

# **Raadpleging met betrekking tot het bedrag van de jaarlijkse rechten voor de vaste verbindingen in de HF-band gebruikt voor de openbare radionetten**

---

## **Hoe kunt u reageren op dit document?**

---

Tot 30 juni 2022  
Enkel via e-mail naar [consultation.sg@bipt.be](mailto:consultation.sg@bipt.be)  
Met de referentie "Consult-2022-C5"

Aanspreekpunt: Michael Vandroogenbroek, eerste ingenieur-adviseur (+32 2 226 88 11)

Voeg dit [formulier als eerste blad](#) bij uw antwoord a.u.b.

Uw opmerkingen zouden moeten verwijzen naar de paragrafen en/of tekstgedeelten waarop ze betrekking hebben en duidelijk aangeven wat vertrouwelijk is.

---

## **INHOUDSOPGAVE**

1. Inleiding .....	3
2. Wettelijk kader .....	3
3. Bedrag van de jaarlijkse rechten .....	4
4. Belangstelling voor de HF-band.....	5
5. Vragen .....	5

## 1. Inleiding

1. Deze openbare raadpleging betreft de vaste verbindingen in de HF-band<sup>1</sup> gebruikt voor de openbare radionetten.
2. De HF-band maakt radioverbindingen mogelijk van verscheidene duizenden kilometer waardoor data intercontinentaal kunnen verzonden worden.
3. De bepalingen van het koninklijk besluit van 18 december 2009 *betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen* (hierna "koninklijk besluit van 18 december 2009") zijn van toepassing op het gebruik van de vaste verbindingen.
4. Krachtens het koninklijk besluit van 18 december 2009 bestaan er twee categorieën van vergunningen voor de vaste verbindingen:
  - categorie 2 voor private radionetten (artikel 4, 2°);
  - categorie 8a van de openbare radionetten (artikel 4, 8°, a)).
5. De jaarlijkse rechten voor het gebruik van de frequenties zijn identiek voor de twee categorieën 2 en 8a. Vandaag is er echter geen bedrag vastgelegd voor de jaarlijkse rechten voor vaste punt-tot-puntverbindingen onder 30 MHz.<sup>2</sup>
6. Er dient te worden opgemerkt dat deze openbare raadpleging geen betrekking heeft op de vaste verbindingen die worden gebruikt voor private radionetten (zie § 12).

## 2. Wettelijk kader

7. Artikel 18, § 1, van de WEC<sup>3</sup>, bepaalt dat sommige voorwaarden voor de uitoefening van de gebruiksrechten voor radiospectrum, waaronder "de vergoedingen voor de gebruiksrechten voor radiospectrum overeenkomstig artikel 30", bij koninklijk besluit moeten worden vastgesteld.
8. Artikel 22 van de WEC luidt:

*"Art. 22. Indien een operator vraagt om een gebruiksrecht voor radiospectrum te verkrijgen voor een deel van het radiospectrum dat in het nationale frequentietoewijzingsplan beschikbaar is verklaard voor elektronische-communicatiediensten waarvan de voorwaarden nog niet door de Koning zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 18, § 1, kan het Instituut voorlopige voorwaarden vaststellen.*

*..."*
9. Het BIPT heeft reeds een aanvraag voor gebruiksrechten voor vaste verbindingen in de HF-band ontvangen.
10. Het koninklijk besluit van 18 december 2009 legt een deel van de voorwaarden vast waarin artikel 18, § 1, derde lid<sup>4</sup> voorziet voor de vaste punt-tot-puntverbindingen onder 30 MHz maar niet het bedrag van de jaarlijkse rechten.

---

<sup>1</sup> Frequenties tussen 3 en 30 MHz.

<sup>2</sup> Zie de artikelen 9 en 15 van bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 18 december 2009 *betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen*.

<sup>3</sup> Wet van 13 juni 2005 *betreffende de elektronische communicatie*.

<sup>4</sup> Zoals de maximumduur van de gebruiksrechten (art. 18, derde lid, 3°, WEC) waarvoor art. 32 van het koninklijk besluit van 18 december 2009 bepaalt:

*"De gebruiksrechten worden verleend voor een periode van tien jaar en kunnen na evaluatie op vraag van de betrokkene telkens voor vijf jaar verlengd worden.*  
*De gebruiksrechten kunnen worden verleend voor tijdelijke noden."*

11. Aangezien de voorwaarden die betrekking hebben op "de vergoedingen voor de gebruiksrechten voor radiospectrum overeenkomstig artikel 30" nog niet werden vastgelegd door de Koning in overeenstemming met artikel 18, § 1, derde lid, 5°, kan het BIPT deze voorwaarden tijdelijk definiëren in artikel 22 van de WEC.
12. Artikel 22 geldt voor de openbare radionetten maar niet voor de private.

