

Uppdaterad information - ny områdesindelning!

Av frekvenstekniska skäl så kommer den tidigare kommunicerade områdesindelningen att justeras något. Etapp 1 kommer att utökas och även inkludera Gävle och Norrköping/Valdemarsvik (ingick tidigare i etapp 3). I etapp 3 kommer Skövde att inkluderas (ingick tidigare i etapp 4).

Uppdaterad områdesindelning med karta finns i slutet av detta dokument.

Information om MPEG4-migration i marknätet för TV

Under hösten 2021 kommer ett 20-tal tv-kanaler i marknätet för TV (för tv-mottagning via vanlig antenn) att uppgraderas till den modernare komprimeringstekniken MPEG4. Uppgradering kommer att resultera i en förbättrad bildkvalitet, samt medge att fler kanaler kan sändas i HD-kvalitet.

Bakgrund till förändringen

I september 2020 beslutade Myndigheten för press, radio och TV (MPRT) att alla programtjänster (tv-kanaler) i marknätets mux 2 och 3 skall övergå till att nyttja den mer effektivare komprimeringstekniken MPEG4. Enligt uppdaterade sändningsvillkor skall berörda programtjänster börja använda MPEG4-tekniken senast den 31 maj 2021. Parallellt med detta har Sveriges Television (SVT) beslutat att programtjänster i mux 1 också skall gå över till MPEG4, vilket möjliggör att SVT1 och SVT2 kommer kunna sändas i HD-kvalitet i SVT:s mux 1.

Beskrivning av nätförändringar

Övergripande

Omläggningen kommer att genomföras regionvis i etapper över Sverige. På omläggningsdagen läggs utsändningen om på alla muxar (mux 1-7) inom berört område. Övergripande sker följande på omläggningsdagen:

- Samtliga programtjänster som idag ligger mux 1-3 övergår till MPEG4-tekniken
- 11 programtjänster byter muxinplacering
- Parallellsändning av SD/HD upphör
- Regional nedbrytning av SVT2 upphör

Notera att det inte sker några frekvensbyten ute på sändarstationerna vid denna omläggning.

Byte av sändningsteknik / muxinplacering

Tabellen nedan listar de kanaler som berörs vid omläggningen och hur. Förändringar varierar per kanal med avseende på muxinplacering, signalering, komprimeringsteknik och utsändningsteknik.

| Programtjänst | Programplats | Muxinplacering | Nytt Service ID (SID) | Ny komprimeringsteknik | Ny utsändningsteknik |
|-------------------------|--------------|--|-----------------------|------------------------|----------------------|
| SVT1 HD | 1 och 96 | 1 | Nej | MPEG4 | Nej |
| SVT2 HD | 2 | 1 | 1020** | MPEG4 | Nej |
| SVT Barn/SVT24 | 98 | 1 | Nej | MPEG4 | Nej |
| Kunskapskanalen | 99 | 1 | Nej | MPEG4 | Nej |
| TV3 HD | 3 | 2 | Nej | MPEG4 | Nej |
| TV4 HD | 4 | 2 | Nej | MPEG4 | Nej |
| Kanal 5 HD | 5 | 2 | Nej | MPEG4 | Nej |
| TV6 | 6 | 3 (flyttad) | 1060 | MPEG4 | DVB-T / DVB-T2* |
| Sjuan | 7 | 3 (flyttad) | 7100 | MPEG4 | DVB-T / DVB-T2* |
| TV8 | 8 | 3 | Nej | MPEG4 | Nej |
| TV10 | 10 | 3 | Nej | MPEG4 | Nej |
| Kanal 11 | 11 | 3 (flyttad) | 1100 | MPEG4 | DVB-T / DVB-T2* |
| TV12 | 12 | 3 | Nej | MPEG4 | Nej |
| Paramount Network | 16 | 3 | Nej | MPEG4 | Nej |
| Discovery Channel | 21 | 3 | Nej | MPEG4 | Nej |
| TLC | 17 | 3 | Nej | MPEG4 | Nej |
| History | 30 | 5 (flyttad) | 7810 | MPEG4 | DVB-T2 |
| Eurosport 1 | 47 | 6 (flyttad) | 750 | MPEG4 | DVB-T2 |
| Kanal 9 | 9 | 6 (flyttad) | 3470 | MPEG4 | DVB-T2 |
| V film premiere | 60 | 6 (flyttad) | 7570 | Nej | Nej |
| V sport premium | 57 | 6 (flyttad) | 7560 | Nej | Nej |
| C More Hockey | 56 | 6 (flyttad) | 7550 | Nej | Nej |
| Nickelodeon | 34 | 7 /flyttad) | 540 | MPEG4 | DVB-T2 |
| MTV | 14 | 7 (flyttad) | 550 | MPEG4 | DVB-T2 |
| (SVT1 HD) | (61) | Upphör, plats 61 ersätts av SVT1 HD i mux1 på programplats 1 | | | |
| (SVT2 HD) | (62) | Upphör, plats 62 ersätts av SVT2 HD i mux1 på programplats 2 | | | |
| (TV3 HD) | (63) | Upphör, plats 63 ersätts av TV3 HD i mux2 på programplats 3 | | | |
| (TV4 HD) | (64) | Upphör, plats 64 ersätts av TV4 HD i mux2 på programplats 4 | | | |
| (Kanal 5 HD) | (65) | Upphör, plats 65 ersätts av Kanal5 HD i mux2 på programplats 5 | | | |
| (SVT2 regional version) | (97) | Upphör, plats 97 ersätts av SVT2 HD i mux1 på programplats 2 | | | |

