

Utkast til spektrumstillatelser for båndene høy 6 GHz, 8 GHz, 10 GHz, 13 GHz, 18 GHz, 23 GHz, 28 GHz og 38 GHz

7.5.2018



Innholdsfortegnelse

Høy 6 GHz (6 425-7 125 MHz)	3
8 GHz (7 900-8 500 MHz)	8
10 GHz (10 000-10 680).....	13
13 GHz (12 750-13 250 MHz)	18
18 GHz (17 700-19 700 MHz)	23
23 GHz (22 000-23 600 MHz)	28
28 GHz (27 500-29 500 MHz)	32
38 GHz (37 000-39 500 MHz)	37

Høy 6 GHz (6 425-7 125 MHz)

Spektrumstillatelse nummer [XXXXX] til bruk av frekvenser i båndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz]

1. Rett til bruk av frekvenser

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz].

2. Geografisk virkeområde

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, de indre farvann¹ og ut til 12 nautiske mil fra grunnlinjen, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

3. Tillatelsens varighet

Tillatelsen trer i kraft [dd.mm.åååå] og gjelder til og med [dd.mm.åååå]. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

4. Forholdet til annen frekvensbruk

4.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det kan bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene 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 bruk av båndet.

4.2 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 tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

Frekvensbåndet er også allokert til faste satellittjenester (Fixed Satellite Service) som primærtjeneste. Innehaver av spektrumstillatelsen må tillate nyetablering av faste jordstasjoner

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

med mindre Innehaver kan dokumentere at bruken av jordstasjonen vil føre til skadelig interferens for eksisterende frekvensbruk, eller for systemer som Innehaver planlegger å sette i drift innen 3 måneder fra Innehaver får vite om nyetableringen. En koordinert jordstasjon har rett til beskyttelse mot skadelig interferens fra systemer som Innehaver etablerer etter at jordstasjonen er etablert og koordinert. Oversikt over koordinerte og etablerte jordstasjoner fremgår av vedlegg til tillatelsen.

5. Tekniske vilkår

5.1 Valg av tjeneste og teknologi

Bruken av frekvensene er tjeneste- og teknologinøytral.

Frekvensene skal benyttes til elektronisk kommunikasjon.

Frekvensbruken skal være i samsvar med de til enhver tid gjeldende relevante beslutninger fra ECC, samt beslutninger fra EU som Norge har implementert gjennom EØS-avtalen.

Det anbefales å bruke frekvensene i henhold til gjeldende harmonisert kanalplan i Europa som for tiden er CEPT ERC/REC 14-02.

5.2 Spektrumsmaske

Frekvensbruken og spektrumsmaske skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende utstysstandard. For tiden gjelder:

- ETSI EN 302 217 for systemer punkt-til-punkt. Spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) skal brukes ved tillatelsens grense.
- ETSI EN 302 326 for systemer punkt-til-multipunkt. Innehaver plikter å benytte beskyttelsesbånd mot tillatelsens yttergrenser tilsvarende en halv brukt kanalbredde.

Innehavere av spektrumstillatelsene i frekvensbåndet kan innbyrdes avtale en annen spektrumsmaske, så fremt avtalen ikke er i strid med øvrige vilkår i tillatelsene. En slik avtale skal være tilstrekkelig dokumentert.

Dersom frekvensene benyttes til punkt til multipunkt FDD skal basestasjon sende i nedre dupleksbånd. Terminal skal sende i øvre dupleksbånd.

5.3 Effekt

Ett av disse to alternativene skal overholdes:

Alternativ 1

- Når effektiv isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.) i maksimalretning er over 35 dBW, skal separasjonsvinkel til ethvert punkt i geostasjonær bane minimum være 2,0°.
- Ved separasjonsvinkel større en 2,0° skal e.i.r.p. i maksimalretning ikke overstige 55 dBW.

Eller

Alternativ 2

- E.i.r.p. skal ikke over 47dBW i ethvert punkt innenfor $\pm 0,5^\circ$ av geostasjonær bane.
- Med separasjonsvinkel fra $-0,5^\circ$ til $-1,5^\circ$ og fra $0,5^\circ$ til $1,5^\circ$ kan e.i.r.p. øke lineært med 8 dB fra 47 dBW til 55 dBW.
- For separasjonsvinkler større en $1,5^\circ$ skal e.i.r.p. ikke overstige 55 dBW.

Separasjonsvinkler skal kompenseres for atmosfærisk refraksjon.

5.4 Effekttetthet ved grensene for geografisk virkeområde

5.4.1. Hovedregel

På grensene for denne tillatelsens geografiske virkeområde skal effekttettheten ikke overstige $-122,5 \text{ dBW/m}^2$, målt med en referansebåndbredde på 1 MHz.

5.4.2. Unntak

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mot naboland krever koordinering. Koordinering med naboland foretas av Nkom. Frekvensene kan ikke tas i bruk med høyere effekttetthet før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført med positivt resultat.

