen daarvan, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie op grond van Richtlijn 2014/53/EU, moet ervoor worden gezorgd dat de prestaties ten minste gelijkwaardig zijn aan deze technieken.	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU	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		