



Belgisch Instituut voor  
postdiensten en telecommunicatie

**Besluit van de Raad van het BIPT  
van 5 maart 2026  
inzake  
de uitrol van kleine cellen binnenshuis  
in de 3400-3800MHz-band**

## INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding.....	3
2.	Wettelijk kader .....	3
3.	Herziening van de limiet .....	3
4.	Openbare raadpleging .....	3
5.	Samenwerkingsakkoord.....	4
6.	Besluit.....	4
7.	Beroepsmogelijkheden .....	4
	Annexe.....	6
	A.1. <i>Tabel 1 van het besluit van 3 november 2021 (netwerken die de door het BIPT vastgestelde synchronisatieparameters in acht nemen)</i> .....	6
	A.2. <i>Tabel 2 van het besluit van 3 november 2021 (netwerken die de door het BIPT vastgestelde synchronisatieparameters niet in acht nemen)</i> .....	6

## 1. Inleiding

1. Het besluit van de Raad van het BIPT van 3 november 2021 inzake de technische en operationele voorwaarden nodig om schadelijke storingen in de 3400-3800MHz-band te vermijden (hierna "besluit van 3 november 2021") bepaalt de technische en operationele voorwaarden die nodig zijn om schadelijke storingen te vermijden in de 3400-3800MHz-band.
2. Het besluit van 3 november 2021 voldoet aan beschikking 2008/411/EG<sup>1</sup>, zoals gewijzigd bij besluit 2014/276/EU<sup>2</sup> en besluit 2019/235/EU<sup>3</sup>.
3. Het besluit van 3 november 2021 voorziet met name in een EIRP-limiet<sup>4</sup> van -50 dBm/MHz per antenne onder 3390 MHz voor non-AAS-basisstations<sup>5</sup>, teneinde de militaire radars onder 3400 MHz<sup>6</sup> te beschermen.
4. Gezien de groeiende belangstelling voor de uitrol van kleine cellen binnenshuis beoogt dit besluit die limiet te herzien.

## 2. Wettelijk kader

5. Krachtens artikel 18, § 1, tweede lid, 1<sup>o</sup>, van de wet van 13 juni 2005 *betreffende de elektronische communicatie* worden de technische en operationele voorwaarden om schadelijke storingen te vermijden vastgesteld door het BIPT.

## 3. Herziening van de limiet

6. De EIRP-limiet van -50 dBm/MHz per antenne onder 3390 MHz voor non-AAS-basisstations is afkomstig uit tabel 6 van uitvoeringsbesluit 2019/235/EU. Overeenkomstig de toelichting bij tabel 6 van uitvoeringsbesluit 2019/235/EU kan voor de uitrol binnenshuis een versoepelde limiet worden vastgesteld.
7. Aanbeveling ECC/REC/(21)02<sup>7</sup> van de CEPT<sup>8</sup> heeft tot doel de technische voorwaarden voor de uitrol van kleine non-AAS-cellen binnenshuis te harmoniseren. Aanbeveling ECC/REC/(21)02 beveelt een versoepelde limiet van -34 dBm/MHz per antenne aan voor de uitrol binnenshuis.

## 4. Openbare raadpleging

8. Het ontwerp van dit besluit is voor openbare raadpleging voorgelegd van 8 december 2025 tot 16 januari 2026.
9. Ericsson en Telenet Group hebben een antwoord naar het BIPT verstuurd.

---

<sup>1</sup> Beschikking 2008/411/EG van de Commissie van 21 mei 2008 betreffende de harmonisering van de 3400 - 3800 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die elektronischecomunicatiediensten kunnen verschaffen in de Gemeenschap.

<sup>2</sup> Uitvoeringsbesluit 2014/276/EU van de Commissie van 2 mei 2014 tot wijziging van Beschikking 2008/411/EG betreffende de harmonisering van de 3400 - 3800 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die elektronischecomunicatiediensten kunnen verschaffen in de Gemeenschap.