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mellom regioner i Norge og/eller mellom landbasert bruk og offshorebasert bruk, må avtales mellom innehaverne av frekvenstillatelsene. For frekvenser i tilstøtende geografiske områder hvor Nkom administrerer sendertillatelser koordineres bruken mot Nkom.

6. *Salg og utleie av tillatelsen*

6.1 Overdragelse ved salg

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

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

6.2 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.

Ved utleie kan ikke avtalen ha en varighet utover varigheten på den gjeldende frekvenstillatelsen.

7. 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. Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

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

8. Sektoravgift

Innehaver av tillatelsen er pålagt å betale en årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele kalenderåret. Bli tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 10-8 første ledd.

9. 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 erstatning fra staten.

10. Klage

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage stiles til Samferdselsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på www.nkom.no.

Med hilsen

(navn)

(tittel)

(navn)

(tittel)

Vedlegg: Oversikt over alle koordinerte jordstasjoner for satellitt i januar 2017

8 GHz (7 900-8 500 MHz)

Spektrumstillatelse nummer [XXXXX] til bruk av frekvenser i båndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz]

1. **Rett til bruk av frekvenser**

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz].

2. **Geografisk virkeområde**

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, de indre farvann² og ut til 12 nautiske mil fra grunnlinjen, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

3. **Tillatelsens varighet**

Tillatelsen trer i kraft [dd.mm.åååå] og gjelder til og med [dd.mm.åååå]. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

4. **Forholdet til annen frekvensbruk**

4.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det kan bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene 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 bruk av båndet.

4.1.1 Sameksistens med Forsvaret

I frekvensbåndet 7 900 – 8 500 MHz vil det bli utstedt spektrumstillatelse til Forsvaret, org.nr. 986 105 174, for bruk av nomadiske og mobile satellitt jordstasjoner.

Innehaver skal rapportere til Forsvaret innen utgangen av hvert kvartal. Rapporten skal inneholde tekniske spesifikasjoner og geografiske posisjoner for alle systemer som er i drift, eller som er planlagt etablert innenfor den neste tremånedersperioden.

² Lov 27. juni 2003 nr. 57 om Norges territorialfarvann og tilstøtende sone § 3.

Forsvaret foretar interferensberegning slik at frekvensbruken ikke alvorlig reduserer kvaliteten på tjenester som opererer i medhold av Innehavers frekvenstillatelse.

Format og innhold i rapporter avtales mellom Innehaver og Forsvaret. Ved uenighet avgjør Nkom.

4.2 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 tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

Frekvensbåndet er også allokeret til faste satellittjenester (Fixed Satellite Service) som primærtjeneste. Innehaver av spektrumstillatelsen må tillate nyetablering av faste jordstasjoner med mindre Innehaver kan dokumentere at bruken av jordstasjonen vil føre til skadelig interferens for eksisterende frekvensbruk, eller for systemer som Innehaver planlegger å sette i drift innen 3 måneder fra Innehaver får vite om nyetableringen. En koordinert jordstasjon har rett til beskyttelse mot skadelig interferens fra systemer som Innehaver etablerer etter at jordstasjonen er etablert og koordinert. Oversikt over koordinerte og etablerte jordstasjoner fremgår av vedlegg til tillatelsen.

5. Tekniske vilkår

5.1 Valg av tjeneste og teknologi

Bruken av frekvensene er tjeneste- og teknologinøytral.

Frekvensene skal benyttes til elektronisk kommunikasjon.

Frekvensbruken skal være i samsvar med de til enhver tid gjeldende relevante beslutninger fra ECC, samt beslutninger fra EU som Norge har implementert gjennom EØS-avtalen.

Det anbefales å bruke frekvensene i henhold til gjeldende harmonisert kanalplan i Europa som for tiden er CEPT ECC/REC (02)06 Annex 2.

5.2 Spektrumsmaske

Frekvensbruken og spektrumsmaske skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende utstysstandard. For tiden gjelder:

- ETSI EN 302 217 for systemer punkt-til-punkt. Spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) skal brukes ved tillatelsens grense.

- ETSI EN 302 326 for systemer punkt-til-multipunkt. Innehaver plikter å benytte beskyttelsesbånd mot tillatelsens yttergrenser tilsvarende en halv brukt kanalbredde.

Innehavere av spektrumstillatelsene i frekvensbåndet kan innbyrdes avtale en annen spektrumsmaske, så fremt avtalen ikke er i strid med øvrige vilkår i tillatelsene. En slik avtale skal være tilstrekkelig dokumentert.

Dersom frekvensene benyttes til punkt til multipunkt FDD skal basestasjon sende i nedre dupleksbånd. Terminal skal sende i øvre dupleksbånd..

5.3 Effekt

Ett av disse to alternativene skal overholdes:

Alternativ 1

- Når effektiv isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.) i maksimalretning er over 35 dBW, skal separasjonsvinkel til ethvert punkt i geostasjonær bane minimum være 2,0°.
- Ved separasjonsvinkel større en 2,0° skal e.i.r.p. i maksimalretning ikke overstige 55 dBW.

