



Nederlandse Belangenvereniging  
Draadloze Audio Verbindingen  
Programme Making & Special Events

## Nieuwsbrief PMSE januari 2013

### **Resultaten frequentieveiling bekend**

In de frequentieveiling voor mobiele telefonie en mobiel internet hebben vier partijen vergunningen gekregen, namelijk Vodafone, KPN en T-Mobile en nieuwkomer Tele2. In de 800 MHz band, het gebied dat voorheen voor PMSE beschikbaar was, heeft T-Mobile geen kavel gekocht maar wel Vodafone, KPN en Tele2. Zij hebben alle drie een vergunning voor het gebruik van 2 x 10 MHz, met een looptijd van 17 jaar. De verdeling is:

#### **Tele2**

791 - 801 MHz gepaard met 832 - 842 MHz

#### **Vodafone**

801 - 811 MHz gepaard met 842 - 852 MHz

#### **KPN**

811 - 821 MHz gepaard met 852 - 862 MHz

De overige frequentiebanden die zijn geveild liggen in de 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz en 2600 MHz. De veiling startte in oktober 2012 en is in december 2012 afgerond. De totale opbrengst was € 3,804 miljard. Meer informatie over de veiling en wie wat heeft gekocht staat op de website van Agentschap Telecom.

<http://www.agentschaptelecom.nl/actueel/nieuws/2012/multiband-frequentieveiling-afgerond>

### **Meldpunt frequentiestoringen op Facebook**

Op Facebook is een groep aangemaakt onder de naam PMSE\_NL waar gebruikers frequentiestoringen kunnen melden die een direct gevolg zijn van de LTE-veiling in de 800 MHz band. Deze groep is bedoeld om elkaar te informeren en is dus niet een officieel meldpunt voor klachten en storingen, daarvoor is de website van Agentschap Telecom de

aangewezen plaats. Het doel van deze groep is om als gebruikers op de hoogte te blijven welke frequenties wel en niet te gebruiken zijn in welke regio en om een goed beeld te krijgen van de omvang van de problemen. Zoals uit onderstaande voorbeelden blijkt, is het herkennen van dit type storing op zichzelf eenvoudig: een ontvanger wordt gestoord door LTE. Er komt dan geen betrouwbare verbinding tot stand tussen zender en ontvanger.

#### **Eerste melding frequentiestoring op 3 januari 2013**

De eerste melding van een frequentiestoring in de 800 MHz band kwam binnen van PMSE-lid Companion Sound & Vision uit Houten. Jan-Peter Geertman stond op 3 januari met een draadloos microfoonsetje in de regio Utrecht. Hij constateerde dat er op 801.500 MHz geen verbinding tot stand tussen microfoon en ontvanger. 'Ik hoorde alleen nog een hoogfrequent pieptoontje, verder niets.' Bij instelling van het setje op 800.000 MHz werkte het weer probleemloos. Dit is wat je verwacht als de telecomproviders hun zenders aanzetten. Vodafone heeft het kavel tussen 801 en 811 MHz gekocht en is dus hoogstwaarschijnlijk in de regio Utrecht al aan het testen.

#### **Vanaf december 2012 al storingen bekend bij broadcasters**

Ook in de regio's Amsterdam en Den Haag wordt al druk getest met LTE, hebben de professionele broadcasters al in december ondervonden. In enkele gevallen werd op de scoop gezien dat men bezig was om op bepaalde frequenties te testen. In een ander geval viel tijdens de live uitzending van een sportevenement van het ene op het andere moment de draadloze microfoon uit, omdat een van de telecomproviders precies op dat moment begon met het testen van een zender.

[www.pmse.nl](http://www.pmse.nl)