

## **KONSESJON FOR OPPRETTELSE OG DRIFT AV ET DIGITALT TRÅDLØST BAKKEBASERT SENDERANLEGG FOR KRINGKASTING OG TILLATELSE TIL BRUK AV FREKVENSER I 470-790 MHZ BÅNDET FOR ETABLERING AV ET ELEKTRONISK KOMMUNIKASJONSNETT BASERT PÅ DTT TEKNOLOGI**

Med hjemmel i lov 4. desember 1992 nr. 127 om kringkasting (kringkastingsloven) § 2-2 og lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) §§ 6-2, jf. 6-3, er det ved kgl.res. av 2. juni 2006 fastsatt følgende konsesjon og frekvenstillatelse:

**Norges televisjon as, organisasjonsnummer: 984 358 059 ("NTV")**, får konsesjon til å opprette og drive et digitalt trådløst bakkebasert senderanlegg for kringkasting, og i denne sammenheng tillatelse til å bruke frekvenser som nærmere angitt i punkt 4.2. Konsesjonen og frekvenstillatelsen gis på de vilkår og med de avgrensninger som fremgår i det følgende.

### **1. OMFANG**

NTV gis konsesjon og frekvenstillatelse til henholdsvis:

- Å opprette og drive et digitalt trådløst bakkebasert senderanlegg for kringkasting
- Å ta i bruk frekvenser i 470-790 MHz båndet for etablering av et offentlig elektronisk kommunikasjonsnett basert på DTT-teknologi, bestående av minst tre signalpakker.

Konsesjonen og frekvenstillatelsen er underlagt de vilkår som følger av det til enhver tid gjeldende regelverk for kringkasting og elektronisk kommunikasjon.

Konsesjonen og frekvenstillatelsen gjelder på norsk landterritorium, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og de norske biland.

### **2. IKRAFTTREDELSE OG VARIGHET MV.**

Konsesjonen og frekvenstillatelsen trer i kraft 2. juni 2006.

Konsesjonen og frekvenstillatelsen gjelder til og med 2. juni 2021.

Senest tre år før utløpsdato skal NTV ta opp spørsmål om fortsatt drift eller avvikling av konsesjonen og frekvenstillatelsen med Kultur- og kirke departementet og

Samferdselsdepartementet. Beslutning om kunngjøring eller avvikling skal være truffet senest to år før utløpsdato.

### **3. PLIKTER KNYTTET TIL BRUK AV TRANSMISJONSKAPASITET M.V.**

#### **3.1 Generelt**

Medietilsynet er tilsynsmyndighet for bestemmelsene i kapittel 3.

NTVs forpliktelser i henhold til kapittel 3 gjelder uavhengig av om retten til frekvensutnyttelse eventuelt overdras, jf pkt. 4.10 nedenfor.

Frekvensressursene i henhold til frekvenstillatelsen skal i hovedsak brukes til kringkasting, men kan også benyttes til andre typer elektroniske kommunikasjonstjenester. Senderanlegget som skal etableres i henhold til konsesjonen skal bidra til å sikre at hele befolkningen får tilgang til et bredt og variert tilbud av fjernsynskanaler.

#### **3.2 Konsesjonsplikt for norske kringkastere**

Kringkastere under norsk jurisdiksjon er konsesjonspliktige, jf. kringkastingstloven § 2-1. NTV kan ikke formidle sendinger fra norske kringkastere uten konsesjon eller rett til å drive kringkasting.

#### **3.3 Brukerstyring**

Dersom etterspørselen etter kapasitet er større enn tilbudet, kan Kultur- og kirke departementet, for å sikre seerne innflytelse over hvilke kringkastingssendinger som tilbys, stille krav om at NTV etablerer et system for brukervedvirkning, jf. regulering tilsvarende kringkastingstloven § 4-4.

