



CANAL DIGITAAL
SATELLIET



Nieuws en informatie voor de satellietvakhandel - oktober 2006

Regionale omroep krijgt de ruimte

Eindelijk!

In de nacht van 10 op 11 december aanstaande worden de analoge etheruitzendingen van landelijke en regionale publieke televisiezenders definitief stopgezet. Voor negen regionale omroepen is deze afschakeling reden om, in navolging van de Limburgse regionale omroep L1, tot free-to-air uitzending via de ASTRA-satelliet over te gaan, voor zowel televisie als radio. Om uw bestaande en nieuwe klanten zo goed mogelijk voor te lichten over deze belangrijke nieuwe ontwikkeling, vindt u hierbij belangrijke achtergrondinformatie.

Satellietverspreiding van regionale omroepen

Het besluit van de regionale omroepen om via de ASTRA-satelliet te gaan uitzenden is een duidelijk bewijs dat de satelliet zich tot een volwaardige digitale infrastructuur heeft ontwikkeld. Dit is mede te danken aan uw

inspanningen over de afgelopen jaren en een prachtige mijlpaal in het 10-jarig bestaan van digitale satelliettelevisie. De komst van de regionale omroepen is goed nieuws voor de schotekijkers, maar natuurlijk ook

voor u als satellietvakhandelaar. Het Nederlandstalig programma-aanbod wordt tenslotte fors uitgebreid, met een belangrijke verkoopimpuls tot gevolg.

Start op 10 november 2006

Op 1 juli 2005 zette het Limburgse L1 als eerste regionale omroep de stap naar de ASTRA-satelliet. Met succes, want zo'n 25.000 huishoudens in Limburgse

buitengebieden kregen hierdoor voor het eerst toegang tot hun regionale zender. Vanaf 10 november aanstaande zullen negen regionale omroepen

het voorbeeld van L1 volgen, waardoor de volgende tien regionale omroepen free-to-air via ASTRA beschikbaar zullen zijn, met zowel televisie als radio:



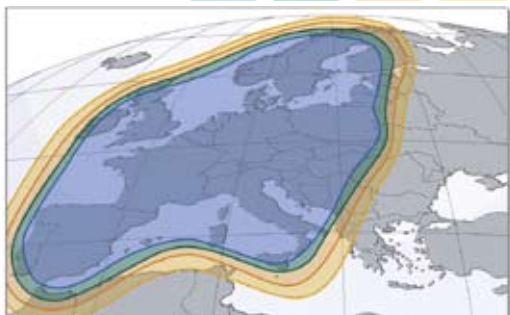
Waarom de satelliet?

De satellietverspreiding van de regionale omroepen heeft alles te maken met de aanstaande afschakeling van de analoge etherfrequenties, in de nacht van 10 op 11 december. Voor de regionale omroepen gelden de volgende overwegingen om via de ASTRA-satelliet te gaan uitzenden:

1. Vergroting van het ontvangstgebied van de regionale omroepen, aangezien het merendeel van huishoudens in 'buitengebieden' reeds over een ASTRA-satellietset beschikt voor de ontvangst van onder meer de landelijke zenders via CanalDigitaal;
2. De regionale omroepen blijven beschikbaar voor huishoudens die na de afschakeling van de analoge ether voor satellietontvangst kiezen;
3. Regionale omroepen zien satellietverspreiding als garantie van goede uitzendkwaliteit;
4. Satellietverspreiding maakt de 'rampenfunctie' van de regionale omroepen mogelijk;
5. Als prettige bijkomstigheid: dankzij satellietverspreiding zijn de regionale omroepen in heel Nederland te ontvangen (en tot ver daarbuiten).

