



**BIPT**

---

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN  
EN TELECOMMUNICATIE**

**RAADPLEGING OP VRAAG VAN DE RAAD VAN HET BIPT  
MET BETREKKING TOT HET  
ONTWERP VAN BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT  
BETREFFENDE  
DE TOEWIJZING VAN EXCLUSIEVE FREQUENTIEBANDEN VOOR HET  
GEBRUIK VAN STRAALVERBINDINGEN, EN RADIO-INTERFACE E18 (26  
GHz-BAND)**

---

**WERKWIJZE OM REACTIES OP DIT DOCUMENT DOOR TE STUREN**

---

Referentie: Consult-2018-C1  
Antwoordtermijn: tot 17 augustus 2018  
Aanspreekpunt: Michaël Vandroogenbroek (02 226 88 11)  
Antwoordadres: [consultation.sg@ibpt.be](mailto:consultation.sg@ibpt.be)

**Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden.**

Gelieve als voorpagina van uw antwoord het specifieke formulier te gebruiken dat u terugvindt op dit adres:  
[http://www.bipt.be/public/files/nl/20538/formulier\\_raadpleging.pdf](http://www.bipt.be/public/files/nl/20538/formulier_raadpleging.pdf).

Op het document moet duidelijk worden aangegeven wat vertrouwelijk is.

Het BIPT vraagt eveneens dat de opmerkingen verwijzen naar de paragrafen en/of delen waarop ze betrekking hebben.

## INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding.....	3
2.	Wettelijk kader .....	3
3.	26 GHz-band .....	3
4.	Samenwerkingsakkoord .....	4
5.	Besluit.....	4
6.	Beroepsmogelijkheden .....	5
	Bijlagen. Specificatie van radio-interface E18.....	6

## 1. Inleiding

Dit besluit betreft in essentie de toewijzing aan Telenet Group, Proximus en Orange Belgium van exclusieve frequentiebanden voor het gebruik van straalverbindingen.

Het besluit vervangt het besluit van de Raad van het BIPT van 16 januari 2015 *betreffende de toewijzing van exclusieve frequentiebanden voor het gebruik van straalverbindingen*. In vergelijking met het besluit van 2015 worden extra frequentiebanden toegewezen aan Telenet Group.

Het besluit betreft ook meer in het bijzonder de toekomst van de 26 GHz-band, die beschouwd wordt als een band die een pioniersrol zal vervullen voor 5G in Europa, alsook een wijziging van radio-interface E18 met betrekking tot de digitale straalverbindingen die in de 26 GHz-band werken.

## 2. Wettelijk kader

Krachtens artikel 33, derde lid, van het koninklijk besluit van 18 december 2009 *betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen*, kan het BIPT beslissen om exclusieve frequentiebanden toe te wijzen aan bepaalde gebruikers die een groot aantal verbindingen tot stand willen brengen. In die banden kunnen verbindingen in gebruik worden genomen zonder dat er van het BIPT een vergunning verkregen is. In dat geval stellen de gebruikers alles in het werk om deze verbindingen tot stand te brengen volgens de regels der kunst. Krachtens artikel 33, vierde lid, worden de vergunningen ten minste een keer per jaar geregulariseerd.

Krachtens artikel 40 van de wet van 13 juni 2005 *betreffende de elektronische communicatie* is het BIPT bevoegd voor het uitvaardigen van technische voorschriften betreffende het gebruik van de radioapparatuur. Op basis daarvan vaardigt het BIPT de gewijzigde radio-interface E18 uit.

## 3. 26 GHz-band

Tijdens de Wereldradioconferentie van 2015 is de band van 24,25-27,50 GHz geïdentificeerd als een van de banden die in aanmerking kwamen voor IMT-2020<sup>1</sup>. Daarom zijn op het niveau van de ITU-R<sup>2</sup> de studies aangevat en zou er een beslissing genomen moeten worden tijdens de volgende Wereldradioconferentie in 2019.

In zijn advies van 30 januari 2018, getiteld "*RSPG Second Opinion on 5G networks (Strategic Spectrum Road Map Towards 5G for Europe)*", gaat de RSPG<sup>3</sup> ervanuit dat de band van 24,25-27,5 GHz een pioniersrol zal spelen, boven 24 GHz, voor 5G in Europa.