#### **3.4 Formidlingsplikt**

Det vil bli fastsatt formidlingsplikt i det digitale bakkenettet for fjernsyn. Formidlingsplikten skal ivareta behovet for et variert og norskspråklig tilbud og forutsetter blant annet at kringkastere som omfattes oppfyller klart definerte allmenne hensyn i tråd med EØS-retten, samt at forpliktelsene som pålegges er forholdsmessige.

Formidlingsplikten vil omfatte NRK og eventuelle andre kringkastere som oppfyller kravene som stilles for å kunne bli betraktet som allmennkringkaster.

En mindre del av kapasiteten, inntil 2 Mbit/s, skal stilles til rådighet på rimelige vilkår for en ikke-kommersiell kringkaster eller såkalt åpen kanal. Formidlingsplikten vil kunne omfatte én eller flere ikke-kommersielle interessenter som opererer innenfor samme reklamefrie kanal.

NTV skal ved lansering i den enkelte region tilby kapasitet til lokal-tv. Lokalkringkasting skal sikres tilfredsstillende vilkår. Med dette forstås at signalpakken der lokalfjernsyn inngår som et minimum må ha en regional oppdeling som i hovedsak

samsvarer med dagens konsesjonsområder og NTV skal tilby lokal-tv samlet bedre dekning enn på tidspunktet for tildeling av konsesjon. NTV skal samarbeide med Norsk Forbund for lokal-tv.

Regler for formidlingsplikt i bakkenettet vil bli fastsatt i forskrift i medhold av kringkastingsloven § 4-3.

### **3.5 Digital merverdi**

Det digitale bakkenettet skal gi tv-seere over hele landet et bredere programtilbud. Overgangen til digital teknologi skal også gi seerne bedre lyd- og bildekvalitet, digital tilleggskompleksitet og nye tjenester.

NRKs kjernetilbud, dvs. NRK1, NRK2, NRKs regionale sendinger, NRKs døvetolkjeneste, samt eventuelle nye allmennkringkastingskanaler NRK etablerer skal være tilgjengelig uten betaling og ha lik dekning. Den enkelte husstand må selv dekke anskaffelseskostnader for mottakerutstyr.

Nettet skal utformes slik at senderne i en region formidler NRKs distriktsprogram for sin programregion.

De radiokanaler som NRK tilbyr på plattformen skal kunne mottas uten betaling. NTV skal også tilby andre riksdekkende radiostasjoner tilgang til plattformen.

### **3.6 Forbrukerrettede vilkår**

#### **3.6.1 Kunderettede tiltak**

NTV skal ha en EPG som er tilgjengelig for alle innholdsleverandører og som gjør det enkelt for publikum å orientere seg i programmangfoldet.

NTV plikter å gi forbrukerne tilbud om å abonnere på enkeltkanaler. NTV skal tilby rabatter ved abonnement knyttet til flere tv-apparater i samme husstand.

#### **3.6.2 Informasjonstiltak**

NTV skal sammen med allmennkringkasterne sørge for informasjon i tilknytning til overgangen fra analoge til digitale sendinger og slukking av analoge sendinger nasjonalt, regionalt og lokalt, i perioden før, under og etter avviklingen av analoge sendinger. Det samlede informasjonsarbeidet skal ha som mål at:

- alle i Norge skal kjenne til det kommende teknologiskiftet
- alle husstander med analogt tv-mottak fra bakkenettet skal vite at de må skaffe digital-tv-mottaker.
- det store flertall av publikum skal oppleve det nye digitale tilbudet som en positiv modernisering og berikelse
- alle som trenger digital-tv-mottaker skal vite hvor de får tak i dem

- forbrukerne har lett tilgang til utfyllende informasjon og personlig hjelp via telefon, internett og i butikk

NTV skal opprette en selvstendig informasjonsfunksjon som skal være operativ umiddelbart etter tideling av konsesjonen. NTV skal gjennomføre tiltak rettet mot grupper med særskilte behov, utformet i dialog med interesseorganisasjoner og andre som representerer disse gruppene.

