

## **Concept 7 juli 2016 ten behoeve van de consultatie**

### **Regeling van de Minister van Economische Zaken van \_\_\_\_\_, nr. WJZ/16088007, houdende regels inzake de te verstrekken gegevens in het kader van medegebruik van antenne-opstelpunten, antennesystemen en antennes bestemd voor omroepzendernetwerken en medegebruik van fysieke infrastructuur ter bevordering van de aanleg van elektronische communicatienetwerken met hoge snelheid alsmede een wijziging van de Regeling aanwijzing frequentieruimte medegebruik antenne-opstelpunten (Regeling gegevensverstrekking medegebruik omroepzendernetwerken en fysieke infrastructuur)**

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op richtlijn 2014/61/EU van het Europese Parlement en de Raad van 15 mei 2014 inzake maatregelen ter verlaging van de kosten van de aanleg van elektronische communicatienetwerken met hoge snelheid (PbEU 2014, L 155) en de artikelen 4, vierde lid, en 5, eerste lid, van het Besluit medegebruik omroepzendernetwerken en fysieke infrastructuur en artikel 27 van het Frequentiebesluit 2013;

#### **Besluit:**

#### **Paragraaf 1. Begripsbepalingen**

##### **Artikel 1**

In deze regeling wordt verstaan onder:

- a. besluit: Besluit medegebruik omroepzendernetwerken en fysieke infrastructuur;
- b. antenne: element of samenstel van elementen, geschikt en bestemd voor het in combinatie met een radiozendapparaat uitzenden dan wel ontvangen van elektromagnetische velden;
- c. antenne-opstelpunt: een mast of een soortgelijk bouwwerk, geschikt en bestemd voor het daaraan bevestigen van een antenne of antennesysteem alsmede dat gedeelte van het stuk grond of dat deel van een object waarop of waaraan een antenne of antennesysteem is bevestigd of geplaatst;
- d. antennesysteem: samenstel van twee of meer antennes met bijbehorende bekabeling en technische voorzieningen;
- e. WGS 84: World Geodetic System 1984;
- f. ERP: Effective Radiated Power;
- g. installatie: de apparatuur van verzoeker, met inbegrip van antenneconstructies, antennesystemen, antennes en bijbehorende voorzieningen, die zijn bestemd om door de verzoeker te worden gebruikt voor het verspreiden of ontvangen van signalen ten behoeve van het openbaar elektronisch communicatienetwerk dat bestaat uit radiozendapparaten die geschikt zijn voor het verspreiden van programma's;
- h. installatievoorstel: het voorstel dat verzoeker doet in het kader van een verzoek tot medegebruik dat bestaat uit een technische beschrijving van de op het antenne-opstelpunt van de ontvanger aan te brengen installatie met een onderbouwing van de technische mogelijkheden voor medegebruik.

#### **Paragraaf 2. Te overleggen gegevens bij een verzoek tot medegebruik**

##### **Artikel 2**

1. Een verzoek tot medegebruik van antenne-opstelpunten, antennesystemen of antennes als bedoeld in artikel 5a.3, derde lid, van de wet, bevat de volgende gegevens:
  - a. een beschrijving van de aard van het beoogde medegebruik;

- b. het adres van de locatie van het antenne-opstelpunt dan wel de coördinaten van de locatie van het antenne-opstelpunt in oosterlengte en noorderbreedte uitgedrukt in graden, minuten en seconden volgens het systeem WGS 84, waarop het verzoek betrekking heeft;
  - c. een beschrijving van de frequenties waarop het verzoek betrekking heeft, de beoogde dekking van de frequenties en de polarisatie van het signaal;
  - d. het beoogde vermogen op de antenne-aansluiting in kilowatt en het beoogde maximale uitgezonden vermogen in hoofdstraalrichting of ERP in kilowatt;
  - e. de verwachte gevolgen van het verzoek voor de milieubelasting en de arbeidsomstandigheden, waarbij in ieder geval wordt aangegeven:
    - 1°. het energieverbruik van de installatie en de maatregelen ter beperking van het energieverbruik;
    - 2°. een berekening van de maximale ontwerpwaarde van de veldsterkte voor de installatie met inbegrip van de gegevens die nodig zijn voor de berekening van de maximale ontwerpwaarde van de veldsterkte voor de gehele inrichting;
    - 3°. de geluidsbelasting van de installatie;
    - 4°. de opgave van milieubelastende stoffen in soort en hoeveelheid.
  - f. de verwachte gevolgen van het verzoek voor de elektromagnetische compatibiliteit;
  - g. een installatievoorstel, dat is voorzien van:
    - 1°. een beschrijving van de installatie;
    - 2°. de beoogde looptijd van de frequentievergunning;
    - 3°. een opsteltekening van de installatie;
    - 4°. de technische specificaties van de installatie;
    - 5°. een beschrijving van de benodigde aanpassingen aan het gebouw en aan de mast.
2. In het geval dat het verzoek tot medegebruik betrekking heeft op de huur van ruimte voor zendapparatuur bevat het installatievoorstel, bedoeld in het eerste lid, onder g, tevens de volgende gegevens:
- a. de aansluitwaarde, het type aansluiting en het energieverbruik van de op het antenne-opstelpunt te plaatsen zendapparatuur;
  - b. de benodigde oppervlakte voor de installatie en eventuele randapparatuur;
  - c. de warmteproductie;
  - d. de vloerbelasting;
  - e. het soort bevestiging;
  - f. de tekening van het kabeltracé.

