

Raadpleging betreffende het ontwerpbesluit van de Raad van het BIPT van dd mmm 2021 betreffende de radio-interfaces met betrekking tot de draadloze toegangssystemen, de lokale radionetwerken (WAS/RLAN's) inbegrepen

Hoe kunt u reageren op dit document?

Tot 15 september 2021
Enkel via e-mail naar consultation.sg@bipt.be
Met de referentie CONSULT-2021-D2

Aanspreekpunt: Philippe Appeldoorn, eerste ingenieur-adviseur (02 226 88 51)

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. Vergunningen	4
4. Raadpleging	4
5. Besluit.....	5
Beroepsmogelijkheden	5
Bijlagen bij het besluit van de Raad van het BIPT van DD MMM 2021 betreffende de radio-interfaces met betrekking tot de draadloze toegangssystemen, de lokale radionetwerken (WAS/RLAN's) inbegrepen.....	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 uitvoeren 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 draadloze toegangssystemen, de lokale radionetwerken (WAS/RLAN's) inbegrepen:
 - B03-07 voor de breedbanddatatransmissiesystemen (wifi) in de frequentieband 5945-6425 MHz voor de "indoor"-apparatuur met laag vermogen (LPI);
 - B03-08 voor de breedbanddatatransmissiesystemen (wifi) in de frequentieband 5945-6425 MHz voor de apparatuur met erg laag vermogen (VLP).
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 deel uit van het nationaal frequentieplan.

2. Retroacta

4. De interfaces B03-07 en B03-08 met betrekking tot de breedbandtransmissiesystemen in de frequentieband 5945–6425 MHz zijn nieuw en dekken de wifiapparatuur in de frequentieband geïdentificeerd in het uitvoeringsbesluit (EU) 2021/1067 van de Commissie van 17 juni 2021 betreffende 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)¹.
5. Deze applicaties vergen bijkomend spectrum, inclusief de mogelijkheid om gebruik te maken van grote bandbreedtes voor veel applicaties zoals videoconferenties, downloads, telegeneeskunde, online onderwijs, spelletjes, augmented reality (toegevoegde realiteit) alsook virtuele realiteit. Deze applicaties hebben een grotere bandbreedte nodig om bitsnelheden in de grootteorde van een gigabit te bereiken. Ze hebben ook aan belang gewonnen in de context van de COVID19-crisis.
6. Dankzij deze technologie zullen de draadloze-transmissiesnelheden gevoelig toenemen. Dit zal de tenuitvoerbrenging van het EU-plan voor de "Gigabit Society"² helpen bevorderen.
7. Interface B03-07 dekt de vaste apparatuur (LPI) die enkel indoor mag worden gebruikt alsook in treinen uitgerust met gemetalliseerde ramen en in vliegtuigen.
8. Er worden twee categorieën van LPI's geïdentificeerd:
 - de toegangspunten met een ingebouwde antenne die netstroom nodig hebben en geen batterij;

¹ Publicatieblad van de Europese Unie L 232 van 30 juni 2021.

² Mededeling van de Commissie genaamd "Connectiviteit voor een competitieve digitale eengemaakte markt - Naar een Europese gigabitmaatschappij" [COM(2016) 587 final].

- de eindapparatuur, die eventueel op batterijvoeding kan draaien en kan worden aangesloten op een toegangspunt of op een ander eindtoestel.
9. Interface B03-08 dekt de draagbare apparatuur met een erg laag vermogen (VLP) die zowel indoor als outdoor kan worden gebruikt.
 10. De gebruiksvoorwaarden zijn opgenomen in de bijlage bij het voormelde uitvoeringsbesluit (EU) 2021/1067 en in het besluit ECC/DEC/(20)01³ van de CEPT⁴. De geschiktheid van de grenswaarde van -45 dBm/MHz voor de VLP wordt uiterlijk op 31 december 2024 geëvalueerd door de Commissie op basis van de analyses uitgevoerd door de ECC⁵. Zonder tegenbewijs zal met ingang van 1 januari 2025 een waarde van -37 dBm/MHz worden aangenomen.⁶
 11. De interface B03-08 zal overeenkomstig worden aangepast.

3. Vergunningen

12. De apparatuur vermeld in de radio-interfaces in de bijlagen, is onderworpen aan een vergunning.
13. Het plan is om de apparatuur opgenomen in de bijlagen, op termijn vrij te stellen van individuele vergunningen.

4. Raadpleging

14. 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 ...
15. In toepassing van artikel 5, 1, eerste alinea, van Richtlijn 2015/1535⁷, zal de Commissie worden ingelicht over deze interfaces.

³ On the harmonised use of the frequency band 5945-6425 MHz for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN) - approved 20 November 2020.

⁴ Europese Conferentie van de Administraties van Post en Telecommunicatie.

⁵ Electronic Communications Committee.

⁶ Zie overweging (8) en artikel 4 van het voormelde uitvoeringsbesluit (EU) 2021/1067 en overweging i) van voormeld besluit ECC/DEC/(20)01.

⁷ Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij.

5. Besluit

16. De in de bijlagen opgenomen radio-interfaces worden van kracht 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 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 bij het besluit van de Raad van het BIPT van DD MMM 2021 betreffende de radio-interfaces met betrekking tot de draadloze toegangssystemen, de lokale radionetwerken (WAS/RLAN's) inbegrepen

België	Radio-interface Specificatie	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-07 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	LPI
	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: 23 dBm - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies binnen de bandbreedte: 10 dBm/MHz - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies buiten de bandbreedte onder 5935 MHz: - 22dBm/MHz	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01
	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 eisen 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	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01	Een door een draadverbinding gevoed(e) LPI-toegangspunt of -brug heeft een geïntegreerde antenne en werkt niet op batterijen. Een LPI-clientapparaat dat met een LPI-toegangspunt of een ander LPI clientapparaat is verbonden en al dan niet op batterijen kan werken.
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Beperkt tot gebruik binnenshuis, inclusief aan boord van treinen met metaalgecoate ramen en vliegtuigen. Gebruik buitenshuis, ook aan boord van wegvoertuigen, 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	

België	Radio-interface Specificatie	Breedbanddatatransmissie systemen	B03-08 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	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.u.v.-dichtheid voor emissies binnen de bandbreedte: 10 dBm/MHz - Maximale gemiddelde e.i.u.v.-dichtheid voor emissies buiten de bandbreedte onder 5935 MHz: - 45 dBm/MHz	Uitvoeringsbesluit 2021/1067/EU; ECC/DEC/(20)01
	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 eisen 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	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	