### **3.6.3 Tilrettelegging og kundeservice**

NTV har ansvar for at det opprettes en kundestøttetjeneste som holder åpent alle dager fra lansering av nettet til analoge signaler er slukket i siste region. NTV har som målsetning at kundestøttetjenesten skal oppnå en gjennomsnittlig svartid på under 40 sekunder for minst 70 prosent av henvendelsene til kundesenteret. NTV har videre et mål om at minst 80 prosent av alle som henvender seg til kundesenteret og som ikke får et umiddelbart svar, vil bli kontaktet innen 24 timer.

NTV skal iverksette tiltak slik at alle som ønsker det kan få enkel, rask og rimelig hjelp til installasjon.

### **3.6.4 Logistikk og distribusjonsløsning**

NTV skal etablere et landsdekkende distribusjonsnettverk som skal sørge for at digital-tv-mottakere er tilgjengelige i den enkelte region.

NTV skal også sørge for at alle husstander kan motta digital-tv-mottakere via Posten eller tilsvarende distribusjonstjeneste.

## **4. TILLATELSE TIL BRUK AV FREKVENSER I 470-790 MHZ-BÅNDET FOR ETABLERING AV ET ELEKTRONISK KOMMUNIKASJONSNETT BASERT PÅ DTT-TEKNOLOGI**

Post- og teletilsynet er tilsynsmyndighet for bestemmelsene i kapittel 4, med unntak for punkt 4.10.

### **4.1 Utbyggings- og dekningskrav**

#### **4.1.1 Generelt**

Sendernettet omfatter to integrerte nett – et basisnett og et satellittskyggenett. Basisnettet skal omfatte minst tre signalpakker.

Basisnettet skal bygges ut til minst 95 pst. befolkningsdekning innen 42 måneder fra tidspunktet for tildeling av denne konsesjonen. Utbygging av signalpakke 3 med minst 95 pst. dekning forutsetter at NTV gis midlertidig brukstillatelse for frekvenser over kanal 60 der dette er nødvendig, i perioden frem til analog slukking. Basisnettet skal omfatte minst 70 pst. dekning av fritidsboliger. Basisnettets faktiske dekning med tre

signalpakker skal ikke avvike vesentlig fra beregningene av fylkesvis dekning i NTVs konsesjonssøknad.

Satellittskyggenettet skal dekke husstander utenfor basisdekningen som ikke har dekning fra satellitt, jf. kriteriene i 4.2.4 nedenfor. Samtlige husstander som er lokalisert i slike satellittskygger skal ha tilgang til et tilbud som minst omfatter én signalpakke.

Områder med dårlige mottaksforhold og lav analog dekning for NRK 2 skal gis prioritet i utbyggingen av nettet.

Sendernettet skal tilpasses behovene til NRKs distriktssendinger og lokal-tv.

Sendernettet for signalpakke én deles inn i elleve programregioner i henhold til NRKs regionsendinger.

Ytterligere signalpakker bygges ut etter analog slukking i hver region forutsatt at det er etterspørsel.

#### 4.1.2 Satellittskygge

NTV skal sørge for at personer med fast bopel i satellittskyggeområder har mulighet for å motta et tv-tilbud tilsvarende det som kan distribueres i én signalpakke. NTV kan selv velge hvilken teknologiplattform og/eller løsning som skal anvendes for å gjøre dette mulig.

Som bosetting i områder som ligger i satellittskygge, regnes bopeler som på grunn av topografiske forhold ikke kan ta imot signaler fra satellitt hvor NRK er tilgjengelig. NTVs forpliktelse til å bygge ut dekning i disse områder forutsetter at samtlige kriterier nedenfor er oppfylt:

- Den aktuelle bopel kan ikke ta imot signaler fra satellitt hvor NRK er tilgjengelig fordi;
  - det ikke er fri sikt fra parabolantennen til satellitt selv når parabolantennen er optimalt plassert på bygningen og minimum 5 meter over bakken
  - det heller ikke er mulig å plassere parabolantennen frittstående på egen eiendom opp til 5 meter over bakken og inntil 100 meter fra husvegg for å oppnå fri sikt til satellitten

og

- den frie sikten og mottaket er forhindret av fjell eller annen fast grunn (topografiske forhold)
- Den aktuelle bopel kan ikke motta et tilstrekkelig stabilt og sterkt fjernsynssignal tilsvarende kapasiteten i en signalpakke selv om de har montert en utendørs

mottakerantenne med 15 dBd forsterkning inntil 10 m over bakken samt en lavstøy antenneforsterker.