### **Paragraaf 3. Te verstrekken gegevens voorafgaand aan een verzoek tot medegebruik van fysieke infrastructuur**

#### **Artikel 3**

Een verzoek tot medegebruik van fysieke infrastructuur van bovengrondse en ondergrondse netten of netwerken als bedoeld in artikel 5a.3, eerste lid, van de wet, bevat ten minste een omschrijving van:

- a. de elementen van het elektronisch communicatienetwerk ten dienste waarvan het medegebruik wordt gevraagd;
- b. het gebied waarin wordt overwogen om elementen van een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid aan te leggen;
- c. de beoogde tijdsplanning voor de aanleg.

### **Paragraaf 4. Te verstrekken gegevens voorafgaand aan een verzoek tot medegebruik omroepzendernetwerken**

#### **Artikel 4**

1. Een houder verstrekt op een daartoe strekkend verzoek als bedoeld in artikel 5, eerste lid, van het besluit, een lijst van de desbetreffende antenne-opstelpunten die bij hem in eigendom zijn, welke de navolgende gegevens omvat:

a. de hoogte van de desbetreffende antenne-opstelpunten gemeten vanaf de mastvoet ten opzichte van het maaiveld;

b. het adres van de locatie van de desbetreffende antenne-opstelpunten of de coördinaten van de locatie van de antenne-opstelpunten in oosterlengte en noorderbreedte uitgedrukt in graden, minuten en seconden volgens het systeem WGS 84.

2. In het geval dat in het verzoek, bedoeld in artikel 5, eerste lid, van het besluit is aangegeven dat de behoefte tot medegebruik betrekking heeft op het medegebruik van kale mastruimte, verstrekt de houder met betrekking tot de antenne-opstelpunten, zoals aangeduid in het verzoek, in aanvulling op de gegevens, bedoeld in het eerste lid, tevens de navolgende gegevens:

a. de gegevens betreffende het gebruikte mast type, gespecificeerd naar:

1°. buis- of vakwerkmast, en

2°. de vorm.

b. een detailtekening van de mast met exacte maatvoering, de indeling van de mast en opgaaf van de voor de mast gebruikte materialen alsmede de lengte van de mast en het gewicht;

c. de sterkteberekening van de mast en de daaraan ten grondslag liggende rapporten;

d. de gegevens betreffende de op de mast geacommodeerde antennesystemen met bijbehorend vergunningsdiagram en overige specificaties, waaronder:

1°. het aantal antennes per laag;

2°. het aantal antennelagen;

3°. de op de antennes geacommodeerde of te accommoderen frequenties;

4°. het gerealiseerde antennediagram of het vergunningsdiagram;

5°. de antennerichting(en) in graden ten opzichte van het geografische Noorden;

6°. het ERP-vermogen van de frequenties waartoe het antennesysteem dient;

7°. de polarisatie van de geacommodeerde frequenties.

e. gegevens betreffende reserveringen op de mast, gespecificeerd naar:

1°. reserveringen voor eigen gebruik dan wel voor derden;

2°. per reservering de hoogte en omvang van het ruimtebeslag voor het antennesysteem, de hoogte en omvang van de frequentietechnisch onbruikbare ruimte boven en onder het antennesysteem alsmede de datum van feitelijke ingebruikneming van de frequentietechnische toepassing waarvoor gereserveerd wordt.

f. informatie over de toepassingen waarvoor gereserveerd wordt, gespecificeerd naar de eigenschappen van de antennesystemen voor die toepassingen, te weten:

1°. het aantal antennes per laag;

2°. het aantal antennelagen;

3°. de op de antennes te accommoderen frequenties;

4°. de polarisatie van de te accommoderen frequenties;

5°. het gerealiseerde antennediagram of het vergunningsdiagram;

6°. de antennerichting(en) in graden ten opzichte van het geografische Noorden;

7°. het ERP-vermogen van de frequenties waartoe het antennesysteem dient.

