

analogt tv-apparat. Desuden kan udstyr til såkaldt dekryptering være indbygget i en settop-boks eller i det digitale tv-apparat, som dermed også kan udføre dekoderens funktioner, jf. nedenfor om betalings-tv.

3. *Betalings-tv*

Betalings-tv er en tv-tjeneste, hvor tv-programmerne sendes i krypteret form, og hvor betaling er en betingelse for, at disse tv-programmer ved modtagelsen kan dekrypteres og vises på et tv-apparat.

Som eksempel på udbydere af betalings-tv i Danmark kan nævnes firmaet Viasat, som bl.a. udbyder tv-kanalerne TV3-Danmark og TV1000.

- Betalings-tv omfatter følgende elementer:
- kryptering
- dekryptering (dekodning)
- adgangsstyring

Kryptering

Kryptering af tv-signaler er betegnelsen for den kodningsproces, en betalings-tv-operatør lader tv-signalet gennemgå, inden det udsendes, så signalet ikke uden anvendelse af dekoder kan gengives af et tv-apparat.

Formålet med kryptering er at sikre, at kun de seere, der betaler for modtagelsen, får mulighed for at se udsendelserne.

Dekryptering

Dekoderen er betegnelsen for det apparat, der foretager dekrypteringen af det krypterede tv-signal, d.v.s. ændrer signalet, så det kan gengives af et tv-apparat. Dekoderen er normalt anbragt hos den enkelte bruger, men kan i kabel-tv-anlæg eller fællesantenneanlæg være anbragt centralt, hvis der er truffet aftale om levering af det krypterede program til alle husstande, der er tilsluttet det pågældende anlæg.

Adgangsstyring

Adgangsstyring er et system, der kontrolleres af betalings-tv-operatøren, og som benyttes til at åbne og lukke for dekoderen alt afhængig af, om der er betalt for modtagelse af de pågældende programmer.

Åbning og lukning af dekoderen fjernstyres normalt ved hjælp af datasignaler, der ledsager de enkelte tv-programmer. I nogle systemer anvendes desuden en art betalingskort, som seeren skal indsætte i dekoderen for at aktivere den.

Direktivets krav

På europæisk plan er en kreds af de største aktører på tv-området nået til enighed om en fælles krypte-

ringsmetode, der aktuelt administreres af den anerkendte europæiske standardiseringsorganisation ETSI. Blandt aktørerne kan nævnes en række store europæiske tv-stationer, betalings-tv-operatører, producenter af tv-apparater, myndigheder m.fl. Fra Danmark deltager bl.a. DR, Tele Danmark A/S og Telestyrelsen.

I forbindelse med digitale betalings-tv-tjenester fastlægger direktivet krav om, at alle digitale dekodere skal kunne dekryptere tv-udsendelser, der er kodet efter den fælleseuropæiske krypteringsmetode. Dette forhindrer ikke, at en dekoder tillige kan indrettes til at håndtere andre krypteringsmetoder.

Desuden fastsættes krav om, at ikke-krypterede signaler uhindret (transparent) skal kunne passere dekoderen.

Adgangsstyringssystemer er ikke standardiserede, idet de forskellige betalings-tvoperatører normalt anvender hvert sit system. Direktivet fastsætter dog krav om, at disse systemer teknisk skal være indrettet, så en kabel-tv-operatør uden uforholdsmæssigt store omkostninger kan overtage kontrollen med adgangsstyringen i forbindelse med fordeling af tv-transmissioner i sit kabel-tv-anlæg. Der henvises endvidere til bemærkningerne til § 1 nr. 3.

Betalings-tv-operatører skal på ensartede, rimelige og ikke-diskriminerende vilkår tilbyde alle tv-stationer, der ønsker at udnytte muligheden for adgangsstyring, at modtage deres udsendelser i operatørens programudbud, så stationernes udsendelser kan modtages af seere, der benytter dekodere, hvis funktion er styret af betalings-tv-operatøren.

Betalings-tv-operatøren skal endvidere føre separate regnskaber for deres aktiviteter vedrørende adgangsstyring, hvis de udbyder deres adgangsstyring over for tv-stationerne, d.v.s. tilbyder tv-stationerne at videreformidle deres udsendelser i krypteret form og forestå adgangsstyringen mod betaling.

Direktivet foreskriver endvidere, at tv-stationer skal offentliggøre en prisliste til brug for seerne. Hvorledes dette krav gennemføres i Danmark er nærmere beskrevet i bemærkningerne til § 1 nr. 4.

Endelig fastsætter direktivet regler i forbindelse med overdragelse af nødvendige rettigheder til fabrikanter af digitale dekodere til fremstilling af adgangsstyringssystemer. Formålet er bl.a. at sikre, at der kan fremstilles dekodere, der kan gengive programmer formidlet via forskellige betalings-tv-operatørers adgangsstyringssystemer.

Man ønsker herved at modvirke, at seere, der kun råder over een dekoder, af tekniske årsager bindes til en enkelt operatørs programudbud.