

beschikking

Onderwerp	ONTWERP vergunning voor het gebruik van frequentieruimte in de band 791 – 821 MHz en 832 – 862 MHz ten behoeve van het verzorgen van openbare elektronische communicatiediensten
Plaats	Groningen
Datum	Januari 2011
Nummer	AT-EL&I/[ID=dossiernummer] B [kavelnr (4x)] Gepaard X MHz – Y MHz met U MHz– V 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";
- gepaarde frequentieruimte: frequentieruimte met een omvang van 2 x 5 MHz waartussen een afstand is van 41 MHz;
- aaneengesloten blok frequentieruimte: aaneengesloten gepaarde frequentieruimte in de band 791 - 821 MHz met 832 - 862 MHz waarvoor vergunningen zijn verleend aan de in artikel 2 genoemde vergunninghouder.

§2 Verlening

Datum

Januari 2011

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 X MHz – Y MHz met U MHz – V 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.

Nummer

AT-EL&I/[ID=dossiennummer] B
[kavelnr (4x)]
Gepaard X MHz – Y MHz met U
MHz– V MHz

§3 Voorschriften en beperkingen

Artikel 3

1. De vergunninghouder biedt een openbare elektronische communicatiedienst aan, waarbij gebruik wordt gemaakt van de frequentieruimte, bedoeld in artikel 2:
 - a. binnen twee jaar in een gebied van ten minste 308 vierkante kilometer;
 - b. binnen vijf jaar in een gebied van ten minste 3080 vierkante kilometer.
2. Indien de vergunninghouder beschikt over meer dan één vergunning in de banden 791 MHz – 821 MHz met 832 MHz– 862 MHz verschillen de in het eerste lid genoemde gebieden per vergunning en overlappen deze elkaar niet.

Artikel 4

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 voor zover:
 - a. de vergunninghouder een overeenkomst heeft gesloten met één of meer andere houders van een vergunning in het frequentiebereik 791 MHz – 821 MHz met 832 MHz– 862 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 wordt gewaarborgd dat interferentie op anderen dan die partij zijn bij de overeenkomst(en), wordt voorkomen;
3. [PM bescherming gebruik omroep buurlanden]: De vergunninghouder draagt ervoor zorg dat hij vanaf de landsgrens in Duitsland en België de maximale veldsterkte 15 dBµV/m/5 MHz, 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.

¹ Op basis van de draft ECC Recommendation on FREQUENCY PLANNING AND FREQUENCY COORDINATION FOR terrestrial systems for Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) capable of providing electronic communications services in the frequency band 790 – 862 MHz. De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat over deze waarde ook 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 aangepast worden.

² De overeenkomst is onder andere te raadplegen op de website van HCM.Bundesnetzagentur:

5. De vergunninghouder mag afwijken van het derde lid voor zover wordt voldaan aan de voorwaarden, vermeld in de geldende multilaterale overeenkomst³.

Datum

Januari 2011

Nummer

AT-EL&I/[ID=dossiennr] B
[kavelnr (4x)]
Gepaard X MHz – Y MHz met U
MHz– V MHz

Artikel 5

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radiozendapparaten in andere radiozend- of ontvangstapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. 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.
2. In het geval er door het gebruik van frequentieruimte storing wordt veroorzaakt op de ontvangst van omroep via de kabel, kan de Minister de vergunninghouder aanwijzingen geven om deze storing op te heffen.
3. De vergunninghouder geeft aan de aanwijzingen bedoeld in het tweede lid onverwijld en op eigen kosten gevolg.

§4 Slotbepaling

Artikel 6

Deze beschikking treedt in werking met ingang van 26 februari 2013 en 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.

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>

bijlage

Frequentietechnische voorwaarden

Datum

Januari 2011

NummerAT-EL&I/[ID=dossiernummer] B
[kavelnr (4x)]
Gepaard X MHz – Y MHz met U
MHz– V MHz

Bijlage nummer	1
Horend bij	vergunning A d.d. [datum], nummer AT-EL&I/ [nummer], verleend aan [naam]
Datum	[datum]
Onze referentie	AT-EL&I/ [ID=dossiernummer] – A [kavelnr (2x)] Gepaard X MHz – Y MHz met U MHz– V MHz

De frequentietechnische voorwaarden bedoeld in artikel 4, eerste lid zijn:

