



Belgisch Instituut voor
postdiensten en telecommunicatie

Procedure voor de toewijzing van gebruiksrechten voor de 3410-3430MHz-band

Informatiememorandum

Versie 2 - 19 april 2024

VOORAFGAANDE OPMERKINGEN

Dit memorandum werd opgesteld door het BIPT in het kader van de procedure voor de toewijzing van gebruiksrechten voor de 3410-3430MHz-band.

De termen en uitdrukkingen die gebruikt worden in dit memorandum worden gedefinieerd in de bijlage.

Dit memorandum is enkel bestemd voor informatiedoeleinden. Het wordt louter ter beschikking gesteld van de markt om diegenen te informeren die overwegen om eventueel deel te nemen aan de toewijzingsprocedure (zie definities in de bijlage). Het memorandum heeft geen enkel bindend juridisch gevolg.

Dit memorandum resumeert en synthetiseert de reglementering die van kracht is voor de toewijzingsprocedure. Het stelt de manier voor waarop de toewijzingsprocedure zal verlopen. Het herhaalt eveneens de verplichtingen die wegen op de houders van rechten. Het staat echter vast dat de WEC, het 3600MHz-koninklijk besluit (zie definities in de bijlage), en alle andere Belgische of Europese regelgeving die ter zake relevant is, voorrang hebben op de inhoud van dit memorandum.

Elke ontvanger moet voor zichzelf de potentiële waarde van een toewijzing van spectrum in de 3600MHz-band beoordelen. De kandidaten bepalen zelf de bedragen die ze bereid zijn voor te stellen op basis van hun eigen berekeningen. Het BIPT zal daarbij geen hulp of assistentie verlenen.

Het memorandum heeft geen contractuele of precontractuele waarde en verbindt geenszins het BIPT. Het kan in geen geval dienen als juridische grondslag voor eventuele beroepen die kunnen worden ingesteld ter gelegenheid van de toewijzingsprocedure of de gunning van gebruiksrechten, noch ter ondersteuning van eventuele verzoeken om schadevergoeding of elke andere procedure ingesteld tegen het BIPT.

In voorkomend geval zullen gecorrigeerde versies van het memorandum worden gepubliceerd.

Alle informatie in dit memorandum kan worden bijgewerkt, gewijzigd en verbeterd tijdens de toewijzingsprocedure, afhankelijk van de ontwikkeling van het normatieve kader en bestaande feitelijke kader. Deze wijzigingen zullen in voorkomend geval worden gepubliceerd volgens dezelfde voorwaarden als de publicatie van dit memorandum.

Het BIPT wijst enige verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid af in verband met de nauwkeurigheid of volledigheid van de in het memorandum opgenomen informatie of enige andere informatie die ter beschikking wordt gesteld van de markt. In het bijzonder, maar zonder afbreuk te doen aan de algemeenheid van wat voorafgaat, wordt geen bevestiging of waarborg gegeven met betrekking tot toekomstige plannen, ramingen, vooruitzichten of opbrengsten die voortvloeien uit de exploitatie van de gebruiksrechten.

Het BIPT wenst met dit memorandum geen financieel, juridisch, fiscaal, boekhoudkundig of ander advies uit te delen.

Het BIPT wijst elke aansprakelijkheid af voor enig nadeel dat zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van het memorandum door de bestemmingen ervan.

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1. Inleiding	4
Hoofdstuk 2. Bestaande gebruiksrechten	5
Hoofdstuk 3. Toe te wijzen spectrum.....	7
Hoofdstuk 4. Voorwaarden voor de uitoefening van de gebruiksrechten.....	8
4.1. Begrip gebruiksrechten	8
4.2. Geldigheidsduur van de gebruiksrechten	8
4.3. Toegestane technologieën	9
4.4. Internationale frequentiecoördinatie.....	10
4.5. Exclusieve economische zone van België in de Noordzee	11
4.6. Enige heffing	11
4.7. Jaarlijkse rechten.....	12
Hoofdstuk 5. Organisatie van de toewijzingsprocedure	13
5.1. Algemeen.....	13
5.2. Spectrum cap	13
5.3. Oproepen tot kandidaatstelling	13
5.4. Kandidatuur dossiers	13
5.5. Relevante groepen	14
5.6. Waarborgen	14
5.6.1. <i>Interesten op de waarborg</i>	<i>15</i>
5.6.2. <i>Verhoging van de waarborg.....</i>	<i>15</i>
5.6.3. <i>Eventuele terugbetaling van de waarborg</i>	<i>15</i>
5.7. Ontvankelijkheid.....	16
5.8. Verloop van de toewijzingsprocedure	16
5.8.1. <i>Elektronisch veilingssysteem.....</i>	<i>16</i>
5.8.2. <i>Verstoring van de veiling.....</i>	<i>17</i>
5.8.3. <i>Collusie</i>	<i>17</i>
5.8.4. <i>Veiling van het SMRA-type.....</i>	<i>17</i>
5.8.5. <i>Toewijzing van de gebruiksrechten</i>	<i>19</i>
Hoofdstuk 6. Regelgevende kwesties	20
6.1. Verplichtingen	20
6.2. Wijziging van de gebruiksrechten.....	20
6.3. Tekortkomingen en intrekking.....	20
6.4. Stedenbouwkundige vergunning en blootstellingslimiet voor het leefmilieu	21
6.4.1. <i>Algemeen.....</i>	<i>21</i>
6.4.2. <i>Situatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest</i>	<i>21</i>
6.4.3. <i>Situatie in het Vlaams Gewest.....</i>	<i>22</i>
6.4.4. <i>Situatie in het Waals Gewest.....</i>	<i>22</i>
6.5. Gedeeld gebruik van infrastructuur en gedeeld gebruik van spectrum.....	23
6.6. Het verhandelen van spectrum (Spectrum Trading).....	23
Hoofdstuk 7. Timing	24
Hoofdstuk 8. Aanvullende informatie	25
8.1. Vraag om inlichtingen	25
8.2. Beschikbaarheid van het memorandum.....	25
Bijlage. Definities en glossarium	26

Hoofdstuk 1. Inleiding

1. Dit memorandum betreft de procedure voor toewijzing van 20 MHz in de 3600MHz-band (3410-3430 MHz) die zal worden georganiseerd door het BIPT.
2. Dit memorandum stelt de kandidaten geenszins vrij van de kennisneming van de regelgeving met betrekking tot de toewijzingsprocedure.
3. Dit memorandum geeft meer bepaald:
 - een samenvatting van de stappen die de ontvangers moeten ondernemen om zich kandidaat te stellen en deel te nemen aan de toewijzingsprocedure;
 - een samenvatting van de principes van een aantal regels en van het geplande tijdschema van de toewijzingsprocedure; en
 - wat achtergrondinformatie over de regelgevende context.
4. De toewijzingsprocedure wordt met name door de WEC geregeld. De toewijzingsprocedure zal plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het 3600MHz-koninklijk besluit.
5. Geconsolideerde versies van de WEC en van het 3600MHz-koninklijk besluit zijn beschikbaar op de website van het BIPT.¹
6. Informatie over het op heden toegewezen spectrum en over het toe te wijzen spectrum, wordt verschaft in Hoofdstuk 2 en in Hoofdstuk 3.
7. In Hoofdstuk 4 wordt informatie gegeven over de voorwaarden om deze gebruiksrechten uit te oefenen.
8. Informatie over de organisatie van de toewijzingsprocedure wordt verschaft in Hoofdstuk 5. In deel 5.4 wordt in het bijzonder informatie meegedeeld over de kandidatuurdoSSIers.
9. Hoofdstuk 6 verschaft informatie over reglementaire kwesties.
10. Hoofdstuk 7 verstrekt een indicatief tijdschema van het beoogde proces.
11. In Hoofdstuk 8 leest u waar u terecht kunt met vragen of voor meer informatie.

¹ <https://www.bipt.be/operatoren/lopendetoekomstige-toewijzingsprocedures>.

Hoofdstuk 2. Bestaande gebruiksrechten

12. De gebruiksrechten die in dit hoofdstuk worden vermeld, zijn niet geldig in het nationale luchtruim, in de territoriale wateren of in de nationale exclusieve economische zone in de Noordzee.
13. Proximus, Orange Belgium, Telenet Group, Citymesh Mobile, NRB, Citymesh Air, Citymesh Integrator en Citymesh Safety Drones hebben gebruiksrechten. De toegewezen frequenties worden weergegeven in Tabel 1.