- Den aktuelle bopel kan ikke ved kun å betale en tilnytningsavgift og/eller en alminnelig abonnementsavgift koble seg til et kabelnett eller en annen relevant fremføringsteknologi

Dersom den frie sikten kun er forhindret av vegetasjon, bygninger eller andre lokale forhold, ligger den aktuelle bopel ikke i en satellittskygge.

Meldes det fra om satellittskyggeområder etter lansering i en region, skal NTV så snart som praktisk mulig avklare om den aktuelle bopel faktisk ligger i satellittskygge. Dersom det dreier seg om en satellittskygge, skal NTV uten ugrunnet opphold sørge for mulighet til mottak av fjernsynssignaler tilsvarende det tilbud som kan inngå i én signalpakke.

Plikten til å dekke satellittskyggeområder gjelder for personer som iht. Folkeregisteret ved tidspunkt for tildeling er registrert med fast bopel i slike områder.

## **4.2 Frekvenser**

### **4.2.1 Generelt**

Frekvensbruken skal være i samsvar med de tekniske spesifikasjonene i Recommendation ITU-R BT.1306 og ITU-R BT.1368.

NTV er ansvarlig for at frekvensbruken ikke alvorlig reduserer kvaliteten av, forstyrrer eller gjentatte ganger avbryter en lovlig radiotjeneste.

Post- og teletilsynet kan endre vilkår om frekvensbruk og teknologiske parametere, også til ugunst for NTV, dersom endringen er en nødvendig følge av Norges folkerettslige forpliktelser eller internasjonalt harmoniseringssamarbeid.

### **4.2.2 Frekvensbruk**

NTV gis rett til å anlegge et elektronisk kommunikasjonsnett basert på DTT-teknologi ved bruk av frekvensene i 470-790 MHz båndet med de begrensninger som følger nedenfor.

NTVs rett til å opprette senderanlegg for kringkasting skal ikke være til hinder for eksisterende sendertillatelser i frekvensbåndet 470-790 MHz.

Post- og teletilsynet har tildelt nye frekvenstillatelser for analog distribusjon av lokalkringkasting med varighet fra 1. februar 2006 til 31. desember 2009, jf. vedlegg 1. Når nye sendertillatelser tildelt lokalkringkastere opphører som følge av at analog distribusjon av lokalkringkasting opphører, kan NTV ta i bruk frekvensene.

Innenfor frekvensbåndet 470-790 MHz, er det frem til 1. november 2006 tildelt en rekke sendertillatelser til Norkring AS som brukes til analog transmisjon av fjernsynssendingene til NRK og TV 2 som en riksdekkende kommersiell

allmennkringkaster. For perioden 2. november 2006 – 31. desember 2009, eller frem til den analoge distribusjonen av TV 2s fjernsynssendinger opphører er en del av disse sendertillatelsene tildelt TV 2. For perioden 2. november 2006 – 31. desember 2012, eller frem til den analoge distribusjonen av NRK1 og NRK2 fjernsynssendinger opphører er en del av disse sendertillatelsene tildelt NRK.

NTV kan imidlertid planlegge og etablere sendere også i de delene av frekvensbåndet 470-790 MHz som per i dag brukes til kringkasting av NRK og TV 2s fjernsynssendinger, forutsatt at NRK og TV 2 har fått tillatelse til å avvikle sine analoge sendinger i de berørte deler av frekvensbåndet.

Innenfor båndet 470-790 MHz, har Post- og teletilsynet tildelt enkelte sendertillatelser for viderespredning av kringkastingssignaler i satellittskygge. Disse sendertillatelsene utløper enten 31. desember 2006 eller 1. januar 2010.