Voorwaarden vergunning 791 MHz – 796 MHz met 832 MHz – 837 MHz

1. De zendsignalen van de basisstations gebruiken de frequentieband 791 MHz – 796 MHz. Voor het zendsignaal van basisstations geldt de maximale gemiddelde e.i.r.p. van 64 dBm/5 MHz per antenne⁴. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz. Indien de vergunninghouder een vergunning heeft voor de frequentieband 791 MHz – 796 MHz en niet voor de naastliggende frequentieruimte van 796 MHz – 801 MHz dan gelden de volgende waarden:

- 1° van 796 MHz tot 801 MHz: 22 dBm/5 MHz
- 2° van 801 MHz tot 806 MHz: 18 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:

- 1° van 790 MHz tot 791 MHz geldt: 17,4 dBm/1 MHz per antenne⁴
- 2° van 791 MHz tot 821 MHz geldt: 11 dBm/1 MHz per antenne⁴
- 3° van 821 MHz tot 832 MHz geldt: 15 dBm/1 MHz per antenne⁴
- 4° van 832 MHz tot 862 MHz geldt: -49 dBm/5 MHz

5° lager dan 790 MHz geldt ⁵ :	Vermogensdichtheid in de 791 MHz – 796 MHz band, (P dBm/10 MHz)
0 dBm/8 MHz	$P \geq 59$
$(P - 59)$ dBm/8 MHz	$36 \leq P < 59$
-23 dBm/8 MHz	$P < 36$

⁴ Voor 1 à 4 antennes

⁵ De vergunninghouder mag de vermelde waarden in de tabel voor de maximale gemiddelde e.i.r.p. van de zendsignalen van de basisstations in frequenties beneden de 790 MHz verhogen tot maximaal 22 dBm/8 MHz, indien er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in frequentiebanden beneden de 790 MHz.

Voorwaarden vergunning 796 MHz – 801 MHz met 837 MHz – 842 MHz

Datum

Januari 2011

Nummer

AT-EL&I/[ID=dossiernummer] B
[kavelnr (4x)]
Gepaard X MHz – Y MHz met U
MHz– V MHz

1. De zendsignalen van de basisstations gebruiken de frequentieband 796 MHz – 801 MHz. Voor de zendsignalen van basisstations gelden de volgende maximale gemiddelde e.i.r.p. waarden van het zendsignaal per antenne⁴:

a. indien de frequentieband 796 MHz – 801 MHz de laagste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 791 MHz tot 796 MHz: 22 dBm/5 MHz

2° van 796 MHz tot 801 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz.

b. indien de frequentieband 796 MHz – 801 MHz de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 796 MHz tot 801 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz.

2° van 801 MHz tot 806 MHz: 22 dBm/5 MHz

3° van 806 MHz tot 811 MHz: 18 dBm/5 MHz

c. Indien de frequentieband 796 MHz – 801 MHz niet de laagste of de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan geldt een waarde:

van 796 MHz tot 801 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 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:

1° van 790 MHz tot 791 MHz geldt: 17,4 dBm/1 MHz per antenne⁴

2° van 791 MHz tot 821 MHz geldt: 11 dBm/1 MHz per antenne⁴

3° van 821 MHz tot 832 MHz geldt: 15 dBm/1 MHz per antenne⁴

4° van 832 MHz tot 862 MHz geldt: -49 dBm/5 MHz

5° lager dan 790 MHz geldt⁶:

	Vermogensdichtheid in de 796 MHz – 801 MHz band, (P dBm/10 MHz)
0 dBm/8 MHz	$P \geq 59$
$(P - 59)$ dBm/8 MHz	$36 \leq P < 59$
-23 dBm/8 MHz	$P < 36$

⁶ De vergunninghouder mag de vermelde waarden in de tabel voor de maximale gemiddelde e.i.r.p. van de zendsignalen van de basisstations in frequenties beneden de 790 MHz verhogen tot maximaal 22 dBm/8 MHz, indien er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in frequentiebanden beneden de 790 MHz.