Eller

Alternativ 2

- E.i.r.p. skal ikke over 47dBW i ethvert punkt innenfor $\pm 0,5^\circ$ av geostasjonær bane.
- Med separasjonsvinkel fra $-0,5^\circ$ til $-1,5^\circ$ og fra $0,5^\circ$ til $1,5^\circ$ kan e.i.r.p. øke lineært med 8 dB fra 47 dBW til 55 dBW.
- For separasjonsvinkler større en $1,5^\circ$ skal e.i.r.p. ikke overstige 55 dBW.

Separasjonsvinkler skal kompenseres for atmosfærisk refraksjon.

5.4 Effekttetthet ved grensene for geografisk virkeområde

5.4.1. Hovedregel

På grensene for denne tillatelsens geografiske virkeområde skal effekttettheten ikke overstige $-122,5 \text{ dBW/m}^2$, målt med en referansebåndbredde på 1 MHz.

5.4.2. Unntak

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mot naboland krever koordinering. Koordinering med naboland foretas av Nkom. Frekvensene kan ikke tas i bruk med høyere effekttetthet før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført med positivt resultat.

Frekvensbruk som resulterer i høyere effektetthet på grensen mellom regioner i Norge og/eller mellom landbasert bruk og offshorebasert bruk, må avtales mellom innehaverne av frekvenstillatelsene. For frekvenser i tilstøtende geografiske områder hvor Nkom administrerer sendertillatelser koordineres bruken mot Nkom.

6. Salg og utleie av tillatelsen

6.1 Overdragelse ved salg

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

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

6.2 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.

Ved utleie kan ikke avtalen ha en varighet utover varigheten på den gjeldende frekvenstillatelsen.

7. 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. Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

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

8. Sektoravgift

Innehaver av tillatelsen er pålagt å betale en årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele kalenderåret. Blir tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 10-8 første ledd.

9. 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 erstatning fra staten.

10. Klage

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage stiles til Samferdselsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på www.nkom.no.

Med hilsen

(navn)

(tittel)

(navn)

(tittel)

Vedlegg: Oversikt over alle koordinerte jordstasjoner for satellitt i januar 2017

10 GHz (10 000-10 680)

Spektrumstillatelse nummer [XXXXX] til bruk av frekvenser i båndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz]

1. **Rett til bruk av frekvenser**

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz].

2. **Geografisk virkeområde**

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, de indre farvann og ut til 12 nautiske mil fra grunnlinjen, med unntak av en sirkel med radius på 30 km rundt senterpunkt i Vardø 31°12' E 70°37'N, Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

3. **Tillatelsens varighet**

Tillatelsen trer i kraft [dd.mm.åååå] og gjelder til og med [dd.mm.åååå]. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

4. **Forholdet til annen frekvensbruk**

4.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det kan bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene 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 bruk av båndet.

4.2 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 tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

4.2.1 Beskyttelse av EESS (Earth Exploration-Satellite Service)

I området 10,6 – 10,68 GHz er også EESS allokeret som primærtjeneste. Beslutningen ECC/DEC(10)01, som er vedlagt, setter begrensninger i bruken av radiolinjer for å beskytte EESS i dette frekvensområdet og i henhold til Norges internasjonale forpliktelser gjelder denne i Norge.

4.2.2 Koordinering med Forsvaret rundt Vardø

I Vardø, med koordinater 31.12°E 70.37°N, har Forsvaret en radar som opererer i frekvensområdet 10 000 – 10 500 MHz. Dersom Innehaver ønsker å etablere en sender i frekvensområdet 10 000 – 10 672 MHz inne i følgende sone skal bruken koordineres med Forsvaret. Sonen er avgrenset av punktene:

- a) 31.75°E 70.43°N
 - b) 30.81°E 69.79°N
 - c) 30.94°E 69.56°N
 - d) 30.51°E 69.55°N
 - e) 29.47°E 70.57°N
 - f) 30.05°E 70.94°N
- (Desimal grader)

Sonen er skissert i vedlagt figur.

4.3 Sameksistens med andre radarer enn Vardø

I frekvensområdet 10 000 – 10 500 MHz forekommer det radar ombord på fartøy på sjøen som kan skape interferens i dette frekvensbåndet. Dersom slik interferens oppstår så må partene bli enige seg i mellom for å sikre tilfredsstillende vilkår for sameksistens.

5. Tekniske vilkår

5.1 Valg av tjeneste og teknologi

Bruken av frekvensene er tjeneste- og teknologinøytral.

Frekvensene skal benyttes til elektronisk kommunikasjon.

Frekvensbruken skal være i samsvar med de til enhver tid gjeldende relevante beslutninger fra ECC, samt beslutninger fra EU som Norge har implementert gjennom EØS-avtalen.

