



DRUKTE IN DE LUCHT...

HET BELANG VAN PMSE

Het is druk in de lucht en dat wordt in de (nabije) toekomst alleen nog maar erger. De branchevereniging PMSE strijdt al jaren voor voldoende frequentieruimte voor draadloze toepassingen in de evenementen-, televisie- en theaterwereld en brengt in die strijd ook graag de problematiek onder de aandacht bij haar doelgroep. Onlangs nog tijdens een uitgebreid webinar bijvoorbeeld. "We willen mensen bewust maken van de problemen en uitdagingen die er zijn", aldus Roland Mattijsen (PMSE).

Ruim tien jaar geleden berichtten we in AV & Entertainment Magazine dat de belangenvereniging Programme Making and Special Events (PMSE) zich zorgen maakte over de toekomst van kunst en cultuur in Nederland, aangezien de minister (destijds Maria van der Hoeven) het probleem van de 'draadloze dreiging' nogal onderschatte. In de details van toen zullen we niet meer duiken, maar feit is dat de vereniging zich nog altijd hard maakt voor alle gebruikers van draadloze techniek in onze branche én dat nog steeds hard nodig is. PMSE streeft ernaar genoeg frequentieruimte van voldoende kwaliteit veilig te stellen, zodat evenementen en televisie- en theaterproducties nu en in de toekomst op een goede manier gerealiseerd kunnen worden. Dat is nodig, want er zijn nogal wat draadloze verbindingen in de lucht en die hoeveelheid wordt alleen nog maar gro-

ter. Allemaal hebben ze hun eigen stukje frequentieruimte nodig, wat dan weer ten koste gaat van de ruimte voor andere toepassingen, met alle nadelige gevolgen van dien. Het is druk in de lucht en PMSE knokt voor onze plek door o.a. in contact te blijven met de verantwoordelijke overheden (en daarmee bijvoorbeeld Agentschap Telecom), ontwikkelingen op de voet te volgen en aandacht te vragen voor de problematiek en het belang van voldoende ruimte voor de toepassingen in de branche.

KENNIS DELEN

Aandacht genereren voor de drukte in de lucht en de problemen die zich daardoor kunnen voordoen gebeurt door de vereniging niet alleen aan die kant van het spectrum. Veel gebruikers van draadloze apparatuur (niet de eerste laag van professionele technici, maar

juist de eindgebruikers in de lagen daaronder) ontbreekt het namelijk vaak aan kennis op dit vlak en gaan er vanuit 'dat het gewoon moet werken als ze ergens staan'. Is er storing? Dan zetten we de zender gewoon wat harder....niet wetende dat je daar de problemen wellicht alleen maar mee vergroot (intermodulatie). Om dat soort misverstanden uit de wereld te helpen, kennis te delen en dus aandacht te vragen voor de problematiek, verzorgde PMSE onlangs een webinar dat in zijn geheel is terug te kijken (zie kader voor informatie) en meer dan de moeite waard is voor iedereen die op wat voor manier dan ook belang heeft bij storingsvrij werkende draadloze microfoons, in-ear monitoring systemen, intercomsystemen, videoverbindingen, portofoons en wandelzenders.

WEBINAR

Roland Mattijsen (secretaris van de PMSE) was één van de panelleden in het webinar, waarvoor de organisatie terecht kon bij de NOS, wiens nieuwsteam tevens de technische faciliteiten verzorgde. Ook Eric Pierens (NEP) en Huub Nagel (Agentschap Telecom) waren aanwezig om hun verhaal te doen en vragen te beantwoorden.

Ferry Kesselaar (NOS) praatte het geheel aan elkaar. Uiteraard ging het in de studio over de huidige stand van zaken en nieuwe ontwikkelingen (waaronder 5G), maar ook over het toenemende belang van frequentiecoördinatie en de rol en verantwoordelijkheden van Agentschap Telecom. "Op verzoek van de NOS hadden al eens zo'n webinar gehouden, maar deze keer was het echt bedoeld om de boodschap ook naar buiten te brengen", vertelt Roland Mattijsen. "De besproken informatie is namelijk heel bruikbaar voor de rest van de wereld. De technici kennen ons verhaal onderhand wel, maar ook de hele laag daaronder moeten we als vereniging zien te bereiken. Dat doen we niet door een heel technisch verhaal te houden, maar wel door uit te leggen wat de problemen zijn waar we met allen voor staan."

ZOLANG HET NIET BEWEEGT...

Aan de hand van praktijkvoorbeelden werd o.a. getoond hoe gigantisch veel signalen er in de lucht zitten. "Dat staan we zo'n beetje dagelijks uit te leggen, maar nu wilden we dat middels het webinar ook vastleggen en voor iedereen beschikbaar maken", vertelt Mattijsen. "Iemand die op het

Lid worden en webinar

Meer informatie vinden én lid worden van PMSE kan via www.pmse.nl. Op die website is ook het webinar waarover in dit verhaal gesproken wordt in zijn geheel terug te kijken. Wie op YouTube de zoekwoorden 'webinar PMSE' intikt, komt er uiteraard ook.

