

Update zenders

We gebruiken in onze sector steeds meer draadloze apparatuur zoals microfoons, in-ear monitors, draadloze intercom en draadloze camera's. De frequenties die wij hiervoor gebruiken staan onder druk. Europees is geregeld (al jaren geleden) dat een deel ervan zal worden geveild aan de telecomproviders, zodat iedereen in Europa toegang krijgt tot snel mobiel internet. In Nederland zitten we op dit moment in een overgangssituatie. De frequenties tussen 790 en 862 MHz worden geveild in 2012 en in gebruik genomen tussen 2013 en 2015. Uiterlijk op 17 juni 2015 wordt dit gebied voor ons onbruikbaar, maar het kan ook al veel eerder zijn. Niemand weet exact wanneer, dit hangt af van de veiling en de plannen van de telecomproviders. Wie apparatuur heeft in dit gebied wordt daarom geadviseerd om nú actie te ondernemen, en in elk geval ruim voor 2013. In het deel van het spectrum dat voor onze sector verloren gaat valt ook kanaal 63, het enige tv-kanaal (8 MHz breed) dat in heel Nederland tot nu toe te gebruiken was. In overleg tussen Agentschap Telecom en de belangenvereniging PMSE is hiervoor compensatie gevonden. Hoe de nieuwe situatie er uit ziet staat in grote lijnen beschreven in een eerder artikel in Zichtlijnen, (ZL122, juli 2011). Tijdens de themadag op 14 november in het MC Theater, georganiseerd door de VPT en de PMSE, kregen 75 deelnemers uitgebreide toelichting over de actuele stand van zaken, de technische oplossin-

gen en de verwachting voor de toekomst. Het merendeel van de leveranciers was aanwezig om vragen te beantwoorden.

Enkele conclusies

- Veel details moeten nog worden uitgewerkt maar het overleg tussen de PMSE en Agentschap Telecom lijkt in Nederland te resulteren in een min of meer werkbaar oplossing.
- Van de gebruiker wordt steeds meer expertise en voorbereiding gevraagd, zeker wanneer je toert of op locatie werkt met grotere aantallen zenders.
- Tussen de Europese landen bestaan grote verschillen. In Nederland hebben de grensgebieden daar last van, vooral in Zuid-Limburg en Brabant.
- Naast podia en festivals treft dit ook de omroepen en facilitaire bedrijven. Zij moeten vaak grote aantallen zenders in de lucht zetten (naast microfoons ook reportagezenders, regiesets, draadloze camera's en intercom).
- De veiling van frequenties tussen 790 en 862 MHz is niet het einde van het verhaal. Nieuwe ontwikkelingen (Cognitive Radio, Digitaal Dividend 2) komen nu al op ons af.

Presentaties

Peter Anker (Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie) ging in op twee nieuwe ontwikkelingen. Cognitive Radio is een nieuwe technologie die de lege plekken in het spectrum benut. Dit zou ook een kans voor onze sector kunnen

zijn, stelde hij. De andere ontwikkeling is geen kans: het Digitaal Dividend 2 komt erop neer dat er nu al internationale stemmen op gaan om de hele UHF-band te gaan gebruiken voor mobiel internet. Roland Mattijsen (Audio Electronics Mattijsen) gaf een uitstekende inleiding in hoe professionals een betrouwbaar frequentieplan maken (hier komen we in Zichtlijnen nog op terug). Bram Liplijn (Omroep Flevoland) zorgde voor een illustratieve videofilm over het dagelijkse gebruik van zenders door de regionale omroepen. Eric Pierens (traffic planner DutchView) schetste de omvang en diversiteit van het zenderpark (microfoons, reportagezenders, regie, beveiliging, camera's, draadloos stemmen door het publiek). De piek was tot nu toe 385 gecoördineerde zenders. 'The Voice of Holland is even groot als het hele Eurovisie Songfestival. Dat programma doen wij iedere week!' Na de pauze was er een forumdiscussie. Peter Anker besloot de dag met de opmerking. 'Aanvankelijk stonden we als Nederland alleen binnen de Europese Unie met onze aandacht voor PMSE. Nu hebben we ook in de EU medestanders gevonden en dat is zeker ook te danken aan de inspanningen van de Nederlandse vereniging PMSE.' ◀

Op woensdag 18 januari om 12.00 u geven Willem Westermann (PMSE) en Dré Klaassen (APWPT) een presentatie over de laatste stand van zaken tijdens CUE2012.