



## BBC definitief op smalle Britse richtbeam

Met de ingebruikname van de Astra 2E satelliet op 28,2 graden oost op 6 februari zijn alle BBC-zenders (en ook een groot deel van de signalen van ITV en Channel 4) voortaan alleen weer goed te ontvangen op de Britse Eilanden en de directe omgeving daarvan. Hiermee is een situatie hersteld zoals die er was toen al deze omroepen nog op de oude Astra 2D uitzonden, maar het verschil is dat de Astra 2E een nóg scherper afgesteld ontvangstbereik heeft aangezien de satelliet speciaal daarvoor is ontworpen. Dat de BBC, en later ook ITV en Channel 4, ongecodeerd konden gaan uitzenden en Freesat konden opzetten als alternatief voor het gecodeerde Sky Digital pakket, is uitsluitend zo gekomen doordat men 'per toeval' op de Astra 2D kon gaan uitzenden. Omdat die een bereik had dat vooral West-Europa afdekte was ongecodeerd uitzenden mogelijk.

De Astra 2D is echter nooit met voorbedachte rade in de lucht gebracht om de BBC er ongecodeerd op te laten uitzenden. De Astra 2E en ook de Astra 2F, die al een paar maanden in gebruik is, des te meer. Enkele van de nieuwe HD-kanalen van de BBC zenden al via de 2F uit. Met ingang van 6 februari zijn alle andere BBC-zenders over naar de 2E en dat zal beteuterde gezichten opleveren bij veel fans van de zenders die wonen in zuidelijke en oostelijke delen van Europa, aangezien die geen of slecht signaal meer zullen hebben. Dat is ook de bedoeling, want de signalen zijn ongecodeerd en officieel zijn de uitzendrechten nou eenmaal alleen afgedekt voor Engeland, (Noord-) Ierland, Schotland en Wales. Van de mogelijkheid van vrije ontvangst in Nederland, België en Noord-Frankrijk maakt de BBC geen geheim en is zich daar zelfs geheel van bewust.

In Nederland en België worden door de wijziging ook geen grote problemen verwacht. Integendeel zelfs, de BBC geeft zelf via haar eigen website aan, dat het signaal in België en de kanaal-eilanden (Guernsey-Jersey) en daarmee ook Noordwest Frankrijk (reken daar ook maar rustig heel de zuidwestelijke helft van Nederland bij) juist sterker zal worden. Dat geldt ook voor alle zuidelijke en oostelijke randen van de Britse Eilanden, waar de BBC nu nog beter is te ontvangen met de minidish zoals we die in Engeland zo vaak aantreffen. Daarbuiten worden de signalen echter heel snel zwakker. De nieuwe satellietbeam kan vergeleken worden met een zaklamp waarvan je de bundel in plaats van zwakker (meer diffuus en wijder) juist meer gebundeld en dus feller maakt en dus de beam op een bepaald gebied scherp kunt concentreren. Op die manier werkt het met deze satelliet. Zodra men een enige tientallen kilometers buiten het officiële dekkinggebied komt, worden de signalen daarom snel zwakker en die grens ligt onder

meer ergens boven Duitsland. De Astra 1- en Astra-3 satellieten, waarop CanalDigitaal en TV Vlaanderen (gecodeerd) uitzenden kennen een bereik tot in Zuid-Europa. Nederlanders en Vlamingen kunnen dus alle zenders daar ontvangen, vermits men een smartcard bezit die wel is geregistreerd op een Vlaams of Nederlands adres.

De Astra 2E en Astra 2F en dus het Freesat pakket kunnen in Zuid-Europa moeilijk of vaak helemaal niet meer worden ontvangen. Daarbij is dit in landen als Griekenland helemaal onmogelijk en in bijvoorbeeld Portugal enkel met wat geluk met heel grote schotels. En dat is voor de vele honderduizenden Britten die in die gebieden resideren of overwinteren een groot probleem. Zij kunnen nu alleen nog Sky Digital ontvangen of BBC Entertainment met een apart abonnement (via Eutelsat 9 oost), een zender waar evenwel weinigen op zitten te wachten. Daarnaast is BBC World News nog te zien, maar ook de binnenlandse BBC News niet meer. Veel Britten zijn daarover boos, omdat ze nog wel belasting betalen in hun thuisland, waaronder de omroepbijdrage, maar toch de nationale zenders niet kunnen zien. In sommige gevallen (de randgebieden van het bereik) is er nog wel ontvangst tijdens bepaalde dagdelen, meestal als de zon lager staat. Verder zal het van de locaties afhangen of het nog wel of geheel niet lukt. Hoe oostelijker hoe moeilijker lijkt het geval. BBC-liefhebbers in bijvoorbeeld Berlijn of Wenen zullen dan ook eveneens gaan treuren om het verlies. Zwitserland ontspringt de dans, ontvangst zal daar nog wel lukken.

De illegale manier is vaak nog het enige wat resteert. Er zijn diverse aanbieders die de Britse zenders via internet aanbieden of deze opvangen en via een systeem van microwave verbindingen aanbieden, meestal tegen hoge kosten. Veel Britse kijkers nemen dan maar zulke diensten af. Dit is echter illegaal en er wordt ook vaak tegen opgetreden. Zoals gezegd zijn in de Benelux géén of verwaarloosbare problemen te verwachten met de ontvangst van de BBC, ITV en Channel 4. Wie verder weg woont en toch ontvangstproblemen heeft kan het proberen met betere ontvangstapparatuur. Tips die onze redactie kan geven voor ontvangst van zeer zwakke signalen zijn de volgende. Gebruik dan een grote schotel, zoals bijvoorbeeld de hoog rendement SMC (Sheet Moulding Compound) antennes, die bestaan uit vezels en (polyester) kunststof van het merk Visiosat/Cahors en plaats daarop de LNB Inverto Black Ultra LNB. Wie verder wil gaan moet aan schotel van groter dan een meter denken met een LNB in het midden, maar is zoiets nog te plaatsen? Installateurs in het zuiden van Europa gaan er ongetwijfeld veel werk aan krijgen voor Britse klanten.