Band	Operator	Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Einddatum van de geldigheid
700 MHz	Proximus	723-733	778-788	31/08/2042
	Orange Belgium	713-723	768-778	31/08/2042
	Telenet Group	708-713	763-768	31/08/2042
	Citymesh Mobile	703-708	758-763	31/08/2042
800 MHz	Proximus	842-852	801-811	29/11/2033
	Orange Belgium	852-862	811-821	29/11/2033
	Telenet Group	832-842	791-801	29/11/2033
900 MHz	Proximus	895-905	940-950	31/12/2042
	Orange Belgium	905-915	950-960	31/12/2042
	Telenet Group	880-890	925-935	31/12/2042
	Citymesh Mobile	890-895	935-940	31/12/2042
1400 MHz	Proximus	-	1472-1517	30/06/2043
	Orange Belgium	-	1427-1457	30/06/2043
	Telenet Group	-	1457-1472	30/06/2043
1800 MHz	Proximus	1710-1735	1805-1830	31/12/2042
	Orange Belgium	1735-1750	1830-1845	31/12/2042
	Telenet Group	1765-1785	1860-1880	31/12/2042
	Citymesh Mobile	1750-1765	1845-1860	31/12/2042
2100 MHz	Proximus	1920-1945	2110-2135	31/12/2042
	Orange Belgium	1965-1980	2155-2170	31/12/2042
	Telenet Group	1945-1960	2135-2150	31/12/2042
	Citymesh Mobile	1960-1965	2150-2155	31/12/2042
2600 MHz	Proximus	2500-2520	2620-2640	30/06/2027
	Orange Belgium	2550-2570	2670-2690	30/06/2027
	Telenet Group	2535-2550	2655-2670	30/06/2027
	Citymesh Mobile	2520-2535	2640-2655	30/09/2035
	Citymesh Air	2575-2620	2575-2620	30/06/2027
3600 MHz	Proximus	3700-3800	3700-3800	06/05/2040
	Orange Belgium	3600-3700	3600-3700	06/05/2040
	Telenet Group	3480-3580	3480-3580	06/05/2040
	Citymesh Mobile	3430-3480	3430-3480	06/05/2040

Band	Operator	Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Einddatum van de geldigheid
	NRB	3580-3600	3580-3600	06/05/2040
	Citymesh Integrator	3410-3430	3410-3430	06/05/2025
	Citymesh Safety Drones	3410-3430	3410-3430	06/05/2025

Tabel 1 Bestaande rechten

14. Met uitzondering van de gebruiksrechten van Citymesh Integrator en Citymesh Safety Drones voor de 3600MHz-band zijn de gebruiksrechten geldig op het gehele nationale vasteland.
15. Het frequentieblok 3410-3430 MHz is toegewezen aan Citymesh Integrator² en aan Citymesh Safety Drones³. Samen bestrijken de gebruiksrechten van Citymesh Integrator en Citymesh Safety Drones het gehele nationale vasteland.
16. Met uitzondering van de gebruiksrechten van Citymesh Integrator en Citymesh Safety Drones voor de 3600MHz-band kunnen de gebruiksrechten verlengd worden door het BIPT met bijkomende periodes van vijf jaar.
17. De bestaande gebruiksrechten van Citymesh Integrator en Citymesh Safety Drones voor de 3600MHz-band gelden tot 6 mei 2025 en zullen niet worden verlengd.⁴
18. Op 16 april 2024 heeft het BIPT ingestemd met het verzoek tot overdracht van de gebruiksrechten voor de 3600MHz-band van NRB (frequentieblok 3430-3450 MHz) aan Proximus.⁵ De effectieve overdracht van de gebruiksrechten van NRB zal pas kunnen plaatsvinden na de bekendmaking in het Belgisch Staatsblad van de nieuwe in § 70 bedoelde uitnodiging voor kandidaatstelling.

² Op het gehele nationale vasteland, met uitzondering van de gemeenten Bièvre, Bouillon, Gedinne en Vresse-sur-Semois.

³ In de gemeenten Bièvre, Bouillon, Gedinne en Vresse-sur-Semois.

⁴ Het koninklijk besluit van 24 maart 2009 betreffende radiotoegang in de frequentiebanden 3410-3500/3510-3600 MHz en 10150-10300/10500-10650 MHz wordt opgeheven op 7 mei 2025 (artikel 47 van het 3600MHz-koninklijk besluit).

⁵ Besluit van de Raad van het BIPT van 16 april 2024 inzake het verzoek tot overdracht van de gebruiksrechten voor de 3600MHz-band van NRB aan Proximus.

Hoofdstuk 3. Toe te wijzen spectrum

19. Tijdens de toewijzingsprocedure worden in totaal 2 percelen van 10 MHz geveild (zie Tabel 2). De gebruiksrechten zijn geldig op het gehele nationale vasteland, maar zijn niet geldig in het nationale luchtruim, in de territoriale wateren of in de nationale exclusieve economische zone in de Noordzee.

Soort van perceel	Beschrijving	Aantal beschikbare percelen	Identificatiecode
Specifiek blok	3410-3420 MHz	1	3410-3420 MHz
Specifiek blok	3420-3430 MHz	1	3420-3430 MHz

Tabel 2 Geveilde percelen

20. Ter herinnering: de bestaande gebruiksrechten van Citymesh Integrator en Citymesh Safety Drones in de 3410-3430MHz-subband zijn geldig tot 6 mei 2025 (zie Hoofdstuk 2). De twee geveilde frequentieblokken mogen dus tot 6 mei 2025 (einde van de geldigheid van de bestaande gebruiksrechten van Citymesh Integrator en Citymesh Safety Drones) niet door een andere operator dan Citymesh Integrator en Citymesh Safety Drones gebruikt worden.
21. De 2 geveilde frequentieblokken zijn specifieke blokken. De plaats van het frequentieblok binnen de 3600MHz-band ligt dus vast. Toch moet worden opgemerkt dat op grond van artikel 4, § 4, van het 3600MHz-koninklijk besluit het BIPT, na de betrokken partijen te hebben gehoord, de verdeling van de toegewezen frequenties mag wijzigen, zonder de aan elke operator toegewezen hoeveelheid spectrum te wijzigen, en dit in objectief gerechtvaardigde gevallen met het oog op een doeltreffend, efficiënt en gecoördineerd gebruik van het radiospectrum, binnen redelijke termijnen en verhoudingen.
22. Indien een frequentieblok wordt toegekend aan NRB, Orange Belgium, Telenet Group of Proximus, zou die operator als resultaat 2 niet aaneengesloten blokken hebben. In een dergelijk geval zou het BIPT hoogstwaarschijnlijk de verdeling van de toegewezen frequenties wijzigen zodat alle operatoren een aaneengesloten blok zouden hebben.

Hoofdstuk 4. Voorwaarden voor de uitoefening van de gebruiksrechten

4.1. Begrip gebruiksrechten

23. De WEC maakt een onderscheid tussen twee soorten van vergunning voor gebruiksrechten voor radiospectrum:
 - de "gebruiksrechten voor radiospectrum", namelijk individuele gebruiksrechten voor radiospectrum die geheel of gedeeltelijk gebruikt worden voor het aanbieden van openbare elektronische-communicatienetwerken of voor het publiek beschikbare elektronische-communicatiediensten;
 - de "private radiovergunningen", namelijk vergunningen om een radiostation of een radionetwerk te mogen gebruiken voor andere doeleinden dan het aanbieden van openbare elektronische-communicatienetwerken of voor het publiek beschikbare elektronische-communicatiediensten.
24. De in dit memorandum beschreven toewijzingsprocedure betreft enkel de gebruiksrechten voor radiospectrum.
25. Het BIPT meent dat een netwerk als "openbaar" of een elektronische-communicatiedienst als "voor het publiek beschikbaar" kan worden beschouwd wanneer deze openlijk worden aangeboden op de markt en niet alleen aan een vooraf bepaalde groep van gebruikers. Deze vooraf bepaalde groep van gebruikers beantwoordt aan het concept van "gesloten gebruikersgroep".
26. Een dienst wordt daarentegen niet openlijk aangeboden op de markt wanneer de toegang tot die dienst onderhevig is aan voorwaarden die geen verband houden met de elektronische-communicatiedienst zelf (zoals de noodzaak om een commerciële relatie te hebben met de leverancier of de eigenaar van de site naast de commerciële relatie die voortvloeit uit de verstrekking van de elektronische-communicatiedienst).
27. Een ander element aan de hand waarvan het begrip "gesloten gebruikersgroep" beoordeeld kan worden, bestaat erin te kijken of er sprake is van een belangengemeenschap die gekenmerkt wordt door haar stabiliteit, haar duurzaamheid en haar bestaan voordat de elektronische-communicatiedienst effectief werd gebruikt.
28. Voor private netwerken kunnen bij het BIPT private radiovergunningen worden aangevraagd. Deze private radiovergunningen vormen niet het voorwerp van de toewijzingsprocedure die in dit memorandum wordt beoogd.

4.2. Geldigheidsduur van de gebruiksrechten

29. De aanvangsdatum van de geldigheidsduur van de gebruiksrechten wordt vastgesteld door het BIPT. De einddatum van de aanvankelijke geldigheidsperiode van de gebruiksrechten is 6 mei 2040.
30. Het BIPT zal 7 mei 2025 vaststellen als begindatum, behalve indien Citymesh Integrator het BIPT laat weten dat het een eind wil maken aan zijn bestaande rechten (zie Hoofdstuk 2).⁶ Citymesh Integrator zal tijd worden gelaten tot het einde van de toewijzingsprocedure om het BIPT te informeren. Indien Citymesh Integrator een eind maakt aan zijn bestaande rechten, zullen de rechten beginnen in de weken die volgen na het einde van de toewijzingsprocedure.

