

B I P T

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN
TELECOMMUNICATIE**

**BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT
VAN 29 MAART 2019
MET BETREKKING TOT
DE UITBREIDING VAN GEBRUIKSRECHTEN VAN CITYMESH IN DE 3,5 GHZ-
FREQUENTIEBAND VOOR DE VERSTREKKING VAN ELEKTRONISCHE-
COMMUNICATIEDIENSTEN OP HET BELGISCHE GRONDGEBIED**

NIET-VERTROUWELIJKE VERSIE

INHOUDSOPGAVE

1. Retroacta	3
2. Vraag tot uitbreiding	3
3. Evaluatie vraag tot uitbreiding	3
4. Co-existentie van verschillende netwerken	4
5. Openbare raadpleging	5
6. Samenwerkingsakkoord	6
7. Besluit.....	6
8. Beroepsmogelijkheden.....	6
Bijlage 1. Lijst van de gemeenten waarin de gebruiksrechten van toepassing zijn.....	8

1. Retroacta

De Raad van het BIPT van 7 mei 2015 kende gebruiksrechten toe aan Citymesh in de 3,5 GHz-frequentieband voor de verstrekking van elektronische-communicatiediensten op het Belgische grondgebied (hierna “besluit van het BIPT van 7 mei 2015”). Aan Citymesh NV werd het frequentieblok 3430-3450/3530-3550 MHz toegewezen op basis van het koninklijk besluit van 24 maart 2009 betreffende radiotoegang in de frequentiebanden 3410-3500/3510-3600 MHz en 10150-10300/10500-10650 MHz (hierna “KB van 24 maart 2009”). Dit besluit bevatte als bijlage 1 de lijst met gemeenten waarin de gebruiksrechten van toepassing zijn¹.

2. Vraag tot uitbreiding

Op 19 november 2018 richtte Citymesh een vraag tot het BIPT om de gemeenten Beveren (PC 9120) en Zelzate (PC 9060) toe te voegen aan de huidige vergunning.

3. Evaluatie vraag tot uitbreiding

Artikel 21 van het KB van 24 maart 2009 bepaalt dat een operator aan het BIPT mag vragen om de lijst van de gemeenten die onder zijn gebruiksrechten vallen, te wijzigen. Wanneer er gemeenten aan de lijst worden toegevoegd, bepaalt het BIPT of er een nieuwe procedure moet worden gestart dan wel of de lijst onmiddellijk kan worden gewijzigd.

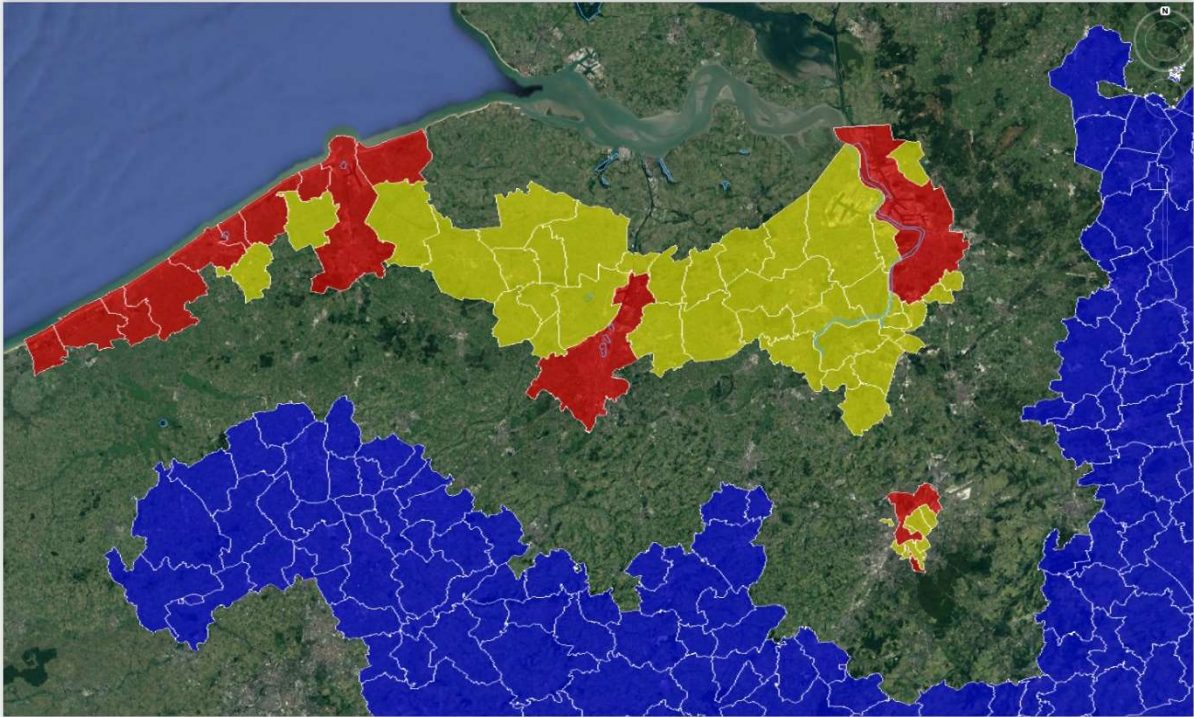
Voor de 3400-3600 MHz-band heeft het BIPT altijd voorzien in een beschermingsafstand van minstens 15 km tussen de dienstzones van twee operatoren die dezelfde frequenties gebruiken. In geval van een nieuwe toewijzingsprocedure kunnen kandidaten die nog geen gebruiksrechten hebben, dus maar gebruiksrechten krijgen voor gemeenten die verder dan 15 km verwijderd zijn van alle gemeenten waarvoor reeds een vergunning is afgegeven. Het BIPT behoudt deze aanpak zolang artikel 21 van het KB van 24 maart 2009 van toepassing is.