In België wordt de 24,5-26,5 GHz-band intensief gebruikt voor straalverbindingen. Delen van die band zijn overigens toegewezen aan Telenet Group en aan Orange Belgium.

Hoewel een herschikking van de band van 24,5-26,5 GHz voorbarig is, is het voorzichtiger om in die band geen nieuwe apparatuur voor straalverbindingen meer te installeren. Concreet zullen de betrokken operatoren de bestaande verbindingen kunnen blijven gebruiken met de bestaande apparatuur ofwel, de bestaande apparatuur hergebruiken voor nieuwe verbindingen. De radio-interface E18 wordt dienovereenkomstig gewijzigd.

---

<sup>1</sup> IMT-2020 is de naam die de ITU (Internationale Telecommunicatie Unie) geeft aan de mobiele 5G-systemen.

<sup>2</sup> Radiocommunicatiesector van de ITU.

<sup>3</sup> Radio Spectrum Policy Group.

## 4. Samenwerkingsakkoord

Het BIPT heeft overeenkomstig de procedure beschreven in lid 1 en 2 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.”*

□

## 5. Besluit

1. De volgende frequentiebanden worden toegewezen aan Telenet Group voor zijn vaste radiocommunicatiestations:
  - 1.1. 7540,0-7652,0/7785,0-7897,0 MHz;
  - 1.2. 18055,0-18115,0/19065,0-19125,0 MHz;
  - 1.3. 22372,0-22484,0/23380,0-23492,0 MHz;
  - 1.4. 24773,0-25137,0/25781,0-26145,0 MHz;
  - 1.5. 25333,0-25445,0/26341,0-26453,0 MHz;
  - 1.6. 28052,5-28220,5/29060,5-29228,5 MHz;
  - 1.7. 37338,0-37436,0/38598,0-38696,0 MHz;
  - 1.8. 71125,0-73125,0/81125,0-83125,0 MHz.
2. De volgende frequentiebanden worden toegewezen aan Proximus voor zijn vaste radiocommunicatiestations:
  - 2.1. 17837,5-18002,5/18847,5-19012,5 MHz;
  - 2.2. 18126,5-18676,25/19136,5-19686,25 MHz;
  - 2.3. 37702,0-37870,0/38962,0-39130,0 MHz.
3. De volgende frequentiebanden worden toegewezen aan Orange Belgium voor zijn vaste radiocommunicatiestations:
  - 3.1. 14500,0-14620,0/15230,0-15350,0 MHz;
  - 3.2. 25165,0-25333,0/26173,0-26341,0 MHz;
  - 3.3. 31815,0-31927,0/32627,0-32739,0 MHz;
  - 3.4. 37506,0-37562,0/38766,0-38822,0 MHz.
4. Het op de markt brengen van apparatuur voor straalverbindingen die in de band van 24500,0-26500,0 MHz werken en die bestemd zijn om te worden gebruikt in België, is verboden vanaf [1 september 2018].
5. Radio-interface E18 (V.3.1), bijgevoegd bij het besluit van de Raad van het BIPT van [DATUM] met betrekking tot de radio-interfaces voor de digitale straalverbindingen wordt opgeheven op de datum van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

6. Radio-interface E18 (V.3.2), bijgevoegd bij dit besluit, treedt in werking de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

## **6. 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  
Membre du Conseil

Jack Hamande  
Membre du Conseil

Luc Vanfleteren  
Membre du Conseil

Michel Van Bellinghen  
Voorzitter van de Raad

**Bijlagen. Specificatie van radio-interface E18**

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 26 GHz	E18	V.3.2 – [DATUM]
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Punt-tot-punt	
	3	Frequentieband	24.5-26.5 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 13-02 Annex B 3.5/7/14/28/56/112 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	1008 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele e.i.u.v. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Voor nieuwe vergunningen moet het antennepatroon van categorie 3 of beter zijn, en het stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4.	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 302 217-2 EN 302 217-4	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de RED-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	Het op de markt brengen van apparatuur voor straalverbindingen die in de band van 24500,0-26500,0 MHz werken en die bestemd zijn om te worden gebruikt in België, is verboden vanaf [1 september 2018].