

1 Bakgrunn

Det vises til søknad fra [selskapsnavn], datert [dag.måned.år] hvor [selskapsnavn] søker om ...

2 Rett til bruk av frekvenser

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Kongen i statsråd [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndet 470-694 MHz til et digitalt bakkebasert sendernet for kringkasting iht. vilkår som angitt i denne tillatelsen. Annen bruk av spektrumstillatelsen er ikke tillatt.

Spektrumstillatelse og anleggskonsesjon tildeles én og samme Innehaver. Dersom anleggskonsesjonen bortfaller, vil også spektrumtillatelsen bortfalle, jf. ekomloven § 6-4a tredje ledd. Bortfall skjer uten ytterligere varsel.

3 Geografisk virkeområde

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, herunder de indre farvann¹, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

4 Tillatelsens varighet

Tillatelsen er tidsbegrenset og trer i kraft når tillatelsen for perioden 2006-2021 utløper og senest 3. juni 2021. Tillatelsen er gyldig til og med 31. desember 2030, og den opphører uten ytterligere varsel.

5 Regelverk og sanksjoner

Innehaver er underlagt det til enhver tid gjeldende regelverk for elektronisk kommunikasjon. Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) er tilsynsmyndighet for spektrumstillatelsen. Ved brudd på vilkår i tillatelsen kan Nkom ilegge sanksjoner etter ekomloven kapittel 10.

6 Vilkår for frekvensbruk

6.1 Generelt

Innehaver gis rett til å ta i bruk frekvensene i 470-694 MHz-båndet. Frekvensene skal brukes til digital kringkasting, og bruken skal være i samsvar med reguleringen og spesifikasjonene i

¹ Lov 27. juni 2003 nr. 57 om Norges territorialfarvann og tilstøtende sone § 3.

GE06 / RRC-06² og bi- og multilaterale avtaler med nabolandene. I vedlegg «Foreløpig frekvensfordeling»³ følger foreløpig oversikt over koordinerte frekvenser for frekvenstillatelsen.

6.2 Koordinering

Nye sendere kan ikke tas i bruk før Nkom har bekreftet at koordinering med naboland er gjennomført med positivt resultat.

6.3 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Andre aktører kan gis tillatelse til å bruke frekvensressurser i frekvensbåndet 470-694 MHz på sekundær basis for å sikre en effektiv utnyttelse av frekvensressursene.

Det er en forutsetning for å tillate bruk på sekundær basis at bruken ikke reduserer kvaliteten på tjenester som opereres i medhold av Innehavers frekvenstillatelse. Den sekundære frekvensbruken vil ikke ha krav på beskyttelse fra Innehavers rettmessige bruk av båndet.

6.4 Forholdet til frekvensbrukere som har krav på beskyttelse

Innehaver er ansvarlig for at frekvensbruken ikke alvorlig reduserer kvaliteten av, forstyrrer eller gjentatte ganger avbryter en annen tillatelsesinnehavers frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

6.5 Forstyrrelser/interferens

Selv om frekvensbruk er i overensstemmelse med tillatelse, lov og forskrift kan bruken likevel føre til skadelig interferens. Særlig gjelder dette der forskjellige typer radioutstyr plasseres på samme geografiske punkt. Se www.nkom.no for informasjon om håndtering av skadelig interferens. Radioutstyr kan kun tas i bruk innenfor de frekvensområder som produsent har erklært at det kan brukes i. Brukeren er ansvarlig for at utstyret oppfyller tekniske krav før det tas i bruk.

Bruk av frekvensene i 470-694 MHz kan føre til skadelig interferens for frekvensbruken i båndet 452,5-457,5 MHz/462,5-467,5 MHz (450 MHz-båndet). Ved skadelig interferens har frekvensbruken i 450 MHz-båndet prioritet foran Innehavers frekvensbruk i 470-694 MHz.

7 Dekningskrav

² *Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (RRC-06)*

³ *Vedlegg om foreløpig frekvensfordeling vil bli oppdatert når frekvensforhandlingene er ferdigstilt med naboland.*

7.1 Generelt

Dekningskravene er delt i to – den ene delen gjelder sendernet som skal ha basisdekning og den andre gjelder sendernet som skal ha dekning i satellittskyggeområder.

Dekningskravene skal være innfridd senest 3. juni 2021 eller fra annet avtalt tidspunkt.

