

Fremtidens HD TV-teknologi bliver udsendt i København

Den første test i Danmark af teknologien DVB-T2, der skal give bedre plads til HD-TV i frekvensbåndet, er gået i luften.

Af Jakob Møllerhøj , onsdag 09. jun 2010 kl. 12:12

Den københavnske virksomhed Open Channel er som de første i Danmark gået i luften med et forsøg, der skal teste DVB-T2. Standarden ses som afløser for DVB-T, der i dag bliver brugt af både det offentlige Digi-TV og det kommercielle Boxer til at sende digitalt TV til danskerne, der kan modtages med en hjemmeantenne og en dekoder.

»Lige nu udsender vi et ukodet signal med 600 Watt. Baggrunden for Open Channels forsøg er, at man med 2. generation terrestrisk digitalt tv får næsten dobbelt så meget kapacitet som i dag, og den ekstra kapacitet kan med fordel bruges til at sende flere tv-kanaler i HD,« siger direktør i Open Channel Kenneth Wenzel.

Udsendingen sker lige nu fra en enkelt sendeposition i 100 meters højde fra TDC Tårnet ved Borups Allé i København. Signalet, der bliver udsendt på kanal 67 i UHF-båndet, dækker hele København.

»Faktisk rækker til det helt til Roskilde, men der er ikke rigtigt nogen, der kan modtage det, fordi bokse med DVB-T2 endnu ikke er i handlen herhjemme,« siger Kenneth Wenzel.

Tv-kiggere på Sjælland behøver imidlertid ikke frygte, de går glip af noget, da det foreløbigt er de samme kanaler, der bliver udsendt med DVB-T2 teknologien, som bliver udsendt ved DVB-T på UHF kanal 35 i København – det vil sige: Kanal København, G-TV (Gaming TV) og Familie TV.

Kenneth Wenzel mener DVB-T2 gradvist burde indføres i Danmark i 2012, når Digi-TV, der i dag udsender DR 1, DR2 TV2 og ikke-kommercielt lokal-tv stopper med at kode kanalerne med MPEG2 og i stedet overgår til den mere effektive MPEG4-standard. Standardskiftet betyder nemlig, at dem, der i dag modtager public service-kanalerne med en MPEG2-boks alligevel skal have nyt udstyr, hvis de fortsat vil kunne se TV.

»BBC kører allerede med det i England, hvor de udsender HD TV via DVB-T2. Og også i Sverige og i Finland er man begyndt. Jeg mener, det vil være naturligt så småt at begynde at indføre det i 2012, når alle alligevel skal have en MPEG4-boks for at kunne se public service-kanalerne,« siger han.

LÆS OGSÅ: DERFOR SKAL DU SNART SKIFTE TV-BOKSEN IGEN

DVB-T2's forbedrede udnyttelse af frekvensrummet betyder, at der er plads til næsten dobbelt så mange tv-kanaler i almindelig opløsning. Alternativt vil der være plads til ca. 4-5 HD-kanaler ved en gennemsnitlig bitrate på 8 Mbit/s, som det er tilfældet med DR HD.