

beschikking

Onderwerp	ONTWERP Vergunning voor het gebruik van frequentieruimte ten behoeve van het verzorgen van openbare elektronische communicatiediensten
Plaats	Groningen
Datum	Januari 2011
Nummer	AT-EL&I/ID=dossiernummer]-H ongepaard grens 2615 - 2620 MHz

DE MINISTER VAN ECONOMISCHE ZAKEN, LANDBOUW EN INNOVATIE,

Gelezen de aanvraag van [naam];

Gelet op artikel 3.3 en 3.5 van de Telecommunicatiewet en op artikel 16 van het Frequentiebesluit;

BESLUIT:

§1 Begripsbepalingen

Artikel 1

In deze beschikking wordt verstaan onder:

- basisstation: radiozendapparaat of een samenstel van radiozendapparaten dat op één en dezelfde vaste plaats is opgesteld;
- e.i.r.p. (Equivalent Isotropically Radiated Power): het uitgestraalde vermogen in de hoofdstraalrichting ten opzichte van een isotrope straler;
- maximale gemiddelde e.i.r.p.: maximum van de gemiddelde e.i.r.p. van de signalen in de gespecificeerde bandbreedte;
- HCM-overeenkomst: overeenkomst, getiteld: Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service;
- multilaterale overeenkomst: overeenkomst, getiteld: Agreement between the Telecommunications Administrations of the Netherlands, Belgium, Luxembourg, France and Germany concerning the approval of planning arrangements between operators of mobile radio communication networks;
- ongepaarde frequentieruimte: frequentieruimte met een omvang van 1x 5 MHz;

g. aaneengesloten blok frequentieruimte: aaneengesloten ongepaarde frequentieruimte in de band 2500-2685 MHz waarvoor vergunning is verleend aan de in artikel 2 genoemde vergunninghouder.

Datum
Januari 2011

Nummer
AT-EL&I/ID=dossinummer]-H
ongepaard grens 2615 - 2620 MHz

§2 Verlening

Artikel 2

1. Aan [naam] te [plaats], ingeschreven in het handelsregister bij de Kamer van Koophandel [plaats] onder nummer [inschrijfnummer], hierna te noemen: de vergunninghouder, wordt een vergunning verleend voor het gebruik van de frequentieruimte binnen het frequentiebereik 2615 MHz - 2620 MHz ten behoeve van terrestrische systemen waarmee openbare elektronische communicatiediensten worden aangeboden.
2. De vergunninghouder gebruikt de in het eerste lid genoemde frequentieruimte slechts in overeenstemming met de bestemming in het geldende nationaal frequentieplan.

§3 Voorschriften en beperkingen

Artikel 3

1. Het gebruik van de frequentieruimte vindt plaats met inachtneming van de in de bijlage opgenomen frequentietechnische voorwaarden.
2. Het bepaalde in het eerste lid blijft buiten toepassing indien:
 - a. de vergunninghouder een overeenkomst heeft gesloten met één of meer andere houders van een vergunning in het frequentiebereik 2500 MHz - 2690 MHz omtrent de frequentietechnische gebruiksvoorwaarden van de vergunde frequentieruimte, en die andere houders een hoger signaalniveau in de aan hen vergunde frequentieruimte gaan ondervinden dan dat bij de toepassing van het eerste lid door de vergunninghouder het geval zou zijn, en
 - b. door de in deze overeenkomst(en) opgenomen bepalingen in voldoende mate wordt gewaarborgd dat interferentie op anderen dan die partij zijn bij de overeenkomst(en) aangesloten, wordt voorkomen.
3. De vergunninghouder draagt ervoor zorg dat hij vanaf de landsgrens met Duitsland en België de maximale veldsterkte 21 dBµV/m/5MHz, gemeten op 3 meter hoogte boven het maaiveld, niet overschrijdt¹.
4. De veldsterkte wordt berekend op basis van de berekeningsmethode voor mobiel gebruik, opgenomen in de geldende HCM-overeenkomst².
5. De vergunninghouder mag afwijken van het gestelde in het derde lid voor zover wordt voldaan aan de voorwaarden, vermeld in de geldende multilaterale overeenkomst³.
6. Ter bescherming van radioastronomie draagt de vergunninghouder ervoor zorg dat het cumulatieve effect van de basisstations van de vergunninghouder in het frequentiebereik 2690 MHz tot 2700 MHz maximaal -193 dBm/MHz bedraagt

¹ Deze waarde is gebaseerd op de recomandatatie ERC/REC 01-01, geplaatst op de website van European Communications Office, zie <http://www.erodocdb.dk/>. De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat over deze waarde nog onderhandelingen plaatsvinden met België en Duitsland. Naar aanleiding van de uitkomsten van deze onderhandelingen kunnen de beperkingen van het gebruik van frequenties in de grensgebieden nog aangepast worden.

