

# **TILLATELSE TIL BRUK AV FREKVENSER AVSATT BRUKT TIL TREDJE GENERASJONS MOBILKOMMUNIKASJONSSYSTEM (3G)**

Med hjemmel i lov av 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 er ved vedtak av [XX] fastsatt slik tillatelse:

**Foretak: [XX], organisasjonsnummer: [XX] ("Innehaver")**, gis rett til å bruke frekvensene som fremgår av punkt 14 i denne tillatelsen, til å anlegge, inneha og drive et offentlig elektronisk kommunikasjonsnett ("Frekvenstillatelsen"). Frekvenstillatelsen gis på de vilkår og med de avgrensninger som fremgår i det følgende.

## **1. Frekvenstillatelsens omfang**

[XX] gis tillatelse til:

- Å ta i bruk frekvensbåndene 1964,9-1979,7 MHz, 2154,9-2169,7 og 1900-1905 MHz til etablering av offentlig elektronisk kommunikasjonsnett basert på tredje generasjons mobilteknologi
- Frekvenstillatelsen er underlagt de vilkår som følger av det til enhver tid gjeldende regelverk
- Tillatelsen til å bruke frekvensene omfatter norsk landterritorium, med unntak av Svalbard, Jan Mayen og norske biland.

## **2. Varighet og ikrafttredelse**

Frekvenstillatelsen trer i kraft fra [1. januar 2008].

Frekvenstillatelsen gjelder til [1. januar 2020].

Senest to år før Frekvenstillatelsen utløper skal Innehaver ta opp spørsmål om fortsatt drift eller avvikling av tillatelsen. Beslutning om kunngjøring eller avvikling skal være truffet senest ett år før Frekvenstillatelsens utløp.

## **3. Avgift**

Innehaver pålegges med dette å betale frekvensavgift for tildelte frekvenser, jf. ekomloven § 12-2 og årlige skattevedtak i Stortinget. Avgiften skal betales årlig med forfall 1. august så lenge frekvensene disponeres av Innehaver. Førstegangs betaling blir for år 2008 og forfall er satt til 1. august 2008. Til orientering var frekvensavgiften for 3G for 2007 kroner 20 mill., og for 2008 er frekvensavgiften budsjettert med kroner 22 mill. Stortinget fastsetter frekvensavgiftens størrelse ved de årlige budsjettbehandlingene.

#### **4. Samlokalisering**

Innehaver kan bli gitt rett til samlokalisering etter ekomloven § 4-4. I en overgangsperiode, inntil markedsanalyser er gjennomført og nye enkeltvedtak med hjemmel i ekomloven eller forskrift gitt i medhold av denne er iverksatt, vil Innehaver ha rett til å kreve samlokalisering etter Offentlignettforskriften § 4-7, jf. ekomloven § 13-2.

#### **5. Befolkningmessig dekning og utbyggingshastighet**

Innehaver pålegges å tilby 3G-tjenester med basis i eget nett som dekker boligene til 40 pst. av den totale befolkningen i Norge innen 6 år fra tidspunktet for tildeling av konsesjonen. Krav til minimum overføringshastighet i dekningsområdet er 128 kbit/s i det frekvensbånd som fremgår av denne Frekvenstillatelsen pkt. 14.

#### **6. Informasjon om utbyggingen**

Post- og teletilsynet fører tilsyn med at Frekvenstillatelsen etterleves. Post- og teletilsynet kan, dersom det er hensiktsmessig på avgrensede områder og/eller for bestemte formål, utpeke andre til å gjennomføre tilsyn med at Frekvenstillatelsen etterleves.

Innehaver skal medvirke til gjennomføringen av tilsynet, herunder gi tilsynspersonellet uhindret adgang, samt fremskaffe opplysninger og dokumentasjon som er nødvendig for tilsynet.

Dokumentasjon av utbyggingen skal sendes til Post- og teletilsynet i en egen rapport med tilhørende vedlegg senest [XX] hvert år. Rapporten skal være oppbygget som vist til i konsesjonens punkt 6.1 til 6.5 nedenfor.

De første fem årene fra tildelingsdato for tillatelsen (år 2008-2012) skal Innehaver sende inn rapport som omfatter kravene i punkt 6.1 og 6.2. Senest [XX] skal innehaver av tillatelsen sende rapport som omfatter samtlige punkter fra 6.1 til 6.6.

##### **6.1 Dekning**

Innehaver plikter å inngi opplysninger om:

- Antall personer dekket
- Antall km<sup>2</sup> dekket

##### **6.1 Faktisk utbygging av nettet**

Innehaver plikter å inngi opplysninger om:

- Antall og geografisk plassering av basestasjoner i drift
- Antall celler i drift

## **6.2 Detaljkart**

Dekningskart som beskriver den geografiske dekingen basert på et alminnelig akseptert dataprogram for beregning av radiodekning.