Etter at eksisterende sendertillatelser for viderespredning av kringkastingssignaler i satellittskygge har utløpt, kan NTV ta i bruk frekvensene. En forutsetning for at NTV kan ta i bruk frekvensene, er at NTV har sørget for at personer med fast bopel i satellittskyggeområder har mulighet til å motta et tv-tilbud som minst inneholder de fjernsynskanaler som er definert som riksdekkende allmennkringkastere, jf. pkt. 4.1.2.

Innenfor båndet 470-790 MHz, har Post- og teletilsynet tildelt 8 sendertillatelser for DTT-IP som utløper 31. desember 2008. Norkring AS er innehaver av disse sendertillatelsene. Etter at eksisterende sendertillatelser for DTT-IP har utløpt kan NTV ta i bruk frekvensene.

Som vedlegg 2 følger foreløpig oversikt over koordinerte frekvenser for frekvenstillatelsen.

#### 4.2.3 Forstyrrelser/interferens

Det kan ikke utelukkes at lovlig frekvensbruk kan føre til forstyrrelser. Særlig gjelder dette der forskjellige typer radioutstyr plasseres på samme sted. Grensen mellom frekvenser avsatt brukt til elektronisk kommunikasjonsnett basert på DTT teknologi i frekvensbåndet 470-790 MHz og andre frekvensblokker er utformet for å sikre at bruk i henhold til vilkårene ikke vil påføre andre frekvensbrukere skadelige forstyrrelser.

Dersom det oppstår forstyrrelser mellom ulike frekvensbrukere som bruker frekvensene i samsvar med vilkår i frekvenstillatelsene, er det den som har tatt i bruk frekvensene sist som må vike ved forstyrrelser, med mindre noe annet er bestemt i frekvenstillatelser eller partene avtaler noe annet.

Ved bruk av kanalene 21 og 22 (470-486 MHz) er det en viss sannsynlighet for at det vil oppstå forstyrrelser/interferens i forhold til eksisterende sendertillatelser i frekvensbåndet under 470 MHz.

- Samferdselsdepartementet har tildelt tillatelse til å bruke frekvensbåndene 453-457,5 / 463-467,5 MHz til Nordisk Mobiltelefon Norway AS med varighet til 31. desember 2019. Bruksrett til frekvensbåndene 453-457,5 / 463-467,5 MHz har

prioritet foran bruksretten som vil bli tildelt NTV. Det innebærer at dersom det oppstår forstyrrelser mellom NTV og den som har tillatelse til å bruke frekvensbåndene 453-457,5 / 463-467,5 MHz må NTV vike. NTV må akseptere forstyrrelser fra den som har tillatelse til å bruke frekvensbåndene 453-457,5 / 463-467,5 MHz.

- NTV skal ikke forstyrre bruk i henhold til tillatelser for basestasjoner for Profesjonell Mobil Radio (PMR) som er tildelt før 31. desember 2005. NTV må akseptere forstyrrelser fra slike brukere.
- Det kan også etter 31. desember 2005 bli tildelt sendertillatelser for PMR, men i slike tillatelser vil det bli stilt vilkår om at brukere av PMR tillatelser ikke skal forstyrre NTV. De som får tildelt sendertillatelser for PMR etter 31. desember 2005 må akseptere forstyrrelser fra NTV.

Grensen mellom NTVs bruk av frekvensbåndet 470-790 MHz og eksisterende sendertillatelser i båndet er utformet for å sikre at bruk i henhold til vilkårene ikke vil påføre andre frekvensbrukere skadelige forstyrrelser. NTV må akseptere forstyrrelser fra sendertillatelser nevnt i punkt 4.2.2.

NTV kan inngå avtaler for å løse problemer med forstyrrelser med innehavere av ulike berørte sendertillatelser. På forespørsel skal koordineringsavtaler fremlegges for Post- og teletilsynet.