De kaart hieronder illustreert deze regel.

Hierop staan:

- In het rood: alle gemeenten die momenteel aan Citymesh toegewezen zijn.
- In het blauw: alle gemeenten meer dan 15 km verwijderd van de “rode” gemeenten (gemeenten in het blauw zouden dus aan een andere operator kunnen worden toegewezen).
- In het geel: alle gemeenten op meer dan 15 km van de “blauwe” gemeenten (gemeenten in het geel vormen dus mogelijke uitbreiding voor Citymesh).

¹ Met name Gent, Antwerpen, Brugge, Brussel, De Panne, Koksijde, Nieuwpoort, Middelkerke, Oostende, Bredene, De Haan, Blankenberge, Knokke-Heist.



De gemeenten Beveren en Zelzate vallen in het gele gebied.

De toevoeging van Beveren en Zelzate aan de lijst van de gemeenten die onder de bestaande gebruiksrechten vallen, beperkt geenszins de mogelijkheden voor een potentiële andere kandidaat en kan dus worden aanvaard zonder een nieuwe toewijzingsprocedure.

4. Co-existentie van verschillende netwerken

De band waarin de gebruiksrechten van Citymesh zich bevinden (3400-3800 MHz) zal in een komende veiling ter beschikking gesteld worden van 5G. Er zijn dus maatregelen nodig om storingen tussen het netwerk van Citymesh en toekomstige 5G-netwerken te vermijden.

Gesynchroniseerde werking van de netwerken kan hiervoor een oplossing zijn. Gesynchroniseerde werking vermijdt storingen tussen basisstations van verschillende netwerken, waardoor co-existentie mogelijk is tussen aangrenzende netwerken zonder dat er scheidingsbanden of extra filters nodig zijn. Deze modus vereenvoudigt dus de netwerkimplementatie omdat er geen bijkomende beperkingen van interferentie noodzakelijk zijn. Gesynchroniseerde werking leidt tot de selectie van een compatibele framestructuur, die een specifieke UL/DL²-transmissieverhouding en framelengte bepaalt die bijdragen aan de netwerkprestatie (bijvoorbeeld op het vlak van latentie (vertraging), spectrale efficiëntie, maximale snelheid en dekking).

Voor gesynchroniseerde werking moet een gemeenschappelijk kader of een multilaterale overeenkomst op nationaal niveau worden gedefinieerd, zodat alle vergunningshouders in dezelfde band gebruik maken van:

- een gemeenschappelijke faseklokreferentie (bijvoorbeeld UTC³), met juiste nauwkeurigheid/prestatiebeperkingen, permanente bewaking en overeengekomen oplossingen in geval van verlies van nauwkeurigheid;

² Uplink/Downlink.