For 10 150 – 10 322 MHz og 10 500 – 10 672 MHz anbefales frekvensbruk i henhold til gjeldende harmonisert kanalplan i Europa som for tiden er CEPT/ERC/REC 12-05E Annex A.

5.2 Spektrumsmaske

Frekvensbruken og spektrumsmaske skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende utstysstandard. For tiden gjelder:

- ETSI EN 302 217 for systemer punkt-til-punkt. Spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) skal brukes ved tillatelsens grense.
- ETSI EN 302 326 for systemer punkt-til-multipunkt. Innehaver plikter å benytte beskyttelsesbånd mot tillatelsens yttergrenser tilsvarende en halv brukt kanalbredde.

Innehavere av spektrumstillatelsene i frekvensbåndet kan innbyrdes avtale en annen spektrumsmaske, så fremt avtalen ikke er i strid med øvrige vilkår i tillatelsene. En slik avtale skal være tilstrekkelig dokumentert.

Dersom frekvensene benyttes til punkt til multipunkt FDD skal basestasjon sende i nedre dupleksbånd. Terminal skal sende i øvre dupleksbånd.

5.3 Effekt

I tillegg til effektkravene i ECC/DEC(10)01 skal effektiv isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.) ikke overstige 55 dBW.

5.4 Effekttetthet ved grensene for geografisk virkeområde

5.4.1. Hovedregel

På grensene for denne tillatelsens geografiske virkeområde skal effekttettheten ikke overstige $-122,5 \text{ dBW/m}^2$, målt med en referansebåndbredde på 1 MHz.

5.4.2. Unntak

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mot naboland krever koordinering. Koordinering med naboland foretas av Nkom. Frekvensene kan ikke tas i bruk med høyere effekttetthet før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført med positivt resultat.

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mellom regioner i Norge og/eller mellom landbasert bruk og offshorebasert bruk, må avtales mellom innehaverne av frekvenstillatelsene. For frekvenser i tilstøtende geografiske områder hvor Nkom administrerer sendertillatelser koordineres bruken mot Nkom.

6. *Salg og utleie av tillatelsen*

6.1 Overdragelse ved salg

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

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

6.2 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.

Ved utleie kan ikke avtalen ha en varighet utover varigheten på den gjeldende frekvenstillatelsen.

7. 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. Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

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

8. Sektoravgift

Innehaver av tillatelsen er pålagt å betale en årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele kalenderåret. Bli tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 10-8 første ledd.

9. 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 erstatning fra staten.

10. Klage

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage stiles til Samferdselsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på www.nkom.no.

Med hilsen

(navn)

(tittel)

(navn)

(tittel)

Vedlegg: ECC/DEC(10)01
 Figur for koordineringsområde radar Vardø

13 GHz (12 750-13 250 MHz)

Spektrumstillatelse nummer [XXXXX] til bruk av frekvenser i båndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz]

1. **Rett til bruk av frekvenser**

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz].

2. **Geografisk virkeområde**

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, de indre farvann³ og ut til 12 nautiske mil fra grunnlinjen, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

3. **Tillatelsens varighet**

Tillatelsen trer i kraft [dd.mm.åååå] og gjelder til og med [dd.mm.åååå]. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

4. **Forholdet til annen frekvensbruk**

4.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det kan bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene 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 bruk av båndet.

4.2 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 tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

Frekvensbåndet er også allokert til faste satellittjenester (Fixed Satellite Service) som primærtjeneste. Innehaver av spektrumstillatelsen må tillate nyetablering av faste jordstasjoner

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

med mindre Innehaver kan dokumentere at bruken av jordstasjonen vil føre til skadelig interferens for eksisterende frekvensbruk, eller for systemer som Innehaver planlegger å sette i drift innen 3 måneder fra Innehaver får vite om nyetableringen. En koordinert jordstasjon har rett til beskyttelse mot skadelig interferens fra systemer som Innehaver etablerer etter at jordstasjonen er etablert og koordinert. Oversikt over koordinerte og etablerte jordstasjoner fremgår av vedlegg til tillatelsen.

5. Tekniske vilkår

5.1 Valg av tjeneste og teknologi

Bruken av frekvensene er tjeneste- og teknologinøytral.

Frekvensene skal benyttes til elektronisk kommunikasjon.

Frekvensbruken skal være i samsvar med de til enhver tid gjeldende relevante beslutninger fra ECC, samt beslutninger fra EU som Norge har implementert gjennom EØS-avtalen.

Det anbefales å bruke frekvensene i henhold til gjeldende harmonisert kanalplan i Europa som for tiden er CEPT ERC/REC 12-02 E.

5.2 Spektrumsmaske

Frekvensbruken og spektrumsmaske skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende utstysstandard. For tiden gjelder:

- ETSI EN 302 217 for systemer punkt-til-punkt. Spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) skal brukes ved tillatelsens grense.
- ETSI EN 302 326 for systemer punkt-til-multipunkt. Innehaver plikter å benytte beskyttelsesbånd mot tillatelsens yttergrenser tilsvarende en halv brukt kanalbredde.

