



Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (NKOM)  
Postboks 93  
4791 LILLESAND

Dato:  
29.04.2024

Vår referanse:  
24/00786-1

Saksbehandler:  
Tonje Nanette Arnesen

Deres referanse:

## Høringssvar for overordnet rammeverk for tildeling av 26 GHz-båndet

(U) Forsvarets Forskningsinstitutt (FFI) viser til høring av «overordnet rammeverk for tildeling av 26 GHz-båndet» til mobilkommunikasjon (5G) med høringsfrist 29. april 2024. I den forbindelse ønsker FFI å formidle følgende kommentarer:

(U) Tilgang til nedlink Ka-bånd er strategisk viktig for både Forsvarets og FFIs utvikling av nasjonale romkapabiliteter for forsvar og sikkerhet i henhold til forsvarssektorens langtidspan<sup>1</sup>. Romkapabilitetsutviklingen omfatter både overvåkings- og kommunikasjonssatellitter.

(U) Nyere utvikling av overvåkingsatellitter innebærer en stor økning i innsamlede datamengder, med tilsvarende behov for nedlink av sensordata fra rommet. Behovene er delvis i ferd med å overstige tilgjengelig kapasitet på X-bånd-frekvensene for jordobservasjon, og det utvikles derfor allerede nå nye radiosystemer for nedlink av store datamengder i Ka-båndet, både av norsk romindustri og utenlandske leverandører.

(U) Videre benytter vi anledningen til å kommentere at behovet for satellittstasjoner i Norge vil øke, både for militære, sivile myndigheters og kommersielle formål. Disse vil operere med både opp- og nedlinkradioer. For å unngå interferens mellom satellittstasjoner bør disse være plassert med en viss avstand fra hverandre.

<sup>1</sup> Prop. 87 S (2023-2024), Forsvarsløftet – for Norges trygghet, Langtidsplan for forsvarssektoren 2025–2036

<sup>2</sup> <https://www.regjeringen.no/no/aktuelt/usa-og-norge-bygger-satellittstasjon-pa-andoya/id3033397/>

Denne fordelingen bør utredes nærmere, bakkestasjonene kan registreres og soner uten 5G bør defineres rundt disse stasjonene.

(U) Det er ønskelig at en del av frekvensbåndet reserveres til lokale tillatelser slik Nkom forslår, og at tillatelse tildeles etter søknad på et senere tidspunkt. Avgjørelsen av hvem som skal få slike tillatelser bør vurderes helhetlig, og det er ønskelig at det gjøres gode interferensberegninger der FFIs og Forsvarets interesser hensyntas.

Med hilsen

Tonje Nanette Arnesen  
Forskningsleder

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke håndskreven signatur.*