<sup>3</sup> Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/235 van de Commissie van 24 januari 2019 tot wijziging van Beschikking 2008/411/EG wat betreft een actualisering van relevante technische voorwaarden voor de 3 400-3 800 MHz-frequentieband.

<sup>4</sup> Het equivalent isotroop uitgestraald vermogen (EIRP) is het totale uitgestraalde vermogen op een specifieke locatie in eender welke richting, onafhankelijk van de basisstationconfiguratie.

<sup>5</sup> Actieve antennesystemen (*active antenna systems*).

<sup>6</sup> Zie tabel 1 (§ 58) van het besluit van 3 november 2021.

<sup>7</sup> *Guidance on the application of the least restrictive technical conditions (LRTC) in ECC Decision (11)06 (amended 26 October 2018) to ensure protection of the military radiolocation systems operating below 3400 MHz from indoor non-AAS small cells operating in the band 3400-3800 MHz, approved 5 November 2021.*

<sup>8</sup> Europese Conferentie van de Administraties van Post en Telecommunicatie.

10. Het BIPT ontving geen voorstellen tot aanpassing van het ontwerpbesluit.

## 5. Samenwerkingsakkoord

11. 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°, van dit samenwerkingsakkoord.*

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

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

## 6. Besluit

13. In afwijking van de tabellen 1 en 2 van het besluit van 3 november 2021<sup>9</sup> geldt voor non-AAS-basisstations die zich binnenshuis bevinden een EIRP-limiet van -34 dBm/MHz per antenne onder 3390 MHz.

## 7. Beroepsmogelijkheden

14. 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.

---

<sup>9</sup> De tabellen 1 en 2 van het besluit van 3 november 2021 werden ter informatie opgenomen in de bijlage. De cellen in de tabellen waarop de afwijking van toepassing is (voor de non-AAS-basisstations die zich binnenshuis bevinden), zijn gemarkeerd.

15. 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

## Annexe

### A.1. Tabel 1 van het besluit van 3 november 2021 (netwerken die de door het BIPT vastgestelde synchronisatieparameters in acht nemen)

Frequentieband	E.i.r.p.-grenswaarde voor de non-AAS-basisstations	TRP-grenswaarde voor de AAS-basisstations
Toegewezen blok	Geen grenswaarde <sup>18</sup>	
0 tot 5 MHz onder en 0 tot 5 MHz boven het toegewezen blok	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 21 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 16 dBm per cel
5 tot 10 MHz onder en 5 tot 10 MHz boven het toegewezen blok	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 15 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 12 dBm per cel
3400-3800 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	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 13 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 1 dBm per cel
Onder 3390 MHz	-50 dBm/MHz per antenne	-52 dBm/MHz per cel
3800-3805 MHz	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 21 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 16 dBm per cel
3805-3810 MHz	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 15 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 12 dBm per cel
3810-3840 MHz	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 13 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 1 dBm per cel
Boven 3840 MHz	-2 dBm per antenne	-14 dBm per cel

### A.2. Tabel 2 van het besluit van 3 november 2021 (netwerken die de door het BIPT vastgestelde synchronisatieparameters niet in acht nemen)

Frequentieband	E.i.r.p.-grenswaarde voor de non-AAS-basisstations	TRP-grenswaarde voor de AAS-basisstations
Toegewezen blok	Geen grenswaarde <sup>18</sup>	
3400-3800MHz-frequentieband met uitzondering van het toegewezen blok	-34 dBm per cel	-43 dBm per cel
Onder 3390 MHz	-50 dBm/MHz per antenne	-52 dBm/MHz per cel

<b>Frequentieband</b>	<b>E.i.r.p.-grenswaarde voor de non-AAS-basisstations</b>	<b>TRP-grenswaarde voor de AAS-basisstations</b>
3800-3805 MHz	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 21 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 16 dBm per cel
3805-3810 MHz	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 15 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 12 dBm per cel
3810-3840 MHz	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 13 dBm per antenne	De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 1 dBm per cel
Boven 3840 MHz	-2 dBm per antenne	-14 dBm per cel