



DET KONGELIGE
SAMFERDSELSDEPARTEMENT

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
Postboks 93
4791 LILLESAND

Deres ref

Vår ref

Dato

15/985-

13.01.2016

Utnyttelse av frekvensressurser i 700 MHz-båndet

Den 12. november 2015 kunngjorde samferdselsministeren at 700 MHz-båndet (frekvensene i området 694 – 790 MHz) for fremtiden skal brukes til mobile tjenester. Det ble i denne forbindelse bl.a. påpekt følgende:

"Det skal legges til rette for at disse frekvensressursene kan frigjøres for mobilbruk senest ved utløpet av den eksisterende bakkenettkonsesjonen sommeren 2021. I denne forbindelse må det også tas hensyn til føringer om implementeringsfrister i EØS fra et kommende regelverk om en harmonisert innføring av 700 MHz-båndet til mobilbruk i EU."

.....

"Myndighetene vil nå arbeide videre med nødvendig frekvenskoordinering med våre naboland, vurderinger av hvordan frekvensene i 700 MHz-båndet best utnyttes og tildeles, og en mulig prosess for tildeling av bakkenettkonsesjon basert på frekvensressurser under 694 MHz for et nytt tidsrom."

Frekvensene i 700 MHz-båndet vil være en viktig ressurs for utviklingen av elektroniske kommunikasjonstjenester i Norge i årene som kommer. Det er derfor ønskelig at det foretas en del mer detaljerte vurderinger av hvordan disse frekvensressursene etter hvert kan anvendes til beste for samfunnet og befolkningen.

Med bakgrunn i ovennevnte ber Samferdselsdepartementet (SD) om at Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) iverksetter aktiviteter for å gjennomføre slike vurderinger av hvordan frekvensplanen i hele båndet 694 – 790 MHz bør utformes og hvilke anvendelser det bør legges til rette for. I denne forbindelse er det relevant å ta i betraktning pågående overlegninger innenfor EØS-samarbeidet, herunder utformingen av implementeringsbeslutning om

harmoniserte tekniske bruksvilkår for 700 MHz-båndet, hvor det utover mobilt bredbånd vurderes mulig anvendelse til SDL¹, PPDR², PMSE³ og IoT⁴ innenfor dette frekvensområdet. Eksisterende og planlagt bruk av dette båndet i naboland bør tas i betraktning. Det bør også gjøres vurderinger av hva som gir effektiv ressursanvendelse og hva som er samfunnsøkonomisk fordelaktig.

SD ser for seg en forholdsvis tidlig tildeling av ressurser i 700 MHz-båndet, i utgangspunktet senest i 2018, jf. også Nkoms frekvensstrategi der det er en målsetting at tildelinger som involverer eksisterende tillatelser gjennomføres senest to år før aktuelle tillatelser løper ut. Følgelig kan Nkom også etter hvert gå i gang med vurderinger av tildelingsformer/auksjonsformater for ressurser i 700 MHz-båndet, herunder bl.a. ev. behov for å bruke frekvenstak ved forestående tildelinger, mulig utforming av ev. dekningskrav knyttet til ressurser i 700 MHz-båndet og andre aktuelle overordnede betingelser knyttet til en slik tildelingsprosess. Det vil også være hensiktsmessig å se nærmere på tekniske vilkår for å sikre sameksistens mellom anvendelser i 700 MHz-båndet og et bakkenett under 694 MHz.

Det er i tillegg viktig å fullføre arbeidet med å omkalfatre og koordinere frekvensanvendelsen i resten av UHF-båndet under 694 MHz (frekvensområdet 470 – 694 MHz) med tanke på å legge forholdene til rette for fremtidig bakkenettanvendelse i dette frekvensområdet. Nkom har i lengre tid vært involvert i multilaterale frekvenskoordineringsdiskusjoner med nordiske naboland for å finne hensiktsmessige løsninger som er akseptable for alle involverte parter. Departementet håper at denne prosessen kan slutføres med et resultat som gir fleksibilitet for norske disposisjoner i det resterende UHF-båndet for fremtiden.

I det forestående arbeidet legger SD til grunn at Nkom vil gjennomføre relevante høringer og ha dialog med involverte aktører.

SD ønsker å bli holdt orientert underveis i prosessen og ber om å bli gjort særskilt oppmerksom på spesielle eller uventede utfordringer.

Med hilsen

Jørn Ringlund (e.f.)
avdelingsdirektør

Jarl K. Fjerdingsby
fagdirektør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer.

¹ SDL – Supplementary Downlink

² PPDR – Public Protection and Disaster Relief

³ PMSE – Program Making and Special Events

⁴ IoT – Internet of Things