

Ändrade TV-sändningar påverkar centralantennor och kabel-TV

TV-sändningarna från de markbaserade sändarna kommer att genomgå stora förändringar. Frekvenser som under lång tid använts för TV-distribution kommer snart att användas för s.k. mobilt bredband. Centralantennor och kabel-TV-nät som tar emot TV-sändningar från Teracoms sändarstationer måste modifieras.

Ändrade sändningsfrekvenser

Den globala utvecklingen att frekvenser som under många år har använts för TV-sändningar från sändarstationer på marken i framtiden ska användas för s.k. mobilt bredband påverkar även Sverige. För det s.k. 700 MHz-bandet ska övergången ske 1 april 2017 enligt den svenska regeringens beslut. Det medför att många TV-sändningar från Teracoms sändarstationer måste byta frekvens (=kanal). Eftersom samma sak gäller även våra grannländer, om än inte vid samma tidpunkt, innebär omläggningen ett gigantiskt pussel. Frekvensskiftet i Sverige kommer att ske etappvis, region för region. Först längst i norr och sist i södra landsdelen. Inom vart område sker dock omläggningen en och samma dag. Det innebär att den hittillsvarande kanalplanen gäller fram till förmiddagen en viss dag. Från kvällen samma dag gäller sedan den nya kanalplanen. I vårt område sker omläggningen *tisdagen den 31/10* i år

Ändringar i näten

Samma dag som TV-sändarna skiftar frekvens skulle regionens alla centralantennor och kabel-TV-nät behöva åtgärdas för att undvika avbrott. Förmodligen hinns det inte med. För att klara så många nät som möjligt den aktuella dagen och minimera avbrottstiden för övriga behöver allt planeras noga. Dessutom är det viktigt att förberedande arbeten görs i så stor utsträckning som möjligt. Modifieringarna gäller i första hand nätens huvudcentraler.

Nytt sändningsformat

Frekvensutrymmet för TV minskar med cirka 25%. För att kunna sända lika många programkanaler som tidigare måste ny teknik¹, som är mer frekvens effektiv, användas. Övergången till denna nya teknik sker successivt.

Förebygga framtida störningar

Mobilt bredband kan störa TV-mottagningen. Vanligtvis kan störningarna elimineras med enkla åtgärder, som förslagsvis görs i samband med att anläggningen anpassas till de nya TV-frekvenserna.

Åtgärder i **BRF Spårets** nät

Vi kommer behöva justera och byta inkommande muxar från Nacka masten.

Kommer att ta oss ca två timmar + resa. Dom boende som tittar på kanaler från boxer kommer behöva göra en kanalsökning men dom blir även informerade av Boxer.

Med vänliga hälsningar
Mattias Nilsson

¹ Signalformatet DVB-T2/MPEG-4