Innehavere av spektrumstillatelsene i frekvensbåndet kan innbyrdes avtale en annen spektrumsmaske, så fremt avtalen ikke er i strid med øvrige vilkår i tillatelsene. En slik avtale skal være tilstrekkelig dokumentert.

Dersom frekvensene benyttes til punkt til multipunkt FDD skal basestasjon sende i nedre dupleksbånd. Terminal skal sende i øvre dupleksbånd.

5.3 Effekt

- Når effektiv isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.) i maksimalretning er over 45 dBW, skal separasjonsvinkel til ethvert punkt i geostasjonær bane minimum være 1,5°.

- Ved separasjonsvinkel større en $1,5^\circ$ skal e.i.r.p. i maksimalretning ikke overstige 55 dBW.

Separasjonsvinkler skal kompenseres for atmosfærisk refraksjon.

5.4 Effekttetthet ved grensene for geografisk virkeområde

5.4.1. Hovedregel

På grensene for denne tillatelsens geografiske virkeområde skal effekttettheten ikke overstige $-122,5 \text{ dBW/m}^2$, målt med en referansebåndbredde på 1 MHz.

5.4.2. Unntak

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mot naboland krever koordinering. Koordinering med naboland foretas av Nkom. Frekvensene kan ikke tas i bruk med høyere effekttetthet før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført med positivt resultat.

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mellom regioner i Norge og/eller mellom landbasert bruk og offshorebasert bruk, må avtales mellom innehaverne av frekvenstillatelsene. For frekvenser i tilstøtende geografiske områder hvor Nkom administrerer sendertillatelser koordineres bruken mot Nkom.

6. Salg og utleie av tillatelsen

6.1 Overdragelse ved salg

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

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

6.2 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.

Ved utleie kan ikke avtalen ha en varighet utover varigheten på den gjeldende frekvenstillatelsen.

7. 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. Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

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

8. Sektoravgift

Innehaver av tillatelsen er pålagt å betale en årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele kalenderåret. Bli tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 10-8 første ledd.

9. 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 erstatning fra staten.

10. Klage

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage stiles til Samferdselsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på www.nkom.no.

Med hilsen

(navn)

(navn)

(tittel)

(tittel)

Vedlegg: Oversikt over alle koordinerte jordstasjoner for satellitt i januar 2017

18 GHz (17 700-19 700 MHz)

Spektrumstillatelse nummer [XXXXX] til bruk av frekvenser i båndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz]

1. **Rett til bruk av frekvenser**

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz].

2. **Geografisk virkeområde**

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, de indre farvann⁴ og ut til 12 nautiske mil fra grunnlinjen, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

3. **Tillatelsens varighet**

Tillatelsen trer i kraft [dd.mm.åååå] og gjelder til og med [dd.mm.åååå]. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

4. **Forholdet til annen frekvensbruk**

4.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det kan bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene 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 bruk av båndet.

4.2 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 tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

Frekvensbåndet er også allokert til faste satellittjenester (Fixed Satellite Service) som primærtjeneste. Innehaver av spektrumstillatelsen må tillate nyetablering av faste jordstasjoner

⁴ Lov 27. juni 2003 nr. 57 om Norges territorialfarvann og tilstøtende sone § 3.

med mindre Innehaver kan dokumentere at bruken av jordstasjonen vil føre til skadelig interferens for eksisterende frekvensbruk, eller for systemer som Innehaver planlegger å sette i drift innen 3 måneder fra Innehaver får vite om nyetableringen. En koordinert jordstasjon har rett til beskyttelse mot skadelig interferens fra systemer som Innehaver etablerer etter at jordstasjonen er etablert og koordinert. Oversikt over koordinerte og etablerte jordstasjoner fremgår av vedlegg til tillatelsen.

5. Tekniske vilkår

5.1 Valg av tjeneste og teknologi

Bruken av frekvensene er tjeneste- og teknologinøytral.

Frekvensene skal benyttes til elektronisk kommunikasjon.

Frekvensbruken skal være i samsvar med de til enhver tid gjeldende relevante beslutninger fra ECC, samt beslutninger fra EU som Norge har implementert gjennom EØS-avtalen.

Det anbefales å bruke frekvensene i henhold til gjeldende harmonisert kanalplan i Europa som for tiden er CEPT ERC/REC 12-03 E.

5.2 Spektrumsmaske

Frekvensbruken og spektrumsmaske skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende utstysstandard. For tiden gjelder:

- ETSI EN 302 217 for systemer punkt-til-punkt. Spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) skal brukes ved tillatelsens grense.
- ETSI EN 302 326 for systemer punkt-til-multipunkt. Innehaver plikter å benytte beskyttelsesbånd mot tillatelsens yttergrenser tilsvarende en halv brukt kanalbredde.

