



Belgisch Instituut voor
postdiensten en telecommunicatie

**Besluit van de Raad van het BIPT
van 4 november 2025
inzake
de verlening aan e-BO Enterprises van gebruiksrechten
in de 3600MHz-band in de Belgische exclusieve
economische zone in de Noordzee**

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding.....	3
2.	Wettelijk kader	3
3.	Analyse van het BIPT	3
4.	Internationale coördinatie	4
5.	Bescherming van de netwerken op het nationale terrestrische grondgebied	5
6.	Openbare raadpleging	5
6.1.	Algemeen	5
6.2.	Bijdragen	5
6.3.	Reacties van het BIPT	6
7.	Samenwerkingsakkoord	7
8.	Besluit.....	7
9.	Beroepsmogelijkheden	7

1. Inleiding

1. Op 9 juli 2025 heeft het BIPT van e-BO Enterprises een aanvraag ontvangen om gebruiksrechten te verkrijgen in het frequentieblok 3510-3610 MHz in de Belgische exclusieve economische zone in de Noordzee (hierna "EEZ").
2. Dit besluit heeft betrekking op:
 - de ontvankelijkheid van de aanvraag van e-BO Enterprises;
 - de vraag zelf.

2. Wettelijk kader

3. De voorwaarden voor het verkrijgen en een deel van de voorwaarden voor de uitoefening van de gebruiksrechten in de EEZ zijn vastgelegd in het koninklijk besluit van 27 februari 2024 *betreffende het toekennen van gebruiksrechten voor het opzetten en exploiteren van zendinstallaties gelegen in de Belgische exclusieve economische zone in de Noordzee* (hierna "koninklijk besluit van 27 februari 2024").
4. Overeenkomstig artikel 10, eerste lid, van het koninklijk besluit van 27 februari 2024 neemt het BIPT een besluit over de ontvankelijkheid van elke ingediende kandidatuur op basis van artikel 9.
5. Overeenkomstig artikel 3, § 1, eerste lid, van het koninklijk besluit van 27 februari 2024 zijn de gebruiksrechten geldig voor een periode van twintig jaar vanaf de datum die het BIPT overeenkomstig artikel 11, § 4, heeft vastgelegd.
6. Overeenkomstig artikel 4, § 3, derde lid, van het koninklijk besluit van 27 februari 2024 mag een relevante groep een maximum van 100 MHz in de 3600MHz-band hebben¹.
7. Overeenkomstig artikel 11 van het koninklijk besluit van 27 februari 2024 moet het BIPT:
 - de aanvragen onderzoeken in de volgorde waarin het die ontvangt (§ 1);
 - een studie verrichten inzake compatibiliteit met de andere gebruikers van het radiospectrum voor elke aanvraag (§ 2);
 - een besluit nemen over de aanvraag voor gebruiksrechten op basis van de compatibiliteitsstudie (§ 4).
8. Overeenkomstig artikel 13, 3°, van de wet van 13 juni 2005 *betreffende de elektronische communicatie* is het BIPT verantwoordelijk voor de internationale coördinatie van de frequenties.
9. Overeenkomstig artikel 18, § 1, vierde lid, 1°, 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. Analyse van het BIPT

10. Het BIPT heeft de ontvankelijkheid van de op basis van artikel 9 van het koninklijk besluit van 27 februari 2024 ingediende aanvraag onderzocht. De kandidatuur wordt ontvankelijk geacht.
11. Één enkele operator, Citymesh Integrator, bezit reeds gebruiksrechten in de 3600MHz-band (frequentieblok 3410-3510 MHz) in de EEZ.

¹ 3400-3800MHz-frequentieband.