3. In het geval dat in het verzoek, bedoeld in artikel 5, eerste lid, van het besluit, is aangegeven dat de behoefte tot medegebruik betrekking heeft op het medegebruik van antennesystemen, verstrekt de houder met betrekking tot de antenne-opstelpunten, zoals aangeduid in het verzoek, in aanvulling op de gegevens, bedoeld in het eerste en tweede lid, per antennesysteem tevens de navolgende gegevens:

a. de op de antennes geacommodeerde of te accommoderen frequenties met bijbehorend ERP-vermogen;

b. het merk en type van de gebruikte antennes;

c. het aantal gebruikte antennes per laag;

d. het aantal antennelagen;

e. de verticale afstand tussen de antennes;

f. het gerealiseerde antennediagram per frequentie in horizontaal en voor de hoofdrichting in verticaal vlak;

g. de stand van de antennes van het antennesysteem ten opzichte van het geografische Noorden (azimut);

- h. het montagepunt van de antennes ten opzichte van het geografische Noorden (screen azimuth) en de afstand van dat montagepunt tot het hart van de mast (screen distance);
  - i. de vermogens- en faseverdeling van de antennes op één laag, per frequentie;
  - j. bij situaties waarbij sprake is van systemen met vier of meer antennelagen, het nullfilling percentage;
  - k. de harthoogte van de onderste laag van het antennesysteem ten opzichte van het maaiveld;
  - l. het feedertraceé, gespecificeerd naar:
    - 1°. merk van de feeders;
    - 2°. type van de feeders;
    - 3°. aantal gebruikte feeders;
    - 4°. de lengte van de gebruikte feeders;
    - 5°. opgave van het punt waar de feeders beginnen;
    - 6°. het aansluitschema van de feeders;
    - 7°. de verliezen in het traject vanaf de zender tot en met het antennesysteem;
  - m. de per frequentie te gebruiken connector voor het aansluitpunt;
  - n. een opgave van de eventuele extra apparatuur die nodig is om de zender aan te sluiten op het aansluitpunt.
4. In het geval dat in het verzoek, bedoeld in artikel 5, eerste lid, van het besluit, is aangegeven dat de behoefte tot medegebruik betrekking heeft op het medegebruik van multipattern systemen, verstrekt de houder met betrekking tot de antenne-opstelpunten, zoals aangeduid in het verzoek, in aanvulling op de gegevens, bedoeld in het eerste, tweede en derde lid, per antennesysteem tevens de navolgende gegevens:
- a. de schema's van de filtersectie, met opgaaf van het merk en type van de gebruikte filters;
  - b. de gegevens betreffende de vermogensverdelers per frequentie met opgaaf van het merk en type van de gebruikte verdelers;
  - c. de gegevens betreffende de faseverdelers per frequentie met opgaaf van de faseverdeling.

## **Paragraaf 5. Wijzigingen overige regelingen**

### **Artikel 5**

In artikel 1 van de Regeling aanwijzing frequentieruimte medegebruik antenne-opstelpunten wordt "artikel 3.24, eerste lid, van de Telecommunicatiewet" vervangen door: artikel 5a.3, tweede lid, van de Telecommunicatiewet.

## **Paragraaf 6. Slotbepalingen**

### **Artikel 6**

De Regeling gegevensuitwisseling medegebruik omroepzendernetwerken wordt ingetrokken.

### **Artikel 7**

Deze regeling treedt in werking op het tijdstip waarop de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken in werking treedt.

### **Artikel 8**

Deze regeling wordt aangehaald als: Regeling gegevensverstrekking medegebruik omroepzendernetwerken en fysieke infrastructuur.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage,

De Minister van Economische Zaken,

CONCEPT

## TOELICHTING

Deze regeling vervangt de Regeling gegevensverstrekking medegebruik omroepzendernetwerken, die in de onderhavige regeling integraal is overgenomen en slechts wordt aangevuld voor zover dat nodig is voor de implementatie van richtlijn 2014/61/EU van het Europees Parlement en de Raad van 15 mei 2014 inzake maatregelen ter verlaging van de kosten van de aanleg van elektronischecommunicatiewerken met hoge snelheid (hierna: richtlijn breedband). De implementatiedatum van de richtlijn breedband is 1 januari 2016.

