



Astra wil Sat IPTV introduceren

Dat in de toekomst de manier van televisie kijken gaat veranderen staat als een paal boven water. We kijken steeds meer op het tweede scherm zoals de laptop of via een tablet. De DVB Group, die verantwoordelijk is voor de digitale uitzendstandaard in Europa, is zelfs al aan het nadenken over een internationale standaard voor streaming op het tweede scherm. In Nederland is vooral kabelmaatschappij UPC momenteel toonaangevend met de uitrol van televisie via IP. Zo is UPC al aan het testen op onder meer Duitse zenders met Hybrid Broadcast Broadband (HbbTV) dat via connected tv en een CI+ module werkt.

Ook heeft UPC recent de Horizon box geïntroduceerd, en alhoewel de gebruikte decoders nog veel kinderziektes kennen, moet dit de nieuwe manier van televisiekijken gaan worden die de via standaard kabelfrequenties ontvangen tv kanalen omvormt naar televisie via het IPTV protocol. De box moet zo via het IP protocol programma's en video en audiobestanden gaan streamen en naar tweede schermen leiden. Via een zogenaamde client box zal dan draadloos op een tweede toestel via het lokale ethernet ook naar het complete televisie aanbod, ook in HD, kunnen worden gekeken. Deze manier van televisiekijken, waarbij natuurlijk via glasvezel ook in feite al veel langer IPTV wordt aangeboden, zal steeds meer gemeengoed worden. De satellietbranche zal er op de een of andere manier toch in mee moeten gaan.

Astra zit wat dat betreft niet stil want via met name het HD+ platform in Duitsland wordt al langere tijd HbbTV aangeboden en dit is volgens SES zelfs in verreweg de meeste Duitse huishoudens verkrijgbaar, op voorwaar-

de uiteraard dat men ook beschikt over een internetverbinding. Op die manier is ook al een nieuwe vorm van digitale teletekst geïntroduceerd evenals video on demand diensten. Omslachtiger is het vooralsnog om een internetaansluiting met reguliere satelliet signalen te combineren omdat hiervoor nogal ingewikkelde LNB's nodig zijn. Internet via de satelliet speelt wel een steeds grotere rol en krijgt via de Ka band op nieuwe satellieten steeds meer bandbreedte, maar meestal wordt hiervoor door gebruikers toch een aparte schotel met speciale LNB voor gebruikt, en wordt deze niet voor de reguliere televisiesignalen gebruikt.

Toch heeft SES Astra nu iets bedacht wat waarmee het wel eens een grote sprong voorwaarts kan gaan maken voor het kijken op tweede schermen middels IP. Op de IBC beurs in Amsterdam ontvouwde SES de plannen voor SAT IP middels een chip die in een LNB ontvangstkop wordt verwerkt en die de DVBS of DVB-S2 'layer' van het ontvangen signaal scheidt en het signaal vervolgens in IP converteert. De bedoeling is dat deze signalen dan in huis meteen geschikt zijn voor op tweede schermen zoals een Tablet of laptop, waarbij tegelijkertijd volgens SES acht kanalen op maximaal acht schermen in hoge kwaliteit kunnen worden bekeken en dat alles zónder dat er een internet verbinding vereist is, maar gewoon via het lokale ethernet in en om het huis. Het klinkt ons vooralsnog als toekomstmuziek in de oren omdat we het nog niet zelf konden uitproberen. Een interessante ontwikkeling is het op zijn minst te noemen, zeker als we bedenken dat bijvoorbeeld Canal Digitaal en TV Vlaanderen recent alleen maar meer restricties doorvoerden middels de codering op de smartcards, waardoor op minder toestellen en naar minder zenders tegelijk kan worden gekeken.