Post- og teletilsynet kan tillate NTV å ta i bruk frekvenser på en slik måte at det forstyrrer eksisterende sendertillatelser dersom:

- NTV har tilbudt innehaver av eksisterende sendertillatelser å dekke kostnader til egnede tiltak for å håndtere forstyrrelser, og
- Innehaver av eksisterende sendertillatelser har avslått å ta imot tilbudet.

Post- og teletilsynet avgjør hva som anses som egnet tiltak.

### **4.3 Dekning**

Kravet til beregnet dekningsgrad skal relateres til den andelen av Norges befolkning som på sin faste bopel og med retningsvirkende utendørs antenne inntil 10 meter over bakken, kan motta signal med tilstrekkelig feltstyrke. Alle personer som bor i områder som har tilstrekkelig feltstyrke gitt en lokasjonssannsynlighet på 95 %, anses for å ha dekning.

I vedlegg 3 er det tatt inn enkelte tekniske parametere som vil bli lagt til grunn for beregning av dekning.

#### **4.3.1 Befolkningsdata**

Statistikk for 2005 fra Statistisk Sentralbyrå skal benyttes som kilde for befolkningsdata ved beregning av dekning. Befolkningsdataene er oppdelt i et grid (rutenett) med ruter på 100 x 100 meter. Dataene angir antall mennesker som er bosatt innenfor hver rute.



Utbyggings- og dekningskrav for fritidsboliger, jf. pkt. 4.1.1, baseres på informasjon i Statens grunneiendomsregister (GAB).

#### 4.3.2 Beregning av dekning

Konstatering av oppfyllelse av dekningskravet skal baseres på teoretisk beregnet dekning. Dekningsberegning skal skje på bakgrunn av omforente og alminnelig anerkjente prinsipper og metoder.

NTV skal på forespørsel legge frem oversikt over de beregningsparametere som er anvendt.

Ved beregning av interferens skal det brukes data for koordinerte frekvenser for digitale sendinger i Norge og relevante naboland uavhengig av faktisk bruk. Det skal i beskyttelsesperioden som fastsettes av RRC-06 tas hensyn til analoge stasjoner i Norge og relevante naboland ved beregning av interferens.

#### 4.3.3 Rapporteringsplikt

For at Post- og teletilsynet skal kunne kontrollere utbyggingskrav og dekningsforpliktelser, vil NTV bli pålagt å sende inn oversikt over etablerte og planlagte sendere med tilhørende dekningsberegninger etc. til Post- og teletilsynet. NTV skal sende slike rapporter årlig inntil Post- og teletilsynet konstaterer og bekrefter at utbyggingskrav og dekningsforpliktelser er oppfylt. Første oversikt skal leveres innen 31. desember 2006. Post- og teletilsynet gir utfyllende opplysninger om rapporteringsplikt av stasjonsdata, og vil også kunne fastsette ytterligere rapporteringsplikt dersom særlige forhold ved innehaverens utbygging av det elektroniske kommunikasjonsnettets tilsier det.

#### 4.3.4 Internasjonal koordinering

NTV kan ikke ta i bruk frekvenser som krever koordinering med naboland før Post- og teletilsynet har gjennomført slik koordinering og NTV har mottatt positiv tilbakemelding fra Post- og teletilsynet.

#### 4.4 Gebyr til Post- og teletilsynet

Det skal betales årlig gebyr etter ekomloven § 12-1, jf. forskrift 21. februar 2005 nr. 168 om gebyr til Post- og teletilsynet.

Gebyret for 2006 er fastsatt til NOK 2,5 millioner.

Det må påregnes at dette gebyret kommer til å øke for påfølgende gebyrperioder. Særlig vil økning være sannsynlig etter hvert som de eksisterende analoge sendertillatelser opphører og NTV kan ta i bruk frekvensene som for tiden er tildelt som sendertillatelser for analog transmisjon.

#### **4.5 Fremføringsrett**

NTV kan søke om ekspropriasjonstillatelse etter reglene i ekomlovens § 12-3 første ledd eller i henhold til reglene i lov 23. oktober 1959 nr. 3 om oreigning av fast eiendom.

