

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
Postboks 93
4791 Lillesand

Kontaktperson
Frode Lillebakken
41319027
frode.lillebakken@telia.no

Sent elektronisk til
5G-auksjon@nkom.no
anja.vimme@nkom.no

Referanse
Høring av overordnede rammer for 5G-tildelingen

Høring – Overordnede rammer for tildelingen av 2,6 GHz og 3,6 GHz båndene

Telia Norge AS (Telia) viser til Nasjonal Kommunikasjonsmyndighets (NKOM) høringsnotat vedr. «Overordnede rammer for tildeling av 2,6 GHz og 3,6 GHz båndene» med høringsfrist 8. september 2020. Telia takker for muligheten til å komme med innspill.

1. Innledning

Nkom fremhever følgende overordnede mål som skal gjelde for auksjonen av 2,6 GHz og 3,6 GHz båndene:

- Tidlig innføring av 5G
- Bærekraftig konkurranse
- Forbedret bredbåndsdekning og forsterket kapasitet i nettene
- Rimelig vederlag til staten for tilgang til samfunnets ressurser
- Effektiv tildeling og faktisk og effektiv bruk av ressursene

Telia er helt enig i disse overordnede målsetningene. Og Telia vil fremheve det som positivt at NKOM legger opp til at begge båndene som nå legges ut blir nasjonale frekvenstillatelser, og at man ikke her begynner med lokale frekvenstillatelser.

2. Sammenhengende spektrum

Telia anser det som positivt at de som vinner flere blokker 2,6 GHz og 3,6 GHz vil få tildelt dette som sammenhengende spektrum. Telia vil også fremheve at det er viktig at aktører som vinner blokker gis muligheten til å ligge i den posisjonen de er i dag, samtidig som man får sammenhengende spektrum. Det vil være unødvendig kostnadskrevende for

den operatøren som vinner blokker i disse båndene, dersom operatøren også må bytte posisjon i 2,6 GHz eller 3,6 GHz båndene.

3. Frekvenstak

Telia støtter NKOMs vurdering av frekvenstak er nødvendig for å oppnå målene om effektiv frekvensutnyttelse og bærekraftig konkurranse. Telia har imidlertid noen synspunkter på hvordan frekvenstakene er innrettet.

3.1 Frekvenstak – 2,6 GHz

Etter Telias oppfatning er det stor forskjell på TDD-delen og FDD-delen i 2,6 GHz båndet. TDD er ikke så attraktiv og bør derfor selges uten tak og uten kobling til FDD, fordi den som evt er interessert i dette båndet bør få kjøpe hele blokken på 50 MHz. Dette vil være den mest effektive frekvensutnyttelsen for TDD-delen.

For FDD-delen av 2,6 GHz båndet er situasjonen annerledes. Her er det viktig med et frekvenstak som fremmer både effektiv frekvensutnyttelse og bærekraftig konkurranse. For å sikre at minst 3 aktører for tilstrekkelig frekvensressurser bør frekvenstaket settes til 2*30 MHz.

3.2 Frekvenstak – 3,6 GHz

Telia er enig at frekvenstaket i 3,6 GHz bør legge til rette for at minst tre mobiloperatører kan tilegne seg ressurser i 3,6 GHz båndet. Telia ser imidlertid ikke et behov for at NKOM skal legge til rette for andre operatører utover dette. Dette vil ikke skape effektiv frekvensutnyttelse. Og det vil heller ikke bidra til bærekraftig konkurranse. Etter Telias oppfatning er det derfor tilstrekkelig med et frekvenstak på 130 MHz i 3,6 GHz båndet. Eksempelvis fikk hver operatør i Finland tildelt 130 MHz i dette båndet.

NKOM bør her også hensynta at nedre del av 3,6 GHz båndet er gjenstand for begrensning i utstrålt effekt pga. beskyttelse av radar installasjoner. [CEPT Report 67](#) (se side 4) indikerer at: *“It is noted that, for AAS base stations, manufacturers have indicated that the power limit of -52 dBm/MHz would imply, under current technology, about 20 MHz frequency separation between the block edge and 3400 MHz”*.



4. Minstepris i auksjonene

Telia anser at minsteprisene er noe høye. Det er ikke lett å sammenligne mellom land, men i dette tilfellet synes NKOM legge seg noe høyt basert på hva nivåene har vært i andre land.

Telia er helt enig i at minsteprisene bør settes så høyt at vi unngår useriøse aktører, men vi mener at NKOM har lagt seg noe høyt denne gangen. Vi anmoder derfor NKOM om å revurdere nivåene på minsteprisen for både 2,6 GHz og 3,6 GHz båndene. Så lenge man unngår useriøse aktører, så vil auksjonen bestemme hva markedsprisen er for disse frekvensressursene.

5. Avgifter

Telia anser det som veldig positivt at NKOM ikke pålegger årlige frekvensavgifter for 2,6 GHz og 3,6 GHz båndene. Det er spesielt positivt at dette begrunnes med at økt konkurranse gir betydelig samfunnsøkonomisk gevinst, og at dette hensynet tilsier at man ikke ilegger årlige frekvensavgifter i denne auksjonen. Telia anmoder NKOM om å videreføre denne praksisen i alle kommende frekvensauksjoner.

6. Betaling av auksjonsproveny over tid

Telia anser det også som positivt at det legges opp til betalingsproveny over tid. De to ulike modellene er fornuftig, da aktørene kan velge modell ut fra hva som passer best. Når faktura sendes så har NKOM en betalingsfrist på 10 dager. Det er svært krevende å gjennomføre. Det bes derfor om at betalingsfristen settes til minimum 30 dager.

Det myndighetene skal være forsiktig med er å gi enkelt aktører sær behandling på en måte som negativt griper inn i konkurransesituasjonen, etter at auksjonen er gjennomført¹.

Med vennlig hilsen
Telia Norge AS



Frode Lillebakken
Juridisk direktør

¹<https://www.eftasurv.int/newsroom/updates/covid-19-pandemic-esa-approves-norwegian-aid-telecommunications-sector>