Voorwaarden vergunning 801 MHz – 806 MHz met 842 MHz – 847 MHz

Datum

Januari 2011

Nummer

AT-EL&I/[ID=dossiernummer] B
[kavelnr (4x)]
Gepaard X MHz – Y MHz met U
MHz– V MHz

1. De zendsignalen van de basisstations gebruiken de frequentieband 801 MHz – 806 MHz. Voor de zendsignalen van basisstations gelden de volgende maximale gemiddelde e.i.r.p. waarden van het zendsignaal per antenne⁴:

a. indien de frequentieband 801 MHz – 806 MHz de laagste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 791 MHz tot 796 MHz: 18 dBm/5 MHz of

2° van 796 MHz tot 801 MHz: 22 dBm/5 MHz

3° van 801 MHz tot 806 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz.

b. indien de frequentieband 801 MHz – 806 MHz de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 801 MHz tot 806 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz.

2° van 806 MHz tot 811 MHz: 22 dBm/5 MHz

3° van 811 MHz tot 816 MHz: 18 dBm/5 MHz

c. Indien de frequentieband 801 MHz – 806 MHz niet de laagste of de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan geldt een waarde:

van 801 MHz tot 806 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 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 790 - 862 MHz:

1° van 790 MHz tot 791 MHz geldt: 17,4 dBm/1 MHz per antenne⁴

2° van 791 MHz tot 821 MHz geldt: 11 dBm/1 MHz per antenne⁴

3° van 821 MHz tot 832 MHz geldt: 15 dBm/1 MHz per antenne⁴

4° van 832 MHz tot 862 MHz geldt: -49 dBm/5 MHz

5° lager dan 790 MHz geldt⁷:

	Vermogensdichtheid in de 801 MHz – 806 MHz band, (P dBm/10 MHz)
0 dBm/8 MHz	$P \geq 59$
$(P - 59)$ dBm/8 MHz	$36 \leq P < 59$
-23 dBm/8 MHz	$P < 36$

⁷ De vergunninghouder mag de vermelde waarden in de tabel voor de maximale gemiddelde e.i.r.p. van de zendsignalen van de basisstations in frequenties beneden de 790 MHz verhogen tot maximaal 22 dBm/8 MHz, indien er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in frequentiebanden beneden de 790 MHz.

Voorwaarden vergunning 806 MHz – 811 MHz met 847 MHz – 852 MHz

Datum

Januari 2011

Nummer

AT-EL&I/[ID=dossinummer] B
[kavelnr (4x)]
Gepaard X MHz – Y MHz met U
MHz– V MHz

1. De zendsignalen van de basisstations gebruiken de frequentieband 806 MHz – 811 MHz. Voor de zendsignalen van basisstations gelden de volgende maximale gemiddelde e.i.r.p. waarden van het zendsignaal per antenne⁴:

a. indien de frequentieband 806 MHz – 811 MHz de laagste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 796 MHz tot 801 MHz: 18 dBm/5 MHz

2° van 801 MHz tot 806 MHz: 22 dBm/5 MHz

3° van 806 MHz tot 811 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz.

b. indien de frequentieband 806 MHz – 811 MHz de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 806 MHz tot 811 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz.

2° van 811 MHz tot 816 MHz: 22 dBm/5 MHz

3° van 816 MHz tot 821 MHz: 18 dBm/5 MHz

c. Indien de frequentieband 806 MHz – 811 MHz niet de laagste of de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan geldt een waarde van: van 806 MHz – 811 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 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:

1° van 790 MHz tot 791 MHz geldt: 17,4 dBm/ MHz per antenne⁴

2° van 791 MHz tot 821 MHz geldt: 11 dBm/1 MHz per antenne⁴

3° van 821 MHz tot 832 MHz geldt: 15 dBm/1 MHz per antenne⁴

4° van 832 MHz tot 862 MHz geldt: -49 dBm/5 MHz

5° lager dan 790 MHz geldt⁸:

lager dan 790 MHz geldt ⁸ :	Vermogensdichtheid in de 806 MHz – 811 MHz band, (P dBm/10 MHz)
0 dBm/8 MHz	$P \geq 59$
$(P - 59)$ dBm/8 MHz	$36 \leq P < 59$
-23 dBm/8 MHz	$P < 36$

⁸ De vergunninghouder mag de vermelde waarden in de tabel voor de maximale gemiddelde e.i.r.p. van de zendsignalen van de basisstations in frequenties beneden de 790 MHz verhogen tot maximaal 22 dBm/8 MHz, indien er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in frequentiebanden beneden de 790 MHz.

