

Analoge versus digitale televisie

IPTV als alternatief voor vershraling kabelaanbod

‘Klachtenstroom over verdwijnen zenders in Limburg.’ ‘Ziggo schrapt BBC2 en ZDF uit analoog aanbod.’ ‘Ziggo heeft commercieel motief bij pakketkeuze.’ Zomaar wat mediakoppen van de afgelopen tijd over de vershraling van het basispakket op de kabel. Jaar na jaar worden zenders uit het basispakket gesloopt om plaats te maken voor digitale tv. Eén analoog tv-kanaal neemt de ruimte in van zes tot acht digitale kanalen, dus het loont voor de kabelmaatschappijen om het aantal analoge zenders zo vlot mogelijk af te bouwen. Alhoewel ‘digitaal’ klinkt als zeer flexibel bieden de kabelmaatschappijen geen maatwerk aan. Via IPTV kunnen zorginstellingen, hotels en woningcorporaties, de klant wel zelf laten kiezen welke kanalen hij wil. In plaats van vershraling ontstaat flexibiliteit.

TEKST: LUCAS VROEMEN

In de Mediawet is vastgelegd dat de Nederlandse kabelmaatschappijen, zoals Ziggo en UPC, minimaal vijftien tv-zenders en 25 radiozenders moeten doorgeven via het analoge kabelnet, afhankelijk van oude afspraken die indertijd gemaakt zijn bij de overname van gemeentelijke kabelnetten. Deze zogenaamde ‘Must-Carry’-zenders zijn de zenders van de Nederlandse omroepen (landelijk, regionaal en lokaal) en de Vlaamse publieke zenders, VRT Eén en Ketnet/Canvas. Een Programmaraad adviseert per regio of gemeente over de zenders die de kabelmaatschappij in het pakket verder aanbiedt en doet dat onder meer op basis van kijk- en luisteronderzoek. Maar meer dan adviseren is het niet, de kabelmaatschappijen kunnen de adviezen van de Pro-

grammaraad ook naast zich neerleggen. Ziggo werkt aan een geleidelijke afbouw van het pakket, waarbij het op een gegeven moment zo uitgekleeft raakt dat de kijker wel over moet stappen naar digitale tv als hij



Lucas Vroemen is directeur van InCompanyMedia bv.

nog enigszins kanaalkeuze wil hebben. Zenders verdwijnen, terwijl de doelgroepen hier nog wel degelijk behoefte aan hebben. Het afbouwen van het analoge pakket veroorzaakt tot nu toe enkel een gedwongen overstap naar digitale tv, terwijl de flexibiliteit niet toeneemt. De kijker kan nog altijd niet zijn eigen zenderkeuze maken en betaalt daarom voor zenders waar niet naar gekeken wordt. Dat is anders bij alternatieve IPTV-aanbieders als InCompanyMedia bv.

Infrastructuur kan veel goedkoper

Met name bij woningcorporaties, hotels en zorginstellingen met verouderde coaxbekabeling ontstaat een probleem met de bestaande bekabeling bij de overgang van ana-

loge naar digitale tv. Traditionele, analoge tv wordt via coaxbekabeling van de centrale plek waar het kabelsignaal in het gebouw binnenkomt, het SOP (Signaal Overname Punt), naar de woonkamers of de hotelkamers getransporteerd. Vaak gaat het hierbij om verouderde coaxnetwerken waar geen technische schema's meer van bestaan, met veel verdeelpunten en versterkers. Een digitaal tv-signaal (DVB-C) kan vaak niet via zo'n bestaand netwerk verspreid worden, omdat er te veel signaalverlies op de kabel optreedt. Een nieuw coaxnetwerk is geen optie, want dat is heel duur en een lange-termijninvestering in oude techniek. De aanleg van CAT-bekabeling kost maar een derde van een coaxnetwerk, en bovendien worden deze kabels vaak toch al aangelegd voor het gewone internetverkeer in de instelling of het bedrijf. Een kabel bijleggen voor IPTV is dan een kleine, goedkopere en zinvollere investering bij zowel nieuwbouw als vernieuwing van de coaxnetwerken in te renoveren panden. Behalve CAT-bekabeling is er nog een mogelijkheid, en dat is het aanleggen van glasvezel naar de woningen binnen een wooncomplex of instelling. Via zogenaamde breakoutboxen kan op een appartement zowel telefonie als internet als IPTV worden getransporteerd met hoge datasnelheden, zeker het overwegen waard bij renovatie en nieuwbouw.