Innehavere av spektrumstillatelsene i frekvensbåndet kan innbyrdes avtale en annen spektrumsmaske, så fremt avtalen ikke er i strid med øvrige vilkår i tillatelsene. En slik avtale skal være tilstrekkelig dokumentert.

Dersom frekvensene benyttes til punkt til multipunkt FDD skal basestasjon sende i nedre dupleksbånd. Terminal skal sende i øvre dupleksbånd.

5.3 Effekt

- I henhold til ERC/DEC/(00)07 skal ATPC (Automatic Transmitter Power Control) brukes der det er praktisk mulig.
- Effektiv isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.) skal ikke overstige 55 dBW.

- I frekvensområdet 18,6 – 18,8 GHz er maksimal tillatt effekt tilført antenne -3 dBW.

5.4 Effekttetthet ved grensene for geografisk virkeområde

5.4.1. Hovedregel

På grensene for denne tillatelsens geografiske virkeområde skal effekttettheten ikke overstige -122,5 dBW/m², målt med en referansebåndbredde på 1 MHz.

5.4.2. Unntak

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mot naboland krever koordinering. Koordinering med naboland foretas av Nkom. Frekvensene kan ikke tas i bruk med høyere effekttetthet før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført med positivt resultat.

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mellom regioner i Norge og/eller mellom landbasert bruk og offshorebasert bruk, må avtales mellom innehaverne av frekvenstillatelsene. For frekvenser i tilstøtende geografiske områder hvor Nkom administrerer sendertillatelser koordineres bruken mot Nkom.

6. Salg og utleie av tillatelsen

6.1 Overdragelse ved salg

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

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

6.2 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.

Ved utleie kan ikke avtalen ha en varighet utover varigheten på den gjeldende frekvenstillatelsen.

7. 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.

Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

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

8. Sektoravgift

Innehaver av tillatelsen er pålagt å betale en årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele kalenderåret. Blir tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 10-8 første ledd.

9. 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 erstatning fra staten.

10. Klage

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage stiles til Samferdselsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på www.nkom.no.

Med hilsen

(navn)

(tittel)

(navn)

(tittel)

Vedlegg: Oversikt over alle koordinerte jordstasjoner for satellitt i januar 2017
ERC/DEC/(00)07

23 GHz (22 000-23 600 MHz)

Spektrumstillatelse nummer [XXXXX] til bruk av frekvenser i båndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz]

1. **Rett til bruk av frekvenser**

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz].

2. **Geografisk virkeområde**

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, de indre farvann⁵ og ut til 12 nautiske mil fra grunnlinjen, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

3. **Tillatelsens varighet**

Tillatelsen trer i kraft [dd.mm.åååå] og gjelder til og med [dd.mm.åååå]. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

4. **Forholdet til annen frekvensbruk**

4.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det kan bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene 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 bruk av båndet.

4.2 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 tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

⁵ Lov 27. juni 2003 nr. 57 om Norges territorialfarvann og tilstøtende sone § 3.

5. Tekniske vilkår

5.1 Valg av tjeneste og teknologi

Bruken av frekvensene er tjeneste- og teknologinøytral.

Frekvensene skal benyttes til elektronisk kommunikasjon.

Frekvensbruken skal være i samsvar med de til enhver tid gjeldende relevante beslutninger fra ECC, samt beslutninger fra EU som Norge har implementert gjennom EØS-avtalen.

Det anbefales å bruke frekvensene i henhold til gjeldende harmonisert kanalplan i Europa som for tiden er CEPT ERC/REC T/R 13-02 E Annex A.

5.2 Spektrumsmaske

Frekvensbruken og spektrumsmaske skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende utstysstandard. For tiden gjelder:

- ETSI EN 302 217 for systemer punkt-til-punkt. Spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) skal brukes ved tillatelsens grense.
- ETSI EN 302 326 for systemer punkt-til-multipunkt. Innehaver plikter å benytte beskyttelsesbånd mot tillatelsens yttergrenser tilsvarende en halv brukt kanalbredde.

Innehavere av spektrumstillatelsene i frekvensbåndet kan innbyrdes avtale en annen spektrumsmaske, så fremt avtalen ikke er i strid med øvrige vilkår i tillatelsene. En slik avtale skal være tilstrekkelig dokumentert.

Dersom frekvensene benyttes til punkt til multipunkt FDD skal basestasjon sende i nedre dupleksbånd. Terminal skal sende i øvre dupleksbånd.

5.3 Effekt

Effektiv isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.) skal ikke overstige 55 dBW.

5.4 Effekttetthet ved grensene for geografisk virkeområde

5.4.1. Hovedregel

På grensene for denne tillatelsens geografiske virkeområde skal effekttettheten ikke overstige $-122,5 \text{ dBW/m}^2$, målt med en referansebåndbredde på 1 MHz.

5.4.2. Unntak

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mot naboland krever koordinering. Koordinering med naboland foretas av Nkom. Frekvensene kan ikke tas i bruk med høyere effekttetthet før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført med positivt resultat.

