

**Besluit van de Raad van het BIPT  
van 10 januari 2023  
betreffende  
de technische en operationele voorwaarden nodig om  
schadelijke storingen in de 800MHz-frequentieband te  
vermijden**

## **INHOUDSOPGAVE**

1.	Inleiding .....	3
2.	Wettelijk kader .....	3
3.	Openbare raadpleging .....	3
4.	Samenwerkingsakkoord .....	3
5.	Besluit .....	4
6.	Beroepsmogelijkheden.....	4
	Bijlage - technische voorwaarden .....	5
	<i>A.1. Algemeen.....</i>	<i>5</i>
	<i>A.2. Basisstations.....</i>	<i>5</i>
	<i>A.3. Eindtoestellen.....</i>	<i>6</i>

## 1. Inleiding

1. Het onderhavige besluit betreft de technische en operationele voorwaarden die nodig zijn om schadelijke storingen in de 800MHz-frequentieband te vermijden<sup>1</sup>.
2. Het onderhavige besluit voldoet aan Besluit 2010/267/EU<sup>2</sup>.
3. Het onderhavige besluit vervangt bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 6 juni 2013 *betreffende radiotoegang in de frequentieband 790-862 MHz*.
4. Die bijlage, die opgeheven is bij het koninklijk besluit van 28 november 2021 *betreffende radiotoegang in de frequentiebanden 900 MHz, 1800 MHz en 2 GHz*, was reeds conform Besluit 2010/267/EU. De voorwaarden die in het onderhavige besluit worden vastgesteld, zijn identiek met de voorwaarden die waren vastgesteld in bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 6 juni 2013.
5. Aangezien het onderhavige besluit geen echte wijzigingen aanbrengt, zal het geen impact hebben op de basisstations die nu door de openbare mobiele operatoren worden aangelegd.

## 2. Wettelijk kader

6. Krachtens artikel 18, § 1, vierde lid, 1<sup>o</sup>, van de WEC<sup>3</sup>, worden de technische en operationele voorwaarden ter voorkoming van schadelijke storingen vastgesteld door het BIPT.
7. De technische en operationele voorwaarden ter voorkoming van schadelijke storingen in de 800MHz-frequentieband waren aanvankelijk vastgesteld in bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 6 juni 2013 *betreffende radiotoegang in de frequentieband 790-862 MHz*<sup>4</sup>. Deze bijlage is opgeheven bij het koninklijk besluit van 28 november 2021 *betreffende radiotoegang in de frequentiebanden 900 MHz, 1800 MHz en 2 GHz*. Sinds de inwerkingtreding van de wet van 27 maart 2014 houdende diverse bepalingen inzake elektronische communicatie, verklaart het voormelde artikel 18, § 1, vierde lid, 1<sup>o</sup> het BIPT bevoegd en niet de Koning om de technische en operationele voorwaarden ter voorkoming van schadelijke storingen vast te stellen. Dit besluit wordt genomen met toepassing van deze bepaling.

## 3. Openbare raadpleging

8. Dit ontwerpbesluit is voor openbare raadpleging voorgelegd van 20 oktober tot 18 november 2022.
9. Het BIPT heeft geen bijdragen ontvangen.

## 4. Samenwerkingsakkoord

10. Het BIPT heeft overeenkomstig de procedure beschreven in het eerste en tweede lid van artikel 3 van het samenwerkingsakkoord van 17 november 2006 het ontwerp van dit besluit overgezonden aan de gemeenschapsregulatoren:

*“Art. 3. Elke ontwerpbeslissing van een regulerende instantie die betrekking heeft op elektronische communicatienetwerken wordt door de desbetreffende instantie overgemaakt aan de andere regulerende instanties die zijn opgesomd in artikel 2, 2<sup>o</sup>, van dit samenwerkingsakkoord.*

---

<sup>1</sup> Frequentiebanden 791-821 MHz en 832-862 MHz.

<sup>2</sup> Besluit van de Commissie van 6 mei 2010 *betreffende de geharmoniseerde technische gebruiksvoorwaarden in de 790-862 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die elektronische-communicatiediensten kunnen verschaffen in de Europese Unie*.

<sup>3</sup> Wet van 13 juni 2005 *betreffende de elektronische communicatie*.

<sup>4</sup> Op grond van artikel 18, § 1, eerste lid, 3<sup>o</sup>, van de WEC, dat destijds van kracht was en bepaalde dat de technische en operationele voorwaarden ter voorkoming van schadelijke storingen vastgesteld werden door de Koning.