Settop box en hybride tv

Bij het tv-toestel moet het IPTV-signaal weer omgezet worden naar een videosignaal dat de tv begrijpt, bijvoorbeeld Scart of HDMI. Voor dat omzetten wordt een settop box gebruikt. Zo'n settop box (STB) is in feite een computer met een goede grafische kaart die het datasignaal omzet naar video en audio. De versleuteling van de tv-kanalen (encryption) gaat meestal via de smartcard in de settop box, bijvoorbeeld als in een abonnement betaalzenders zitten. Die zogenaamde de-encryption kan bij IPTV ook centraal in een ontvangststation gebeuren, waardoor geen ingewikkelde administratieve handelingen hoeven te worden verricht vanwege het uitreiken van smartcards. Daarom is het bij IPTV eenvoudig om per locatie andere tv-

zenders aan te bieden en kan ook nog een eigen tv-kanaal (van het bedrijf) worden toegevoegd aan het kanalenpakket. Schaarste op de kabel bestaat dan niet, geliefde

zenders kunnen gewoon blijven. Ook bij het gebruik van IPTV zal de settop box op een gegeven moment verdwijnen. De nieuwe generatie hybride tv-toestellen, zoals de Philips NETTV, kan net als bij de CI+ module het IP-signaal rechtstreeks op het toestel ontvangen. IPTV geeft ook andere voordelen, het is immers dataverkeer. Zo kunnen bijvoorbeeld sociale media worden ingezet om nieuwe diensten aan te bieden of kan beeldcontact via Skype worden opgezet via de televisie. In zorginstellingen kan zo Facebook, onder-tussen ook omarmd door ouderen, een kanaal worden op tv en daarmee bijdragen aan de kwaliteit van de geboden zorg. Maar ook hotelgasten kunnen contact met de familie onderhouden via Twitterfeeds op het tv-scherm.

Andere tv-aanbieders

Sommige instellingen, woningcorporaties en hotels omzeilen de kabelaanbieders door een aantal schotels op het dak te plaatsen en een CanalDigitaal abonnement te nemen. Maar daar zien zij de rechtenkwestie over het hoofd. Behalve het CanalDigitaal abonnement is men namelijk ook nog een afdracht aan Videma en Buma verschuldigd. Videma regelt de doorgiftevergoeding voor een aantal Nederlandse zenders, Buma doet dat voor een groot aantal buitenlandse tv-zenders. Als die rechten niet afgedragen worden is de instelling de klos en niet de leverancier van het IPTV-systeem, met mogelijk hoge boetes als gevolg. Daarom is het verstandiger om met een partij in zee te gaan die behalve beeld en geluid levert ook de rechten regelt voor de klant. KPN biedt met Digtene nog een mogelijkheid naast de grote kabelaanbieders, met maximaal 28 kanalen. Digtene moet op iedere kamer in

een instelling of hotel los geïnstalleerd worden en ontvangt het signaal via de ether. De beeldkwaliteit is niet erg hoog en dat geeft met name op grote LCD-schermen irrita-

Een kabel bijleggen voor IPTV is een kleine en goedkope en zinvolle oplossing

tie. Via deze techniek kan bovendien geen HD, geen sociale media op tv en geen eigen tv kanaal worden aangeboden.

Maatwerk

Televisie wordt persoonlijk. Het publiek is het beu om te betalen voor kanalen waar het niet naar kijkt en wil meer invloed op de zenderkeuze. Met IPTV kan het zenderaanbod aangepast worden aan de wensen van de kijker, kunnen additionele diensten aangeboden worden als Facebook op tv, aansturen van domotica en invoegen van eigen tv-kanalen van bijvoorbeeld de instelling of hotelketen. IPTV is het overwegen waard voor degenen die zich nu opwinden over de vershring van het aanbod op het scherm via de kabelbedrijven.

REAGEREN?
fmm@weka.nl

Mocht u meer willen weten over de mogelijkheden van IPTV in uw woningblok, bedrijf of instelling, en van een flexibele zenderkeuze en innovatieve ontwikkelingen op tv-gebied voor zorg en woningcorporaties, neem dan contact op met InCompanyMedia bv. Kijk op www.incompanymedia.com voor de contactgegevens.



InCompanyMedia