



Fladskærme og digitalt kabel-TV.

Vadum, den 23. november 2011

Mange står over for at skulle investere i et nyt fladskærms TV i denne tid – det store spørgsmål er, skal der være indbygget digital tuner og i givet fald, hvilken type skal det være.

Først lige nogle begreber, der bør sættes på plads. **DVB** betyder **D**igital **V**ideo **B**roadcasting, altså et digital TV, der er normalt et bogstav efter DVB, det kan være – **T**, der betyder **T**errestrial, dvs. det jordbaserede sendenet, som kan opfange signalet fra en stueantenne eller tagantenne og hvor – **C** står for **C**abel, der modtages via en kabeltilslutning.

DVB-T og DVB-C er forskellige, da de er beregnet til forskellige former for transmission af signalet – der er forskellige signalstyrker og dermed også mulighed for forstyrrelser – derfor har man valgt forskellige tunere til de forskellige signaltyper.

De fleste digitale kabel-TV-kanaler er krypteret og skal decrypteres via en digital nøgle og nogle programmer. Der findes også her forskellige krypteringsmetoder, udviklet af de forskellige firmaer. YouSee bruger en algoritme fra Viaccess, medens f.eks. STOfA benytter Irdeto.

Hvis du får dit signal fra Vadum Antenneforening, skal du vælge et TV hvor der er en DVB-C tuner og er forberedt til at bruge et Viaccess **CAM**-kort (**C**ommon **A**ccess **M**odule), der passer i en port bag på TV'et. CAM kortet er i blot et PC-Card, som kendes fra bærbare computere, men tillige med en slids i enden, så der kan isættes et kreditlignende SmartCard. CAM-kortet indeholder dekodehardwaren, mens SmartCardet indeholder nøglen.

SmartCardet kan bl.a. købes hos DK-TV eller YouSee, hvor man samtidig kan få oplyst prisen – man skal blot være opmærksom på, at det ikke må være ældre kort, som også er betydelig dyrere.

Når kortet er isat, vil TV'et automatisk finde tilgængelige digitale TV/Radio kanaler, men der skal under opsætningen først indtastes et par netværksindstillinger – ellers finder TV'et intet. Frekvensen er på 143,000 MHz, mens netværksnummeret fremgår at den folder der er medsendt fra DK-TV. Hvis du har et MPEG4 TV vil det for Vadum Antenneforenings vedkommende være: **100** eller et MPEG2 TV - **110**.

Bemærk også, at et digitalt TV sendes med MPEG-2 kodning, indtil 2012 - herefter går det over til MPEG-4 kodning. Det er politisk bestemt.

Men allerede fra 2009 vil nogle kanaler af høj HD kvalitet også kræve – og bliver sendt i – MPEG-4. De fleste nuværende DVB-C dekodere arbejder i dag med MPEG-2 om end flere af de nyere TV er udstyret med MPEG-4, der kræver omtrent 3 dobbelt regnekraft. Hvis ikke man er opmærksom på dette, skal man ud at investere i en ekstra MPEG-4 boks, senest i 2012 for at kunne se digitalt TV.