*De regulerende instanties die geconsulteerd worden bezorgen binnen de 14 kalenderdagen hun opmerkingen aan de regulerende instantie die de ontwerpbeslissing heeft overgemaakt."*

11. Het BIPT heeft een antwoord ontvangen vanwege de CSA, de Medienrat en de VRM die geen bezwaren hebben tegen de beslissing.

## **5. Besluit**

12. De 791-821MHz-frequentieband mag voor het uitzenden enkel door de basisstations worden gebruikt en de 832-862MHz-frequentieband mag voor het uitzenden enkel door de eindtoestellen worden gebruikt.
13. De technische voorwaarden die in de bijlage bij het onderhavige besluit worden vastgesteld, zijn van toepassing op de gebruiksrechten toegekend voor de 800MHz-frequentieband.
14. Als er een afspraak bestaat tussen alle betrokken partijen mogen andere voorwaarden worden toegepast dan diegene die vermeld zijn in § 13. Een dergelijke afspraak moet evenwel aan het BIPT worden verzonden voor akkoord.

## **6. Beroepsmogelijkheden**

15. 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.
16. 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

Bernardo Herman  
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren  
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen  
Voorzitter van de Raad

## Bijlage - technische voorwaarden

### A.1. Algemeen

17. De technische voorwaarden in deel A.2 worden opgesomd in de vorm van BEM's. Een BEM is een emissiemasker dat gedefinieerd wordt als een frequentiefunctie met betrekking tot de rand van een frequentieblok waarvoor een operator gebruiksrechten kreeg toegewezen.
18. De vermogenslimieten zijn van toepassing op het gemiddelde van het equivalent isotroop uitgestraald vermogen (EIRP) of het totaal uitgestraald vermogen (TRP). Het gemiddelde EIRP of het gemiddelde TRP wordt bepaald gedurende de middelingstijd en over een meetfrequentiebandbreedte. In het tijdsdomein wordt het EIRP of TRP gemiddeld over de actieve delen van de signaalpieken en correspondeert het met één bepaalde instelling van de vermogensregeling. In het frequentiedomein wordt het gemiddelde EIRP of het gemiddelde TRP bepaald over de in de onderstaande tabel weergegeven meetbandbreedte. Doorgaans, en tenzij anders is aangegeven, corresponderen de vermogenslimieten van de BEM's met de totaliteit van het door het betrokken apparaat uitgestraalde vermogen, met inbegrip van alle zendantennes.

### A.2. Basisstations

19. De EIRP-grenswaarden voor de basisstations worden weergegeven in tabel 1. Deze grenswaarden gelden niet boven 2690 MHz.

Frequentieband	EIRP-grenswaarde voor de basisstations	Meetbandbreedte
Toegewezen blok	64 dBm	5 MHz
0 tot 5 MHz onder en 0 tot 5 MHz boven het toegewezen blok	22 dBm per antenne <sup>5</sup>	5 MHz
5 tot 10 MHz onder en 5 tot 10 MHz boven het toegewezen blok	18 dBm per antenne <sup>5</sup>	5 MHz
791-821 MHz met uitzondering van het toegewezen blok en van de frequenties tussen 0 en 10 MHz onder en 0 en 10 MHz boven het toegewezen blok	11 dBm per antenne <sup>5</sup>	5 MHz
790-791 MHz	17,4 dBm per antenne <sup>5</sup>	1 MHz
821-832 MHz	15 dBm per antenne <sup>5</sup>	1 MHz
832-862 MHz	-49,5 dBm	5 MHz
Onder 790 MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 dBm indien EIRP &gt; 59 dBm</li> <li>• -23 dBm indien EIRP &lt; 36 dBm</li> <li>• (EIRP – 59) dBm in de overige gevallen</li> </ul>	8 MHz

**Tabel 1**

<sup>5</sup> Voor een tot vier antennes.

### **A.3. Eindtoestellen**

20. Voor vaste of geïnstalleerde eindtoestellen is het gemiddelde in-block vermogen beperkt tot 35 dBm.
21. Voor mobiele of nomadische eindtoestellen is het gemiddelde in-block vermogen beperkt tot 23 dBm.
22. Deze vermogenslimiet geldt bij vaste of geïnstalleerde eindtoestellen voor het EIRP en bij mobiele of nomadische eindtoestellen voor het TRP. Voor isotrope antennes zijn EIRP en TRP equivalent. Voor deze waarde geldt een tolerantie van maximaal + 2 dB om rekening te houden met uitzending onder extreme omgevingsomstandigheden en productiespreiding.