## **6.3 Beregningsmåte**

Forklaringer av beregningsmetoden og de konkrete beregninger som er gjort, herunder hvilke tall som er lagt til grunn for beregningen og hvorfor disse tallene er lagt til grunn.

## **6.4 Tekniske spesifikasjoner**

Tekniske spesifikasjoner for det radioutstyr som anvendes.

## **7. Bruk av andres nett (Nasjonal roaming)**

I samsvar med reglene i ekomloven § 4-1 og forskrift gitt i medhold av denne, kan Innehaver kreve tilgang til elektronisk kommunikasjonsnett av type GSM 900 og DCS 1800 som brukes til tilbud av offentlig elektronisk kommunikasjonstjeneste uten at det kan stilles krav om at Innehaver har egen 2G-dekning.

## **8. Posisjonsbestemmelse av nødanrop**

Innehaver skal i samsvar med ekomloven § 2-6 legge til rette for anrop til nødmeldingstjeneste og geografisk lokalisering av nødanrop.

## **9. Lovbestemt tilgang til informasjon**

Innehaver skal i samsvar med ekomloven § 2-8 sørge for tilrettelegging for lovbestemt tilgang til informasjon.

## **10. Oppsigelse**

Innehaver kan ensidig foreta avvikling før Frekvenstillatelsens utløp to år etter at varsel om oppsigelse av Frekvenstillatelsen er mottatt av Samferdselsdepartementet. Gyldig varsel skal inneholde dokumentasjon på at avviklingen er alminnelig kunngjort.

Oppsigelsen er bindende tre uker etter at den er mottatt av Samferdselsdepartementet.

Dersom Innhaver ikke tilbyr offentlig elektronisk kommunikasjonstjeneste, kan Innehaver si opp Frekvenstillatelsen med umiddelbar virkning mot betaling av halv årsavgift som nevnt i Frekvenstillatelsens punkt 3. Denne betalingen kommer i tillegg til ordinær betaling av frekvensavgift for det året Frekvenstillatelsen sies opp med umiddelbar virkning.

## **11. Organisering av virksomheten, endring av eierforhold og overdragelse**

Innehaver skal utøve virksomhet etter denne tillatelsen selv eller gjennom selskap i samme konsern, jf. lov 13. juni 1997 nr. 44 om aksjeselskaper (aksjeloven) § 1-3 ("Konsernselskaper"). Innehaver kan ikke overlate til tredjepart å utøve virksomhet etter denne Frekvenstillatelsen uten samtykke fra Samferdselsdepartementet, med mindre annet fremgår av Frekvenstillatelsen. Uavhengig av om Innehaver utøver virksomheten etter denne Frekvenstillatelsen selv eller gjennom Konsernselskaper, er det Innehaver som er ansvarlig for at virksomheten drives i henhold til de til enhver tid gjeldende bestemmelser i Frekvenstillatelsen.

Innehaver 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, jf. ekomloven § 6-5. Overdragelse omfatter også indirekte overdragelse, herunder overdragelse av aksjer eller andre eierinteresser i Innehaver eller selskapet som eier Innehaver som medfører endringer mht. den bestemmende innflytelse, jf. aksjeloven § 1-3, annet ledd, over Innehaver. Negativ kontroll omfattes ikke.

Eiendom, utstyr, rettigheter m.m. som er nødvendig for å kunne oppfylle vilkårene i Frekvenstillatelsen, kan ikke overdras til andre enn Konsernselskaper, eller tredjepart som ikke er innehaver av Frekvenstillatelse for elektroniske kommunikasjonsnett i Norge, med mindre Samferdselsdepartementet har samtykket.

Uten at det er nødvendig med samtykke fra Samferdselsdepartementet, gis Innehaver av tillatelsen rett til å dele infrastruktur med andre tilbydere av elektronisk kommunikasjonsnett, enten ved felles eiet eller kontrollert infrastruktur eller på annen måte. Infrastrukturdelingen må skje i samsvar med nærmere retningslinjer fastsatt av Post- og teletilsynet.

Innehaver kan ikke inneha mer enn én frekvenstillatelse som nevnt i Frekvenstillatelsens pkt. 1. Dersom Innehaver i en eller annen form slår seg sammen selskapsmessig eller fusjonerer med et annet foretak eller sammenslutning av foretak som også har frekvenstillatelse for 3G i Norge, skal innehavernes frekvenstillatelser anses slått sammen til én frekvenstillatelse fra det tidspunkt sammenslåingen eller fusjonen endelig er gjennomført. Den frigjorte frekvenstillatelsen faller tilbake til staten uten rett til erstatning fra staten. Gjenværende Frekvenstillatelse videreføres i henhold til vilkår begge frekvenstillatelsene sett under ett.

