



## DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG MODERNISERINGSDEPARTEMENT

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet  
Postboks 93  
4791 LILLESAND

Deres ref

Vår ref

Dato

19/5348-5

11. juni 2020

### Rammer for høring

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) har arbeidet lenge med å forberede tildeling av frekvensressurser som er sentrale for 5G-utbygging. I denne forbindelse er en anbefaling om overordnede rammer for tildeling av frekvensbåndene omkring henholdsvis 2,6 GHz og 3,6 GHz oversendt Kommunal- og moderniseringsdepartementet (KMD). Disse frekvensressursene planlegges tildelt i en felles auksjon.

Generelt er det ønskelig at tildelingen legger til rette for tidlig inføring av 5G i hele landet, økt konkurranse i markedet, fortsatt høye investeringer i digital infrastruktur og et rimelig vederlag til staten for en begrenset ressurs.

Anbefalingene og innspillene er vurdert, og det er gjennomført en prosess for å avklare innretningen på de overordnede rammene som skal høres. KMD ber om at rammebetingelsene oppsummert nedenfor danner utgangspunkt for en offentlig høring.

### Felles for begge frekvensbånd

Det legges opp til å tildele de to frekvensbåndene i en felles auksjon som baseres på et åpent auksjonsformat, der budgivningen gjennomføres i påfølgende runder inntil auksjonen i henhold til definerte regler har konverget til et gyldig resultat (åpen flerrundeauksjon).

Varighet på tillatelsene settes til 20 år. Det påløper ingen årlig frekvensavgift.

Det høres to betalingsmodeller som muliggjør betaling av auksjonsprovenyet over tid. Den ene modellen legger opp til at provenyet betales i like avdrag fordelt over en femårsperiode uten at det påløper noen rente i betalingsperioden. Den andre modellen legger opp til en betaling av provenyet over tillatelsens levetid, 20 år, mot at det i betalingsperioden påløper en rente på 6 pst. per år.

Postadresse  
Postboks 8112 Dep  
0032 Oslo  
postmottak@kmd.dep.no

Kontoradresse  
Akersg. 59  
www.kmd.dep.no

Telefon\*  
22 24 90 90  
Org.nr.  
972 417 858

Avdeling  
Avdeling for IT- og  
forvaltningspolitikk

Saksbehandler  
Jarl Kristen  
Fjerdingsby  
22 24 82 53

**Spesifikt for frekvensområdet 3,4-3,8 GHz**

Dette båndet er planlagt for tidsdupleksanvendelse (TDD). Spektrumsmengden på 400 MHz inndeles i 40 blokker som hver er på 10 MHz.

Transmisjonen i forskjellige nett som anvender TDD-ressurser fra samme frekvensbånd, bør synkroniseres for å sikre effektiv frekvensbruk. Det angis vilkår for synkronisering av nett.

Minstepris per blokk settes til 25 mill. kr.

Det settes et frekvenstak i dette båndet på 120 MHz.

**Frekvensområdet 2,5-2,69 GHz**

Frekvensområdet som er planlagt for frekvensdupleksanvendelse (FDD), 2500-2570 / 2620-2690 MHz, deles inn i 14 blokker på 2x5 MHz. Frekvensområdet 2570-2620 MHz som er planlagt for tidsdupleksanvendelse, utgjør én enkelt blokk på 50 MHz.

Minsteprisene settes til 25 mill. kr. for FDD-blokkene (2x5 MHz) og 50 mill. kr. for TDD-blokken (50 MHz).

Det settes et frekvenstak i dette båndet på 80 MHz.

Vi er kjent med at det arbeides etter stramme tidsplaner. Det er derfor ønskelig at høringen iverksettes så snart som mulig. På vanlig vis ønsker KMD for øvrig å bli holdt orientert om spesielle eller uventede omstendigheter som gjør seg gjeldende i forbindelse med denne tildelingsprosessen.

Med hilsen

Heidi Kvalvåg (e.f.)  
avdelingsdirektør

Jarl Kristen Fjerdingby  
fagdirektør

*Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer*