



Geconsolideerde versie van de PAMR-vergunning (Utility Connect B.V.) juli 2019

Onderwerp	Geconsolideerde vergunning D5749257
Plaats	Groningen
Datum	11 juli 2019
Nummer	AT-EZK/7816743

DE STAATSSECRETARIS VAN ECONOMISCHE ZAKEN EN KLIMAAT,

Gelezen de aanvraag van Nozema Services N.V. (thans: Utility Connect B.V.);

Gelet op artikel 3.3 van de Telecommunicatiewet en op artikel 16 van het Frequentiebesluit 2013;

BESLUIT:

§1 Begripsbepalingen

Artikel 1

In deze beschikking wordt verstaan onder:

- a. PAMR netwerk: Public Access Mobile Radio-netwerk, een openbaar elektronisch communicatienetwerk voor mobiele communicatiedienstverlening ten behoeve van besloten netten in de utiliteitssector;
- b. besloten net in de utiliteitssector: besloten radiocommunicatienetwerk in de utiliteitssector. Met utiliteitssector wordt hier bedoeld organisaties met een publieke taak op het gebied van energie, water en transportinfrastructuur;
- c. basisstation: een radioapparaat of een samenstel van radioapparaten dat op een vaste plaats is opgesteld;
- d. CEPT: Conférence Européenne des Postes et des Télécommunications;
- e. Radioreglement: Radioreglement 2000 met bijlagen, behorende bij de op 6 november 1998 te Minneapolis tot stand gekomen Internationale Constitutie en Conventie van de Internationale Telecommunicatie Unie (Trb. 2004,48).
- f. voorkeursfrequentie: een frequentie die op basis van afspraken met de buurlanden bij voorkeur tot op de landgrens kan worden ingezet, teneinde storing zo veel mogelijk te voorkomen.



§2 Verlening

Datum

11 juli 2019

Nummer

AT-EZK/7816743

Artikel 2

Aan Nozema Services N.V. (thans: Utility Connect B.V.), ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Utrecht onder nummer 57113645, hierna te noemen: de vergunninghouder, wordt een vergunning verleend voor het gebruik van de frequentieruimte: 451,76875 – 454,76875 MHz / 461,76875 – 464,76875 MHz ten behoeve van een PAMR netwerk.

§3 Voorschriften en beperkingen

Artikel 3 Termijn ingebruikneming frequentieruimte

- a. de vergunninghouder neemt binnen 1 jaar na vergunningverlening frequentieruimte door middel van ten minste 15 basisstations in gebruik en houdt deze in gebruik;
- b. de vergunninghouder neemt binnen 4 jaar na vergunningverlening frequentieruimte door middel van ten minste 50 basisstations in gebruik en houdt deze in gebruik;
- c. de vergunninghouder biedt binnen 5 jaar na vergunningverlening in elke provincie zijn diensten aan met aan hem vergunde frequentieruimte in elk van deze provincies.

Artikel 4 Gebruik frequentieruimte

- a. Het gebruik van de frequentieruimte vindt plaats met inachtneming van de in bijlage 1 opgenomen frequentietechnische voorwaarden;
- b. voor zover daarvan in de vergunning niet wordt afgeweken, vindt het gebruik van de frequentieruimte plaats in overeenstemming met de aanbeveling T/R 25-08 van de CEPT en de volgende multilaterale overeenkomsten met de buurlanden;
 - Agreement on the co-ordination of the frequency bands 410 – 430 MHz and 440 – 470 MHz concluded between the Administrations of Belgium, France, Germany, Luxembourg, The Netherlands and Switzerland;¹
 - 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 (HCM Agreement);²
 - Agreement between the Telecommunications Administrations of the Belgium, France, Germany, Luxembourg, The Netherlands and Switzerland, concerning the approval of planning arrangements between operators of terrestrial systems capable of providing electronic communication services.³

Artikel 5 Storing

- a. Het signaal van het gebruikte radioapparaat mag geen storing of belemmering veroorzaken in het etherverkeer en in radioapparaten. Eventueel noodzakelijke guardbands liggen binnen de toegewezen frequentieruimte.

