Onderstaand artikel is met toestemming, overgenomen uit het clubblad First Dutch Satelliteclub Europe (FDSE), uitgave juli/augustus 2009.

Bijdrage van Gerard en Hans...

Copyright © 2009, FDSE / Detransponsder/ Hans&Gerard.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de schrijver/vereniging..

Vragen en/of opmerkingen: specials@detransponder.nl

Ellende met externe harddisk en de oplossing

Wil je een programma opnemen van je satreceiver dan zijn er veel mogelijkheden. Denk aan:

- via een scartkabel een video of dvd-recorder aansluiten (dit geeft een analoge opname, scart zet het digitale beeld in analoog om);
- via een interne harddisk in de satreceiver;
- via een externe harddisk.

De externe harddisk kan verbonden worden via een usb-uitgang of bij meer moderne receivers via een snellere Esata-poort. Wil je in hd opnemen dan is Esata de enige mogelijkheid.

De ervaring leert dat de combinatie van een Dreambox met een externe harddisk wel eens problemen oplevert. Soms moet je de Dreambox rebooten (ook bij herstart in verband met nieuwe kanalenlijst). Dan wil het voorkomen dat de externe harddisk niet meer herkend wordt. Een ander probleem is dat de 'masterboot table record' (mbr) als het ware 'corrupt' raakt en zelfs niet meer te formatteren is. Dit wordt veroorzaakt door dat de Dreambox tijdens het rebooten etc. nog communiceert met de Esata-harddisk.

De oplossing om de communicatie tussen Dreambox en externe harddisk te herstellen is bij de eerste fout het gelijktijdig opstarten van Dreambox en harddisk (bijvoorbeeld spanning op Dreambox en direct daarna spanning op externe harddisk). Bij het andere probleem (mbr) kregen we de volgende methode door om de zaak weer aan de praat te krijgen.

Zoek en installeer het programma Norton Partition magic (maar dat zal ongetwijfeld ook met andere programma op te lossen zijn).

- 1. Sluit de betreffende HDD aan op je PC m.b.v. de USB poort.
- 2. Open partion magic (ik heb Rev. 8.05) en dan zie de HDD(s) van je PC maar ook die van de DM800.
- 3. Maak deze HDD actief door: Er met de muis op te gaan staan en dan mbv de rechtermuisknop via ADVANCED deze HDD weer "actief" te maken door SET ACTIVE, te kiezen.
- 4. De HDD te formatteren als Linux Ext3 (maar het zou ook EXT2 kunnen zijn). Dit door met de rechtermuis FORMAT te selecteren en dan bij Partition Type (drop down) voor EXT 3 te kiezen. EXT. is voor LINUX.
- Het formatteren van 1TB HDD duurt de nodige uren. Je bent gewaarschuwd.
- 5. Daarna sluit je de DM800 netjes af (menu, Dreambox uitschakelen en daarna enige minuten wachten totdat je het scherm krijgt dat je "de stekker er uit mag trekken".
- 6. Sluit de externe HDD weer op de DM800 aan middels de ESATA kabel.
- Sluit de spanning aan op DM800 en tegelijk de HDD, zodat deze beide tegelijk opstarten (de DM800 eerst aanzetten en onmiddellijk daarna de E-Sata HDD). Nu ziet de DM800 de HDD weer.

8. Ikzelf heb de HDD daarna voor de zekerheid nogmaals , maar nu door de DM800 laten formatteren. Misschien is dat niet nodig.

De conclusie blijft echter: als er een interne harddisk in kan, heeft dit de voorkeur. Deze start gelijktijdig met de receiver zelf op. In de praktijk is dit stabieler.