

Til NKOM

Oversendt v/ firmapost@nkom.no

Kopi sid@nkom.no

Oslo 16. mars 2022

Innspill til høring - Lyse kjøper Ice – overdragelse av frekvenstillatelser

Samfunnsbedriftene representerer en rekke mindre og mellomstore bredbåndsaktører.

Samfunnsbedriftene mener Nkom bør stille vilkår til samtykket i denne saken, for å bidra til å sikre konkurransen og best mulig bredbåndsdekning i grisgrendte strøk.

Av hensyn til konkurransesituasjonen var det satt en begrensning, et såkalt frekvenstak, i siste frekvensauksjon. Frekvenstaket innebar at én aktør ikke kunne kjøpe mer enn 120 MHz i 3,6 GHz-båndet, og var blant annet satt for å legge til rette for konkurranse.

NKOM bør videre ha teknologinøytralitet med i vurderingen i denne saken. Det bør legges til rette for at ulike kombinasjoner av teknologi skal kunne konkurrere på lik linje i den videre bredbåndsutbyggingen.

Som et eksempel på behov for frekvenstilgang vil vi i det følgende gjengi et av våre medlemmers innspill i denne saken. Det er også oversendt direkte til NKOM.

Trollfjord Bredbånds (TBB) innspill til Lyse kjøper ICE-høring om overdragelse av frekvenstillatelser

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. 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 fjernforing 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.

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 Trollfjord Bredbånd hvor viktigheten av tilgjengelig lisensiert båndbredde for lokale/regionale 5G-nett for å sikre bredbåndsløse 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 3,8-4,2Ghz båndet ikke er 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 gravgrenzte strøk.

Muligheten til båndbredde i 3,6Ghz 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.

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

*Med vennligst hilsen
Trollfjord Bredbånd AS
Ved Teknisk Sjef, Runar Lyngmo*

Samfunnsbedriftene stiller seg bak denne argumentasjonen og ber NKOM stille vilkår i denne saken. Rent konkret ber vi om at de 60MHz som overstiger frekvenstaket, trekkes tilbake og gjøres tilgjengelig for utbygging i regi av andre aktører.

Med vennlig hilsen



Asle Strand
Fagsjef