¹ De overeenkomsten tussen de administraties zijn te vinden via de website van Agentschap Telecom

² De HCM overeenkomst is te raadplegen via: <http://www.hcm-agreement.eu/>

³ De overeenkomsten tussen de administraties zijn te vinden via de website van Agentschap Telecom



- b. Het bepaalde in het vorige lid is niet van toepassing indien:
1. In het Radioreglement of in het *Nationaal Frequentieplan* anders is bepaald;
 2. het radioapparaat dat storing of belemmering ondervindt, niet voldoet aan hetgeen ten aanzien daarvan is bepaald bij of krachtens de *Telecommunicatiewet*

Datum

11 juli 2019

Nummer

AT-EZK/7816743

§5 Slotbepaling

Artikel 6 Duur van de vergunning

Deze beschikking treedt in werking met ingang van 17 november 2005 en geldt tot en met 17 november 2024.

De Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze,



Bijlage 1

Bijlage, behorende bij de vergunning d.d. 17 november 2005, nummer AT-EZ/5749257, verleend aan Nozema Services N.V. (thans: Utility Connect B.V.) voor het gebruik van frequentieruimte ten behoeve van PAMR.

Datum

11 juli 2019

Nummer

AT-EZK/7816743

De frequentietechnische voorwaarden bedoeld in artikel 4, lid a van de vergunning zijn:

- De basisstations zenden in de 461,76875 – 464,76875 MHz band en de mobiele terminals zenden in de 451,76875 – 454,76875 MHz band.

Frequentiegebruik in de grensgebieden

frequenties (MHz)		VOORKEUR in grensgebied		
Onderband van - tot	Bovenband van - tot	BEL/D/HOL	D/HOL	BEL/HOL
451,76875 – 452,04375	461,76875 – 462,04375	BEL	HOL	BEL
452,04375 – 452,78125	462,04375 – 462,78125	BEL	D	BEL
452,78125 – 453,51875	462,78125 – 463,51875	D	D	BEL
453,51875 – 454,76875	463,51875 – 464,76875	HOL	HOL	HOL

De in de tabel genoemde grensgebieden zijn slechts een indicatie; de grootte van de gebieden is afhankelijk van de toe te passen parameters (zie onderstaande voorwaarden).

De gebiedsindicatie BEL/D/HOL betreft globaal Limburg.

De gebiedsindicatie D/HOL betreft globaal Oost-Nederland.

De gebiedsindicatie BEL/HOL betreft globaal Zuid-Nederland.

Voor systemen met een kanaalraster kleiner of gelijk aan 25 kHz geldt:

- Op een voorkeurfrequentie mag de veldsterkte op 40 km afstand in het buurland en bepaald op 10 m hoogte niet meer bedragen dan 20 dB μ V/m (voor analoge systemen: 50% plaats- en 10% tijdwaarschijnlijkheid, voor digitale systemen: 50% plaats- en 1% tijdwaarschijnlijkheid)
- Op een niet-voorkeurfrequentie mag de veldsterkte op de grens met het buurland en bepaald op 10 m hoogte niet meer bedragen dan 20 dB μ V/m (voor analoge systemen: 50% plaats- en 10% tijdwaarschijnlijkheid, voor digitale systemen: 50% plaats- en 1% tijdwaarschijnlijkheid)

Voor systemen met een kanaalraster groter dan 25 kHz gelden voornoemde voorwaarden eveneens, maar de maximale veldsterkte van 20 dB μ V/m mag verhoogd worden met $6 \times \log_{10}$ (kanaalraster (in kHz) / 25 kHz)dB.

De vergunninghouder kan afwijken van de voorwaarden voor het frequentiegebruik in de grensgebieden voor zover wordt voldaan aan de voorwaarden vermeld in 'Agreement between the Telecommunications Administrations of the Netherlands, Belgium, Luxembourg, France and Germany concerning the approval of planning arrangements between operators of terrestrial systems capable of providing electronic communication services'.