De onderhavige regeling dient, in samenhang met het nieuwe hoofdstuk 5a van de Telecommunicatiewet en het Besluit medegebruik omroepzendernetwerken en fysieke infrastructuur, ter implementatie van de verplichting tot medegebruik in de richtlijn breedband. Hoofdstuk 5a van de Telecommunicatiewet voorziet ten behoeve van deze implementatie in de uitbreiding van het regime voor medegebruik zoals die reeds bestond voor omroepzendernetwerken, naar medegebruik van de fysieke infrastructuur van bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken door aanbieders van openbare elektronische communicatienetwerken ten dienste van de aanleg van elementen van een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid.

Voor een toelichting op de inhoud van de richtlijn breedband wordt verwezen naar de memorie van toelichting bij het wetsvoorstel voor de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (hierna: WIBON).

### *Vervanging Regeling gegevensverstrekking medegebruik omroepzendernetwerken door Regeling gegevensverstrekking medegebruik omroepzendernetwerken en fysieke infrastructuur*

Deze regeling vervangt de Regeling gegevensverstrekking medegebruik omroepzendernetwerken, die in de onderhavige regeling integraal is overgenomen en wordt aangevuld met een bepaling over de gegevens die moeten worden overlegd bij het indienen van een verzoek tot medegebruik van fysieke infrastructuur (artikel 3). De uitbreiding is beperkt tot hetgeen noodzakelijk is voor de implementatie van de richtlijn breedband.

### *Wijziging Regeling aanwijzing frequentieruimte medegebruik antenne-opstelpunten*

De wijzigingen van de Telecommunicatiewet in het wetsvoorstel WIBON, nopen tevens tot een technische aanpassing in verband met verwijzingen naar de Telecommunicatiewet in de Regeling aanwijzing frequentieruimte medegebruik antenne-opstelpunten. Daarin wordt voorzien middels deze regeling.

## **2. Gegevens voor de beoordeling van een verzoek tot medegebruik omroepzendernetwerken of fysieke infrastructuur**

Voor een uitgebreide toelichting op de verplichtingen die in de onderhavige regeling zijn overgenomen uit de Regeling gegevensverstrekking medegebruik van omroepzendernetwerken wordt verwezen naar de toelichting bij de Regeling gegevensverstrekking medegebruik omroepzendernetwerken (Stcrt. 2003, 194). Ten behoeve van de implementatie van de richtlijn breedband wordt slechts één artikel toegevoegd aan de bepalingen in voornoemde regeling, namelijk artikel 3 van deze regeling. Dit betreft de gegevens die voor het beoordelen van een verzoek tot medegebruik van fysieke infrastructuur nodig zijn.

Om een verzoek tot medegebruik adequaat te kunnen behandelen, is het voor de ontvanger van groot belang om te kunnen beschikken over adequate en toereikende gegevens. Deze regeling voorziet in het stellen van nadere regels voor de te overleggen gegevens door een verzoeker bij een verzoek tot medegebruik van een omroepzendernetwerk of fysieke infrastructuur. In het geval van een verzoek tot medegebruik van omroepzendernetwerken betreft het de informatie die een houder als verzoeker overlegt aan de houder op wiens omroepzendernetwerk het verzoek betrekking heeft. Bij een verzoek tot medegebruik van omroepzendernetwerken betreft het de informatie die een aanbieder overlegt aan de netwerkexploitant op wiens fysieke infrastructuur het verzoek betrekking heeft. Voor een verzoek tot medegebruik van fysieke infrastructuur van bovengrondse en

ondergrondse netten of netwerken als bedoeld in artikel 5a.3, eerste lid, van de wet, is daarvoor in artikel 3 aangesloten bij de gegevens als genoemd in artikel 3, tweede lid, van de richtlijn breedband.

### **3. Bedrijfseffecten en administratieve lasten**

Deze regeling heeft geen gevolgen voor de administratieve lasten en nauwelijks effect op de nalevingskosten. Naar verwachting zal de stijging van het aantal verzoeken om medegebruik als gevolg van het wetsvoorstel voor de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken nihil zijn. Voor een uitgebreide toelichting hierop wordt verwezen naar de memorie van toelichting bij dat wetsvoorstel.

### **4. Uitvoerbaarheids- en handhaafbaarheidstoets**

De Autoriteit Consument en Markt (ACM) heeft op 30 mei 2016 (kenmerk ACM/DTVP/2016/202618) over een ontwerp van de regeling een uitvoerbaarheids- en handhaafbaarheidstoets uitgebracht. De ACM acht de voorstellen uitvoerbaar en handhaafbaar.

### **5. Consultatie**

[ Nader in te vullen nadat consultatie heeft plaatsgevonden. ]

### **6. Inwerkingtreding**

Deze regeling treedt in werking op het tijdstip waarop de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse in werking treedt. [...]

De Minister van Economische Zaken,