

Vergunning voor gebruik frequentieruimte t.b.v. netwerk lokalisering van mobiele personen/goederen en tweeweg datacommunicatie

Groningen, 18 juni 2008
Nr. AT-EZ/6068667

De Minister van Economische Zaken, Gelezen de aanvraag van 10 januari 2008 van Mermaid Telecoms Limited; 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:

- a. basisstation: radiozendapparaat of een samenstel van radiozendapparaten dat op één en dezelfde vaste plaats is opgesteld;
- b. HCM-overeenkomst: overeenkomst, luidende: 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;
- c. Effective Radiated Power (E.R.P.) : het effectief uitgestraald vermogen van de zendingrichting ten op zichte van een halve golf dipool.

§2 Verlening

Artikel 2

Aan Mermaid Telecoms Limited, ingeschreven in het handelsregister van 'Companies House' te Cardiff onder nummer 5606564, hierna te noemen: de vergunninghouder, wordt een vergunning verleend voor het gebruik van de frequentieruimte van 777 MHz tot 779 MHz en de frequenties 169,68125 MHz en

169,71875 MHz ten behoeve van een landelijk netwerk voor lokalisering van mobiele personen/goederen en tweeweg datacommunicatie, hierna te noemen het netwerk.

§3 Voorschriften en beperkingen

Artikel 3 Termijn ingebruikneming netwerk

1. De vergunninghouder biedt binnen één jaar na vergunningverlening zijn diensten aan via het netwerk in de Randstad¹;
2. de vergunninghouder biedt binnen drie jaar na vergunningverlening in elke provincie zijn diensten aan via het netwerk in elk van deze provincies.

Artikel 4 Gebruik frequentieruimte

Het gebruik van de frequentieruimte vindt plaats met inachtneming van de in bijlage 1 opgenomen frequentietechnische voorwaarden.

Artikel 5

De vergunninghouder veroorzaakt geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radiozendapparaten in andere radiozend- of ontvangstapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen.

Artikel 6

De vergunninghouder mag geen storing veroorzaken op bestaand of toekomstig gebruik van omroep stations. De vergunninghouder accepteert storing door omroep.

§4 Slotbepaling

Artikel 7

Deze beschikking treedt in werking met ingang van 18 juni 2008 en geldt tot en met 18 juni 2013.

Deze beschikking wordt in de Staatscourant geplaatst.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
namens deze:
B.T. van Duyvenvoorde,
hoofd Vergunningen
Agentschap Telecom.

¹ Randstad: het langzamerhand aaneengroeiende stedencomplex aan de westrand van Nederland: Rotterdam-Den Haag-Leiden-Haarlem-Amsterdam-Utrecht.

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, 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.

Bijlage 1

De frequentietechnische voorwaarden bedoeld in artikel 4 zijn:

A. Zendfrequenties basisstations:

Centerfrequenties basisstations:
169,68125 MHz
169,71875 MHz

Voorwaarden gebruik van de frequentieruimte:

- De veldsterkte op de grens met het buurland en bepaald op 10 m hoogte mag niet meer bedragen dan 12 dBµV/m 50% plaats- en 10% tijdwaarschijnlijkheid.
- Klasse van uitzending: 8K0F1D.
- De berekening van de veldsterkte vindt plaats op basis van de HCM-overeenkomst (bijlage 2)

B. Zendfrequentie mobiele stations:

Frequentieband : 777 – 779 MHz
Techniek : spread spectrum
Centerfrequentie
mobiele stations : 778,000 MHz
Maximum uitgestraald
vermogen (ERP) : 33 dBm
Maximum vermogens-
dichtheid bij het
maximaal uitgestraald
vermogen : 17 dBm/25 kHz
Modulatie : BPSK (180°)
De maximum duur
van de uitzending : 139 milliseconde
voor tracking
: 1,1 seconde voor
alarmering en data
De kortste herhalingsduur
van een uitzending : 8,9 seconde
voor tracking

Bijlage 2

HCM-overeenkomst op cd-rom
“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”.