7.1.1 Basisdekning

Basisdekning omfatter at sendernet skal ha minst 70 % dekning av fritidsboliger og minst 95 % befolkningsdekning. Kravet om basisdekning gjelder kapasitet som tilsvarer minst 3 signalpakker. Den fylkesvise befolkningsdekningen skal ikke avvike vesentlig fra dekningskravene i frekvenstillatelsen for perioden 2006-2021.

7.1.2 Dekning i satellittskyggeområder

Innehaver skal sørge for at personer med fast bopel i satellittskyggeområder har mulighet til å motta et tv-tilbud som minst omfatter NRKs allmennkringkastingstilbud for fjernsyn.

Nettet i satellittskyggeområder skal dekke husstander utenfor basisdekningen som ikke har dekning fra satellitt, jf. kriteriene nedenfor.

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. Innehavers 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 parabolantenne til satellitt selv når parabolantenne er optimalt plassert på bygningen og opp til 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 til NRKs allmennkringkastingstilbud for fjernsyn selv om det monteres 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 tilknytningsavgift 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 Innehaver så snart som praktisk mulig avklare om den aktuelle bopel faktisk ligger i satellittskygge. Dersom det dreier seg om en satellittskygge, skal Innehaver uten ugrunnet opphold sørge for mulighet til mottak av fjernsynssignaler tilsvarende det tilbud som inngår i NRKs allmennkringkastingstilbud for fjernsyn.

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

7.2 Dekningsberegning

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

Kravet til beregnet dekningsgrad skal relateres til den andelen av Norges befolkning som på sin faste bopel og med fastmontert retningsvirkende utendørs antenne inntil 10 meter over bakken, kan motta signal med tilstrekkelig feltstyrke. Tekniske parametere for beregning av dekning skal være i henhold til spesifikasjonene som faller inn under RPC 1⁴ i GE06-avtalen.

Ved beregning av interferens skal det brukes data for koordinerte frekvenser for digitale sendinger i Norge og relevante naboland uavhengig av faktisk bruk.

7.2.1 Befolkningsdata

Statistikk for [årstall] fra Statistisk Sentralbyrå skal benyttes som kilde for befolkningsdata ved beregning av dekning. Befolkningsdataene er oppdelt i et grid (rutenett) med ruter på 100x100 meter. Dataene angir antall mennesker som er bosatt innenfor hver rute. Utbyggings- og dekningskrav for fritidsboliger, jf. 7.1.1, baseres på informasjon i Statens grunneiendomsregister (GAB) for [årstall].

7.2.2 Rapporteringsplikt

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

For at Nkom skal kunne kontrollere at dekningsforpliktelser er oppfylt, vil Innehaver bli pålagt å sende inn oversikt over etablerte og planlagte sendere med tilhørende dekningsberegninger etc. til Nkom. Oversikten skal leveres Nkom innen [dato].

Ved endringer i nettet skal Innehaver uten ugrunnet opphold sende oversikt til Nkom over de endringer som er innført.

⁴ Nærmere opplysninger om RPC 1 (Reference planning configuration 1) finnes i GE06-avtalen.

Nkom gir utfyllende opplysninger om rapporteringsplikt av stasjonsdata, og vil også kunne fastsette ytterligere rapporteringsplikt dersom særlige forhold ved innehaverens utbygging av det digitale bakkenettet tilsier det.

7.3 Fremføringsrett

Innehaver kan søke om ekspropriasjonstillatelse etter reglene i ekomloven § 12-3 første ledd.

8 Opplysningsplikt

På forespørsel skal Innehaver innen en nærmere angitt tidsfrist informere Nkom om frekvensbruken, herunder plassering av radiosendere, tekniske opplysninger for utstyret som er i bruk og avtaler som har betydning for tillatelsen med mer, jf. ekomloven § 10-3. Opplysningsplikt gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

Innehaver skal underrette Nkom om eventuell begjæring om gjeldsforhandling eller konkurs hos Innehaver.

9 Sektoravgift

Det skal betales årlig sektoravgift til Nkom jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

10 Endring av tillatelsen

Frekvenstillatelsen kan endres, også til skade for Innehaver, dersom endring er en nødvendig følge av Norges folkerettslige forpliktelser. Det samme gjelder dersom endringen er en nødvendig følge av internasjonalt harmoniseringssamarbeid som norske myndigheter slutter seg til, endret nasjonal lovgivning eller det er nødvendig som følge av andre viktige samfunnshensyn.

