

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
Postboks 93
4791 LILLESAND

Send elektronisk til:
firmapost@nkom.no

Kopi:
avi@nkom.no

12. mai 2023

Vedr. tildeling av 1500 MHz- og 26 GHz-båndene – høringsinnspill

Det vises til høringsbrev 31. mars d.å. fra Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) med tittelen «Innledende høring for tildeling av 1500MHz- og 26 GHz-båndene». Frist for høringsinnspill er satt til 12. mai.

Space Norway AS (SPN) vil i det følgende benytte anledningen til å gi innspill til høringen. Innledningsvis vises det til tidligere innspill fra SPN om forvaltningen av disse frekvensbåndene, jf. brev 5. januar. Uten å gjenta hele innholdet, understrekes det likevel kort at Nkom, ved den kommende tildelingen, må benytte de mulighetene regelverket¹ gir til å beskytte eksisterende og fremtidige jordstasjoner gjennom opprettelse av koordineringssoner mot skadelig interferens fra 5G. Videre, og av hensyn til å sikre et effektivt vern, vil det slik SPN ser det være hensiktsmessig å opprette en frivillig registreringsordning for jordstasjoner.

1. Nærmere om 1500 MHz-båndet

I høringsbrevet viser Nkom til at det finnes tjenester under og over 1500 MHz-båndet som behøver beskyttelse når dette båndet tas i bruk til 5G. Nkom mener dette kan bli ivare tatt ved at de i størst mulig grad støtter seg på anbefalingene som følger av det europeiske rammeverket om beskyttelse av nabetjenestene EESS og MSS gjennom definerte tekniske begrensninger på bruken i de to ytterste 5 MHz-blokkene i båndet.

Det Nkom skriver i høringsbrevet om at de «i størst mulig grad» vil støtte seg på anbefalingene i det europeiske rammeverket om beskyttelse, samsvarer prinsipielt med hva SPN gjorde gjeldende i sitt tidligere innspill. SPN stiller seg også bak det Nkom skriver om at det også vil kunne bli aktuelt å innføre ytterligere beskyttelsestiltak dersom det vurderes å være behov for det. Dette gir, slik SPN ser det, mulighet for å iverksette nødvendige beskyttelsestiltak for å ivareta samfunnsviktige hensyn og tjenester.

¹ Jf. ECC Decision(18)06, Kommissjonsbeslutning (EU) 2019/784, art 5 og 5, og ECC Recommendation (19)01

Postadresse/Postal address:
Space Norway AS
P.O. Box 66 Skøyen
N – 0212 OSLO, Norway

Kontor/Office:
Drammensveien 165
0277 OSLO

Bank: Den norske Bank
IBAN nummer / IBAN No.
5005 0642 019

Telefon/Telephone:
Sentralbord: 00 47 22 51 00 00

e-mail: post@spacenorway.no
web: www.spacenorway.no

Foretaksnr./Enterprise No.
NO 975 963 233 MVA

2. Nærmere om 26 GHz-båndet

Nkom skriver i høringsbrevet at det eksisterer tjenester i og rundt 26 GHz-båndet som må beskyttes når båndet tas i bruk til 5G, og det vises spesielt til at 25,5-27 GHz-båndet som benyttes som mottaksbånd for ESS og SRS. Under henvisning til at forannevnte bruk ikke krever tillatelse fra Nkom, og for å sikre nødvendig beskyttelse, heter det i høringsbrevet at det er behov for å få kartlagt hvor mottaksstasjonene er plassert før båndet skal tildeles.

SPN har, som nevnt i tidligere innspill, under bygging en radarsatellitt, med mulighet for utvidelse til en konstellasjon bestående av flere satellitter, til bruk for havovervåningsformål. Satellitten som skal skytes opp i 2025, vil samle inn store mengder data i hvert omløp og er avhengig av å kunne benytte hele Ka-bånd EESS allokeringen på 1500 MHz, i begge polarisasjoner, for nedlastning av data.

Slik SPN ser det, og som anført i tidligere høringsinnspill, er det viktig at både nåværende og fremtidige jordstasjoner beskyttes mot skadelig interferens fra nærliggende basestasjoner for 5G. I tillegg til å sikre at eksisterende tjenester ikke blir påvirket, må det sikres muligheter for fremvekst av nye tjenester selv frekvensbåndet skal benyttes til 5G.

I tillegg til å utvikle og forvalte satellittbaserte tjenester som samfunnsviktige brukere har behov for, har SPN også interesser knyttet til jordstasjonsvirksomhet gjennom 50% eierskap i selskapet Kongsberg Satellite Services AS (KSAT). KSAT har stor aktivitet i dette båndet gjennom sin jordstasjonsvirksomhet både på Svalbard og fastlandet. For å sikre tilfredsstillende beskyttelse av eksisterende jordstasjoner, og for å legge til rette for ny virksomhet og utvikling av nye tjenester som samfunnet har behov for, mener SPN at det i tillegg til å kartlegge mottaksstasjoner også må etableres en frivillig registreringsordning for mottakssituasjoner. Dette er nødvendig for å kunne definere nødvendig beskyttelse for slik virksomhet.

Når det gjelder det Nkom skriver om innspill til hvilke stasjoner som vil ha behov for beskyttelse og geografisk plassering av disse, samt om innspill til hvilke områder det kan være aktuelt å vurdere plassering av nye EESS- og FSS-stasjoner i fremtiden, vises det generelt til at i tillegg til eksisterende stasjoner på Svalbard, Bardufoss, Andøya, Tromsø og Vardø, og til at det også planlegges å etablere ny mottaksstasjon sør i Sør-Norge.

For Space Norway AS


Torstein Løsnedahl
Advokat