



# TROLLFJORD BREDBÅND

Nasjonal Kommunikasjonsmyndighet  
[firmapost@nkom.no](mailto:firmapost@nkom.no) med kopi til [lars.rypestol@nkom.no](mailto:lars.rypestol@nkom.no)

Vår dato: 19.08.2021

## Innspill til høring om lokale nett i 3,8-4,2 GHz

Det vises til offentlig høring «Høring av lokale 5G-nett i 3,8-4,2 GHz-båndet» publisert på web 9. Juni 2021. Frist for innlevering av innspill til høringen er 20. August. 2021.

Åpning av frekvensbåndet 3,8-4,2 GHz for lokale og regionale aktører er etterlenget. Det kan, ved rette rammebetingelser, gi oss regionale bredbåndsaktører mulighet for å gi et tilbud på høyhastighetsbredbånd enda lengre ut i distriktene. Det vil også kunne bidra til å oppnå enda bedre mobildekning på steder hvor de store nasjonale mobiloperatørene ikke finner det lønnsomt eller formålstjenlig å bygge ut til. Det er viktig at disse frekvensressursene gjøres tilgjengelig for lokale og regionale bredbåndsaktører som ikke innehar nasjonale frekvensblokker for FWA/mobilnett/5G.

De nasjonale mobiloperatørene og innehaverne av nasjonale frekvensblokker har til nå ikke klart å bygge ut tilstrekkelig utenfor de store byene og hovedveier. Skal alle husstander i Norge få tilgang til et stabilt og godt høyhastighetsbredbånd er åpningen av 3,8-4,2 GHz-båndet viktig.

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. Radarer 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.

Det pekes på at næringslivsaktører og virksomheter som har et særskilt behov for det kan få tilgang til frekvenser i 3,6Ghz-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 slike frekvensblokker. Derfor er det viktig at det tilgjengeliggjøres frekvenser som NKOM disponerer og tildeler uavhengig av de nasjonale mobiloperatørene.



# TROLLFJORD BREDBÅND

Det bør være mulig å få tildelt mer enn 80Mhz per søker for å sikre at det er nok kapasitet tilgjengelig på et basepunkt.

Det må åpnes for samme sendereffekt som i de nasjonale spektrumtillatelsene, og det må være mulig å dekke regioner ved hjelp av flere sendetillatelser til samme innehaver, det vil være en fordel og gi bedre muligheter for utnyttelse om det også tillates at nettene kan bygges sammen til et større nett, dekningsflater som tillates bør ikke avgrenses til dekningsområdet til en enkelt basestasjon.

Varighet på tildelingen bør være langsiktige, spesielt i distriktene hvor investeringer i infrastrukturen skal fordeles på få kunder, og dermed trenger lenger tid før den blir lønnsom. 5 års varighet er et minimum, men med mulighet for ytterligere fornyelser (minimum 5 år), og at en fornyelse ikke kan nektes uten tungtveiende grunner, vil det være et langt nok tidsperspektiv.

Tilrettelegging av nummerressurser, herunder MNC/MSIN-serie for disse lokale/regionale nettverkene er nødvendig.

Med vennligst hilsen

Trollfjord Bredbånd AS

Ved Teknisk Sjef, Runar Lyngmo