

Nasjonal Kommunikasjonsmyndighet

Postboks 93

4791 Lillesand

Sendt som epost: firmapost@nkom.no; CC: anja.vimme@nkom.no

Lysaker, 9.april 2021

Høringsinnspill: Tildeling av 2,6- og 3,6 GHz-båndene

NetNordic er en stor leverandør av nettverks- og kommunikasjonsløsninger til private og offentlige bedrifter med over 1000 store og mellomstore bedrifter på kundelisten. Vi ser en sterkt økende interesse for private mobile nett basert på egne fysiske nett, spesielt innenfor energi, olje, gass og industri. NetNordic er allerede i gang med å bygge en lab for test av konektivitet og applikasjoner i private mobile nett basert på testlisensene i 3,6 GHz båndet som vi har fått tildelt fra NKOM tidligere i år. Samtidig er vi også i gang med de første kundeprosjektene for private mobile nett.

Grunnene til den store interessen for mobile private nett slik vi opplever det er:

- Bedriftene ønsker å administrere løsning og tjenestespekter selv
- Bedriftene ønsker ikke at sensitive data skal komme utenfor det private nettet
- Bedriftene vil unngå å bli påvirket av hendelser eller utfall i den nasjonale infrastrukturen
- De nasjonale operatørene klarer ikke alltid å følge tidslinjen til bedriftene med tanke på dekningsutbygging, dekningsgrad og tjenesteutvikling
- De nasjonale operatørene prioriterer ikke områder de mener det ikke er kommersielt forsvarlig for dem å bygge dekning
- De nasjonale operatørene prioriterer ikke innendørsdekning
- Teknologien med automatiserte skybaserte managementsystemer gjør det nå forsvarlig for bedrifter å bygge og drifte egne mobile nett, både teknisk og økonomisk

For å møte etterspørselen etter mobile private nett bør derfor Norge, i likhet med andre store industrinasjoner, sette av egne geografisk regulerte frekvenslisenser som forvaltes av NKOM.

Vår erfaring så langt viser at både 2,6 og 3,6 GHz-båndene er egnet til private mobile nett med en god balanse mellom rekkevidde og kapasitet, men at 3,6 GHz-båndet er å foretrekke siden det er dette båndet som er i ferd med å bli «de-facto» for mobile private nett, bl.a. i EU. Derfor vil antagelig utviklingen av nye teknologier, produkter og tjenester være fokusert på dette båndet.

Vår erfaring så langt viser også at et typisk mobilt privat nett trenger 20-40 MHz.

NetNordic mener videre at for mobile private nett så bør, så langt det er mulig, de samme prinsipper, regler, prosesser og frekvenser gjelde både på fastlandet og offshore. Dette vil gjøre det enklere å administrere, standardisere og gjenbruke løsninger, spesielt for bedrifter som har anlegg både på land og offshore.

Oppsummert mener vi det er viktig for næringslivet i Norge at det reserveres lokale frekvensressurser, helst i 3,6 GHz-båndet, til mobile private nett både på fastlandet og offshore. Tildelingen av ressursene bør gjøres av NKOM, som er en nøytral part.

Med vennlig hilsen
NetNordic Norway AS

Erik Hovstad
Direktør Produkt og Presales, Nettverk