Leidseplein even een itempje wil opnemen, heeft echt niet in de gaten wat er zich allemaal om hem heen bevindt. Horecazaken met draadloze apparatuur, de Stadsschouwburg, De Melkweg, Paradiso, de studio van RTL Boulevard, maar ook hotels met presentatieruimtes en het casino waar op dat moment misschien een bandje speelt. Je hebt allemaal met elkaar te maken en dus is het zaak om vooraf goed na te denken bij wat je doet. Wat ga je doen en moet dat allemaal wel echt draadloos? Zolang het niet beweegt, stop er dan gewoon een kabel in...dat is waar het in feite op neerkomt." Kennis over hoe lastig het is en over hoe groot de uitdaging is, ontbreekt bij veel mensen en dus is het voor PMSE zaak om dat bewustzijn te creëren. Daarbij is het ook belangrijk om misvattingen weg te nemen, legt Mattijsen uit. "Je zender harder zetten bij een storing helpt bijvoorbeeld echt niet en creëert alleen maar andere ➤



Evolution Wireless Digital

Evolving with you.

Embrace the power of a digital UHF system, ready for any RF environment. Evolution Wireless Digital raises the bar by providing the highest dynamic range of any wireless system currently on the market, utilizing advanced features that simplify your setup and guarantee the most reliable connection.

www.sennheiser.com/ew-d

SENNHEISER



problemen. Tegelijkertijd is dat wel het eerste wat mensen vaak doen.”

5G

Een andere misvatting waar tijdens het webinar op werd ingegaan is dat 5G de oplossing voor alle problemen zou zijn. Ook dat klopt namelijk niet. “Er zit wel degelijk veel potentie in 5G-technologie, maar er zijn nogal wat uitdagingen om daadwerkelijk tot een bruikbaar product te komen”, vertelt Mattijsen. “Dat zit ‘m bijvoorbeeld in de combinatie van latency en gegarandeerde bandbreedte voor de toepassing die wij zoeken. Kijk, je kan met 5G al heel leuke dingen doen als je het als consument niet erg vindt als de verbinding van je telefoon af en toe wegvalt, maar voor professionele toepassingen is dat onacceptabel. Natuurlijk heeft 5G toekomst, maar voor PMSE-toepassingen gaat het nog wel even duren. Intercom met twintig milliseconde vertraging gaat nog wel, maar bij een draadloze microfoon wordt dat al heel vervelend. Het is

een interessant onderwerp, maar het idee dat hiermee alle problemen zijn opgelost moeten we nadrukkelijk tegenspreken.”

COÖRDINATIE

Bij producties heb je eigenlijk een frequentie/zendercoördinator nodig en dat hoeft heus geen extra poppetje te zijn. “Mensen moeten zelf al in de gaten houden wat ze doen. Gewoon even stilstaan bij wat je allemaal aanzet”, legt Mattijsen uit. “Een klein beetje coördinatie is al zó veel beter dan helemaal geen coördinatie.” Er zijn tal van hulpmiddelen voor wie zich bezighoudt met draadloze verbindingen. Een website als www.microfoonbanden.nl bijvoorbeeld, waar te zien is wat er op een bepaalde plek in de lucht zit en welke frequentieruimte theoretisch gezien beschikbaar is. Beheerd door Agentschap Telecom en behoorlijk up-to-date, maar het blijft een theoretisch verhaal. “Daarnaast hebben veel draadloze microfoonssystemen tegen-

woordig wel een scannertje aan boord waarmee je kunt scannen welke ruimte vrij is en zijn er ook handheld exemplaren te koop. Die hoeven echt de wereld niet te kosten”, aldus Mattijsen.

WORD LID!

Meer hulpmiddelen en mogelijke oplossingen vind je verderop in dit magazine. Het zijn allemaal hulpmiddelen en oplossingen om de ‘situational awareness’ omhoog te krijgen en mensen bewust te maken van de problematiek. Dat is dus ook net waar het PMSE hier om gaat. Mattijsen: “Neem kennis van het bestaan van PMSE en geef het door aan je collega’s. We zijn een niet-commerciële belangenvereniging die echt het beste voor heeft met de branche. We zitten drie à vier keer per jaar met de overheid aan tafel en willen daarbij zoveel mogelijk mensen vertegenwoordigen. Ik vind oprecht dat elk professioneel bedrijf zich zou moeten aansluiten, al is het als tientjeslid. Word lid en steun ons, dan kunnen wij ons best blijven doen voor jullie.” <