

Concept vergunning voor mobiele breedband communicatie in de band 3410 tot en met 3795 MHz

DE STAATSSECRETARIS VAN ECONOMISCHE ZAKEN EN KLIMAAT:¹

Naar aanleiding van de aanvraag van [naam vergunninghouder] van [datum];

§1 Begripsbepalingen

Artikel 1

In deze beschikking wordt verstaan onder:

- a. basisstation: radioapparaat dat op een vaste plaats is opgesteld en verbonden is met een enkelvoudige (richt)antenne;
- b. (semi)-mobiel station: radioapparaat, niet zijnde een basisstation, dat al dan niet tijdelijk op een vaste plaats is opgesteld;
- c. antennehoogte: maximale hoogte van de antenne boven het straatniveau ter plaatse;
- d. EIRP (Equivalent Isotropically Radiated Power): het uitgestraalde vermogen per 5 MHz in de hoofdstraalrichting ten opzichte van een isotrope straler.

§2 Verlening

Artikel 2

Aan [naam vergunninghouder] wordt een vergunning verleend voor het gebruik van de in de bijlage genoemde frequentieruimte. Vergunninghouder [naam vergunninghouder] is gevestigd te [woonplaats] (en staat ingeschreven in bij de Kamer van Koophandel onder nummer [inschrijvingsnr. KvK]).

§3 Voorschriften en beperkingen

Artikel 3 Gebruiksdoel

Vergunninghouder gebruikt de frequentieruimte slechts voor mobiele breedband communicatie.

Artikel 4 Frequentietechnische voorwaarden

1. Het gebruik van de frequentieruimte genoemd in artikel 2, vindt plaats:
 - a. met inachtneming van de in de bijlage opgenomen frequentietechnische voorwaarden;
 - b. in Time Division Duplex (TDD) in overeenstemming met de beschikking 2014/276/EU² van de Europese Commissie;
 - c. in overeenstemming met de Block Edge Mask zoals beschreven in bijlage B van de hiervoor genoemde beschikking 2014/276/EU.
2. De vergunninghouder draagt ervoor zorg dat:
 - a. de maximale veldsterkte van 32 dB μ V/m/5 MHz gemeten op 3 meter hoogte op 25 km afstand van het basisstation, genoemd in de bijlage, niet wordt overschreden;

¹ Gelet op artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en op artikel 17 van het Frequentiebesluit 2013.

² 2014/276/EU : de harmonisering van de 3 400-3 800 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die elektronische communicatiediensten kunnen verschaffen in de Gemeenschap, te vinden via <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32014D0276&from=EN>

- b. in het grensgebied met de buurlanden de maximale veldsterkte van 32 dB μ V/m/5 MHz gemeten op 3 meter hoogte op de landsgrens met Duitsland en België niet wordt overschreden;
- c. de hiervoor genoemde veldsterkte wordt berekend op basis van de berekeningsmethode voor mobiel gebruik, opgenomen in de geldende HCM-overeenkomst³.

Artikel 5 Termijn van ingebruikneming

De vergunninghouder neemt de frequentieruimte binnen zes maanden na de inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik.

Artikel 6 Storing

1. De vergunninghouder veroorzaakt geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen.
2. De vergunninghouder dient maatregelen te treffen om storing op de ontvangst van 'vaste satellietverbindingen' (ruimte naar aarde) door het satellietgrondstation van Defensie in Burum te voorkomen. Daarbij dient in acht te worden genomen dat het maximaal uitgestraald vermogen van het basisstation in de richting ($\pm 1^\circ$) van het satellietgrondstation van Defensie te Burum⁴ in het horizontale vlak ten minste 15 dB lager moet liggen dan het maximaal uitgestraald vermogen dat met de betreffende antenneconfiguratie te realiseren is.

Artikel 7 Overige bepalingen

1. De vergunninghouder heeft geen recht op exclusief gebruik van de toegewezen frequentieruimte.
2. De vergunninghouder accepteert storingen bij antennes die hoger zijn geplaatst dan dertig meter boven het straatniveau.
3. De vergunninghouder dient wijzigingen in de gegevens met betrekking tot de vergunning onmiddellijk schriftelijk aan Agentschap Telecom door te geven.
4. De frequentieruimte genoemd in de bijlage van deze vergunning kan worden gewijzigd indien in een bekendmakingsbesluit als bedoeld in artikel 3.10 van de Telecommunicatiewet wordt bepaald dat via een veiling die frequentieruimte, of een deel daarvan, wordt verdeeld.
5. De vergunning wordt ingetrokken krachtens artikel 3.19 van de Telecommunicatiewet indien een doelmatig frequentiegebruik naar het oordeel van de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat zich verzet tegen de in het vierde lid genoemde wijziging en in een bekendmakingsbesluit als bedoeld in artikel 3.10 van de Telecommunicatiewet bepaald wordt dat de frequentieruimte, bedoeld in het vierde lid, of een deel daarvan, via een veiling wordt verdeeld.
6. Bij een wijziging of intrekking als bedoeld in het vierde of vijfde lid, heeft de vergunninghouder geen recht op schadevergoeding of enige vorm van compensatie.

³ De overeenkomst is te raadplegen op <http://www.hcm-agreement.eu/>

⁴ Geografische coördinaten, WGS84 : 53°17'05" N.B. en 6°12'50" O.L.