12. Vier operatoren hebben gebruiksrechten in de 3600MHz-band voor het nationale terrestrische grondgebied:
 - Citymesh Mobile, 3430-3480 MHz;
 - Telenet Group, 3480-3580 MHz;
 - Proximus, 3580-3600 MHz en 3700-3800 MHz;
 - Orange Belgium, 3600-3700 MHz.
13. 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"), is van toepassing op de gebruiksrechten gevraagd door e-BO Enterprises.
14. De in het besluit van 3 november 2021 vastgestelde voorwaarden waarborgen het naast elkaar bestaan van de gebruiksrechten die door e-BO Enterprises worden aangevraagd en de gebruiksrechten van Citymesh Integrator (frequentieblok 3410-3510 MHz) in de EEZ.
15. De voorwaarden vastgelegd in het besluit van 3 november 2021 volstaan op zich niet om de bescherming van radiocommunicatienetwerken op nationaal grondgebied te waarborgen (zie § 12). Daarom moeten aanvullende voorwaarden worden opgelegd aan e-BO Enterprises (zie deel 5).
16. Tot slot blijkt uit de compatibiliteitsstudie dat naast elkaar bestaan met alle andere radiospectrumgebruikers mogelijk is.

4. Internationale coördinatie

17. Het BIPT heeft een multilateraal akkoord inzake grensoverschrijdende coördinatie voor de 3400-3800MHz-frequentieband² gesloten (hierna "multilateraal akkoord"). Het multilateraal akkoord is beschikbaar op de website van het BIPT.
18. Het multilateraal akkoord voorziet in coördinatieregels die verschillend zijn naargelang van de gebruikte rasterstructuur. Voor de twee rasters waarin aanbeveling (20)03³ van de ECC⁴ voorziet, bepaalt het akkoord (indien preferentiële PCI⁵-identificatiecodes worden gebruikt) een limiet van 79 dBµV/m/5 MHz aan de grens en een limiet van 61 dBµV/m/5 MHz op een afstand van 6 km in het buurland. Bij gebruik van verschillende rasters aan weerszijden van de grens, gelden de twee voormelde limieten enkel als DSB⁶ geactiveerd is voor de basisstations die een veld creëren van meer dan 14 dBµV/m/5MHz aan de grens.
19. Aangezien in België de DDSU-rasterstructuur wordt gebruikt, hoeft DSB maar te worden geactiveerd indien aan de andere kant van de grens de DDSUDDDD-rasterstructuur wordt gebruikt. In de praktijk hoeft DSB alleen aan de Franse grens te worden geactiveerd.
20. De veldsterktes van het multilateraal akkoord zijn van toepassing aan de terrestrische en maritieme grenzen tussen België en de buurlanden, alsook aan de kusten van de buurlanden.

² *Agreement between the Administrations of Belgium, France, Germany, Luxembourg, the Netherlands and Switzerland on frequency usage and frequency coordination in border areas for terrestrial systems capable of providing wireless broadband electronic communications services in the frequency band 3400-3800 MHz, July 2024.*

³ *Frame structures to facilitate cross-border coordination of TDD MFCN in the frequency band 3400-3800 MHz, 23 October 2020.*

⁴ *Electronic Communications Committee.*

⁵ *Physical Cell ID.*

⁶ *Downlink Symbol Blanking.*

21. Het BIPT moedigt overeenkomsten tussen operatoren aan om de coördinatie in de grensgebieden en de dekking van deze gebieden te verbeteren overeenkomstig het akkoord⁷ betreffende de goedkeuring van overeenkomsten tussen operatoren. Dat akkoord is eveneens beschikbaar op de website van het BIPT.