³ Universal Time Coordinated.

- een compatibele framestructuur om gelijktijdige UL/DL-transmissies te voorkomen.

De gesynchroniseerde werking van 5G-NR⁴ en LTE⁵ kan negatieve gevolgen hebben, onder andere in termen van wachttijd en prestaties, in het bijzonder met betrekking tot 5G-URLLC⁶-latentietargets. Dit kan worden opgelost door synchronisatiemaatregelen op te leggen in overeenstemming met artikel 13, tweede lid van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie die toelaten om de voordelen van 5G ten volle te benutten.

Op het moment van dit besluit zijn mogelijke oplossingen voor de co-existentie van netwerken nog niet opgelegd. Citymesh dient er niettemin rekening mee te houden dat toekomstige maatregelen op dit vlak geïmplementeerd zullen moeten worden (na de veiling wanneer duidelijk is welke netwerken er betrokken zijn).

5. Openbare raadpleging

Het BIPT startte op 24 januari 2019 een openbare raadpleging die afliep op 15 februari 2019. Er werden 4 antwoorden ontvangen (Gridmax, Orange, Proximus en Telenet).

1. Gridmax

[vertrouwelijk]

2. Orange

Orange is tegen de uitbreiding, rekening houdende met de komende veiling.

[vertrouwelijk]

3. Proximus

[vertrouwelijk]

4. Telenet

[vertrouwelijk]

Reactie van het BIPT op de ontvangen bijdragen

- [vertrouwelijk]
- [vertrouwelijk].
- [vertrouwelijk]Wat betreft de komende veiling wordt rekening gehouden met de noodzaak om verschillende netwerken te laten co-existeren en zullen na de veiling de nodige maatregelen worden genomen (zie sectie 3).

⁴ New Radio.

⁵ Long Term Evolution (4G).

⁶ Ultra-Reliable Low-Latency Communication.

6. Samenwerkingsakkoord

Overeenkomstig de procedure beschreven in artikel 3, eerste en tweede lid, van het samenwerkingsakkoord van 17 november 2006 heeft het BIPT het ontwerp van dit besluit verzonden naar 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."

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

7. Besluit

1. Overeenkomstig artikel 21 van het KB van 24 maart 2009, wordt bijlage 1 van het besluit van het BIPT van 7 mei 2015 uitgebreid met de gemeenten Beveren (PC 9120) en Zelzate (PC 9060) De volledige lijst van gemeenten bevindt zich in bijlage 1 bij dit besluit.
2. De gebruiksrechten gelden vanaf de notificatiedatum van dit besluit tot 6 mei 2025.
3. De begunstigde oefent de toegekende gebruiksrechten uit overeenkomstig de verplichtingen die voortvloeien uit de wet van 13 juni 2005, het KB van 24 maart 2009 en elke andere wetgeving, reglementering of individueel uitvoeringsbesluit ter zake, inclusief toekomstige co-existentiemaatregelen.

8. Beroepsmogelijkheden

Overeenkomstig artikel 2, § 1 van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het Marktenhof, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van nietigheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit.

Het verzoekschrift bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen vereist door artikel 2, § 2, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector. Indien het verzoekschrift elementen bevat die u als vertrouwelijk beschouwt, dan moet u dat uitdrukkelijk aangeven en op straffe van nietigheid, een niet-vertrouwelijke versie van dat verzoekschrift indienen. Het Instituut publiceert op zijn website het verzoekschrift dat door de griffie van het gerecht genotificeerd is. Elke belanghebbende partij kan in de zaak tussenkomen binnen dertig dagen na deze publicatie.

Axel Desmedt
Lid van de Raad

Jack Hamande
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen
Voorzitter van de Raad

Bijlage 1. Lijst van de gemeenten waarin de gebruiksrechten van toepassing zijn

GENT
ANTWERPEN
BRUGGE
BRUSSEL
DE PANNE
KOKSIJDE
NIEUWPOORT
MIDDELKERKE
OOSTENDE
BREDENE
DE HAAN
BLANKENBERGE
KNOKKE-HEIST
ZELZATE
BEVEREN