

## Spektrumstillatelse for 1800 MHz-båndet – revidert

### Spektrumstillatelse nr. 1003199 til bruk av frekvenser i båndene 1745 – 1755 MHz og 1840 – 1850 MHz

#### 1 Rett til bruk av frekvenser

Med hjemmel i lov av 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 gir Samferdselsdepartementet TeliaSonera Norge AS, organisasjonsnummer 951 589 888, heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensene 1745 – 1755 MHz og 1840 – 1850 MHz innenfor rammene av de tekniske betingelsene som er beskrevet i tillatelsen.

Innehaver av denne tillatelsen er primærbruker av de tildelte frekvensene.

For å sikre en effektiv utnyttelse av frekvensressursene vil det kunne bli aktuelt å tillate sekundærbruk av de samme frekvensene. Det betyr at andre aktører kan få tilgang til det tildelte spektrumet på sekundær basis ved å bruke teknologier som for eksempel kognitiv radio. Det er en forutsetning at innehaver av denne frekvenstillatelsen ikke blir forstyrret, og den sekundære frekvensbruken vil heller ikke ha krav på beskyttelse fra primærbruker av båndet.

#### 2 Geografisk virkeområde

Tillatelsen til å bruke frekvensene omfatter bakkebasert bruk på norsk landterritorium med unntak av Svalbard, Jan Mayen og Bilandene.

#### 3 Tekniske vilkår

Innehavere av spektrum i frekvensbåndet 1710 – 1880 MHz kan bli enige, på bilateralt eller multilateralt grunnlag, om mindre strenge tekniske parametere forutsatt at de fortsetter å følge de tekniske vilkår som gjelder for beskyttelse av andre tjenester, applikasjoner eller nettverk, og oppfyller sine grensekoordineringsforpliktelser.

##### 3.1 Nabobåndgrenser

		Innehaver av tillatelse nr. 1003199		
		Teknologi	GSM	UMTS
Andre innehavere av spektrum i 1710 – 1880 MHz	GSM	0 Hz <sup>2</sup>	2,8 MHz <sup>1</sup>	200 kHz <sup>2</sup>
	UMTS	2,8 MHz <sup>1</sup>	5 MHz <sup>1</sup>	0 Hz <sup>2</sup>
	LTE	200 kHz <sup>2</sup>	0 Hz <sup>2</sup>	0 Hz <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Avstand mellom senterfrekvenser

<sup>2</sup> Avstand mellom kanalkanter

### **3.2 Frekvensbruk**

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.

Bruk av frekvenser og teknologi skal skje innenfor rammene av kommisjonsbeslutning 2009/766/EF, med de endringer som følger av kommisjonsbeslutning 2011/251/EU.

### **3.3 Geografiske grenser der samme frekvensområde benyttes**

På grensen mellom Norge og naboland, samt 70 km utenfor grunnlinjen, skal feltstyrken ikke overstige 65 dB $\mu$ V/m/5 MHz beregnet i 3 meters høyde over grenselinjen og 41 dB $\mu$ V/m/5 MHz 9 kilometer bortenfor grenselinjen<sup>1</sup>, med mindre det blir inngått en koordineringsavtale som avviker fra dette. Til teoretisk beregning av feltstyrken skal modellen beskrevet i rekommandasjon ITU-R P.1546 brukes. Dersom beregnet feltstyrke overstiger terskelverdiene på grensen mot naboland må frekvensbruken koordineres av Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom).

På grensen mellom Norge og naboland skal ikke feltstyrken eller tettheten av basestasjoner overstige grensene satt i de til enhver tid gjeldene koordineringsavtalene med våre naboland. Frekvensbruk utover betingelsene gitt i koordineringsavtalene med naboland må koordineres av Nkom. Ved frekvensbruk som krever koordinering med naboland, kan ikke frekvensene tas i bruk før Nkom har bekreftet at koordineringen er gjennomført.

## **4 Beskyttelse av annen frekvensbruk**

Bruk av frekvenser, tildelt i denne tillatelsen, som påvirker tilgrensende frekvensbrukere i større grad enn det som følger av vilkårene her, krever samtykke av den eller de som berøres. Dersom tilgrensende frekvensblokk ikke er tildelt noen bruker, vil frekvensbruk utover rammene i tillatelsen kreve samtykke fra Nkom.

## **5 Teknologi- og tjenestenøytralitet**

Tillatelsen er teknologinøytral, så lenge frekvensbruken skjer i henhold til bestemmelsene i punkt 3. Frekvensene skal benyttes til bakkebaserte elektroniske kommunikasjonstjenester.

## **6 Forpliktelser som følge av frekvensbruken**

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

---

<sup>1</sup> Verdiene er basert på ECC/REC/(08)02.

## **7 Opplysningsplikt**

På forespørsel skal Innehaver innen en nærmere angitt tidsfrist informere Nkom om plassering av radiosendere, tekniske opplysninger for utstyret som er i bruk i medhold av denne tillatelsen m.m., jf. ekomloven § 10-3.

## **8 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.

## **9 Overdragelse og utleie av tillatelsen**

Overdragelse eller utleie av frekvenstillatelsen vil kreve samtykke fra Samferdselsdepartementet, jf. ekomloven § 6-5. Overdragelse omfatter også indirekte overdragelse.

## **10 Tillatelsens varighet**

Tillatelsen trer i kraft 1. januar 2014 og gjelder til og med 31. desember 2028. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

Innehaver kan ensidig foreta avvikling før tillatelsens utløp to år etter at varsel om oppsigelse 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.

## **11 Avgift**

Innehaver pålegges å betale frekvensavgift til staten for tildelte frekvenser, jf. ekomloven § 12-2 og årlige skattevedtak i Stortinget. Det skal betales avgift fra og med den måneden frekvensene disponeres av innehaver. Avgiften skal betales årlig med forfall 1. februar så lenge frekvensene disponeres av Innehaver. Førstegangsbetaling blir for år 2014. På grunn av betingelsene som er satt for i bruktagningen av frekvensene, er forfall for 2014 satt til 1. mai. Stortinget fastsetter størrelsen på frekvensavgiften ved de årlige budsjettbehandlingene.

## **12 Gebyr**

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