5. Bescherming van de netwerken op het nationale terrestrische grondgebied

22. Er moeten aanvullende voorwaarden worden opgelegd aan e-BO Enterprises om de radiocommunicatienetwerken op het nationale terrestrische grondgebied te beschermen.
23. Het in § 18 bedoelde akkoord voorziet in twee veldsterktes. De eerste veldsterkte van 79 dB μ V/m/5 MHz aan de grens moet de operatoren in staat stellen een dekking te bieden tot aan de grens. De tweede veldsterkte van 61 dB μ V/m/5 MHz op een afstand van 6 km binnen het naburige land moet het mogelijk maken om de netwerken van de naburige landen te beschermen voorbij de grens van 6 km.
24. De gebruiksrechten van e-BO Enterprises dekken de EEZ, die zich uitstrekt tot meer dan 12 zeemijl (22,224 km) van de kust. De dekking van het netwerk van e-BO Enterprises hoeft bijgevolg niet helemaal tot aan de kust te reiken. Anderzijds mag het netwerk van e-BO Enterprises geen storing veroorzaken van de radiocommunicatienetwerken op het nationale grondgebied.
25. De veldsterkte van 61 dB μ V/m/5 MHz die van toepassing is op het kustniveau zou e-BO Enterprises in staat moeten stellen om enerzijds de EEZ volledig te dekken en anderzijds de radiocommunicatienetwerken op het nationale grondgebied te beschermen.

6. Openbare raadpleging

6.1. Algemeen

26. Dit ontwerpbesluit werd ter openbare raadpleging voorgelegd van 8 augustus tot 12 september 2025.
27. Het BIPT heeft 2 bijdragen ontvangen (in alfabetische volgorde):
 - Orange Belgium ;
 - Telenet Group.

6.2. Bijdragen

28. Orange Belgium is van mening dat de in § 18 vastgestelde veldsterktes te hoog zijn indien zij van toepassing zijn met de kust als grens waarmee rekening moet worden gehouden. Het multilateraal akkoord voorziet namelijk in een aantal toepassingsniveaus om een minimale coördinatie tussen mobiele netwerken langs de grenzen te waarborgen en om de grenzen te dekken. Met andere woorden, deze drempels garanderen niet dat er geen interferentie is tussen netwerken aan weerszijden van de grens. Het is echter niet nodig dat e-BO voor dekking tot aan de kust zorgt. Deze drempel zou dus aanzienlijk kunnen worden verlaagd. Het zou ook van belang kunnen zijn om een andere grens (een af te bakenen afstand op zee) dan de kust te overwegen, teneinde de netwerken op het nationale grondgebied beter te beschermen.

⁷ *Agreement between the Administrations of Belgium, France, Germany, Luxembourg, the Netherlands and Switzerland concerning the approval of arrangements between operators of terrestrial systems capable of providing electronic communication services, Brussels, 11th October 2011.*

29. Volgens Orange Belgium zou de installatie van stations in de Noordzee in de 3600MHz-band de sterke interferenties die reeds op zijn eigen stations in deze band werden waargenomen nog kunnen versterken tijdens atmosferische geleidingsverschijnselen, die sinds enkele maanden worden waargenomen. Daarom beveelt Orange Belgium aan het toegestane vermogen te beperken en een lagere drempel (in de grootteorde van 20 dB) aan te nemen, wat geschikter zou zijn om mogelijke interferentieproblemen langs de kust te voorkomen, zonder de capaciteit van de lokale netwerken die door e-BO worden uitgerold in gevaar te brengen.
30. Orange Belgium vraagt zich af of er nog meer spectrum moet worden toegewezen aan een operator die al 80 MHz in de EEZ heeft. Zonder een werkelijke bevolking kan dit spectrum alleen voor zakelijke doeleinden worden gebruikt, zoals de verbinding van systemen, sensoren, enz. Over het algemeen zijn voor deze systemen relatief geringe bandbreedtes vereist. Orange Belgium stelt dan ook de vraag of het relevant is om voor een periode van 20 jaar extra spectrum toe te kennen en verzoekt om de rechtvaardiging van de aanvraag van e-BO nader te bekijken.
31. Telenet Group is van mening dat het niet redelijk is om de kust te beschouwen als een grens voor de in § 18 vermelde veldsterktes. Telenet Group meent dat het beter gepast zou zijn rekening te houden met de grens van 12 zeemijl (vanaf de kust), aangezien de Belgische EEZ zich vanaf deze lijn uitstrekt.