### 3. Bedrag van de jaarlijkse rechten

13. Tot de inwerkingtreding van het koninklijk besluit van 15 juli 2013 houdende wijziging van het koninklijk besluit van 18 december 2009 betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen, voorzag het koninklijk besluit van 18 december 2009 in eenzelfde bedrag voor alle vaste punt-tot-puntverbindingen onder 1 GHz.
14. Het koninklijk besluit van 15 juli 2013 tot wijziging van het koninklijk besluit van 18 december 2009 betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen, voorzag in een tweefasige wijziging van het bedrag van de rechten:
  - Voor de categorieën 2 en 8, met terugwerkende kracht tot 1 januari 2013 (artikelen 47 en 51);
  - voor alle categorieën, de categorieën 2 en 8 inbegrepen, tot 1 januari 2014 (artikelen 48 en 51).
15. Voor de periode tussen 1 januari en 31 december 2013 was het bedrag voor de vaste punt-tot-puntverbindingen onder 30 MHz (om redenen die niet worden uitgelegd) verschillend van dat voor de vaste punt-tot-puntverbindingen tussen 30 MHz en 1 GHz.
16. Voor de periode vanaf 1 januari 2014 is het bedrag van de rechten voor de vaste punt-tot-puntverbindingen onder 30 MHz verdwenen uit het koninklijk besluit (hoogstwaarschijnlijk door een vergetelheid).
17. Het BIPT stelt voor om terug te keren naar de situatie van voor de inwerkingtreding van het koninklijk besluit van 15 juli 2013, namelijk naar een bedrag voor de rechten voor alle vaste punt-tot-puntverbindingen onder 1 GHz, berekend op basis van de rechten voor "basisstations van 1e categorie met identieke karakteristieken".
18. Het bedrag van de jaarlijkse rechten (R) zou dus het volgende zijn:

$$R = \text{Index} \times 1,5054 \times (2,4 \times P^2 + 40 \times H + 300) \times C/4$$

waarbij:

- Index de coëfficiënt is die verkregen wordt door de prijsindex van de maand oktober die voorafgaat aan de maand januari van het jaar waarvoor het recht verschuldigd is, te delen door de prijsindex van de maand oktober 2006 (1,3344 voor het jaar 2022);
- P is het uitgangsvermogen van de zendinstallatie in watt (indien  $P > 25$  watt, dan wordt P gelijkgesteld met 25 watt);
- H is de hoogte van de antenne ten opzichte van het grondniveau in meter (indien  $H > 60$  meter, dan wordt H gelijkgesteld met 60 m);
- C wordt vastgelegd conform tabel 1.

Breedte van het toegewezen kanaal uitgedrukt in kHz	Waarde van C
$\leq 6,25$ kHz	0,5
$> 6,25$ kHz en $\leq 12,5$ kHz	1
$> 12,5$ kHz en $\leq 25$ kHz	2

Breedte van het toegewezen kanaal uitgedrukt in kHz	Waarde van C
> 25 kHz	Breedte van het toegewezen kanaal in kHz/12,5 kHz

Tabel 1

#### 4. Belangstelling voor de HF-band

19. Er wordt een totaal van 12,499 MHz toegewezen aan de vaste dienst tussen 3 en 30 MHz in de HF-band in België (zie <https://www.bipt.be/operators/frequentieplan>). Het gaat om frequentiebanden die worden gedeeld tussen burgers en militairen. Het grootste deel van de bestaande applicaties in die banden zijn militaire applicaties. De beschikbare capaciteit voor de vaste verbindingen gebruikt voor de openbare radionetten is dus beperkt.
20. Het is moeilijk voor het BIPT om de toekomstige vraag naar dit soort van verbindingen in te schatten. De bijdragen die het BIPT zal ontvangen zouden het daar echter bij kunnen helpen.
21. Er dient te worden opgemerkt dat als het BIPT meent dat het gezien de grote vraag gepast is om het aantal te verlenen gebruiksrechten van het radiospectrum te beperken, dat het dan een voorstel van koninklijk besluit moet doen waarin de procedure voor beperking van het aantal te verlenen gebruiksrechten van het radiospectrum wordt vastgelegd (artikel 20 van de WEC).
22. In dit stadium bestaat het voorstel van het BIPT er in om kanalen toe te wijzen met een breedte van minder dan of gelijk aan 50 kHz en om niet meer 10 kanalen per operator toe te kennen.

#### 5. Vragen

- V1. Overweegt u om in de toekomst gebruiksrechten aan te vragen voor vaste verbindingen in de HF-band?
- V2. Wat vindt u van de beperkingen die het BIPT voorstelt (§ 22)?
- V3. Hebt u andere opmerkingen?

Axel Desmedt  
Lid van de Raad

Bernardo Herman  
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren  
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen  
Voorzitter van de Raad