⁶ Zie deel 4 van het besluit van de Raad van het BIPT van 4 mei 2021 *aangaande de uitbreiding van gebruiksrechten van Citymesh in de 3,5 GHz-frequentieband voor de verstrekking van elektronische-communicatiediensten op het Belgische grondgebied.*

31. De gebruiksrechten kunnen door het BIPT worden verlengd voor bijkomende periodes van vijf jaar maximaal. Het dient opgemerkt te worden dat het BIPT geenszins verplicht is de gebruiksrechten te verlengen. Daartoe moet het BIPT een beslissing nemen uiterlijk tegen twee jaar voor het verstrijken van de periode.
32. De criteria waarmee het BIPT rekening moet houden bij de besluiten over verlenging, hebben te maken met (zie artikel 18, § 2/1, derde lid, van de WEC):
 - de noodzaak te zorgen voor een effectief en efficiënt gebruik van het betrokken radiospectrum;
 - het streven naar dekking met hoogwaardige en snelle draadloze breedband van het nationale grondgebied en de bevolking, en dekking van belangrijke transportroutes;
 - de bevordering van de snelle ontwikkeling van nieuwe technologieën en toepassingen op het gebied van draadloze communicatie;
 - de noodzaak te voldoen aan doelstellingen van algemeen belang met betrekking tot waarborging van de veiligheid van het leven, de openbare orde, de openbare veiligheid of de defensie; en
 - de noodzaak te zorgen voor ongestoorde mededinging.
33. Het nemen van handhavingsmaatregelen wegens niet-naleving van de voorwaarden met betrekking tot de gebruiksrechten van het radiospectrum overeenkomstig artikel 21 van de wet van 17 januari 2003 *met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector* (hierna "BIPT"-wet) kan ertoe leiden dat de gebruiksrechten niet worden verlengd.

4.3. Toegestane technologieën

34. Algemeen mogen alle types van technologieën worden aangewend in de radiofrequentiebanden die volledig of gedeeltelijk worden gebruikt voor elektronische-communicatiediensten die aan het publiek worden aangeboden.
35. De kandidaten moeten in hun kandidatuur vermelden welke technologie zij zullen gebruiken indien ze in de toewijzingsprocedure een gebruiksrecht toegekend krijgen.
36. De operator is als enige verantwoordelijk voor de werking van zijn netwerk. Hij is verantwoordelijk voor elke radiostoring die door de basisstations van zijn netwerk veroorzaakt wordt voor andere gebruikers van het radiospectrum.
37. Alle radioapparatuur van de basisstations moet aan de relevante regelgeving voldoen. In de praktijk betekent dit dat de apparatuur moet voldoen aan de eisen van de RED-richtlijn⁷, zoals die is omgezet in de artikelen 32 en volgende van de WEC en in het koninklijk besluit van 25 maart 2016 *betreffende het op de markt aanbieden van radioapparatuur*.
38. Het BIPT behoudt de bevoegdheid om de technische parameters die van toepassing zijn op radioapparatuur waar nodig te veranderen.
39. De technische en operationele voorwaarden die noodzakelijk zijn om schadelijke storingen te vermijden, zijn vastgelegd door het BIPT. Voor de 3600MHz-band worden deze voorwaarden vastgelegd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 3 november 2021 *betreffende de technische en operationele voorwaarden nodig om schadelijke storingen in de 3400-3800 MHz-band te vermijden*.

⁷ Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 *betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG*.

4.4. Internationale frequentiecoördinatie

40. Het BIPT heeft een akkoord gesloten in verband met de grenscoördinatie voor de 3400-3800MHz-band⁸. Dit akkoord is beschikbaar op de website van het BIPT.
41. De inwerkingtreding van het akkoord voor de 3600MHz-band is onderworpen aan een bekrachtiging van de verschillende landen die ondertekenen. Tot op heden heeft alleen Zwitserland bekrachtigd. Het BIPT heeft dus geen enkele zekerheid over de inwerkingtreding van dit akkoord.
42. Dit akkoord voorziet in coördinatieregels die verschillen naargelang de grensoverschrijdende netwerken al dan niet gesynchroniseerd zijn. De veldgrenswaarden zijn veel dwingender in geval van niet-synchronisatie. De DDSU-rasterstructuur⁹ ("Frame A" van aanbeveling (20)03¹⁰ van de ECC) zou ook moeten gebruikt worden in Duitsland, het Groothertogdom Luxemburg en Nederland.¹¹ Frankrijk heeft echter voor de rasterstructuur DDSUDDDD ("Frame B" van Aanbeveling (20)03) geopteerd. Er zijn nog steeds besprekingen aan de gang met de andere ondertekenaars om de synchronisatie van de grensoverschrijdende netwerken te vergemakkelijken.
43. Dat akkoord voorziet ook in de mogelijkheid om bijkomende akkoorden te sluiten om andere radiocommunicatiesystemen (de grondstations bijvoorbeeld) in de buurlanden te beschermen.
44. Er dient te worden opgemerkt dat, zonder specifiek akkoord voor de band enkel de grenswaarde van 41 dBµV/m/5 MHz op een hoogte van 10 m boven de grond, aan de grens van toepassing is¹², ongeacht de synchronisatieparameters.
45. De operator moet de verplichtingen naleven die voortvloeien uit de grensoverschrijdende coördinatie.
46. Het BIPT moedigt overeenkomsten tussen operatoren aan om de coördinatie in de grensgebieden en de dekking van deze gebieden te verbeteren overeenkomstig het akkoord¹³ betreffende de goedkeuring van overeenkomsten tussen operatoren.

⁸ *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 electronic communications services in the frequency band 3400-3800 MHz, Brussels, 22 November 2017.*

⁹ Afstand tussen hulpdraaggolf van 30 kHz, 1 raster van 10 ms (20 slots): DDSU DDSU DDSU DDSU waarbij S = slot NR format #32 (10:2:2).

¹⁰ *Frame structures to facilitate cross-border coordination of TDD MFCN in the frequency band 3400-3800 MHz, 23 October 2020.*

¹¹ Zie ook Aanbeveling M(2021)18 van het Comité van Ministers van de Benelux van 15 december 2021 met betrekking tot de wederzijdse coördinatie in het kader van de grensoverschrijdende dekking en van de ononderbroken transmissie van het 5G-signaal.

¹² Deel 4.1 van het akkoord dat gesloten is tussen de administraties van Oostenrijk, België, de Tsjechische Republiek, Duitsland, Frankrijk, Hongarije, Nederland, Kroatië, Italië, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Polen, Roemenië, de Slowaakse Republiek, Slovenië en Zwitserland inzake coördinatie van de frequenties tussen 29.7 MHz en 43.5 GHz voor de Vaste Dienst en de Mobiele Dienst te land (HCM-akkoord).

¹³ *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.*

4.5. Exclusieve economische zone van België in de Noordzee

47. Citymesh Integrator beschikt over gebruiksrechten voor de band 3410-3510 MHz die onderworpen zijn aan voorlopige voorwaarden voor basisstations in de exclusieve economische zone van België in de Noordzee.¹⁴
48. Voor de basisstations in de exclusieve economische zone van België in de Noordzee geldt ter hoogte van de kust een maximale veldsterkte van 32 dB μ V/m op een hoogte van 3 m boven de grond ter bescherming van de terrestrische netwerken van de Belgische openbare mobiele operatoren. Andere voorwaarden inzake deling kunnen worden toegepast als er een regeling bestaat tussen alle betrokken partijen.

4.6. Enige heffing

49. Het bedrag van het minimumbod tijdens de eerste ronde van de veiling voor de verschillende percelen (of reserveprijs) wordt vastgelegd in artikel 30 van de WEC. Artikel 30 van de WEC legt een bedrag vast per MHz die wordt toegewezen en per maand van geldigheid van de gebruiksrechten.
50. De gebruiksrechten zijn geldig tot 6 mei 2040, los van de startdatum van de geldigheidsduur. De enige heffing is echter niet verschuldigd voor de periode tot 6 mei 2025 (artikel 30, § 1/1, derde lid, 9° en 10°). De reserveprijs van de 2 percelen moet dus worden berekend op basis van het aantal maanden tussen 7 mei 2025 en 6 mei 2040.