## **12. Endring av konsesjonsvilkårene**

Samferdselsdepartementet kan endre vilkårene i Frekvenstillatelsen til ugunst for Innehaver hvis viktige samfunnshensyn tilsier det.,

Vilkår om frekvensbruk og teknologi kan endres, også til skade for Innehaver, dersom det er en nødvendig følge av Norges folkerettslige forpliktelser eller av internasjonalt harmoniseringssamarbeid som Post og teletilsynet slutter seg til som ikke er folkerettslig bindende.

Endring av vilkårene i Frekvenstillatelsen gir ikke Innehaver eller andre rett til erstatning fra staten.

### **13. Sanksjoner**

Post- og teletilsynet kan gjennomføre sanksjoner etter ekomloven kapittel 10.

Innehaver kan straffes etter ekomloven § 12-4 for brudd på loven eller forskrifter gitt med hjemmel i denne.

Samferdselsdepartementet kan i samsvar med ekomloven § 10-8 første ledd trekke Frekvenstillatelsen tilbake før Frekvenstillatelsens utløp.

## **14 Frekvenser**

### **14.1 Bakgrunn**

Frekvensbåndene 1920-1980 MHz/2110-2170 MHz og 1900-1920 MHz er avsatt for 3G i Norge. Post- og teletilsynet har satt av en frekvensblokk på ca. 2x15 MHz i det parede og en frekvensblokk på 5 MHz i det uparede båndet til hver av fire frekvenstillatelser i disse båndene. Frekvenstillatelsene tildeles som nasjonale frekvensblokker hvor frekvensbrukerne selv administrerer bruken av frekvenser innenfor rammer gitt i lov, forskrift og vilkår i tillatelsene.

For å oppnå effektiv utnyttelse av frekvensressursene, har frekvensbåndene blitt planlagt med smale beskyttelsesbånd mot tilgrensende tjenester og uten beskyttelsesbånd mellom ulike operatører av samme tjeneste. De tekniske standardene for 3G legger begrensninger på hvilke frekvenser som kan brukes som senterfrekvens. Senterfrekvensbegrensningene samt behovet for beskyttelsesbånd har også gjort det nødvendig å redusere tre av blokkene i det parede båndet til 2x14,8 MHz, mens den fjerde blokken er på 2x15 MHz.

Det kan ikke utelukkes at frekvensbruk i overensstemmelse med lov, forskrift og vilkår gitt i frekvenstillatelsene fører til forstyrrelser. Særlig gjelder dette der forskjellige typer radioutstyr plasseres på samme punkt.

### **14.2 Frekvensbruk**

Frekvensene skal brukes til tredje generasjons mobilkommunikasjonssystem. Frekvensbruken skal være i samsvar med radiogrensesnittet i følgende standarder: UMTS/IMT-2000 teknologi. Frekvensene må ikke uten tillatelse fra Post- og teletilsynet tas i bruk til andre formål enn det denne Frekvenstillatelsen gjelder.

Bruk av frekvenser som medfører behov for frekvenskoordinering mot andre land krever tillatelse fra Post- og teletilsynet.

Innehaver er ansvarlig for at bruken av frekvensene ikke alvorlig reduserer kvaliteten av, forstyrrer eller gjentatte ganger avbryter en radiotjeneste som drives i samsvar med lov, forskrifter og tillatelser gitt av myndigheten etter lov om elektronisk kommunikasjon.

### 14.3 Frekvensblokktildeling

Frekvensblokktildeling for tillatelser for tredje generasjons mobilkommunikasjon i Norge:

| Blokknr. | Innehaver             | FDD opplink (MHz) | FDD nedlink (MHz) | TDD (MHz)   | FDD-blokkstørrelse |
|----------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------------|
| 1        | Netcom GSM AS         | 1920,3 - 1935,3   | 2110,3 - 2125,3   | 1915 - 1920 | 2x15,0 MHz         |
| 2        | Hi3G Access Norway AS | 1935,3 - 1950,1   | 2125,3 - 2140,1   | 1910 - 1915 | 2x14,8 MHz         |
| 3        | Telenor ASA           | 1950,1 - 1964,9   | 2140,1 - 2154,9   | 1905 - 1910 | 2x14,8 MHz         |
| 4        | Ledig 2007            | 1964,9 - 1979,7   | 2154,9 - 2169,7   | 1900 - 1905 | 2x14,8 MHz         |

Oslo, den [XX] 2007