Ontvangstgebied ASTRA op 19.2 Oost

Schoteldiameter: **60 cm** 75 cm 90 cm 120 cm

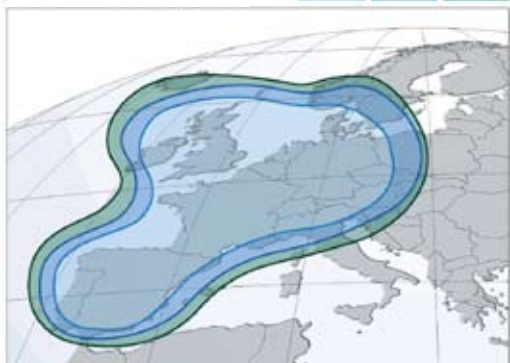


Tijdelijke simulcast op 19.2 en 23.5

De regionale omroepen zullen voorlopig via zowel ASTRA 19.2 Oost als ASTRA 23.5 Oost gaan uitzenden. In de loop van 2007 zullen de regionale omroepen alleen nog via ASTRA 23.5 Oost te ontvangen zijn. Het precieze tijdstip hiervan zal tijdig worden gecommuniceerd. Dit tijdstip hangt vooral samen met de marktintroductie van de zogenaamde "DUO LNB 60", speciaal ontworpen voor de gecombineerde ontvangst van ASTRA 19.2 Oost en ASTRA 23.5 Oost via een bestaande schotel van circa 60 cm (zie volgende pagina).

Ontvangstgebied - ASTRA 1D op 23.5 Oost

Schoteldiameter: 0.60m **0.85m** 1.20m



- De negen nieuwe regionale zenders zullen op ASTRA 19.2 Oost via transponder 18 (11479.00 MHz, verticaal, 22 Msymb/s) uitzenden.
- L1 zal tot het einde van de simulcast (gelijktijdige uitzending op twee satellieten) op haar huidige frequentie op ASTRA 19.2 Oost blijven uitzenden.
- Voor uitzendingen via ASTRA 23.5 Oost maken de regionale omroepen gebruik van ASTRA 1D (transponder 208, 11856.00 MHz, verticaal, 27.5 Msymb/s).
- In de kanalenlijst van CanalDigitaal goedgekeurde satellietontvangers krijgen de regionale omroepen voorkeurspositie 70 t/m 79. L1 zal voorlopig ook nog op bestaande voorkeurspositie 40 zijn te ontvangen.



ASTRA 23.5 Oost: tweede DTH-positie voor Nederland

De start van de regionale zenders op ASTRA 23.5 Oost is een eerste belangrijke stap in de ontwikkeling van 23.5 Oost tot een tweede DTH-positie voor de Nederlandse markt – in aanvulling op ASTRA 19.2 Oost. De verwachting is dat in de nabije toekomst naast de regionale omroepen diverse andere, nieuwe kanalen via ASTRA 23.5 Oost zullen gaan uitzenden.

SES ASTRA heeft aanzienlijke investeringen gepland voor de verdere uitbouw van ASTRA 23.5 Oost tot volwaardige DTH-positie. Deze uitbouw voorziet onder andere in de verdere uitbreiding van de beschikbare transpondercapaciteit en een verruiming van het footprintbereik van deze positie. Het belangrijke voordeel van de ASTRA 23.5 Oost-positie is dat

deze zich dichtbij de ASTRA 19.2 Oost-positie bevindt. Hierdoor is het mogelijk om zowel het bestaande programma-aanbod op ASTRA 19.2 Oost als ook het nieuwe programma-aanbod op ASTRA 23.5 Oost via een bestaande schotel van 60 cm diameter te ontvangen. Hiertoe ontwikkelt ASTRA, in nauwe samenwerking met CanalDigitaal, de zogenaamde “DUO LNB 60”.

DUO LNB 60: nieuwe standaard voor satellietontvangst

Om ook op langere termijn de regionale omroepen – en andere nieuwe zenders – via ASTRA 23.5 Oost te kunnen ontvangen en tegelijkertijd toegang te houden tot de bestaande programmapakketten op ASTRA 19.2 Oost, wordt in de loop van 2007 de speciale DUO LNB 60 geïntroduceerd.

Voordelen van de DUO LNB 60:

1. Met dit nieuw type LNB is het mogelijk om bij bestaande schotels van 60 cm doorsnede zowel de ASTRA 19.2 Oost- als de ASTRA 23.5 Oost-positie te kunnen ontvangen.
2. Ander voordeel is dat van de DUO LNB 60 zowel een ‘Twin’ als ‘Quad’ variant beschikbaar komt. Hierdoor is het mogelijk om op dezelfde DUO LNB twee (de Twin-versie) of vier (de Quad-versie) ontvangers aan te sluiten.