Perceel	Reserveprijs
3410-3420 MHz	€ 3.460.000 ¹⁵
3420-3430 MHz	€ 4.610.000 ¹⁶

Tabel 3 Reserveprijs van de verschillende percelen

51. De mobiele operatoren zijn verplicht om aan het begin van de geldigheidsduur van de gebruiksrechten een enige heffing te betalen, conform de nadere bepalingen van artikel 30, §§ 1/1 tot 1/4 van de WEC. De waarborg van elke toegelaten kandidaat (zie definitie in de bijlage) - inclusief de vervallen interesten - zal worden afgetrokken van de enige heffing te betalen bij de aanvang van de geldigheidsperiode van de gebruiksrechten van de kandidaat.
52. De herziening van de WEC door de wet van 21 december 2021 heeft duidelijk gemaakt dat de enige heffing niet kan worden beschouwd als roerende inkomsten in de zin van artikel 17 van het Wetboek van de Inkomstenbelastingen 1992, waardoor er geen roerende voorheffing op verschuldigd is (artikel 30, § 1/5 van de WEC).
53. Krachtens artikel 30, § 1/1, derde lid, 9° en 10° van de WEC bedraagt de enige heffing voor de frequentieband 3400-3800 MHz nul voor het gedeelte van de geldigheidsperiode vóór 7 mei 2025. Deze nulwaarde geldt enkel voor de berekening van de reserveprijs. Tijdens de toewijzingsprocedure zullen de kandidaten biedingen doen om frequentieblokken te verkrijgen voor de volledige geldigheidsduur van de gebruiksrechten.

¹⁴ Besluit van de Raad van het BIPT van 27 oktober 2020 betreffende *de toekenning aan Citymesh van voorlopige gebruiksrechten voor de band 3410-3510 MHz voor het opzetten en exploiteren van een zendinstallatie in de Belgische exclusieve economische zone in de Noordzee*.

¹⁵ Krachtens artikel 30 van de WEC zou de reserveprijs € 3.450.600 bedragen. Het minimumbedrag van het bod tijdens de eerste ronde van de veiling moet echter een veelvoud van € 10.000 zijn (artikel 28, § 4, van het 3600MHz-koninklijk besluit).

¹⁶ Krachtens artikel 30 van de WEC zou de reserveprijs € 4.600.800 bedragen. Het minimumbedrag van het bod tijdens de eerste ronde van de veiling moet echter een veelvoud van € 10.000 zijn (artikel 28, § 4, van het 3600MHz-koninklijk besluit).

54. De operator beschikt over twee betalingswijzen: ofwel betaalt hij de enige heffing in één keer ofwel in jaarlijkse schijven.
55. Indien de operator in één keer betaalt, vereffent hij het volledige bedrag van de enige heffing binnen 15 dagen na de aanvang van de geldigheidsduur van de gebruiksrechten (zie deel 4.2). Er dient te worden opgemerkt dat de geldigheidsduur van de gebruiksrechten voor de 3600MHz-band zou kunnen aanvangen vóór 7 mei 2025 (zie § 30).
56. In geval van betaling in schijven, betaalt de operator de enige heffing als volgt:
 - de operator betaalt naar rata van het aantal maanden dat overblijft tot het volgende jaar, binnen de 15 dagen vanaf de aanvang van de geldigheidsduur van de gebruiksrechten (zie deel 4.2);
 - de operator betaalt uiterlijk 15 december de totaliteit van de enige heffing voor het komende jaar. Als de gebruiksrechten in de loop van het komende jaar verstrijken, betaalt de operator naar rata van het aantal maanden die overblijven tot het verstrijken van de gebruiksrechten;
 - het bedrag per maand wordt berekend door het totale bedrag van de enige heffing te delen door de geldigheidsduur van de gebruiksrechten uitgedrukt in maanden;
 - de wettelijke rentevoet is van toepassing vanaf de zestiende dag na de start van de geldigheidsduur van de gebruiksrechten;
 - de operator betaalt interest op het resterende te betalen bedrag en betaalt tegelijk de enige heffing.
57. Een operator die geopteerd heeft voor een betaling in jaarlijkse schijven kan, uiterlijk tegen 15 november van elk jaar, aan het BIPT zijn wens meedelen om alles te vereffenen via een eenmalige betaling van het saldo van de enige heffing. Die operator betaalt in dat geval uiterlijk 15 december van datzelfde jaar het saldo, op basis van een afrekening die door het BIPT wordt opgesteld.

4.7. Jaarlijkse rechten

58. De operatoren zullen ook de volgende jaarlijkse rechten aan het BIPT moeten betalen:
 - recht inzake de kennisgeving als operator (zie deel 6.1);
 - jaarlijkse rechten voor de terbeschikkingstelling van frequenties;
 - jaarlijkse rechten voor het gebruik van nummers (zie deel 6.1).
59. De herziening van de WEC door de wet van 21 december 2021 heeft duidelijk gemaakt dat de jaarlijkse rechten voor de terbeschikkingstelling van frequenties en voor het gebruik van nummers niet kunnen worden beschouwd als roerende inkomsten in de zin van artikel 17 van het Wetboek van de Inkomstenbelastingen 1992, waardoor er geen roerende voorheffing op verschuldigd is (artikel 30, § 1/5 van de WEC).
60. Voor de 3400-3800MHz-band is het bedrag van de jaarlijkse rechten voor de terbeschikkingstelling van de frequenties voor het jaar 2023 gelijk aan € 12.400 per MHz en per jaar¹⁷. Dat bedrag wordt elk jaar aangepast aan het indexcijfer van de consumptieprijsen.
61. De jaarlijkse rechten zijn verschuldigd voor alle toegewezen frequenties, ongeacht of ze gebruikt worden of niet.
62. Voor de 3600MHz-band worden de jaarlijkse rechten gehalveerd gedurende de eerste 3 jaar van de eerste geldigheidsperiode van de gebruiksrechten.

¹⁷ Het recht voor de terbeschikkingstelling van de frequenties is te betalen voor alle toegewezen frequenties.

Hoofdstuk 5. Organisatie van de toewijzingsprocedure

5.1. Algemeen

63. Het BIPT zal de dagelijkse leiding hebben over de toewijzingsprocedure. Alle vragen in verband met de toewijzingsprocedure moeten aan het BIPT gericht worden.
64. Het BIPT is bevoegd om alle nuttige maatregelen te nemen voor het vlotte verloop en de praktische organisatie van de toewijzingsprocedure.
65. Het BIPT kan met name inbreuken vaststellen die kunnen leiden tot de nietigheid van het bod of tot de uitsluiting uit de toewijzingsprocedure.
66. De regels van toepassing vanaf de indiening van de kandidaturen tot de toewijzing van de gebruiksrechten worden beschreven in het 3600MHz-koninklijk besluit en de kandidaten dienen deze in acht te nemen. Om het begrip van de regels te vergemakkelijken, beschrijft het BIPT deze beknopt hierna. Enkel de regels van het 3600MHz-koninklijk besluit hebben echter rechtsgeldigheid en zijn verplicht. In geval van een eventuele tegenstrijdigheid primeert het 3600MHz-koninklijk besluit boven dit memorandum.

5.2. Spectrum cap

67. De *spectrum cap* vertegenwoordigt de maximale spectrumhoeveelheid die een relevante groep mag hebben¹⁸.
68. Voor de 3600MHz-band bedroeg de spectrum cap aanvankelijk 100 MHz. Aangezien er zich geen enkele kandidaat heeft aangemeld na de uitnodiging voor kandidaatstelling die werd gepubliceerd op 16 november 2023 (zie § 69), zal de spectrum cap naar 120 MHz worden gebracht zodra de nieuwe uitnodiging voor kandidaatstelling bedoeld in § 70 zal gepubliceerd zijn in het Belgisch Staatsblad (artikel 4, § 3, tweede lid, van het 3600MHz-koninklijk besluit).

5.3. Oproepen tot kandidaatstelling

69. Op 16 november 2023 werd in het Belgisch Staatsblad een oproep tot kandidaatstelling voor de 3410-3430MHz-frequentieband gepubliceerd. Gelet op de spectrum cap van 100 MHz (artikel 4, § 3, eerste lid, van het 3600MHz-besluit) konden Orange Belgium, Proximus en Telenet Group niet deelnemen aan de toewijzingsprocedure met betrekking tot deze oproep tot kandidaatstelling. Het BIPT heeft geen kandidaturen ontvangen.
70. Het BIPT zal snel een nieuwe oproep tot kandidaatstelling publiceren en een uiterste datum vastleggen voor het indienen van de kandidaturen. Gelet op de spectrum cap van 120 MHz (zie § 68) kunnen Orange Belgium en Telenet Group deelnemen aan de toewijzingsprocedure met betrekking tot deze nieuwe oproep tot kandidaatstelling. Na de overdracht van de rechten van NRB (zie § 18) zal Proximus over 120 MHz beschikken in de 3600MHz-band, d.i. de maximale hoeveelheid spectrum die een relevante groep zal mogen hebben.

5.4. Kandidatuedossiers

71. Tijdens de oproep tot kandidaatstelling zullen de volgende elementen worden gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad en op de website van het BIPT:
 - de einddatum voor indiening van de kandidaturen;
 - het bankrekeningnummer waarop de waarborg dient gestort te worden voor de einddatum voor indiening van de kandidaturen;

¹⁸ Zie deel 5.5.