Voorwaarden vergunning 811 MHz – 816 MHz met 852 MHz – 857 MHz

Datum

Januari 2011

Nummer

AT-EL&I/[ID=dossiennummer] B
[kavelnr (4x)]
Gepaard X MHz – Y MHz met U
MHz– V MHz

1. De zendsignalen van de basisstations gebruiken de frequentieband 811 MHz – 816 MHz. Voor de zendsignalen van basisstations gelden de volgende maximale gemiddelde e.i.r.p. waarden van het zendsignaal per antenne⁴:

a. indien de frequentieband 811 MHz – 816 MHz de laagste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 801 MHz tot 806 MHz: 18 dBm/5 MHz

2° van 806 MHz tot 811 MHz: 22 dBm/5 MHz

3° van 811 MHz tot 816 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz.

b. indien de frequentieband 811 MHz – 816 MHz de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 811 MHz tot 816 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz.

2° van 816 MHz tot 821 MHz: 22 dBm/5 MHz

c. Indien de frequentieband 811 MHz – 816 MHz niet de laagste of de hoogste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan geldt een waarde:

van 811 MHz tot 816 MHz: 64 dBm/5 MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 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:

1° van 790 MHz tot 791 MHz geldt: 17,4 dBm/1 MHz per antenne⁴

2° van 791 MHz tot 821 MHz geldt: 11 dBm/1 MHz per antenne⁴

3° van 821 MHz tot 832 MHz geldt: 15 dBm/1 MHz per antenne⁴

4° van 832 MHz tot 862 MHz geldt: -49 dBm/5 MHz

5° lager dan 790 MHz geldt⁹:

lager dan 790 MHz geldt ⁹ :	Vermogensdichtheid in de 811 MHz – 816 MHz band, (P dBm/10 MHz)
0 dBm/8 MHz	$P \geq 59$
$(P - 59)$ dBm/8 MHz	$36 \leq P < 59$
-23 dBm/8 MHz	$P < 36$

⁹ De vergunninghouder mag de vermelde waarden in de tabel voor de maximale gemiddelde e.i.r.p. van de zendsignalen van de basisstations in frequenties beneden de 790 MHz verhogen tot maximaal 22 dBm/8 MHz, indien er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in frequentiebanden beneden de 790 MHz.

Voorwaarden vergunning 816 MHz – 821 MHz met 857 MHz – 862 MHz

Datum

Januari 2011

Nummer

AT-EL&I/[ID=dossiernummer] B
[kavelnr (4x)]
Gepaard X MHz – Y MHz met U
MHz– V MHz

1. De zendsignalen van de basisstations gebruiken de frequentieband 816 MHz – 821 MHz. Voor de zendsignalen van basisstations gelden de volgende maximale gemiddelde e.i.r.p. waarden van het zendsignaal per antenne⁴:

1° van 816 MHz tot 821 MHz: 64 dBm/5MHz. De vergunninghouder dient de vermogensdichtheid zodanig te kiezen dat er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in de frequentiebanden beneden de 790 MHz

2° van 821 MHz tot 832 MHz: 15 dBm/ MHz.

Indien de frequentieband 816 MHz – 821 MHz de laagste 5 MHz is van een aaneengesloten blok frequentieruimte dan gelden de volgende waarden:

1° van 806 MHz tot 811 MHz: 18 dBm/5 MHz

2° van 811 MHz tot 816 MHz: 22 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 790 - 862 MHz:

1° van 790 MHz tot 791 MHz geldt: 17,4 dBm/1 MHz per antenne⁴

2° van 791 MHz tot 821 MHz geldt: 11 dBm/1 MHz per antenne⁴

3° van 832 MHz tot 862 MHz geldt: -49 dBm/5 MHz

4° lager dan 790 MHz geldt¹⁰:

	Vermogensdichtheid in de 816 MHz – 821 MHz band, (P dBm/10 MHz)
0 dBm/8 MHz	$P \geq 59$
$(P - 59)$ dBm/8 MHz	$36 \leq P < 59$
-23 dBm/8 MHz	$P < 36$

¹⁰ De vergunninghouder mag de vermelde waarden in de tabel voor de maximale gemiddelde e.i.r.p. van de zendsignalen van de basisstations in frequenties beneden de 790 MHz verhogen tot maximaal 22 dBm/8 MHz, indien er geen storing wordt veroorzaakt op primaire diensten in frequentiebanden beneden de 790 MHz.