#### **4.6 Beredskap**

NTV skal utforme det digitale bakkenettet på en måte som sikrer at beredskapshensyn er ivaretatt på en minst like god måte som ved dagens analoge bakkenett for fjernsyn. Dette innebærer bl.a. følgende;

- Det skal være mulig å mate program direkte fra regionale sentra i de enkelte regioner dersom Nasjonal programmatingsentral (NPS) skulle falle ut.
- Det skal etableres forenklet reserveløsning for NPS, samt rutiner og jevnlig øvelser av slik omlegging. Reserveløsningen skal være fysisk atskilt fra NPS.
- Programmatning til regionsentrene skal gjøres på en slik måte at utfall av et enkelt regionalt senter ikke lammer andre regioner i nettet.
- Sendere som dekker 5000 innbyggere eller mer skal dubleres.
- Nettet skal synkroniseres uavhengig av satellitt, forutsatt at utprøvd teknologi er tilgjengelig til en akseptabel pris.
- Et minimumsbehov av reservedeler skal være lagret i Norge.
- Driften skal være sikret på et nivå som minst tilsvarer dagens i forhold til strømbrudd, brann, sabotasje, eller andre alvorlige hendelser.
- NTV kan i sammenheng med en større revisjon av den nasjonale beredskapsplanen bli pålagt å etablere NPS i EMP (elektromagnetisk puls)-sikret lokale.

NTV skal foreta den videre planlegging av beredskapsmessige aspekter ved nettet i nær dialog med Post- og teletilsynet. Ovennevnte forutsetninger er knyttet opp til beredskapsmessig sikring av distribusjon av minst én riksdekkende signalpakke.

#### **4.7 Digital-tv-mottakere**

NTV skal utarbeide en spesifisering (jf. søknadens vedlegg 7, pkt 8.3-8.13) og et testprogram for digital-tv-mottakere som skal sikre at forbrukerne får tilgang til brukervennlige og rimelige digital-tv-mottakere. Spesifikasjonene skal basere seg på åpne og anerkjente standarder. NTV skal imøtekomme enhver rimelig anmodning fra produsenter av digital-tv-mottakere om innsyn og bruk av spesifikasjonen og testprogrammet. NTV skal ikke begrense utbredelsen av mottakere som tilfredsstillende de grunnleggende kravene i NTVs spesifisering.

NTV skal sikre at CA-moduler blir gjort tilgjengelig for bruk i godkjente mottakere og fulldigitale tv-apparater samt for mottakere til bruk i ferger, skip og andre transportmidler samt for eksempel kabelnettsentraler og boligblokker.

#### **4.8 Konkurransmessige vilkår**

NTV skal gi alle kringkastere som ønsker det tilbud om formidling i bakkenettet på ikke-diskriminerende vilkår. Det skal fastsettes objektive utvelgelseskriterier for det tilfelle at etterspørselen fra kanalene overstiger den kapasitet som er tilgjengelig.

NTV skal tilby kapasitet for konkurrerende betalings-tv-tilbud på plattformen etter analog slukking. Kapasiteten tilbys sammen med en egen sone på smartkortet, slik at konkurrerende betalings-tv-operatører kan etablere et eget kundegrensesnitt basert på den foreliggende infrastrukturen på plattformen. Vilåårene for slik tilgang skal være ikke-diskriminerende, objektive og transparente.

#### **4.9 Miljøhensyn**

NTV skal følge lovbestemte miljøkrav og legge vekt på å minimalisere de miljømessige konsekvensene ved en utbygging av det digitale bakkenettet og slukkingen av det analoge nettet.

Ved utrulling av det digitale bakkenettet for fjernsyn skal NTV, der dette er mulig, utnytte allerede eksisterende infrastruktur ved å plassere de digitale senderne i de samme stasjonene som i dag brukes til analoge sendinger slik at nye sendere blir til liten sjenanse for omgivelsene, og den visuelle forurensningen begrenses i størst mulig grad.