- het formulier voor kandidaatstelling met richtlijnen over de inhoud en de indiening van de kandidaturen.
72. Een kandidaat die reeds een kennisgeving gedaan heeft in overeenstemming met artikel 9 van de WEC moet het bewijs hiervan opnemen in het kandidatuurdossier.
73. Een kandidaat die nog geen kennisgeving heeft gedaan dient het ingevulde kennisgevingsformulier op te nemen in zijn kandidatuurdossier en het eenmalige bedrag te betalen dat aan de kennisgeving verbonden is. Zo'n kandidaat zal het jaarlijkse recht dat dient om de kosten voor het beheer en de follow-up van het dossier te dekken, maar moeten betalen indien hij gebruiksrechten krijgt.

5.5. Relevante groepen

74. Het 3600MHz-koninklijk besluit geeft de definities van "controle met betrekking tot een persoon"¹⁹ en "relevante groep"²⁰.
75. Indien meerdere kandidaten binnen de toewijzingsprocedure deel uitmaken van eenzelfde relevante groep ten opzichte van een kandidaat, dan wordt slechts één toegelaten tot de toewijzingsprocedure. De betrokken kandidaten zullen, op verzoek van het BIPT, de persoon uit hun midden moeten kiezen die zal deelnemen aan de toewijzingsprocedure. Bij gebrek aan een dergelijke keuze zullen alle betrokken kandidaten worden uitgesloten uit de toewijzingsprocedure.
76. De kandidaten zijn verplicht het BIPT op de hoogte te brengen van iedere wijziging of ieder voorstel tot wijziging in verband met de relevante groep waarvan zij deel (zullen) uitmaken, waarvan zij in kennis worden gesteld nadat hun kandidaturen ingediend zijn. Indien er zich een wijziging voordoet die van dien aard is dat verscheidene kandidaten tot eenzelfde relevante groep behoren, dan zullen die verschillende kandidaten een keuze moeten maken onder de kandidaten die tot dezelfde relevante groep behoren, zodat er maar één kandidaat overblijft. Zo niet, zullen alle betrokken kandidaten uitgesloten worden uit de verdere toewijzingsprocedure.

5.6. Waarborgen

77. De kandidaten moeten een waarborg van € 1 miljoen storten in het kader van hun kandidatuur voor de toewijzingsprocedure. Elk verzuim om deze waarborg te storten zal automatisch leiden tot de niet-ontvankelijkheid van de kandidatuur.
78. De waarborg moet worden gestort op de rekening van de Belgische Staat bij de Nationale Bank van België, uiterlijk op de datum en het uur die door het BIPT vastgelegd zijn voor de indiening van de kandidatuur en die gepubliceerd zijn in het Belgisch Staatsblad.

¹⁹ De bevoegdheid in rechte of in feite om een beslissende invloed uit te oefenen op de aanstelling van de meerderheid van de bestuurders of zaakvoerders van die persoon of op de oriëntatie van het beheer ervan. De controle kan exclusief of gezamenlijk, direct of via een tussenpersoon worden uitgeoefend en zal worden geïnterpreteerd conform de artikelen 1:14 tot 1:18 van het Wetboek van Vennootschappen, Afdeling I, Boek I, Titel IV, Hoofdstuk I, op voorwaarde dat wanneer er sprake is van een meerderheid, deze meerderheid 50% of meer bedraagt.

²⁰ Ten opzichte van een persoon (de "eerste persoon"):

- a) de eerste persoon, en;
- b) elke persoon die wordt gecontroleerd door de eerste persoon, en;
- c) elke persoon (de "tweede persoon") die de eerste persoon controleert, en;
- d) elke persoon die wordt gecontroleerd door de tweede persoon, en;
- e) elke persoon waarmee een van de onder a) tot c) beoogde personen een consortium vormt in de betekenis van artikel 1:19 van het Wetboek van Vennootschappen, Afdeling I, Boek I, Titel IV, Hoofdstuk I.

79. Commissies voor het overschrijven en alle andere kosten of belastingen die betaald moeten worden om de fondsen op de rekening te storten, moeten betaald worden door de persoon die de storting uitvoert. De kandidaten moeten verzekeren dat de fondsen netto ontvangen worden, vrij van om het even welke commissie.

5.6.1. Interesten op de waarborg

80. De waarborg zal interest opbrengen tegen de rentevoet die is vastgesteld in overeenstemming met de geldende regelgeving voor waarborgrekeningen geopend bij de Nationale Bank van België. Deze interestvoet kan negatief zijn.
81. De fondsen zullen interesten opbrengen vanaf de dag van overschrijving, op voorwaarde dat zij op de rekening van de Nationale Bank ontvangen zijn vóór de TARGET-sluitingstijd voor de clearing. De fondsen zullen interesten opbrengen tot op de dag vóór de dag van terugbetaling.

5.6.2. Verhoging van de waarborg

82. Bij het bieden tijdens de toewijzingsprocedure zal de overeenstemmende waarborg vermeerderd moeten worden telkens wanneer het totale bedrag van de biedingen bepaalde drempels overschrijft (zie Tabel 4).

Drempel van het totaalbedrag van de biedingen	Minimum van de waarborg²¹
> € 30 miljoen	€ 1,5 miljoen
> € 40 miljoen	€ 2 miljoen
> € 50 miljoen	€ 2,5 miljoen
> € (Nx10) miljoen	Nx€ 0,5 miljoen ²²

Tabel 4 Bedrag van de waarborgen op grond van de biedingen

83. Het bod dat uitgebracht wordt zonder verhoging van de waarborg is ongeldig.
84. Het is de kandidaten toegestaan de bijkomende bedragen voor de waarborg op voorhand te storten, vooraleer de relevante drempels voor het bieden bereikt worden.
85. De kandidaten bezorgen het BIPT het bewijs van de verhoging van de waarborg voordat ze het bod uitbrengen dat aanleiding geeft tot de verhoging van de waarborg.
86. Inlichtingen over de waarborgen worden strikt vertrouwelijk behandeld. Op verzoek zal informatie verstrekt worden over het saldo van de waarborg, met inbegrip van de interesten. De kandidaten hebben enkel toegang tot de informatie die hun waarborg betreft. Zoals hierboven beschreven zullen alle waarborgen interest opbrengen tegen de rentevoet die is vastgesteld in overeenstemming met de geldende regelgeving voor waarborgrekeningen geopend bij de Nationale Bank van België.

5.6.3. Eventuele terugbetaling van de waarborg

87. De waarborg, met inbegrip van de interesten, zal worden terugbetaald aan de kandidaten aan wie geen gebruiksrechten zijn verleend.
88. De waarborg wordt niet teruggestort aan de kandidaten die tijdens de toewijzingsprocedure geen enkel regelmatig bod hebben ingediend.

²¹ Het bedrag van de initiële waarborg (zie § 77) wordt meegerekend.

²² Geldig voor $N > 1$.

5.7. Ontvankelijkheid

89. De kandidatuur kan als onontvankelijk worden beschouwd indien niet is voldaan aan de volgende voorwaarden:
- de kandidatuur moet worden ingediend uiterlijk op de laatste dag van de termijn voor de kandidaatstelling, op het tijdstip dat werd bepaald door het BIPT en gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad;
 - de kandidatuur moet worden ingediend bij het BIPT tegen een ontvangstbevestiging in tweevoud, met aanduiding van een origineel dat ondertekend is door de bevoegde vertegenwoordiger(s) van de kandidaat;
 - de waarborg moet onvoorwaardelijk en onherroepelijk gestort zijn in vrijgegeven fondsen in euro uiterlijk op het moment van de indiening van de kandidatuur. De waarborg moet gestort worden op de rekening van de Belgische Staat bij de Nationale Bank van België, op het meegedeelde rekeningnummer (zie § 71);
 - de kandidatuur moet volledig zijn, en moet alle gevraagde informatie in de correcte vorm bevatten;
 - de kandidatuur moet ingediend worden door een onderneming, die niet in staat van vereffening of faillissement of een soortgelijke situatie mag zijn, die geen faillissement aangevraagd heeft en niet betrokken is in een vereffeningprocedure of een gerechtelijk akkoord, of een gelijkaardige procedure.
90. De kandidatuur kan niet elektronisch ingediend worden.²³ Het origineel mag bijgevolg dus niet elektronisch ondertekend zijn door de bevoegde vertegenwoordiger(s) van de kandidaat.
91. De kandidatuur moet worden opgesteld in het Nederlands, het Frans of het Duits.
92. Er mogen geen wijzigingen worden aangebracht in de kandidaturen nadat ze ingediend zijn.
93. Wanneer verschillende kandidaten deel uitmaken van eenzelfde relevante groep zal het BIPT aan de betrokken kandidaten vragen om een keuze te maken binnen de relevante groep. Bij gebrek aan een dergelijke keuze zullen alle betrokken kandidaten worden uitgesloten uit de toewijzingsprocedure.
94. Nadat een beslissing genomen is over de ontvankelijkheid van de kandidaturen zullen de kandidaten hierover ingelicht worden. De kandidaten zullen tegelijkertijd op de hoogte worden gebracht van het aantal toegelaten kandidaten.

