



NKOM
v/ Anja Vimme

Innspill til NKOM vedrørende regionale lisenser for 5G

Viser til ønske om innspill fra aktører i forbindelse med den forestående 5G-auksjonen i 2021, mer spesifikt rammene for regionale nett, som så langt ikke er endelig fastlagt.

Fremtidens bredbåndsnett er under oppseiling i Norge. 5G gir en unik mulighet til innovasjon, høyhastighetsbredbånd til alle og økt nasjonal og regional konkurranse. 5G er en så stor teknologiendring at vi mener at man ikke kan overlate utviklingen til noen få dominerende aktører med nasjonale lisenser.

Ref. Stortingsmelding 28 «Vår felles digitale grunnmur — Mobil-, bredbånds- og internettjenester», mener vi spesifikt at mulighet for aktører til å tilby trådløst bredbånd over 5G regionalt vil kunne bidra positivt til å sikre flest mulig tilgang til høyhastighetsbredbånd i en raskere takt.

Vi mener man i fremtiden i mye større grad vil kunne danne grunnlaget for ikke bare den nye mobile infrastrukturen, men også i stor grad nettilknytning generelt i Norge over standardisert mobilteknologi på «the last mile». 5G har kapabilitet til å sikre forbrukerne hastighet som man ellers bare har fått på kablet nett.

Med fiberhastighet over 5G kan man etablere nettverkstilgang uten omfattende gravearbeider, noe som er svært positivt for klimaavtrykket og kommunal infrastruktur sammenlignet med tradisjonell fiberetablering. Dette er også noe som vil spare boligeiere for store utgifter, særlig i mindre tett befolkede områder. Slik kan man øke andelen husstander med bredbåndstilknypning, noe som er ansett som essensielt i samfunnsutviklingen fremover. Virkemiddelet for rask utbygging i distriktene, med tilskuddsordning, bør også kunne omfatte regionale nett.

Derfor er det viktig at det blir avsatt spektrum til denne type etableringer, fortrinnsvis i bånd der utstyrsleverandørene ser best potensiale i å utnytte frekvensressursene internasjonalt – noe som bidrar til lavest mulig utstyrskostnader ifbm etablering. I dag ser vi at dette er i 2,3GHz- og 3,6GHz-båndene, men at man i fremtiden også vil kunne nyttiggjøre seg høyere frekvensbånd – typisk 26GHz. Vi anser at det er behov for å sette av minimum 40MHz TDD båndbredde for å kunne etablere et konkurransedyktig tilbud.

Vi registrerer også at private nett ønskes regulert som en tilbyderplikt for frekvensholdere i det nasjonale 3,6GHz-båndet. Vi mener det også vil være relevant å selge kapasitet til private nett basert på regionale frekvenser, spesielt i høyere frekvensbånd som egner seg godt for mindre områder.

Med vennlig hilsen

Handwritten signature of Lars Ryen Mill in black ink.

Lars Ryen Mill
CEO

Handwritten signature of Caroline Skibenes in black ink.

Caroline Skibenes
Myndighetskontakt

Handwritten signature of Trond Lurfaldet in black ink.

Trond Lurfaldet
CTO, Teknisk kontakt