² De overeenkomst is te raadplegen op de website van Bundesnetzagentur: http://hcm.bundesnetzagentur.de/http/englisch/verwaltung/index_europakarte.htm

³ De overeenkomst is te raadplegen op de website van Agentschap Telecom: <http://www.agentschaptelecom.nl/>

op de door Committee on Radio Astronomy Frequencies (CRAF) aangemerkte radioastronomielocaties⁴.

Datum

Januari 2011

Nummer

AT-EL&I/ID=dossinummer]-H
ongepaard grens 2615 - 2620 MHz

Artikel 4

De vergunninghouder veroorzaakt:

1. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radiozendapparaten in andere radiozend- of ontvangstapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
2. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.

Artikel 5

De frequentieruimte bedoeld in artikel 2 bevindt zich tussen ongepaarde frequentieruimte en gepaarde frequentieruimte waardoor deze frequentieruimte beperkt bruikbaar is. Daarom accepteert de vergunninghouder storingen door het frequentiegebruik van andere vergunninghouders tussen 2620 MHz en 2685 MHz

§4 Slotbepaling

Artikel 6

Deze beschikking treedt in werking met ingang van [datum-x] geldt tot en met 11 mei 2030.

Deze beschikking wordt in de Staatscourant geplaatst.

De Minister van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie, namens deze,

Agentschap Telecom

Ingevolge het bepaalde in artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden tegen deze beschikking binnen zes weken na de dag waarop zij is verzonden een bezwaarschrift indienen bij de afdeling Juridische zaken van het Agentschap Telecom van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Postbus 450, 9700 AL te Groningen. Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van de beschikking waartegen het is gericht, en de gronden van het bezwaar te bevatten.

⁴ De lijst van radioastronomielocaties is onder andere te raadplegen op de website van <http://www.craf.eu/raobs.htm>

bijlage

Frequentietechnische voorwaarden

Bijlage nummer	1
Horend bij	vergunning H d.d. [datum], verleend aan [naam]
Datum	
Onze referentie	AT-EL&I/ID=dossiernummer]-H ongepaard grens 2615 - 2620 MHz

Datum

Januari 2011

NummerAT-EL&I/ID=dossiernummer]-H
ongepaard grens 2615 - 2620 MHz

De frequentietechnische voorwaarden bedoeld in artikel 3, eerste lid, zijn:

1. Bij het gebruik van de in artikel 2 genoemde frequentieruimte voor zendsignalen van basisstations gelden de volgende maximale gemiddelde e.i.r.p. waarden van het zendsignaal:
 - a. indien de frequentie band 2615 MHz tot 2620 MHz de laagste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan geldt van 2615 MHz tot 2620 MHz een waarde van 25 dBm/5MHz;
 - b. indien de frequentieband 2615 MHz tot 2620 MHz de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte (ongepaard) dan geldt:
 - 1° van 2615 MHz tot 2620 MHz: 61 dBm/5MHz
 - 2° van 2620 MHz tot 2620,2 MHz: 3 dBm/30kHz
 - 3° van 2620,2 MHz tot 2621 MHz: 3 - 15 (frequentie-2620,2) dBm/30kHz
 - 4° van 2621 MHz tot 2630 MHz: 4 dBm/MHz;
 - c. indien de frequentieband 2615 MHz tot 2620 MHz niet de laagste of de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte (ongepaard) dan geldt een waarde van 61 dBm/5 MHz.
2. Voor frequentieruimte waarvoor aan de vergunninghouder geen vergunning is verleend en waarop het gestelde onder 1 niet van toepassing is, gelden de volgende maximale gemiddelde e.i.r.p. waarden van zendsignalen van de basisstations op frequenties tussen 2500 – 2690 MHz:
 - 1° van 2615 MHz tot [bovengrens gepaard spectrum + 5 MHz] geldt: 4 dBm/MHz
 - 2° overige frequenties: -45 dBm/MHz.