

Raadpleging over het ontwerp van besluit van de Raad van het BIPT inzake de radio-interfaces betreffende korteafstandsapparatuur

Hoe kunt u reageren op dit document?

Tot 03 oktober 2025
Enkel via e-mail naar consultation.sg@bipt.be
Met de referentie Consult-2025-C2

Aanspreekpunt: Philippe Appeldoorn , eerste ingenieur-adviseur

Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden naar het opgegeven adres.

Voeg dit [formulier als eerste blad](#) bij uw antwoord a.u.b.

Uw opmerkingen zouden moeten verwijzen naar de paragrafen en/of tekstgedeelten waarop ze betrekking hebben en duidelijk aangeven wat vertrouwelijk is.

INHOUDSOPGAVE

1.	Juridische basis.....	3
2.	Retroacta	3
3.	Beschrijving.....	3
4.	Vergunningen.....	4
5.	Raadpleging	5
6.	Besluit	6
	Beroepsmogelijkheden	6
	Bijlage 1: Radio-interfacespecificaties	7
	Bijlage 2: Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik	11

1. Juridische basis

1. Artikel 40 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, hierna "WEC", vermeldt: "*Onverminderd de voorwaarden vastgesteld in het kader van een machtiging, kan het Instituut het gebruik van radioapparatuur onderwerpen aan eisen die toegevoegd worden aan de essentiële eisen bedoeld in artikel 32, voor hetgeen betrekking heeft op het efficiënte en geoptimaliseerde gebruik van het radiospectrum, de preventie van schadelijke storingen of de preventie van elektromagnetische interferentie. Het Instituut publiceert deze bijkomende eisen op zijn website. Een verwijzing naar die eisen wordt ook bekendgemaakt in het Belgisch Staatsblad.*" Op basis daarvan vaardigt het BIPT de bijgevoegde radio-interfaces uit.
2. Het gaat om de volgende radio-interfaces:
 - B01-41 betreffende niet-specifieke toepassingen;
 - B03-04 betreffende breedbanddatatransmissieapparatuur;
 - B03-08 betreffende de breedbandsystemen voor datatransmissie (wifi).
3. De technische eigenschappen waaraan de apparatuur moet beantwoorden, worden vastgelegd door deze radio-interfaces, alsook de frequentiebanden waarin deze apparatuur kan werken. Dit besluit bevat bijgevolg de regels waarmee rekening moet worden gehouden voor de apparatuur in kwestie. Deze radio-interfaces zijn nodig voor een doeltreffend gebruik van de frequentiebanden en om schadelijke storingen van de radioverbinding te vermijden; ze maken eveneens deel uit van het nationaal frequentieplan.

2. Retroacta

4. De interfaces B01-41 en B03-04 worden gedefinieerd overeenkomstig Uitvoeringsbesluit (EU) 2025/650 van de Commissie van 26 maart 2025 tot wijziging van wat betreft de actualisering van de geharmoniseerde technische voorwaarden voor kortereafstandsapparatuur binnen de frequentiebanden 874 – 876 MHz en 915 – 921 MHz.¹
5. De interface B03-08 wordt gedefinieerd overeenkomstig Uitvoeringsbesluit (EU) 2025/913 van de Commissie van 20 mei 2025 betreffende een actualisering van de technische voorwaarden voor het geharmoniseerde gebruik van het radiospectrum in de frequentieband 5 945 — 6 425 MHz voor de implementatie van draadloze toegangssystemen met inbegrip van radio local area networks (WAS/RLAN's).²
6. Kortereafstandsapparatuur (B-interfaces) wordt gebruikt voor diverse toepassingen met laag vermogen en is doorgaans onderworpen aan een algemene machtiging. Ze omvat bijvoorbeeld autosleutels, wifi, radiomicrofoons ...

3. Beschrijving

¹ Publicatieblad van de Europese Unie, L-serie van 1 april 2025.

² Publicatieblad van de Europese Unie, L-serie van 22 mei 2025.

7. Interface B01-41 heeft betrekking op de niet-specifieke toepassingen in de frequentieband 916,1 tot 919,4 MHz en vervangt interface B01-41, die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 28 juni 2022 inzake de radio-interfaces betreffende de kortereafstandsapparatuur en de WAS/RLAN's (wifi). Ze wordt gewijzigd om de toegestane bandbreedte uit te breiden.
8. Interface B03-04 heeft betrekking op de breedbandsystemen voor datatransmissie in de frequentieband 916,4 tot 919,4 MHz en vervangt interface B03-04 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen. Ze wordt gewijzigd om de toegestane bandbreedte uit te breiden.
9. Interface B03-08 heeft betrekking op de draagbare breedbandsystemen voor datatransmissie met zeer laag vermogen (VLP) in de frequentieband 5945 tot 6425 MHz, die zowel binnen als buiten kunnen worden gebruikt, en vervangt interface B03-08 die is opgenomen in de bijlage bij het besluit van de Raad van het BIPT van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen. Ze wordt gewijzigd om de voorwaarden voor toegang tot de frequenties te verduidelijken.