* I mux 3 nyttjas DVB-T2 i delar av landet

** SVT2 regionalisering upphör och får ny signalering (service_id), se nedan

Parallellsändning av SD/HD upphör

För närvarande parallellsänds programtjänsterna SVT1, SVT2, TV3, TV4 och Kanal 5 både som SD-kanaler (kanalplats 1-5) och i HD-kanaler (kanalplats 61-65). I samband med MPEG4-migrationen upphör denna parallellsändning och de fem kanalerna kommer därefter enbart sändas ut som HD-kanaler. De fem HD-kanalerna kommer då vara inplacerade i mux 1 (SVT1 HD och SVT2 HD) respektive mux 2 (TV3 HD, TV4 HD och Kanal 5 HD), samt återfinnas på kanalplats 1-5. Utsändningen kommer ske i DVB-T/MPEG4

Notera att TV4 (på kanalplats 4) kommer att fortsätta sändas som en fri-tv-kanal, men i HD-kvalitet i stället för SD-kvalitet. Det krävs således inget abonnemang/programkort från Boxer för att kunna se kanalen.

Regional nedbrytning av SVT2 upphör - nytt Service ID

I samband med MPEG4-migrationen så upphör SVT2 att vara regionalt nedbruten i marknätet för TV. Till följd av detta kommer kanalplats 2 få ny signalering med nytt, nationellt, Service ID (SID). Samtidigt kommer kanalplats 97 att tas bort från kanallistan.

TV-mottagarutrustning som låser in med hjälp av programkanalens signalering (service_id/program_number) kommer behöva uppdatera/ändra signalering (service_id/programnumber) efter omläggningen för fortsatt kunna ta emot SVT2. För konsument-tv-mottagare gäller typiskt att det räcker med att göra en kanalsökning, medan för professionell TV-mottagarutrustning (i ex. kabelanläggningar) kan service_id/program number behöva ändras manuellt. Se tabell ovan för det nya nationella SID-värdet.

Så här påverkas tittarna

Krav på mottagare med stöd för MPEG-4

För att fortsatt kunna titta på alla tv-kanaler efter genomförd omläggning behövs en TV-mottagare med stöd för MPEG4-tekniken. För vissa kanaler blir det även krav på att mottagaren har stöd för utsändningstekniken DVB-T2 (se tabell under kapitel "Byte av sändningsteknik/muxinplacering").

Sändningsuppehåll

På själva omläggningsdagen kommer Teracom att växla över till en ny teknisk plattform, vilket kommer att beröra hela nätet (d v s alla muxar). I samband med omläggningen kommer det därför bli kortare sändningsuppehåll i berört område. Omläggningen kommer att påbörjas efter kl. 10.00 och beräknas vara klart senast kl. 18.00.

Uppdaterad information om sändningsuppehållen kommer att finnas på vår hemsida www.teracom.se

Behov av kanalsökning/ominstallation

Tittarna kan behöva göra en kanalsökning/ominstallation på sin TV-mottagare för att få fortsatt tillgång till alla tv-kanalerna efter genomförd omläggning. Rekommendationen är att göra en kanalsökning/ominstallation efter kl. 18:00 på omläggningsdagen.

Tidplan och områdesindelning

Omläggning kommer att genomföras regionvis i fem (5) etapper över Sverige. Nedan redovisas datum för omläggning och övergripande regionindelning. Kartan ger också en överskådlig bild av MPEG4-migrationens fem etapper.

Detaljerad regionindelning på storstationsnivå kommer att delges i senare skede. Uppdaterad information kommer att finnas på www.teracom.se.

5 oktober - Region 1

Stockholm, Uppland och Södertälje, **Gävle**
och Norrköping/Valdemarsvik

19 oktober - Region 2

Norrland och västra Dalarna

21 oktober - Region 3

Östra Dalarna, Värmland, Närke,
Västmanland, Östergötland, Småland,
Gotland och Öland **och Skövde**

26 oktober - Region 4

Göteborg, Trollhättan, Uddevalla,
Vänersborg Bohuslän, Dalsland

28 oktober - Region 5

Skåne, Blekinge och Halland