5.8. Verloop van de toewijzingsprocedure

5.8.1. Elektronisch veilingssysteem

95. De veiling zal verlopen via een elektronisch veilingssysteem, waarmee de kandidaten een beveiligd bod kunnen uitbrengen via het openbare internet.
96. De toegelaten kandidaten zullen kunnen inloggen op het elektronisch veilingssysteem via het openbare internet met behulp van een standaardwebbrowser. Daartoe moeten de toegelaten kandidaten over een goede en betrouwbare internetaansluiting beschikken en een computer gebruiken die over een compatibele webbrowser beschikt. Normaal gesproken is het niet nodig om ander gespecialiseerd materiaal of andere gespecialiseerde software te installeren om deel te nemen aan de veiling. Er zullen gepaste beveiligingsprocedures worden gebruikt om de integriteit van het systeem te waarborgen en om de vertrouwelijkheid van de biedingen te vrijwaren.

²³ Het 3600MHz-koninklijk besluit voorziet niet in een elektronische indiening van de kandidatuur.

97. De biedinterface van het elektronische veilingssysteem zal in realtime informatie verstrekken over de stand en de vooruitgang van de veiling, waaronder een tijdschema van de rondes, formulieren om een bod uit te brengen, alsook verslagen over de resultaten van de rondes.
98. De toegelaten kandidaten zullen voordat de veiling van start gaat, een gids ontvangen. In die gids staat alle relevante informatie over het elektronische veilingssysteem, waaronder ook de eisen inzake hard- en software, de instructies om in te loggen en de werkwijze om de biedinterface te gebruiken. Tevens zullen voor de toegelaten kandidaten, kort voor de start van de eigenlijke veiling, een oefensessie en een testveiling worden georganiseerd.
99. Er zij op gewezen dat ingeval slechts één kandidaat zou worden toegelaten (zie § 94), de veiling niet zou plaatsvinden via het elektronische veilingssysteem, maar via briefwisseling.

5.8.2. Verstoring van de veiling

100. Elke vorm van gedrag of communicatie die het goede verloop van de procedure van de veiling verstoort, is verboden.

5.8.3. Collusie

101. De kandidaten zullen zich ervan weerhouden, op straffe van uitsluiting van hun kandidatuur, om vertrouwelijke informatie uit te wisselen met andere kandidaten. Ze zullen er zich tevens van weerhouden om afspraken te maken met andere kandidaten en zullen zich weerhouden van elke handeling die het resultaat van de toewijzingsprocedure zou kunnen beïnvloeden of die afbreuk kan doen aan de mededinging in de toewijzingsprocedure.
102. Bij vaststelling van een inbreuk op dat gebied dient het BIPT klacht in bij de mededingingsautoriteiten en legt het klacht neer met burgerlijke partijstelling bij de onderzoeksrechter. Het BIPT sluit deze kandidaten sowieso uit van de toewijzingsprocedure.

5.8.4. Veiling van het SMRA-type

103. Het grootste deel van de toewijzingsprocedure is een SMRA-veiling voor 2 specifieke percelen.
104. In dit deel wordt een overzicht gegeven van de opzet van de veiling. De uitvoerige regels van de veiling zullen worden verstrekt aan de toegelaten kandidaten.
105. Tijdens de veiling kunnen de kandidaten tijdens elke ronde verscheidene biedingen doen voor individuele percelen.
106. Voor de veiling is gekozen voor een simultane meerrondenveiling bij opbod (SMRA). Het SMRA-type is "simultaan" omdat het alle percelen tegelijk toewijst via één enkel proces. Het SMRA-type is een "meerrondenveiling", omdat het de kandidaten de gelegenheid geeft een bod uit te brengen, in reactie op stijgende prijzen, in opeenvolgende rondes.
107. De 2 percelen die worden geveild, worden beschreven in Hoofdstuk 3.
108. Elke kandidaat mag tijdens een ronde een bod uitbrengen op verscheidene percelen. Door een bod uit te brengen geeft de kandidaat aan dat hij het perceel wil kopen tegen de prijs die hij kiest binnen een bepaalde marge die door het BIPT is aangekondigd. Een bod is bindend en kan niet worden geannuleerd.
109. Artikel 30 van de WEC stelt het minimumbod vast voor de veiling, dat de minimumprijs zal zijn van de verschillende percelen tijdens de eerste ronde van de biedingen van de veiling (zie deel 4.6).

110. Een kandidaat die het hoogste bod heeft uitgebracht op een perceel, mag geen nieuw bod op dat perceel uitbrengen in de volgende ronde, noch zich terugtrekken uit de veiling, behalve als een andere kandidaat een hoger bod uitbrengt op dat specifieke perceel. De kandidaat kan evenwel een opbod doen voor het andere perceel, dat onderworpen is aan de regels inzake activiteit van de veiling. Tenzij een andere kandidaat nadien een hoger bod uitbrengt voor hetzelfde perceel, zal de kandidaat het perceel winnen na afloop van de veiling mits een enige heffing wordt betaald die gelijk is aan zijn hoogste bod.

111. Tijdens elke ronde kan een kandidaat:

- Een of meer biedingen doen
 - Een kandidaat kan een bod uitbrengen met inachtneming van de activiteitsregels. De biedingen mogen niet lager zijn dan het minimumbedrag van de veiling dat voor de ronde door het BIPT wordt bepaald. De biedingen mogen niet hoger zijn dan het maximumbedrag van de veiling dat voor de ronde door het BIPT wordt bepaald.
 - Elk bod moet bestaan uit een bedrag dat een veelvoud is van 10.000 euro.
- Gebruikmaken van een paskaart
 - Een kandidaat die anders verplicht zou zijn te bieden of zich terug te trekken uit de veiling, mag ook gebruikmaken van één van zijn paskaarten, zodat hij die ronde kan overslaan zonder daarna geacht te worden zich te hebben teruggetrokken uit de veiling.
 - Het gebruik van de paskaart kan impliciet gebeuren. Een kandidaat die geen bod heeft uitgebracht en zich niet uit de veiling heeft teruggetrokken, wordt geacht een paskaart te hebben gebruikt, als hij dat kon.
 - Een kandidaat mag steeds een paskaart gebruiken als alternatief voor een bod, zelfs als die kandidaat het hoogste bod heeft uitgebracht voor een of meer frequentieblokken. Elke kandidaat kan een paskaart inzetten gedurende maximaal drie rondes.
- Zich terugtrekken uit de veiling
 - Een kandidaat die niet het hoogste bod heeft uitgebracht op enig blok, mag zich officieel uit de veiling terugtrekken. Een kandidaat die zich heeft teruggetrokken, mag in een later stadium niet meer deelnemen aan de veiling.
 - De terugtrekking uit de veiling kan impliciet gebeuren. Een kandidaat die geen bod heeft uitgebracht en geen paskaart heeft gebruikt, wordt geacht zich uit de veiling te hebben teruggetrokken als hij zijn paskaart niet kon gebruiken (indien hij nog over een andere paskaart beschikte, wordt hij geacht die kaart te hebben gebruikt).

112. Na afloop van elke ronde zal het BIPT aan alle kandidaten informatie verstrekken over de activiteit in de afgelopen ronde en over de parameters voor de volgende ronde. De volgende inlichtingen worden verstrekt aan de kandidaten:

- Het tijdstip waarop de volgende ronde begint en waarop die eindigt;
- Voor elk perceel:
 - bedrag van het hoogste regelmatige bod;
 - fictieve identiteit van de kandidaat die het hoogste regelmatige bod heeft uitgebracht;
 - bedrag van het minimumbod voor de volgende ronde²⁴;

²⁴ Het door het BIPT bepaalde minimumbedrag van het bod is gelijk aan het bedrag van het hoogste regelmatige bod, verhoogd met een percentage dat tussen 0 en 10% ligt.

- bedrag van het maximumbod voor de volgende ronde²⁵.

113. De eindronde van de veiling van het SMRA-type zal de ronde zijn waarin er geen nieuw bod wordt gedaan en er geen paskaart wordt gebruikt.

114. Na afloop van de laatste ronde zal het BIPT aan alle in aanmerking genomen kandidaten (zie definitie in de bijlage) het bedrag van het hoogste regelmatige bod, alsook de identiteit van de kandidaat die dat bod heeft uitgebracht, meedelen.

5.8.5. Toewijzing van de gebruiksrechten

115. Het BIPT zal elke in aanmerking genomen kandidaat officieel in kennis stellen van de toekenning van zijn gebruiksrechten, alsook de te betalen enige heffing bevestigen. De enige heffing die door een kandidaat wordt betaald, is gelijk aan de som van de hoogste biedingen voor alle aan die kandidaat toegewezen percelen (zie deel 5.8.4).

116. Het bedrag van de waarborg, verhoogd met de interesten, zal in mindering gebracht worden van de te betalen enige heffing.

117. In het geval van betaling in schijven (zie § 56), kan het bedrag van de waarborg hoger zijn dan het bedrag van de eerste betaling. Het bedrag van de waarborg zal in dat geval gebruikt worden om de volgende betalingen volledig of gedeeltelijk te voldoen.

