

TV og TV-antenne Standard 2015

ÅÅÅÅH NEJ! IKKE IGEN



I 2015 skal vi igen skifte Tv-tuner og Tv-antenne, da der kommer et nyt video kodningssystem og nyt sender/modtager frekvensområde.

Hvad sker der.:

Det er blevet besluttet i EU at tildele 700 Mhz båndet til det mobile telefonsignal. Det betyder, at det digitale TV signal nu kun går til 694Mhz.

Hvad betyder det.:

I 2013/14 gik 800Mhz frekvensbåndet over til det nye 4G mobiltelefon-signal. Det var for at få en bedre mobiltelefon-dækning i yderområderne, men det 800Mhz mobile signal gav forstyrrelser på TV signalet, så det blev nødvendigt at montere et LTE filter ved Tv'et eller købe en ny antenne med LTE filter.

LTE filteret blokerer for mobil "støj" over 790Mhz, men med det nye mobile telefon signal på 700Mhz som kommer i 2015 skal LTE antennen/filteret blokere for mobil "støj" over 694 Mhz.

Det vil sige, at hvis man købte en nye LTE antenne eller filter i 2013/14, så er pengene spildt og man bliver nødt til enten at købe ny antenne med et LTE (2) filter som går ned til 694Mhz eller købe et ekstra LTE (2) filter.

Hvorfor.:

Det er stadig et problem at opnå en god mobil dækning i yderområderne på de høje frekvenser, da signalet ikke rækker så langt på høje frekvenser, så ved at gå ned i frekvens kan mobilsekskaberne få bedre dækning i yderområderne og samtidig spare nye sendermaster, men det et altså på bekostning af TV signalet.

Hvad så med TV signalet.:

HD og det nye 4K TV signal kræver båndbredde, men da man nu har skåret TV frekvensbåndet ned til 694Mhz, så mangler man plads. Det er der også en løsning på: Man skrotter DVBT2 MPEG4 og erstatter det med DVBT2 HEVC.



HEVC står for High Efficiency Video Coding, som er ca. 4 gange så godt som MPEG4, men det kræver bare at de TV brugere, som har egen antenne som f.eks. camping- og bådfolket godt kan sælge deres TV med den "gamle" DVBT2 MPEG4 tuner, da den ikke vil fungere på det nye DVBT2 HEVC TV signal.

Erhvervsstyrelsen er gatekeeper for regeringen på dette område, og man har haft ingeniørfirmaet Rambøll til at lave en analyse af, hvem og hvor mange der vil blive berørt af disse ændringer. Desværre så man kun på fastboende med egen antenne og glemte at tælle sommerhusejere, camping- og bådfolket med.

Hvilke muligheder har man.:

TV-antenne

1. Har man lige skiftet til en antenne med LTE filter er dette filter kun med 50dB dæmpning ned til 790Mhz, så kan man købe et ekstra LTE(2) filter med dæmpning ned til 694Mhz og montere det på antennekablet.
2. Har man ikke en antenne med LTE filter, kan man enten købe et LTE (2) filter og montere det på antennekablet eller købe en ny antenne med LTE (2) filter, men pas på at du får en ny model. Du skal sikre dig, at dæmpningen er følgende:
0 Mhz til 693 Mhz 1dB
694 Mhz til 2050 Mhz minimum 50 dB

TV / Settop Box

1. Du har sikkert et TV med DVBT2 MPEG4 tuner, og så der er to muligheder: Køb nyt TV med den nye tuner (DVBT2 HEVC) eller køb en ny Settop Box med DVBT2 HEVC, hvilket sikkert den billigste løsning, hvis dit TV er af nyere dato.
2. Har du en Settop Box med DVBT2 MPEG4 tuner, så kan du enten købe et nyt TV med en DVBT2 HEVC tuner eller en ny Settop Box med DVBT2 HEVC.

Græsted, den 7. januar 2015

ETOMER TECHNOLOGIES

3543 9798