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mellom regioner i Norge og/eller mellom landbasert bruk og offshorebasert bruk, må avtales mellom innehaverne av frekvenstillatelsene. For frekvenser i tilstøtende geografiske områder hvor Nkom administrerer sendertillatelser koordineres bruken mot Nkom.

6. Salg og utleie av tillatelsen

6.1 Overdragelse ved salg

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

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

6.2 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.

Ved utleie kan ikke avtalen ha en varighet utover varigheten på den gjeldende frekvenstillatelsen.

7. 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. Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

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

8. Sektoravgift

Innehaver av tillatelsen er pålagt å betale en årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele kalenderåret. Bli tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 10-8 første ledd.

9. 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 erstatning fra staten.

10. Klage

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage stiles til Samferdselsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på www.nkom.no.

Med hilsen

(navn)
(tittel)

(navn)
(tittel)

28 GHz (27 500-29 500 MHz)

Spektrumstillatelse nummer [XXXXX] til bruk av frekvenser i båndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz]

1. **Rett til bruk av frekvenser**

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz].

2. **Geografisk virkeområde**

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, de indre farvann⁶ og ut til 12 nautiske mil fra grunnlinjen, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

3. **Tillatelsens varighet**

Tillatelsen trer i kraft [dd.mm.åååå] og gjelder til og med [dd.mm.åååå]. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

4. **Forholdet til annen frekvensbruk**

4.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det kan bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene 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 bruk av båndet.

4.2 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 tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

Frekvensbåndet er også allokert til faste satellittjenester (Fixed Satellite Service) som primærtjeneste. Innehaver av spektrumstillatelsen må tillate nyetablering av faste jordstasjoner

⁶ Lov 27. juni 2003 nr. 57 om Norges territorialfarvann og tilstøtende sone § 3.

med mindre Innehaver kan dokumentere at bruken av jordstasjonen vil føre til skadelig interferens for eksisterende frekvensbruk, eller for systemer som Innehaver planlegger å sette i drift innen 3 måneder fra Innehaver får vite om nyetableringen. En koordinert jordstasjon har rett til beskyttelse mot skadelig interferens fra systemer som Innehaver etablerer etter at jordstasjonen er etablert og koordinert. Oversikt over koordinerte og etablerte jordstasjoner fremgår av vedlegg til tillatelsen.

5. Tekniske vilkår

5.1 Valg av tjeneste og teknologi

Bruken av frekvensene er tjeneste- og teknologinøytral.

Frekvensene skal benyttes til elektronisk kommunikasjon.

Frekvensbruken skal være i samsvar med de til enhver tid gjeldende relevante beslutninger fra ECC, samt beslutninger fra EU som Norge har implementert gjennom EØS-avtalen.

Det anbefales å bruke frekvensene i henhold til gjeldende harmonisert kanalplan i Europa som for tiden er CEPT ERC/REC T/R 13-02 E Annex C.

5.2 Spektrumsmaske

Frekvensbruken og spektrumsmaske skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende utstysstandard. For tiden gjelder:

- ETSI EN 302 217 for systemer punkt-til-punkt. Spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) skal brukes ved tillatelsens grense.
- ETSI EN 302 326 for systemer punkt-til-multipunkt. Innehaver plikter å benytte beskyttelsesbånd mot tillatelsens yttergrenser tilsvarende en halv brukt kanalbredde.

Innehavere av spektrumstillatelsene i frekvensbåndet kan innbyrdes avtale en annen spektrumsmaske, så fremt avtalen ikke er i strid med øvrige vilkår i tillatelsene. En slik avtale skal være tilstrekkelig dokumentert.

Dersom frekvensene benyttes til punkt til multipunkt FDD skal basestasjon sende i nedre dupleksbånd. Terminal skal sende i øvre dupleksbånd.

5.3 Effekt

Effektiv isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.) skal ikke overstige 55 dBW.

5.4 Effekttetthet ved grensene for geografisk virkeområde

5.4.1. Hovedregel

På grensene for denne tillatelsens geografiske virkeområde skal effekttettheten ikke overstige $-122,5 \text{ dBW/m}^2$, målt med en referansebåndbredde på 1 MHz.

5.4.2. Unntak

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mot naboland krever koordinering. Koordinering med naboland foretas av Nkom. Frekvensene kan ikke tas i bruk med høyere effekttetthet før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført med positivt resultat.

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mellom regioner i Norge og/eller mellom landbasert bruk og offshorebasert bruk, må avtales mellom innehaverne av frekvenstillatelsene. For frekvenser i tilstøtende geografiske områder hvor Nkom administrerer sendertillatelser koordineres bruken mot Nkom.

6. Salg og utleie av tillatelsen

6.1 Overdragelse ved salg

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

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

6.2 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.

Ved utleie kan ikke avtalen ha en varighet utover varigheten på den gjeldende frekvenstillatelsen.