De DUO LNB 60 zal op termijn de nieuwe standaard worden voor satellietontvangst in Nederland. Uiteindelijk zal het de Nederlandse consument om het even zijn via welke satellietposities hij of zij programma’s ontvangt, zolang het maar een zo uitgebreid en gevarieerd mogelijk aanbod is en de benodigde ontvangstapparatuur gebruiksvriendelijk is. De DUO LNB 60 voldoet aan deze voorwaarden, met als extra optie de mogelijkheid om meerdere ontvangers te kunnen aansluiten.

CanalDigitaal zal met behulp van nieuwe software zorgen dat de door haar goedgekeurde ontvangers kanalen van zowel ASTRA 19.2 Oost als ASTRA 23.5 Oost kunnen inlezen. Vervolgens zullen deze kanalen in een gemeenschappelijke kanalenlijst worden ondergebracht. Hierdoor wordt het steeds minder relevant via welke ASTRA-satellietposities de kanalen uitzenden.

Kortom: met de DUO LNB 60 voor de gecombineerde ontvangst van ASTRA 19.2 Oost en ASTRA 23.5 Oost, biedt u uw klanten straks een complete en toekomstzekere oplossing.



Advies voor bestaande schotelkijkers

Zolang de regionale zenders nog via ASTRA 19.2 Oost uitzenden, hoeft er bij de ontvangstinstallatie van bestaande schotelkijkers niets te gebeuren. De door CanalDigitaal goedgekeurde ontvangers kunnen volstaan met een een nieuwe 'scan', waarmee

de regionale zenders vanzelf in de kanalenlijst van CanalDigitaal worden opgenomen. De komst van de nieuwe DUO LNB 60, in 2007, biedt de mogelijkheid uw klanten een 23.5 Oost upgrade aan te bieden, wellicht in combinatie

met de aanschaf van een nieuwe satellietontvanger voor de extra uitgang op de DUO LNB. De komst van betaalbare PVR-ontvangers biedt in dit opzicht interessante mogelijkheden.

Advies voor nieuwe schotelkijkers

Voor nieuwe schotelkijkers adviseren wij een 60 cm schotel met single LNB aan te bieden, die kan worden omgeruild voor de nieuwe DUO LNB 60 zodra deze beschikbaar zijn. ASTRA

en CanalDigitaal zijn nog in overleg over het opzetten van een omruilactie. Voor consumenten die een iets grotere schotel geen probleem vinden, kunt u een van de

bestaande multisat-oplossingen aanbieden. Hiertoe behoort de bestaande ASTRA DUO LNB voor schotelantennes met 85 cm diameter.

Samenvatting en conclusies

- Vanaf 10 november: 10 regionale tv- en radiozenders gaan free-to-air van start met een voorlopige simulcast via ASTRA 19.2 Oost en ASTRA 23.5 Oost.
- In de loop van 2007 zullen de regionale omroepen alleen nog via ASTRA 23.5 Oost zijn te ontvangen. De exacte datum is mede afhankelijk van de beschikbaarheid van de nieuwe DUO LNB 60 en zal ruim van te voren worden gecommuniceerd.
- De start van de regionale zenders is tevens de start van ASTRA 23.5 Oost als tweede belangrijke DTH-positie voor Nederland, in nauwe samenhang met ASTRA 19.2 Oost.
- De komst van de nieuwe DUO LNB 60 maakt het mogelijk met een bestaande 60 cm schotel zowel ASTRA 19.2 Oost als ASTRA 23.5 Oost te ontvangen. Dankzij de twee of vier aansluitpunten, bestaat bovendien de mogelijkheid om meerdere satellietontvangers aan te sluiten.
- Met de verwachte komst van andere nieuwe zenders op ASTRA 23.5 Oost, wordt de DUO LNB 60 de nieuwe standaard voor satellietontvangst in Nederland: compleet en toekomstzeker.

Tot slot

Voor u als satellietvakhandelaar betekent de komst van de regionale omroepen nieuwe verkoopmogelijkheden. Hiervoor is het uiteraard belangrijk dat de consument goed wordt voorgelicht. We hopen dat bovenstaande informatie hiertoe een bijdrage levert. Voor verdere informatie kunt u terecht op: