

From: Simon Carlsen
Sent: Fri, 12 May 2023 09:15:43 +0000
To: Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (firmapost@nkom.no)
Cc: Anja Vimme Skadal; Einar Skrede; Satbinder Singh Daphu
Subject: Innspill til høring 26 GHz

Hei,

Vi har sett gjennom de innledende høringsdokumentene for organisering og kommende tildeling av 1500 MHz og 26 GHz båndene. Fra Equinor har vi følgende kommentarer. Mye er naturlig nok avhengig av utvikling og features i kommende 3GPP versjoner, i hvor stor grad telecom industrien satser på industriell 5G, inkludert fremtidig utvalg av industrielt user equipment.

- 1500 MHz: Potensielt interessant for mulig bruk til 5G offshore. Applikasjoner vil kunne være:
 - Bredbånds mobildata
 - (I)IoT og fremtidige konsepter innenfor prosessinstrumentering

Slik vi ser det, legges det ikke opp til at noen deler av 1500 MHz båndet reserveres privat 5G (tilsvarende 3,8 GHz). En eventuell spektrumslisens for 1500 MHz offshore må da erverves av Equinor etter vanlige auksjonsprinsipper. Om NKOM har noe mer detaljert informasjon på planlagt forvaltning av 1500 MHz offshore setter vi pris på å høre fra dere.

- 26 GHz: For offshore bruk ser vi mulige potensial i fremtidige applikasjoner. Eksempler på applikasjoner kan være (men er ikke begrenset til):
 - Dynamisk posisjonering (DP) for fartøyer som ligger inntil en fast installasjon?
 - Høypresisjons posisjonering for roboter og andre autonome innretninger som beveger seg i et prosessområde på en installasjon
 - Som uplink for høyhastighets nettverkstilgang (internet) for floteller og innretninger som ligger i nærheten av en fast offshore installasjon
 - Spot for opplasting av høykapasitets innsamlede data fra autonome roboter
 - Enkelte typer trådløse instrumenter som krever høy båndbredde, eks. video, akustikk og vibrasjonsdata

Mottar gjerne NKOMs' kommentarer til disse overordnede innspillene.

Mvh
Simon Carlsen

Best regards,

Simon Carlsen
Specialist Information Technology Architecture - Wireless Technology
FOS SAPT AMT
Equinor ASA

Mobile: +47 90216882
Email: scar@equinor.com

Visitor address: Margrethe Jørgensens vei 4, NO-9406 Harstad, Norway

www.equinor.com

Please consider the environment before printing this e-mail.

The information contained in this message may be CONFIDENTIAL and is intended for the addressee only. Any unauthorized use, dissemination of the information or copying of this message is prohibited. If you are not the addressee, please notify the sender immediately by return e-mail and delete this message.
Thank you