§4 Slotbepaling

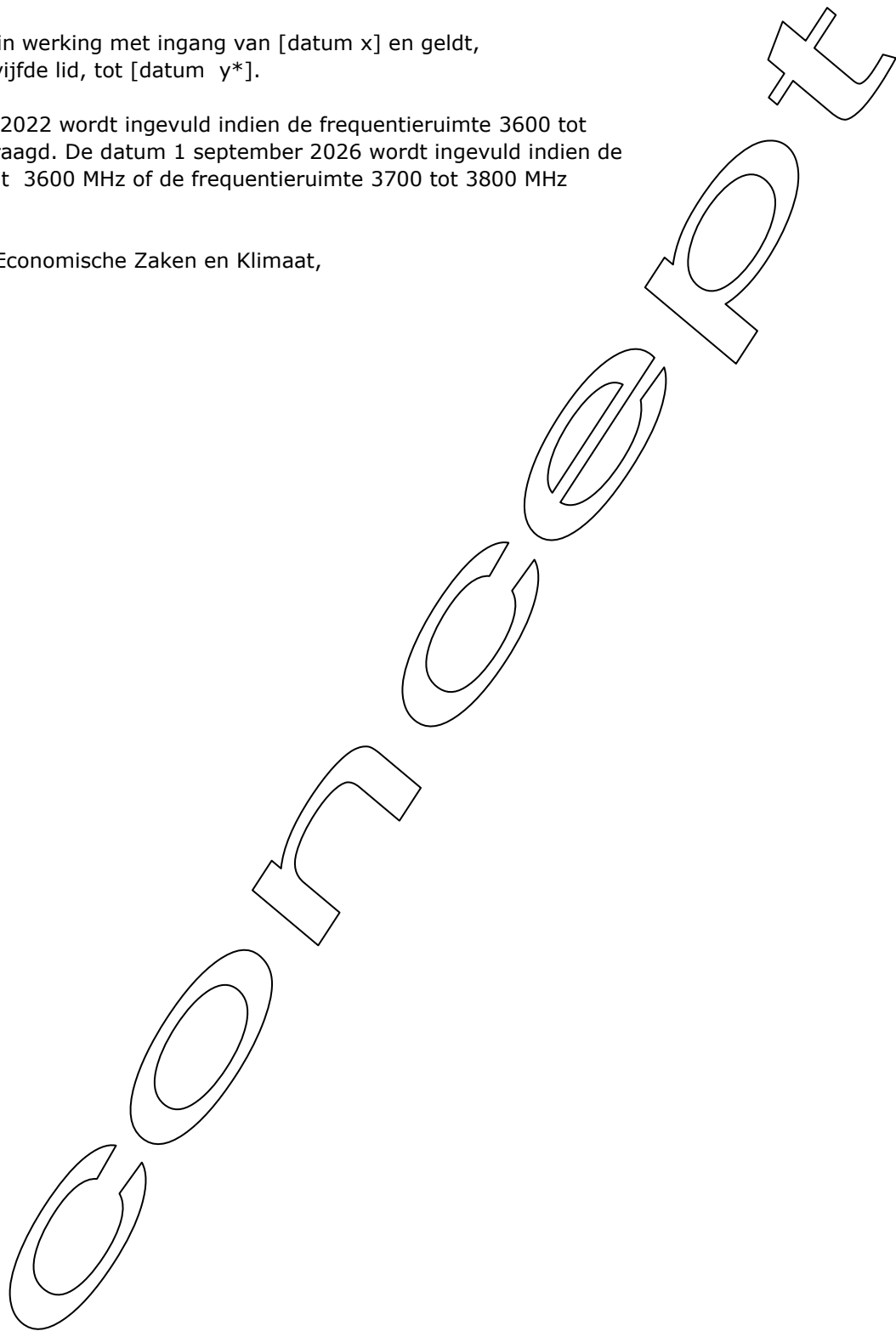
Artikel 8 Geldigheid

Deze beschikking treedt in werking met ingang van [datum x] en geldt, onverminderd artikel 7, vijfde lid, tot [datum y*].

*De datum 1 september 2022 wordt ingevuld indien de frequentieruimte 3600 tot 3700 MHz wordt aangevraagd. De datum 1 september 2026 wordt ingevuld indien de frequentieruimte 3410 tot 3600 MHz of de frequentieruimte 3700 tot 3800 MHz wordt aangevraagd.

De Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze,

Hoofd Netwerken
Agentschap Telecom



bijlage

Behorend bij de beschikking voor mobiele breedband communicatie

De frequentieruimte, bedoeld in artikel 2, en de daarbij behorende frequentietechnische voorwaarden bedoeld in artikel 4, eerste lid, zijn:

Basisstation

Adres station : [straat en huisnummer + toevoeging]
[postcode en plaats]
Locatie : [locatie]
Geografische coördinaten : [WGS84 coördinaten NB]
: [WGS84 coördinaten OL]

Frequentieband

[freq.onder - freq boven] GHz
[freq.onder - freq boven] GHz
[freq.onder - freq boven] GHz
[freq.onder - freq boven] GHz
[freq.onder - freq boven] GHz
[freq.onder - freq boven] GHz
[freq.onder - freq boven] GHz

Bandbreedte *Zendvermogen*
5 MHz [13 dBW] [=43 dBm EIRP]

Soort Antenne : Richtantenne
Antennehoogte : [xx] meter
Antenneversterking, : [in dB t.o.v. isotrope straler] dBi
Openingshoek : [hoek in graden]^o
Hoofdstraalrichting : [graden]^o t.o.v. het geografische noorden
Hoek 15dB onderdrukking : [hoek 15 dB onderdrukking tov
hoofdstraalrichting]

(Semi) Mobiele stations

Frequentieband : [1^e tm laatste freq.onder – 1^e tm laatste freq
boven] MHz
Zendvermogen : 7 dBW (EIRP) [=37 dBm EIRP]

Bepaling zendvermogen

De vergunninghouder dient het zendvermogen van het basisstation en de (semi)-
mobiele stations te verlagen of andere maatregelen te treffen, indien dat nodig is om
te voldoen aan de voorschriften genoemd in artikel 4, tweede lid van de vergunning.