#### **4.10 Overdragelse**

NTV skal i utgangspunktet utøve virksomhet etter frekvenstillatelsen selv eller gjennom selskap i samme konsern, jf. lov 13. juni 1997 nr. 44 om aksjeselskaper (aksjeloven) § 1-3 ("konsernselskaper"). Dersom NTV overlater til tredjepart å utøve virksomhet etter frekvenstillatelsen, skal Samferdselsdepartementet orienteres om dette på forhånd. Uavhengig av om NTV utøver virksomheten etter frekvenstillatelsen selv, gjennom konsernselskaper eller gjennom tredjepart, er det NTV som er ansvarlig for at virksomheten drives i henhold til de til enhver tid gjeldende bestemmelser i frekvenstillatelsen.

NTV skal informere Samferdselsdepartementet om vesentlige endringer i selskapets eiersammensetning eller organisering.

Hel eller delvis overdragelse av rett til å bruke frekvenser i henhold til frekvenstillatelsen kan bare skje etter samtykke fra Samferdselsdepartementet. Overdragelse omfatter også indirekte overdragelse, herunder overdragelse av aksjer eller andre eierinteresser i NTV eller selskap som eier NTV, som medfører endringer med hensyn til den bestemte innflytelse, jf. aksjeloven § 1-3, annet ledd, over NTV. Negativ kontroll omfattes ikke. Nektelse av samtykke til overdragelse krever saklig grunn.

## **5. ENDRING, OPPSIGELSE OG RAPPORTERING**

### **5.1 Endring**

Konsesjonsvilkårene kan endres til ugunst for NTV dersom dette er nødvendig av hensyn til endrede internasjonale forpliktelser, internasjonalt harmoniseringsarbeid på frekvensfeltet eller endret nasjonal lovgivning. Vilkårene kan også endres dersom andre viktige samfunnshensyn tilsier dette, herunder hensynet til effektiv bruk av ressursene gjennom virksom konkurranse, så lenge dette ikke må anses å utgjøre et uforholdsmessig inngrep overfor NTV.

Endring av konsesjonsvilkårene gir ikke NTV eller andre rett til erstatning fra staten.

### **5.2 Oppsigelse**

NTV kan innen ett år etter konsesjonens/frekvenstillatelsens ikrafttredelse si opp konsesjonen/frekvenstillatelsen med umiddelbar virkning.

Etter utløpet av ovennevnte periode kan NTV foreta avvikling før konsesjonsperiodens utløp to år etter at varsel om oppsigelse er mottatt av Kultur- og kirkedepartementet og Samferdselsdepartementet. Gyldig varsel skal inneholde dokumentasjon på at avviklingen er alminnelig kunngjort.

### **5.3 Krav om informasjon og rapportering**

NTV skal medvirke til gjennomføring av tilsynet, herunder gi tilsynspersonellet uhindret adgang, samt fremskaffe de opplysninger som tilsynsmyndighetene anser nødvendige for gjennomføringen av tilsynet.

## **6. SANKSJONER**

Ved overtredelse av forpliktelser nedfelt i kapittel 3 vil NTV kunne bli ilagt sanksjoner etter det til enhver tid gjeldende sanksjonssystem i kringkastingsloven. Ved overtredelse av forpliktelser nedfelt i kapittel 4 vil NTV kunne bli ilagt sanksjoner etter det til enhver tid gjeldende sanksjonssystem i ekomloven.

## **7. TILBAKEKALL**

Konsesjonen og frekvenstillatelsen kan med hjemmel i kringkastingsloven § 10-4 og ekomloven § 10-8 trekkes tilbake før konsesjonstidens utløp;

- ved gjentatte og/eller alvorlige brudd på konsesjonsvilkårene
- dersom NTV tas under konkursbehandling, innleder gjeldsforhandlinger eller innfører betalingsstans, eller
- dersom NTV på annen måte blir ute av stand til å oppfylle sine forpliktelser.