

TROLLFJORD BREDBÅND

Nasjonal Kommunikasjonsmyndighet
firmapost@nkom.no med kopi til sid@nkom.no

Vår dato: 16.03.2022

Innspill til høring om «Lyse kjøper Ice – høring om overdragelse av frekvenstillatelser»

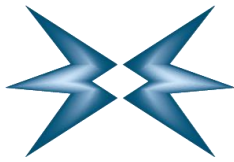
Det vises til offentlig høring «Lyse kjøper Ice – høring om overdragelse av frekvenstillatelser» publisert på web 2. Mars 2022. Frist for innlevering av innspill til høringen er 16. Mars 2022.

Trollfjord Bredbånd og flere lokale/regionale bredbåndsaktører ønsker å bygge regionale/lokale/private 5G nett i Norge. De nasjonale mobiloperatørene og innehaverne av nasjonale frekvensblokker har til nå ikke klart å bygge ut tilstrekkelig dekning og kapasiteter utenfor de store byene og hovedveier. Skal alle husstander i Norge få tilgang til et stabilt og godt høyhastighetsbredbånd er tilgang på frekvensblokker for lokale og regionale bredbåndsaktører nødvendig.

Mange lokale og regionale bredbåndsaktører benytter i dag det åpne og lisensfrie 5GHz-båndet til radiobaserte bredbåndsløsninger, men siden dette båndet er åpent og må vike for annet bruk i frekvensbåndet, f.eks. Rada-rer og andre radiobaserte bredbåndsnett, blir det stadig mer utfordrende å kunne levere et stabilt høyhastighetsbredbånd.

Det er mange næringslivsaktører ute i distriktene som har behov for betydelig båndbredde i fremtiden, et eksempel er havbruksnæringen som akkurat er kommet i gang med fjernovervåking og fjernføring via bredbånd. Disse aktørene skal i fremtiden sende og prosessere store mengder data og har behov for et stabilt høyhastighetsbredbånd. Dette er vanskelig å få til i det åpne frekvensbåndene, og det vil bli enda mer utfordrende etter hvert som utnyttelsen av 5GHz-båndet øker.

I tildelingsrunden på 3,6 GHz-båndet pekes det på at næringslivsaktører og virksomheter som har et særskilt behov for det kan få tilgang til frekvenser i 3,6 GHz-båndet via innehaverne av frekvensblokker i dette båndet, men dette vil sannsynligvis ikke omfatte bredbåndsaktører som det ansees at er i konkurranse med innehaverne av frekvensblokkene. Derfor er det viktig at det tilgjengeliggjøres frekvenser som NKOM disponerer og tildeler uavhengig av de nasjonale mobiloperatørene.



TROLLFJORD BREDBÅND

Når Lyse kjøper Ice og får 180MHz båndbredde i denne blokken, hvor taket er satt til 120Mhz, så er det en god anledning til å trekke tilbake 60Mhz og tilgjengeliggjøre disse for lokale/regionale bredbåndsaktører som ønsker å etablere et 5G-basert høyhastighetsbredbånd.

Det vises til høringsutspill i forbindelse med høring om «Høring av lokale 5G-nett i 3,8-4,2 GHz-båndet» fra Troll-fjord Bredbånd hvor viktigheten av tilgjengelig lisensiert båndbredde for lokale/regionale 5G-nett for å sikre bredbåndsløyper og nå bredbåndsmålene i fremtiden. Trollfjord Bredbånd har siden høringsutspillet vært i kontakt med flere leverandører av 5G-utstyr som kan benyttes til regionale nett, hvor tilbakemelding er at siden bruken av 3,8-4,2GHz båndet ikke er internasjonalt harmonisert enda, er det vanskelig å få tak i utstyr. Dette vil på sikt bli tilgjengelig når regulering er på plass. I tillegg er det kommet signaler fra NKOM om effektbegrensing i 3,8-4,2GHz-båndet, som ikke er forenelig med høyhastighetsbredbånd i grisgrente strøk.

Muligheten til båndbredde i 3,6GHz-båndet gjør at disse effektbegrensingene ikke er en utfordring lenger, og at senderutstyr er tilgjengelig i markedet allerede nå. Tilgang til båndbredde i 3,6GHz-båndet vil forsere høyhastighets bredbånd til distriktene. Og når 3,8-4,2GHz blir åpnet, og tillatt sendereffekt her blir høy nok, så vil det styrke tilbudet og kvaliteten på leveransene.

Vi mener derfor at de overskytende 60MHz trekkes tilbake til NKOM, og tilgjengeliggjøres til utbygging av regionale/lokale/private 5G-nett.

Aktører som stiller seg bak dette høringsinnspillet er:

- Fiberforeningen (<http://www.fiberforening.no/>)
- NEAS AS (<https://www.neas.mr.no/>)
- Trollfjord Bredbånd AS (<https://trollfjord.no/bredband/>)

Med vennligst hilsen

Trollfjord Bredbånd AS

Ved Teknisk Sjef, Runar Lyngmo