118. Niet-betaling of laattijdige of onvolledige betaling van het saldo van de enige heffing houdt het verval van de gebruiksrechten in.

119. Aanwijzingen voor de betaling van het saldo zullen te gepasten tijde naar de in aanmerking genomen kandidaten gestuurd worden.

²⁵ Het door het BIPT bepaalde maximumbedrag van het bod is gelijk aan het bedrag van het hoogste regelmatige bod, verhoogd met een percentage dat tussen 0 en 50% ligt.

Hoofdstuk 6. Regelgevende kwesties

6.1. Verplichtingen

120. De operatoren zijn onderworpen aan een aantal verplichtingen die voortvloeien uit het regelgevend kader inzake elektronische communicatie.
121. Het BIPT publiceert op zijn website een lijst met verplichtingen.²⁶ Deze lijst vormt echter geen volledig overzicht van alle verplichtingen waaraan een op de Belgische markt actieve operator moet beantwoorden.
122. De operatoren die een 5G-netwerk aanbieden, zijn onderworpen aan specifieke verplichtingen uit hoofde van artikel 105 van de WEC. Informatie over die verplichtingen kan worden geraadpleegd op de website van het BIPT.²⁷

6.2. Wijziging van de gebruiksrechten

123. De gebruiksrechten kunnen enkel worden gewijzigd in objectief gerechtvaardigde gevallen en in redelijke mate. De beoogde wijziging dient vooraf aan de sector te worden voorgelegd. Het Europese regelgevingskader²⁸ bepaalt inderdaad dat de betrokken partijen, waaronder de gebruikers en consumenten, over een adequate termijn kunnen beschikken om hun standpunt met betrekking tot de voorgestelde wijzigingen kenbaar te maken.

6.3. Tekortkomingen en intrekking

124. Wanneer het BIPT vaststelt dat de operator de voorwaarden waaronder hem zijn gebruiksrechten zijn toegekend, niet naleeft, of dat hij niet handelt in overeenstemming met de wetten en reglementering waarvan de naleving door het BIPT wordt gecontroleerd of met de besluiten die door het BIPT worden genomen, dan kan het BIPT de operator bevelen om dit te verhelpen, ofwel onmiddellijk, ofwel binnen een termijn die het toebedeelt en een administratieve boete of een dwangsom opleggen overeenkomstig artikel 21, §§ 1 tot 5 van de "BIPT"-wet. Wanneer de operator geen einde maakt aan de inbreuk kan het BIPT de operator opnieuw een administratieve boete of dwangsom opleggen (artikel 21, § 6, van de "BIPT"-wet).
125. Artikel 21, § 7, van de "BIPT"-wet voegt eraan toe dat wanneer de inbreuken ernstig zijn of herhaald worden, en de getroffen maatregelen de inbreuk niet hebben kunnen verhelpen, het BIPT de toegewezen gebruiksrechten kan schorsen of intrekken, of de schorsing bevelen van het geheel of een deel van de exploitatie van het netwerk of van de levering van de desbetreffende dienst, alsook van de verkoop of het gebruik van alle betrokken diensten of producten.

²⁶ <https://www.bipt.be/operators/publicatie/lijst-van-verplichtingen>.

²⁷ <https://www.bipt.be/operators/beveiliging-van-de-netwerken-en-van-de-informatiesystemen>.

²⁸ Artikel 18 van Richtlijn 2018/1972/EU van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 tot vaststelling van het Europees wetboek voor elektronische communicatie (herziening).

6.4. Stedenbouwkundige vergunning en blootstellingslimiet voor het leefmilieu

6.4.1. Algemeen

126. Voor het bouwen van sites en installeren van de antennes kan een stedenbouwkundige vergunning verplicht zijn. Enerzijds berust deze bevoegdheid betreffende deze stedenbouwkundige vergunningen bij de gewesten, namelijk het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, het Vlaams Gewest en het Waals Gewest. Bovendien kan het zijn dat er nog een bijkomende gemeentelijke regelgeving van kracht is. Verdere informatie betreffende de stedenbouwkundige voorwaarden dienen bij de respectieve gewesten en gemeenten opgevraagd te worden.
127. Voor de installatie van antennes kan het ook verplicht zijn om een milieuvergunning te krijgen of een attest dat bevestigt dat de regionale regelgeving inzake de inachtneming van een limiet voor het uitzenden van elektromagnetische straling, wordt nageleefd. Deze vergunningen of attesten dienen bij de respectieve gewesten verkregen te worden.
128. De informatie over de situatie in de drie gewesten wordt ter informatie gegeven.
129. Het BIPT heeft ter zake geen enkele bevoegdheid. Het kan geenszins aansprakelijk worden gesteld wanneer de vereiste vergunningen of attesten die door de gewesten worden geëist, geweigerd worden, en evenmin in geval van een overschrijding van de stralingslimieten.

6.4.2. Situatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

130. De ordonnantie van 1 maart 2007 *betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van niet-ioniserende stralingen* stelt een cumulatieve limiet vast van 0,5635 W/m² (hetzij ongeveer 14,5 V/m) buitenshuis en 0,2243 W/m² (hetzij ongeveer 9,2 V/m) binnenshuis, voor een frequentie van 900 MHz, in gebieden die toegankelijk zijn voor het publiek. Deze limiet varieert naargelang van de frequentie:
- 0,2497 W/m² buitenshuis en 0,0994 W/m² binnenshuis, voor de frequenties tussen 0,1 en 400 MHz;
 - $f/1597,28$ buiten en $f/4012,19$ binnen (waarbij f staat voor de frequentie in MHz), uitgedrukt in W/m², voor de frequenties tussen 400 MHz en 2 GHz;
 - 1,2539 W/m² buitenshuis en 0,4992 W/m² binnenshuis, voor de frequenties tussen 2 GHz en 300 GHz.
131. Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 30 oktober 2009 *betreffende bepaalde antennes die elektromagnetische golven uitzenden* stelt een quotum vast voor alle antennes van een operator.
132. Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 8 oktober 2009 *tot vaststelling van de methode en de omstandigheden voor de meting van het elektromagnetische veld dat door bepaalde zendmasten uitgezonden wordt*, alsook het ministerieel besluit van 30 juni 2010 *betreffende de validering van een simulatietool voor de berekening van het elektrisch veld van een antenne die elektromagnetische golven uitzendt*, zijn eveneens van toepassing.
133. De milieuvergunningdossiers worden behandeld door Leefmilieu Brussel, de overheidsdienst voor milieu en energie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De operatoren zijn overigens verplicht om aan Leefmilieu Brussel bepaalde technische karakteristieken van hun installaties mee te delen.
134. De informatie is beschikbaar op de website van Leefmilieu Brussel.²⁹

²⁹ <https://leefmilieu.brussels/themas/golven-en-antennes>.

6.4.3. Situatie in het Vlaams Gewest

135. Het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 *houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II)* stelt een cumulatieve limiet vast van 20,6 V/m bij een frequentie van 900 MHz. Deze limiet varieert naargelang van de frequentie:

- $150/f^{0,7}$ voor de frequenties tussen 0,1 en 30 MHz;
- 13,7 V/m voor de frequenties tussen 30 en 400 MHz;
- $0,686 \sqrt{f}$ (waarbij f staat voor de frequentie in MHz), uitgedrukt in V/m, voor de frequenties tussen 400 MHz en 2 GHz;
- 30,7 V/m voor de frequenties tussen 2 GHz en 300 GHz.

136. Het besluit van 1 juni 1995 stelt ook per operator een limiet vast die gelijk is aan een vijfde van de cumulatieve norm (d.w.z. 9,21 V/m voor een frequentie van 900 MHz) per operator op de verblijfplaatsen.

137. Er is een conformiteitsattest nodig voor elke exploitatie en verandering van een vast opgestelde zendantenne, waaruit blijkt dat de norm in acht wordt genomen. De aanvragen worden behandeld door het *Departement Leefmilieu, Natuur en Energie*.

138. Bovendien vereist de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening in principe dat er voor de plaatsing van een zendantenne een stedenbouwkundige vergunning wordt afgegeven. Die vergunning wordt afgegeven door de Vlaamse overheid. Toch voorziet de codex in een aantal uitzonderingen op dat principe.

139. Meer informatie is beschikbaar op de website van het *Departement Omgeving* van de Vlaamse overheid.³⁰

6.4.4. Situatie in het Waals Gewest

140. Het decreet van 3 april 2009 *betreffende de bescherming tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van de niet-ioniserende stralingen die door stationaire zendantennes gegenereerd worden* stelt een limiet per operator vast van 9,2 V/m en een cumulatieve limiet van 18,4 V/m voor een frequentie van 900 MHz op de verblijfplaatsen. Deze limieten variëren naargelang van de frequentie:

- $67/f^{0,7}$ en $134/f^{0,7}$ voor de frequenties tussen 0,1 en 30 MHz;
- 6,1 V/m en 12,2 V/m voor de frequenties tussen 30 en 400 MHz;
- $0,307 \sqrt{f}$ en $0,614 \sqrt{f}$ (waarbij f staat voor de frequentie in MHz), uitgedrukt in V/m, voor de frequenties tussen 400 MHz en 2 GHz;
- 13,7 V/m en 27,4 V/m voor de frequenties tussen 2 GHz en 300 GHz.

