

## til Canal Digital

Vi har netop besøgt Canal Digital's nye og flotte HDTV-democenter på Østerbro i København. Det nænsomt restaurerede gamle rum med højt til loftet, danner en perfekt ramme omkring tre store HDTV-skærme, med tilhørende lækre møbler i den rigtige betragtningsafstand til at se HDTV. Da der naturligvis er det dertil hørende Dolby Digital 6-kanal-lydanlæg, så gælder det jo bare om at læne sig tilbage og nyde det imponerende resultat.



Nu kan man for alvor tale om HDTV-lancering. Perioden med C-More HD og en MPEG-2 HD box, må betragtes som et overstået overgangsfænomen. Nu har man 5 HDTV-kanaler og den rigtige set top box. Man står naturligvis ved det man har lovet, så kunder som har investeret i en MPEG-2 HD-box, får naturligvis ombyttet denne uden beregning. Man har netop købt rettigheder til 150 nye film i HD-formatet, til udsendelse i 2007. Man kan yderligere love kunderne alle de 31 kampe fra fodbold-EM i 2008 i et eksklusivt samarbejde med dansk TV2. Man forventer at kunne tilbyde 8- til 10 HDTV-kanaler i 2008

**Ny og funktionel set top box:** Canal Digital fremstiller den nye box **ITSD81** hos SAGEM i Frankrig, efter egne specifikationer. Den nye set top box kan alt hvad man i øjeblikket kan ønske sig, det er en såkaldt combo box, der håndterer såvel satellitmodtagelse som terrestrisk modtagelse. Den kan, som man naturligvis må forvente, klare modtagelse af både MPEG-2 og MPEG-4 signaler. Indtil videre er de sidstnævnte signaler dog kun udsendt via satellit i de nordiske lande. Det er dog kun et spørgsmål om tid, vi forventer at man i Norge vil sende MPEG-4, med mulighed for HDTV via DTT-nettet allerede i år. De øvrige nordiske lande har valgt at sende DTT i MPEG-2 og det må formodes at der vil gå et par år, førend man vil begynde at sende i MPEG-4, med mulighed for HDTV. Under alle omstændigheder er DTT-nettets kapacitet dog alligevel begrænset til det aktuelle lands få multiplex. Satellitterne er derfor som skabt til indføring af HDTV. Boxen kan modtage satellitsignaler i vanlig DVB-S, samt i den nye og mere effektive norm DVB-S2.



**Betjening af HD box:** Betjeningen af boxen er meget funktionel og man kan let skifte mellem SAT/DTT-modtagelse. Hermed har man problemfri TV2-modtagelse i samme box, mange steder endog fra flere regioner. Dertil kræves dog naturligvis et anvendeligt DTT-signal. Via menuen kan man aktivere HDMI-bøsning og vælge HD1080i, HD720p og SD576p. AUX SCART kan vælges som PAL eller S-VHS. Via OK-tasten får man let adgang til at vælge mellem de mange forskellige kanaler. Vi mener dog fortsat at det er mærkværdigt at man lægger radiokanalerne blandt TV-kanalerne. **Det er noget ROD!** Der mangler simpelthen et Radio/TV valg i menuen.

**Tilslutningsmuligheder:** Her er der alt hvad man kan forvente sig. 2 SCART-bøsninger, stereo audiobøsninger, S/P-DIF coax, YUV-komponent, samt HDMI-bøsning. For både SAT og DTT indgangen er der mulighed for gennemsløfning.

**MPEG-4 encoding:** Denne vil på længere sigt muliggøre HD-encoding på ca. 8- til 10 Mbps, hvortil der skal lægges ca. 1 Mbps. til Dolby Digital 5.1-lydformatet. I øjeblikket anvender man dog til HD-live-encoding i MPEG-4 ca. 16 Mbps. I MPEG-2 kræves ca. 18 Mbps. Man arbejder dog intenst med yderligere kompressionsmuligheder, men vil ikke acceptere en ringere HD-kvalitet. I øjeblikket overfører man således kun to HDTV-MPEG-4-kanaler + 5.1-lyd (2 x 17 Mbps.) på én satellittransponder.

**Ny satellit på vej:** Telenor har for længst bestilt en ny satellit, som skal sikre ekstra kapacitet til de kommende HDTV-kanaler. Den nye satellit, som kaldes **THOR 5**, opsendes fra Baikonur i Kazakhstan i 4. kvartal 2007.

**TILLYKKE: Satellit Information Online** ønsker Canal Digital tillykke med den nye og glimrende set top box. Når man lige ser væk fra radioproblemstillingen, har vi ved første øjekast, ikke fundet noget at udsætte på boxen. Vi vil efterfølgende gennemføre en mere detaljeret teknisk test af den nye og meget spændende HD set top box.

Leverandør: [www.kjaerulff1.com](http://www.kjaerulff1.com)