Endring av tillatelsen gir ikke Innehaver eller andre rett til kompensasjon eller erstatning fra staten.

11 Overdragelse

11.1 Overdragelse

Overdragelse av hele eller deler av tillatelsen skal godkjennes av Nkom, jf. ekomloven § 6-5. Innehaver må søke om og få godkjent overdragelsen før den gjennomføres. Søknadskravet gjelder både ved salg og ved vesentlige endringer i foretakets eiersammensetning eller organisering. Myndigheten kan nekte overdragelse av frekvenser for å hindre konkurranse-skadelig virkning, jf. § 6-5 andre ledd.

Se utfyllende informasjon om søknadsprosessen på www.nkom.no.

11.2 Overdragelse ved utleie

Utleie av hele eller deler av tillatelsen er tillatt i tråd med bestemmelsene i ekomloven. Innehaver skal underrette myndigheten om planlagt utleie av frekvenser som kan ha vesentlig betydning for konkurransen. Myndigheten kan nekte utleie av frekvenser for å hindre konkurranseskadelig virkning, jf. ekomloven § 6-5 fjerde ledd.

12 Avvikling

Dersom Innehaver ønsker å avvikle sendernettet før tillatelsen utløper, skal Innehaver varsle Kulturdepartementet og Samferdselsdepartementet skriftlig senest 2 år før ønsket avviklingsdato.

Vedlegg:

1. Foreløpig frekvensfordeling

Vedlegg 1: Foreløpig frekvensfordeling

HOVEDSENDERE	TILHØRENDE FREKVENSKANALER				
HALDEN	32	21	38	45	47
KONGSVINGER	48	28	29	43	47
TRYVASSHØGDA(OSLO)	30	40	33	42	47
NORDHUE	27	31	37	45	47
GRAN	38	21	22	25	47
BANGSBERGET	35	44	34	41	47
BAGN	32	39	23	26	47
JETTA	48	21	36	38	47
TRON	26	23	40	34	29
HUMMELFJELL	22/42	35	38	39	44
GOL	45	30	33	40	42
FENNEFOSSKNIPA	26	28	31	39	45
RINGERIKE	31	28	48	37	43
GAUSTA	27	35	32	29	36
KONGSBERG	44	34	24	41	36
SKIEN	44	34	24	41	36
HOVDEFJELL	48	23	33	42	36
GREIPSTAD	44	40	24	41	36
LYNGDAL	25	32	28	43	36
BJERKREIM	23	26	30	27	34
BOKN	35	44	40	31	46
STORD	47	48	38	32	45
BERGEN	33	39	43	41	29
GULEN	37	42	26	23	29
LØNAHORG	31	44	46	25	40
FØRDE	35	45	48	22	32
SOGNDAL	21	24	34	38	47
BREMANGER	25	28	31	46	21
NORDFJØRDEID	40	44	33	27	30
GAMLEMSVETEN	37	38	24	34	22
REINSFJELL	39	42	35	29	32
ÅLMENBERGET	31	24	46	27	41
MELHUS	28	25	30	33	43
MOSVIK	44	47	46	37	41
KOPPAREN	26	40	45	23	36
GRONG	21	31	35	24	34
VEGA	25	32	37	22	28
HEMNES	42	45	48	29	39
SALTEN	30	33	43	23	26
STEIGEN	31	41	44	47	35
HADSEL	45	48	25	38	28

NARVIK	21	27	37	24	34
TROMSØ	47	37	40	21	24
ANDENES	42	29	30	32	39
KISTEFJELL	26	46	43	23	36
HARSTAD 1	31	33	35	41	44
TROLLTIND	27	39	42	34	22
ALTA	36	29	44	47	45
HAMMERFEST	33	37	48	41	26
NORDKAPP	30	40	43	23	25
STORE JEKKIR	22	24	42	35	32
KAUTOKEINO	46	33	43	28	30
KARASJOK	21	41	26	36	45
TANA	36	21	40	45	30
VARANGER	28	33	35	41	30

Tabellen viser oversikt over hovedsendere i basisnettet med de foreløpige koordinerte frekvenskanaler. Det er i alt 5 frekvenskanaler til hver hovedsender.

Mindre sendere som er i SFN med hovedsenderne, omformere og satellittskyggesendere er ikke tatt med i denne tabellen.