



Sat-IP toekomst voor satelliet

Het tweede scherm wordt de komende jaren belangrijker. De meeste aanbieders in Nederland bieden op dit moment al tweede schermdiensten aan. CanalDigitaal kan dit om technische redenen op dit moment nog niet doen. Daarom heeft de HBO- en Toppakket-abonnee nog geen beschikking over de tweede scherm-dienst HBO on Demand. Bij de lancering kondigde CanalDigitaal de komst van HBO on Demand in de directe toekomst wel aan. Echter kan CanalDigitaal nog niet aan alle door HBO aan deze streamingdienst gestelde beveiligingseisen voldoen.

Vooropgesteld, ook met gebruik van Sat-IP was HBO on Demand onder dezelfde omstandigheden als nu er ook nog niet geweest. Wel is de nieuwe door het Luxemburgse satellietbedrijf SES geïntroduceerde Sat-IP technologie een belangrijke technische stap vooruit, die het voor tv-aanbieders die van satelliet gebruik maken tweede scherm-diensten te kunnen aanbieden. Zonder daarbij verplicht gebruik te maken van wholesale diensten van andere bedrijven. Sat-IP maakt bijvoorbeeld live tv-kijken op het tweede scherm mogelijk. Inclusief het daarbij behorende klantenmanagement, waardoor men informatie kan meegeven waarmee men bepaald naar welke zenders een abonnee op het tweede scherm kan kijken.

Het woord Sat-IP dekt de lading exact. Het satelliet signaal wordt omgezet naar een IP-protocol waardoor men in het thuisnetwerk het via de satelliet ontvangen signaal verder kan verspreiden en gebruiken. Dat laatste is vooral belangrijk. In vrijwel alle huizen is een thuisnetwerk aanwezig - veelal met draadloos internet via wifi - waarop computers met elkaar en het internet verbonden zijn. Door van het satelliet signaal een IP-signaal te maken kunnen alle apparaten die op het thuisnetwerk aangesloten zijn in principe van dit signaal gebruik maken. Op deze manier wordt dus live tv-kijken naar de computer, laptop, smartphone en tablet gebracht. Maar er is natuurlijk meer mogelijk. Op deze zelfde manier kan men op makkelijke wijze een multi-room gebruikersomgeving creëren, waarbij op meerder plekken in het huis via één schotel onafhankelijk van elkaar naar satelliettelevisie kan kijken. Hierbij kan men maximaal

acht apparaten gelijktijdig gebruiken. Dit aantal kan bij de verdere doorontwikkeling van Sat-IP nog hoger worden. Sat-IP lijkt op de tekentafel wel leuk maar de eerste grote gebruikerstesten moeten nog gestart worden. Op diverse satellietbeurzen heeft SES al een goed werkende demo-opstelling getoond. De praktijk in een veel grotere gebruikersomgeving is natuurlijk veel belangrijker. SES heeft aangekondigd dat men in de loop van 2013 deze grotere gebruikerstest gaat uitvoeren. Volgens de verwachting gebruikt men hiervoor het eigen Duitse betaalplatform HD+. Via HD+ kunnen Duitse inwoners de eerste twaalf maanden gratis naar een gevarieerd aanbod van Duitse commerciële HD-kanalen kijken. Na afloop van het eerste jaar gaat dit desgewenst in een jaarabonnement van vijftig euro over. Omdat het HD+ zenderaanbod gecodeerd wordt uitgezonden, is het dus voor Sat-IP een geschikt testplatform.

Toch kan zeker niet iedere HD+ abonnee direct van Sat-IP gebruik maken. Er moet geïnvesteerd worden om van deze techniek gebruik te maken. Het DVB-S of DVB-S2 satelliet signaal moet natuurlijk naar een IP-signaal worden omgezet om bruikbaar in het thuisnetwerk te worden. Hiervoor is nieuwe apparatuur nodig. Op moment verloopt dit via een externe settopbox, al dan niet met ingebouwde satellietontvanger. SES is met LNB-fabrikanten in overleg om een zogenaamde Sat-IP LNB op de markt te brengen. Hierbij wordt het satelliet signaal via in de LNB ingebouwde chip direct naar een IP-signaal omgezet.

Overigens is live tv-kijken via de satelliet op computer of tablet helemaal niet nieuw. Veel satellietontvangers die op het Linux-besturingssysteem werken hebben deze mogelijkheid al. Voor aanbieders is dit natuurlijk niet de ideale situatie. Deze oplossingen zijn als eerste door hobbyisten gemaakt. Daarnaast zijn er ten opzichte van Sat-IP natuurlijk beperkingen in het aantal onafhankelijk van elkaar te bekijken tv-zenders. Ook staan aanbieders niet te springen om Linux-ontvangers te omarmen. Veel van deze ontvangers worden gebruikt om via externe cardsharing om zonder betaling aan de aanbieder naar zenderpakketten te kijken. Iets dat volgens aanbieders in Europa jaarlijks tientallen miljoenen euro's aan inkomsten kost.