141. Er dient per installatie een dossier ingediend te worden bij het Institut Scientifique de Service Public (ISSeP).

142. Stationaire zendantennes waarvan het maximale EIRP hoger is dan 10 W en onder is dan 500 kW worden bovendien onderworpen aan een voorafgaande aangifte in de zin van het decreet van 11 maart 1999 *betreffende de milieuvergunning*, waaruit blijkt dat de norm wordt nageleefd. De aangifte wordt verstuurd naar het gemeentelijke college van de gemeente op het grondgebied waarvan de antenne zich bevindt. Antennes boven 500 kW zijn onderworpen aan een milieuvergunning.

³⁰ <https://omgeving.vlaanderen.be/klimaat-en-milieu/gezonde-veilige-en-aantrekkelijke-leefomgeving/straling-zendantennes-wifi-gsm>.

143. Bovendien vereist de Code wallon de l'aménagement du territoire, de l'urbanisme, du patrimoine et de l'énergie ("CWATUPE") in principe een stedenbouwkundige vergunning voor de vestiging van een zendantenne. Die vergunning wordt afgegeven door de afgevaardigd ambtenaar of de Waalse Regering. Toch voorziet de CWATUPE in een aantal uitzonderingen op dat principe.
144. Er is informatie beschikbaar op de website van het ISSeP (het wetenschappelijk instituut voor openbare dienstverlening).³¹

6.5. Gedeeld gebruik van infrastructuur en gedeeld gebruik van spectrum

145. In 2012 heeft het BIPT een mededeling³² gepubliceerd om de voornaamste begrippen in verband met gedeeld gebruik van mobiele infrastructuren op te helderen, de voor- en nadelen daarvan uiteen te zetten, richtlijnen te geven en de verwachtingen van het BIPT in verband met het gedrag van de operatoren op de Belgische markt uit te leggen.
146. Het spectrumdelen is een bijzonder doorgedreven vorm van delen van mobiele elektronische-communicatienetwerken. Met de hoge vlucht die 5G neemt, zijn de operatoren meer geneigd om hun frequenties te bundelen vanwege de verhoogde efficiëntie die een dergelijke actie met zich kan brengen.
147. In 2017 heeft het BIPT een beroep gedaan op een externe consultant om het delen van de infrastructuur en van het spectrum te bestuderen. Deze studie werd uitgevoerd door IDATE en heeft geleid tot het verslag "Gedeeld gebruik van infrastructuur en gedeeld gebruik van spectrum". Het verslag werd gepubliceerd door het BIPT.³³

6.6. Het verhandelen van spectrum (Spectrum Trading)

148. Artikel 19 van de WEC maakt het mogelijk voor een operator om zijn gebruiksrechten over te dragen of te verhuren, na toestemming van het BIPT. Het BIPT staat de overdracht of het verhuren van gebruiksrechten van het radiospectrum toe op voorwaarde dat de initiële voorwaarden die eraan verbonden zijn, worden behouden en er niets wordt afgedaan van de noodzaak om ervoor te zorgen dat er geen concurrentievervalsing is. De nadere regels op basis waarvan deze overdracht of verhuur kan geschieden zijn vastgesteld in het koninklijk besluit van 26 februari 2010 *betreffende de overdracht van gebruiksrechten voor radiofrequenties die geheel of gedeeltelijk gebruikt worden voor elektronische-communicatiediensten die aan het publiek worden aangeboden*.
149. De operator die gebruiksrechten overdraagt of verhuurt, kan zijn gebruiksrechten geheel of gedeeltelijk overdragen of verhuren. De operator aan wie gebruiksrechten zijn overgedragen, voldoet aan de voorwaarden die verbonden zijn aan het verkrijgen en de uitoefening van de overgedragen gebruiksrechten. De verhuurder blijft verantwoordelijk voor de naleving van de voorwaarden die verbonden zijn aan het verkrijgen en de uitoefening van de verhuurde gebruiksrechten.
150. Elke aanvraag tot overdracht of verhuur geeft aanleiding tot de betaling van een recht van € 500 bestemd om de kosten voor het onderzoek van het dossier te dekken. Het BIPT kan binnen zes weken na de ontvangst van de aanvraag alle bijkomende inlichtingen vragen die het nodig heeft om al dan niet zijn instemming te geven. Indien het BIPT geen bijkomende inlichtingen gevraagd heeft, deelt het zijn beslissing mee binnen drie maanden na de ontvangst van de aanvraag. Indien het BIPT bijkomende inlichtingen gevraagd heeft, deelt het zijn beslissing mee binnen drie maanden na de ontvangst daarvan.

³¹ <https://www.issep.be/champs-electromagnetiques/>.

³² Mededeling van het BIPT van 17 januari 2012 *met richtlijnen voor het delen van infrastructuur*.

³³ Mededeling van het BIPT van 26 juli 2018 *betreffende het gedeeld gebruik van infrastructuur en het gedeeld gebruik van spectrum*.

Hoofdstuk 7. Timing

151. De vigerende wetgeving legt geen tijdschema op. Het BIPT zal daarom het tijdschema van de toewijzingsprocedure bepalen, rekening houdend met de omstandigheden. Om evenwel potentiële kandidaten bij de voorbereiding van hun bod behulpzaam te zijn, wordt in Tabel 5 een aanwijzing van het geplande proces gegeven. Het BIPT is geenszins gebonden aan deze aanwijzing en wijst alle aansprakelijkheid af in geval dat deze aanwijzing niet zou worden nageleefd. Definitieve informatie zal later worden meegedeeld op de website van het BIPT.

Oproep tot kandidaatstelling	Eind april 2024
Indienen van de kandidaturen	Eind mei 2024
Kennisgeving van de toegelaten kandidaten	Begin juli 2024
Aanvang van de veiling van het SMRA-type	November 2024

Tabel 5 indicatief tijdschema

Hoofdstuk 8. Aanvullende informatie

8.1. Vraag om inlichtingen

152. Alle vragen om inlichtingen over dit memorandum en de toewijzingsprocedure moeten, ook tijdens de procedure, in schriftelijke vorm per post of e-mail naar het BIPT gestuurd worden met de vermelding "Vraag 3410-3430 MHz ":

Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie
Ellipse Building - Gebouw C
Koning Albert II-laan 35, bus 1
B-1030 Brussel
E-mail: auction2024@bipt.be

153. Na iedere aanvraag zal een bevestiging van ontvangst worden gestuurd.

154. Het BIPT behoudt zich het recht voor niet op de vragen te antwoorden. Indien het BIPT echter wel antwoordt zullen de vraag (op dusdanige manier dat de identiteit van de partij die de vraag stelt niet onthuld wordt) en het antwoord op de website van het BIPT gepubliceerd worden. De vraagsteller moet er dus op toezien dat zijn vraag geen vertrouwelijke informatie bevat die niet zou mogen worden gepubliceerd. Eventueel moet hij de vertrouwelijke inlichtingen die in zijn vraag staan, aan het BIPT meedelen alsook een niet-vertrouwelijke versie van zijn vraag bezorgen. Het BIPT zal deze inlichtingen behandelen overeenkomstig artikel § 23, § 3, van de "BIPT"-wet.

8.2. Beschikbaarheid van het memorandum

155. Dit document kan in het Nederlands, Frans of Engels, op de website van het BIPT gedownload worden. Het BIPT verdeelt geen papieren versie van het document.

Bijlage. Definities en glossarium

In het kader van dit document zullen de volgende termen het volgende betekenen:

BIPT	Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie
700MHz-band	Frequentiebanden 703-733 MHz en 758-788 MHz
800MHz-band	Frequentiebanden 791-821 MHz en 832-862 MHz
900MHz-band	Frequentiebanden 880-915 MHz en 925-960 MHz
1400MHz-band	Frequentieband 1427-1517 MHz
1800MHz-band	Frequentiebanden 1710-1785 MHz en 1815-1880 MHz
2100MHz-band	Frequentiebanden 1900-1980 MHz en 2110-2170 MHz
2600MHz-band	Frequentieband 2500-2690 MHz
3600MHz-band	Frequentieband 3400-3800 MHz
WEC	Wet van 13 juni 2005 <i>betreffende de elektronische communicatie</i>
3600MHz-koninklijk besluit	Koninklijk besluit van 28 november 2021 betreffende radiotoegang in de frequentieband 3400-3800 MHz
Toewijzingsprocedure	Procedure voor de toewijzing van gebruiksrechten voor de 3410-3430MHz-band
Kandidaat	Kandidaat voor gebruiksrechten, die een kandidatuurdossier heeft ingediend
Toegelaten kandidaat	Kandidaat die ontvankelijk werd verklaard door het BIPT (zie deel 5.7)
In aanmerking genomen kandidaat	Kandidaat die het hoogste regelmatige bod heeft uitgebracht voor ten minste één perceel