



DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG MODERNISERINGSDEPARTEMENT

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
Postboks 93
4791 LILLESAND

Deres ref

Vår ref

Dato

19/5348-15

4. februar 2021

Rammer for frekvensauksjon

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) arbeider med å ferdigstille forberedelsene til en auksjon som omfatter frekvensbåndene omkring 2,6 GHz og 3,6 GHz. Forslag til overordnede rammer har vært på høring. Nkom har etter dette kommet med anbefaling til endelig utforming av rammer for auksjonen.

Det er gjennomført en prosess for å avklare de endelige rammene for auksjonen. Kommunal- og moderniseringsdepartementet ber om at de overordnede rammene beskrevet nedenfor legges til grunn for den aktuelle frekvensauksjonen.

Felles for begge frekvensbånd

De to frekvensbåndene tildeles i en felles auksjon som baseres på et åpent auksjonsformat, slik at budgivning gjennomføres i påfølgende runder inntil auksjonen i henhold til definerte regler når en gyldig slutttilstand (åpen flerrundeauksjon).

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

I tillegg til at auksjonsprovenyet kan betales på vanlig vis, skal tilbyderne som kjøper spektrum i auksjonen, gis anledning til alternativt å velge én av to modeller for innbetaling av auksjonsprovenyet over tid. Den ene modellen innebærer at provenyet betales i like avdrag fordelt over en femårsperiode uten at det påløper noen rente i betalingsperioden. Den andre modellen gir anledning til å betale 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 2,6 GHz-båndet

Følgende blokkinnndeling anvendes:

- Frekvensområdet som er planlagt for frekvensdupleksanvendelse (FDD), dvs. 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.

Det settes et frekvenstak på 80 MHz i dette båndet.

Minstepris uten dekningsforpliktelse settes til 25 mill. kr. per 2x5 MHz og 50 mill. kr. for 50 MHz-blokken.

Spesifikt for 3,6 GHz-båndet

Dette båndet, dvs. båndbredden som omfatter 400 MHz i frekvensområdet 3400-3800 MHz, er planlagt for tidsdupleksanvendelse (TDD). Spektrumet deles inn i 28 blokker på følgende måte:

- 4 blokker på 40 MHz
- 24 blokker på 10 MHz

Det settes et frekvenstak på 120 MHz i dette båndet. Ingen kan kjøpe mer enn én av blokkene på 40 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 uten dekningsforpliktelse settes til 100 mill. kr. for en blokk på 40 MHz og 25 mill. kr. for en blokk på 10 MHz.

Insentivordning for økt tilgang til raskt bredbånd i distriktene / dekningsforpliktelse

Som en del av auksjonen tas det inn en insentivordning som har til hensikt å forbedre tilbudet av raskt bredbånd i områder der dette er mangelfullt, dvs. særlig i distriktene.

Vi ber om at det i auksjonen fastsettes en valgfri dekningsforpliktelse, som samtidig vil kunne gi et bidrag på inntil 560 mill. kr. til raskt bredbånd (100/10 Mbit/s - som innebærer 100 Mbit/s nedlastning, 10 Mbit/s opplastning). Dette utformes som en dekningsforpliktelse der tilbyderne som kjøper frekvenser i auksjonen, kan velge å påta seg å bygge ut raskt bredbånd i distriktene. Som en motytelse for denne særskilte utbyggingen får tilbyderne redusert prisen som skal betales for vinnerbudet slik som angitt nedenfor.

- For 2,6 GHz-båndet:
 - En rabatt på 10 mill. kr. per blokk på 2x5 MHz.
 - En rabatt på 20 mill. kr for blokken på 50 MHz.
- For 3,6 GHz-båndet:
 - En rabatt på 10 mill. kr per blokk på 10 MHz.
 - En rabatt på 40 mill. kr per blokk på 40 MHz.

Forpliktelsen innebærer å bygge ut bredbånd med ytelse på 100/10 Mbit/s eller mer innen 2024 for minst det beløpet som tilstås i rabatt, i nærmere angitte områder. Tilbyderne velger selv hvor de vil bygge innenfor områder uten tilstrekkelig tilbud. Områder som dekkes ved hjelp av støtte fra bredbåndsstøtteordningen unntas.

I denne forbindelse ber vi om at Nkom gjennomfører en detaljert dekningsundersøkelse over områder som mangler raskt bredbånd, slik at oppdatert informasjon danner grunnlag for å angi nærmere de områdene som skal dekkes iht. en slik dekningsforpliktelse. Det skal også innhentes informasjon om planlagt utbygging, og Nkom skal føre tilsyn med at påkrevet dekning etableres og forpliktelser etterleves.

Tilrettelegging for industri- og næringslivsaktører

5G-teknologi kommer til å bli en viktig innsatsfaktor i forskjellige typer industrivirksomhet. Nå i en tidlig fase rettes mye av oppmerksomheten mot bruk av løsninger som anvender frekvenser i 3,6 GHz-båndet for slike formål. Det er viktig å legge til rette slik at industribedrifter og andre relevante næringslivsaktører i tilstrekkelig grad kan få dekket sine spesialbehov for særlig tilpassede 5G-nett og -tjenester.

I denne forbindelse ber vi om at det i auksjonsregelverket utformes plikter for innehavere av frekvenser i 3,6 GHz-båndet, slik at disse blir pålagt å tilby spesielløsninger i form av tilpassede tjenester eller private nett. En slik plikt baseres på rimelige anbudsforespørsler fra industriaktørene, hvor de særlige behovene beskrives, og begrenses til etablering innenfor et geografisk avgrenset område.

En slik plikt om å tilby tilgang til spesielløsninger suppleres med en plikt til å leie ut spektrum i 3,6 GHz-båndet, slik at det alternativt blir mulig å leie en frekvensressurs for et avgrenset geografisk område for etablering av en egen 5G-løsning.

Vi ber avslutningsvis om å bli holdt orientert om spesielle eller uventede omstendigheter som gjør seg gjeldende i forbindelse med de resterende forberedelsene i denne tildelingsprosessen.

Med hilsen

Heidi Kvalvåg (e.f.)
avdelingsdirektør

Jarl Kristen Fjerdingsby
Fagdirektør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer