



Vrijmaken 800 MHz band: maatregelen voor de PMSE-sector

Om het toenemend gebruik van smartphones te kunnen accommoderen, komen meer frequenties beschikbaar voor mobiel internet in de 800 MHz band. Om dit te kunnen regelen voor de consument wordt een aantal stappen gezet. Dit heeft consequenties voor enkele groepen gebruikers van deze band.

De 800 Mhz band (790-862 MHz), wordt onder meer gebruikt voor omroep. De overheid gaat dit in overleg met de betrokken partijen een andere plek geven in de ether om zo de frequenties vrij te maken voor mobiel gebruik. Daarnaast is de zogenaamde Programme Making and Special Events (PMSE)-sector in deze band actief op basis van vergunningvrij gebruik. Het gaat dan bijvoorbeeld om draadloze microfoons en soortgelijke verbindingen. Gebruik vindt plaats bij bijvoorbeeld evenementen, optredens en voorstellingen. In overleg met de sector wordt een zestal maatregelen getroffen.

1. Uitsfaseren bestaande apparatuur

Besloten is, om het uitsfaseren van de bestaande apparatuur die in de 800 MHz band actief is, mogelijk te maken, rekening houdend met de afschrijvingstermijn van de apparatuur. Daarom wordt het gebruik van de huidige apparatuur nog tot eind 2015 toegestaan in de frequentieruimte die op dit moment voor audioverbindingen wordt gebruikt in de 790-862 MHz. Voorwaarde is, dat dit geen storing veroorzaakt op het telecommunicatiegebruik dat in deze frequentieband zal gaan plaatsvinden.

De verwachting is dat pas na verloop van tijd de draadloze audioverbindingen hinder zullen gaan ondervinden van gebruik van de band voor elektronische communicatiediensten. Bovendien wordt verwacht dat de draadloze audioverbindingen niet of nauwelijks storing veroorzaken op elektronische communicatiediensten. Dit maakt een passende uitsfasering van draadloze audioverbindingen in deze band mogelijk. Deze overgangsregeling voor de PMSE-sector is meegenomen in het te consulteren besluit van de Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie houdende wijziging van het Nationaal Frequentieplan 2005.

2. Alternatief voor frequentieruimte in kanaal 63

Voor frequentieruimte die de nu vrijwel landelijk voor PMSE te gebruiken is in kanaal 63 (806 – 814 MHz) komt als alternatief beschikbaar de ‘vrije’ ruimte in de aaneengesloten kanalen 39, 40 en 41 (614 – 638 MHz). Deze ruimte wordt op vergunningvrije basis beschikbaar gesteld voor PMSE-gebruik. De beschikbare ruimte voor draadloze microfoons neemt daarmee in grote delen van Nederland toe van het huidige maximum in kanaal 63 van 8 MHz naar een maximaal beschikbare ruimte van 24 MHz op basis van medegebruik met omroep.

3. Reportageverbindingen

In een groot deel van de band 550-718 is ook ruimte beschikbaar voor vergunningvrij gebruik door draadloze microfoons. In een kleiner deel is ruimte voor reportageverbindingen. In beide gevallen is sprake van gebruik op secundaire basis. Een deel van de ruimte voor reportageverbindingen zal ook worden toegewezen aan vergunningvrij gebruik door draadloze microfoons. Een exacte keuze van de frequenties zal plaatsvinden in overleg met Agentschap Telecom en de gebruikers. Een deel van dit spectrum blijft exclusief voor medegebruik voor rapportageverbindingen.

4. Vrijhouden ‘duplex-gap’

Het banddeel 821-832 MHz, ook wel aangeduid als ‘duplex-gap’ in het 800 MHz spectrum, wordt vrijgehouden voor PMSE gebruik.

5. Vrijhouden ‘guard band’

Het banddeel 790-791 MHz, ook wel aangeduid als ‘guard band’ tussen omroep onder de 790 MHz en mobiele telecommunicatie boven de 791 MHz, wordt ook vrijgehouden voor PMSE gebruik.

6. Banddeel 608-614 MHz beschikbaar voor grote evenementen

Bovendien is het voornemen dat het banddeel 608-614 MHz (het grootste deel van kanaal 38) beschikbaar komt voor grote evenementen (op basis van bijvoorbeeld registratie) in afstemming met de huidige gebruiker (radioastronomie).

Met de genoemde alternatieven blijft voldoende frequentieruimte voor medegebruik van PMSE toepassingen beschikbaar voor de sector. Over het tijdstip van de inwerkingtreding zal binnenkort nadere besluitvorming plaatsvinden. Met deze maatregelen maken we het voor alle consumenten en bedrijven in Nederland mogelijk dat er meer frequentieruimte beschikbaar komt voor mobiel internet, zodat de groei van het gebruik van smartphones ongehinderd doorgang kan vinden.