6.3. Reacties van het BIPT

32. De veldsterktes van de basisstations in de EEZ werden altijd vastgesteld op kustniveau. Dat is overigens de informatie die werd verstrekt in § 110 van het informatiememorandum over de procedure voor de toewijzing van gebruiksrechten voor de frequentiebanden 700 MHz, 900 MHz, 1400 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz en 3600 MHz⁸. De veldsterktes werden ook op kustniveau vastgesteld door de twee besluiten van het BIPT inzake gebruiksrechten in de EEZ⁹, die na de inwerkingtreding van het koninklijk besluit van 27 februari 2024 werden aangenomen.
33. De opmerkingen van Orange Belgium (§ 28) en Telenet Group (§ 31) over de grens die in aanmerking moet worden genomen, kloppen echter: de gebruiksrechten van e-BO Enterprises gelden niet tot aan de kust en met het niveau van 79 dBµV/m/5 MHz aan de kust kan geen volledige bescherming van de radionetwerken op het nationale grondgebied geboden worden.
34. De aanvullende voorwaarden voor de bescherming van de radiocommunicatienetwerken op het nationale grondgebied zijn gewijzigd (zie punt 5). De veldsterkte van 61 dBµV/m/5 MHz is nu van toepassing op kustniveau.
35. Het BIPT zal onderzoeken of het mogelijk is de twee andere bestaande besluiten van het BIPT inzake de gebruiksrechten in de EEZ te wijzigen wat de veldsterktes betreft.
36. Overeenkomstig artikel 11, §§ 2 en 4, van het koninklijk besluit van 27 februari 2024 moet het BIPT uitsluitend op basis van een studie inzake compatibiliteit met de andere gebruikers van het radiospectrum een besluit nemen over de aanvraag van gebruiksrechten. Artikel 9 van het koninklijk besluit van 27 februari 2024 bepaalt niet dat de aanvraag een rechtvaardiging bevat voor de gevraagde frequentiebanden. Bovendien is er nog voldoende spectrum over in de 3600MHz-band voor andere spelers in de EEZ.

⁸ "110. De veldsterktes van Tabel 8 zijn van toepassing op de basisstations gelegen in de Belgische exclusieve economische zone in de Noordzee, met de kust als te beschouwen grens, teneinde de terrestrische netwerken van de Belgische openbare mobiele operatoren te beschermen."

⁹ Besluit van de Raad van het BIPT van 27 augustus 2024 inzake de toewijzing van spectrum aan Citymesh Integrator N.V. voor het opzetten en exploiteren van een zendinstallatie in de Belgische exclusieve economische zone in de Noordzee en besluit van de Raad van het BIPT van 12 november 2024 inzake de toewijzing van spectrum aan e-BO Enterprises N.V. en Telenet Group N.V. voor het opzetten en exploiteren van een zendinstallatie in de Belgische exclusieve economische zone in de Noordzee.

7. Samenwerkingsakkoord

37. 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 gemeenschapsregulators:

"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."

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

8. Besluit

39. Conform artikel 11, § 4, van het koninklijk besluit van 27 februari 2024, beslist de Raad van het BIPT om de gebruiksrechten voor de 3510-3610MHz-band toe te kennen aan:

e-BO Enterprises
Ter Waarde 60
B-8900 Ieper

hierna de "begunstigde".

40. De gebruiksrechten zijn geldig vanaf 1 januari 2026 tot 31 december 2045.
41. De begunstigde oefent de toegekende gebruiksrechten uit conform de verplichtingen die voortvloeien uit de wet van 13 juni 2005 *betreffende de elektronische communicatie*, het koninklijk besluit van 27 februari 2024, het besluit van 3 november 2021, het multilateraal akkoord en alle andere wetgeving, reglementeringen of individuele uitvoeringsbesluiten ter zake.
42. Het besluit van 3 november 2021 is van toepassing op de toegekende gebruiksrechten.
43. De basisstations mogen geen veldsterkte creëren van meer dan 61 dBµV/m/5 MHz op een hoogte van 10 m boven het grondniveau, ter hoogte van de kust.

9. Beroepsmogelijkheden

44. 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.

45. 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