

## Hogere eisen aan het coaxnetwerk in huis vanwege uitbreiding mobiel internet vanaf de 800 MHz-frequentie

Vanaf 1 januari 2013 wordt de 800 MHz-frequentie beschikbaar gesteld voor mobiel internet om te voldoen aan de stijgende vraag van smartphone-gebruikers. Dat heeft Minister Maxime Verhagen op 8 juli jongstleden bekend gemaakt. Het grote aanbod van "Apps" vraagt veel van het huidige internetverkeer en kan soms voor problemen zorgen. Uitbreiding op de frequentieband moet hiervoor een oplossing bieden.

De 800 MHz-frequentie wordt op dit moment gebruikt voor verschillende analoge zenders en voor KPN/Digitenne. Uitbreiding van mobiel internet op deze frequentieband kan storing veroorzaken in het televisiesignaal bij de consument thuis en daarmee kan de kwaliteit van het televisiebeeld drastisch verminderen.

Minister Verhagen heeft afspraken gemaakt met de kabelexploitanten én de telefoonbedrijven om eventuele overlast bij de consument te minimaliseren. Het aantal analoge zenders in de storingsgevoelige kanalen zal niet verder toenemen.

Tevens zullen de kabelexploitanten en telefoonbedrijven de consument inlichten over de veranderingen die te wachten staan, de gevolgen hiervan en wat de consument er zelf aan kan doen om storing te voorkomen. Er wordt onder andere geadviseerd om verouderde coaxkabels te vervangen door nieuwe, omdat deze de beste afscherming bieden.

De Hirschmann Multimedia coaxkabels zijn voorzien van een dubbele afscherming, een braiding én folie om te verzekeren dat de storingssignalen van buitenaf tot het minimum worden beperkt.

Ook andere componenten van Hirschmann Multimedia, zoals de connectoren, versterkers en de verdelers, hebben een zeer goede afscherming tegen deze storingssignalen. Deze componenten zijn te herkennen aan het Kabel Keur. Dit is een keurmerk dat wordt uitgegeven door de Vereniging van Kabelbedrijven en enkel de producten die voldoen aan hun uiterst strenge eisen, onder andere op het gebied van afscherming, ontvangen dit keurmerk.

Let op bij vervanging van de bestaande coaxkabel, om de gehele CAI-installatie te controleren op storingsgevoeligheid en deze eventueel ook te vervangen.

Meer informatie over de wijzigingen in de frequentieband voor mobiel internet kunt u vinden via:

<http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/eleni/nieuws/2011/07/08/meer-ruimte-voor-snel-mobiel-internet.html>

<http://www.iphoneclub.nl/132396/meer-frequentieruimte-voor-mobiel-internet-moet-netwerken-minder-belasten/>

<http://webwereld.nl/nieuws/107235/digitenne-maakt-plaats-voor-mobiel-breedband.html>

**Bronvermelding:**

www.rijksoverheid.nl

www.iphoneclub.nl

www.webwereld.nl

www.mediazine.nl