7. 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. Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

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

8. Sektoravgift

Innehaver av tillatelsen er pålagt å betale en årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele kalenderåret. Bli tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 10-8 første ledd.

9. 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 erstatning fra staten.

10. Klage

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage stiles til Samferdselsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på www.nkom.no.

Med hilsen

(navn)

(navn)

(tittel)

(tittel)

Vedlegg: Oversikt over alle koordinerte jordstasjoner for satellitt i januar 2017

38 GHz (37 000-39 500 MHz)

Spektrumstillatelse nummer [XXXXX] til bruk av frekvenser i båndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz]

1. Rett til bruk av frekvenser

Med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) [selskapsnavn], organisasjonsnummer [XXX XXX XXX], heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensbåndene [XX-XX MHz og XX-XX MHz].

2. Geografisk virkeområde

Tillatelsen gjelder bakkebasert frekvensbruk på norsk fastland, de indre farvann⁷ og ut til 12 nautiske mil fra grunnlinjen, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og bilandene.

3. Tillatelsens varighet

Tillatelsen trer i kraft [dd.mm.åååå] og gjelder til og med [dd.mm.åååå]. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

4. Forholdet til annen frekvensbruk

4.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det kan bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene 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 bruk av båndet.

4.2 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 tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

Frekvensbåndet er også allokeret til faste satellittjenester (Fixed Satellite Service) som primærtjeneste. Innehaver av spektrumstillatelsen må tillate nyetablering av faste jordstasjoner

⁷ Lov 27. juni 2003 nr. 57 om Norges territorialfarvann og tilstøtende sone § 3.

med mindre Innehaver kan dokumentere at bruken av jordstasjonen vil føre til skadelig interferens for eksisterende frekvensbruk, eller for systemer som Innehaver planlegger å sette i drift innen 3 måneder fra Innehaver får vite om nyetableringen. En koordinert jordstasjon har rett til beskyttelse mot skadelig interferens fra systemer som Innehaver etablerer etter at jordstasjonen er etablert og koordinert.

5. Tekniske vilkår

5.1 Valg av tjeneste og teknologi

Bruken av frekvensene er tjeneste- og teknologinøytral.

Frekvensene skal benyttes til elektronisk kommunikasjon.

Frekvensbruken skal være i samsvar med de til enhver tid gjeldende relevante beslutninger fra ECC, samt beslutninger fra EU som Norge har implementert gjennom EØS-avtalen.

Det anbefales å bruke frekvensene i henhold til gjeldende harmonisert kanalplan i Europa som for tiden er CEPT ECC/REC T/R 12-01 E Annex A.

5.2 Spektrumsmaske

Frekvensbruken og spektrumsmaske skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende utstysstandard. For tiden gjelder:

- ETSI EN 302 217 for systemer punkt-til-punkt. Spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) skal brukes ved tillatelsens grense.
- ETSI EN 302 326 for systemer punkt-til-multipunkt. Innehaver plikter å benytte beskyttelsesbånd mot tillatelsens yttergrenser tilsvarende en halv brukt kanalbredde.

Innehavere av spektrumstillatelsene i frekvensbåndet kan innbyrdes avtale en annen spektrumsmaske, så fremt avtalen ikke er i strid med øvrige vilkår i tillatelsene. En slik avtale skal være tilstrekkelig dokumentert.

Dersom frekvensene benyttes til punkt til multipunkt FDD skal basestasjon sende i nedre dupleksbånd. Terminal skal sende i øvre dupleksbånd.

5.3 Effekt

Effektiv isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.) skal ikke overstige 55 dBW.

5.4 Effekttetthet ved grensene for geografisk virkeområde

5.4.1. Hovedregel

På grensene for denne tillatelsens geografiske virkeområde skal effekttettheten ikke overstige $-122,5 \text{ dBW/m}^2$, målt med en referansebåndbredde på 1 MHz.

5.4.2. Unntak

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mot naboland krever koordinering. Koordinering med naboland foretas av Nkom. Frekvensene kan ikke tas i bruk med høyere effekttetthet før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført med positivt resultat.

Frekvensbruk som resulterer i høyere effekttetthet på grensen mellom regioner i Norge og/eller mellom landbasert bruk og offshorebasert bruk, må avtales mellom innehaverne av frekvenstillatelsene. For frekvenser i tilstøtende geografiske områder hvor Nkom administrerer sendertillatelser koordineres bruken mot Nkom.

6. Salg og utleie av tillatelsen

6.1 Overdragelse ved salg

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

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

6.2 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.

Ved utleie kan ikke avtalen ha en varighet utover varigheten på den gjeldende frekvenstillatelsen.

7. 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. Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

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

8. Sektoravgift

Innehaver av tillatelsen er pålagt å betale en årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 12-1 og forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele kalenderåret. Bli tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 10-8 første ledd.

9. 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 erstatning fra staten.

10. Klage

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage stiles til Samferdselsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på www.nkom.no.

Med hilsen

(navn)

(tittel)

(navn)

(tittel)