4. Vergunningen

10. Artikel 13/1 van de WEC onderwerpt het houden of gebruiken van radioapparatuur aan een vergunning of een gebruiksrecht.
11. Artikel 13/2 van de WEC staat het BIPT toe om een algemene machtiging toe te kennen die alle apparatuur dekt waarbij geen vergunning of gebruiksrecht nodig is om de efficiëntie van het spectrumgebruik te optimaliseren.
12. De apparatuur vermeld in de bij dit besluit aangenomen interfaces is onderworpen aan een algemene machtiging.
13. Alle radio-interfaces aangenomen bij dit besluit worden opgenomen als bijlage 1 bij dit besluit. Op lijn 9 wordt telkens het vergunningsstelsel aangegeven dus of er al dan niet een individuele vergunning vereist is. De radio-interfaces waarvoor geen individuele vergunning vereist is (onderworpen aan een algemene machtiging) zullen ook worden opgenomen in bijlage 2. Aangezien voor alle radio-interfaces aangenomen bij dit besluit geen individuele vergunning vereist is, worden ze allemaal opgenomen in bijlage 2.
14. Bijlage 2 bij dit besluit vervangt bijlage 2 bij het besluit van de Raad van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen. Deze bijlage omvat alle apparatuur die is onderworpen aan een algemene machtiging op de datum van publicatie van dit besluit (dus zowel de radio-interfaces aangenomen bij dit besluit als voordien reeds aangenomen radio-interfaces).

5. Raadpleging

15. 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 het ontwerp van dit besluit gepubliceerd op ...

6. Besluit

16. De in bijlage 1 opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.
17. Bijlage 2 bij dit besluit vervangt bijlage 2 bij het besluit van de Raad van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

Beroepsmogelijkheden

Overeenkomstig artikel 2, § 1, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het Marktenhof, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van onontvankelijkheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift waarbij het aangevochten besluit is bijgevoegd en dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit.

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

Bernardo Herman
Lid van de Raad

Peggy Valcke
Lid van de Raad

Stefaan Vyverman
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen
Voorzitter van de Raad

Bijlage 1: Radio-interfacespecificaties

België	Radio-interface Specificatie	SRD/Niet-specifieke toepassingen	B01-41 - V4.1 -	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur	
	3	Frequentieband	916.1-919.4 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 nomadische en mobiele apparaten binnen het datanetwerk staan onder controle van een mastertoegangpunt van het netwerk.
	9	Vergunningsstelsel	Algemene machtiging	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning			
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2018/1538/EU EN 303 659	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 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-04 - V3.1 -	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen	
	3	Frequentieband	916.4-919.4 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	Algemene machtiging	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning			
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	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	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-08 - V3.1 -	
Normatief gedeelte	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	VLP
	2	Toepassing	Breedbanddatatransmissie systemen	
	3	Frequentieband	5945-6425 MHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal gemiddeld e.i.u.v. voor emissies binnen de bandbreedte: 14 dBm - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies binnen de bandbreedte: 1 dBm/MHz - Smalbandgebruik maximale gemiddelde e.i.r.p.-dichtheid voor emissies binnen de bandbreedte: 10 dBm/MHz - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies buiten de bandbreedte onder 5935 MHz: - 37 dBm/MHz, VLP-apparaten moeten eerst een frequentieblok boven 6 105 MHz proberen te selecteren bij het starten van een communicatiesessie. Als er geen frequentieselectiemechanisme wordt toegepast, geldt een maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies buiten de bandbreedte van – 45 dBm/MHz onder 5 935 MHz.	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting	Er moet gebruik worden gemaakt van technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken die ten minste een prestatieniveau hebben dat equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in EN 303 405.	
	9	Vergunningsstelsel	Algemene machtiging	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01	Het VLP-apparaat is een draagbaar apparaat
11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Binnens- en buitenshuis. Gebruik in onbemande luchtvaartuigsystemen (UAS) is niet toegestaan.		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01; EN 303 687	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 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

Bijlage 2: Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik

Deze bijlage zal worden aangepast bij de publicatie van dit besluit, rekening houdende met de algemene machtigingen die op dat moment van kracht zijn en met die welke in dit document vermeld zijn.