

Det kongelige justis- og beredskapsdepartement
Postboks 8005 Dep
0030 OSLO

Deres referanse:
14/7082 - NNO

Vår referanse:
14/972-2-EMRO

Dato:
23.01.2015

HØRINGSSVAR - ENDRINGER I POLITILOVEN OG EKOMLOVEN - ADGANG TIL Å BENYTTE MOBILREGULERTE SONER MV. SOM POLITIOPERATIVT TILTAK

Direktoratet for nødkommunikasjon (DNK) viser til høringsnotatet fra Justis- og beredskapsdepartementet og Samferdselsdepartementet datert 04.12.2014, der det foreslås å utvide politiets adgang til å etablere mobilregulerte soner og foreta andre inngrep i frekvenser tildelt andre telekommunikasjonsanlegg, samt endringer i ekomloven knyttet til varsling av slike tiltak.

DNK har ansvar for utbyggingen av Nødnett, som vil være ferdig utbygd i hele landet innen utgangen av 2015. DNK skal videre forvalte og videreutvikle Nødnett og være statens kompetansesenter for nødkommunikasjon.

Nødnettet er et nasjonalt, lukket radionett, med tilhørende radioterminaler, samt nødetatens kommunikasjonsentraler som er koblet til både radionettet og de offentlige telenett.

Nødnettet er tildelt frekvenser for et landbasert radioaksessnett i 380-400 MHz-båndet, som nærmere detaljert i Nasjonal Kommunikasjonsmyndighet (NKOM) sin oversikt over frekvenstillatelser (<http://www.nkom.no/teknisk/frekvens/tillatelser/tildelte-frekvenstillatelser>). Som det videre fremkommer i NKOMs oversikt over frekvenstillatelser, er Nødnett i tillegg tildelt frekvenser i flere andre frekvensbånd, som benyttes for radiolinjer i transmisjonsnettet som knytter basestasjonene i Nødnett sammen med den sentrale nettinfrastrukturen.

Det bemerkes at DNK i dette høringssvaret kun uttaler seg om forhold som direkte berører Nødnett.

Kontoradresse:
Nydalen allé 37a
Oslo

Postadresse:
Postboks 7 Nydalen PIB
0410 Oslo

Telefon sentralbord:
23 00 57 00

Telefaks:
22 23 29 41

Saksbehandler:
Emilie Anderson Rød

Spesifikke kommentar til høringsbrevet

1) **Nødanrop (nødnummer 110/112/113)**

DNK vil understreke, som også nevnt i høringsnotatet, at tiltak som begrenser kommunikasjon i offentlige telekommunikasjonsnett vil medføre at nødsamtaler ikke kommer fram til nødnettene. Dette er et meget viktig hensyn å ta, når tiltak vurderes.

2) **Risiko for at jamming kan skape forstyrrelser for brukerne i Nødnett**

DNK er bekymret for at jamming i nærliggende frekvensområder kan medføre interferens i 380-400 MHz-båndet og dermed skape forstyrrelser eller blokkere for kommunikasjonen med radioterminaler i Nødnett.

3) **Risiko for at jamming kan medføre brudd i linjene til basestasjoner i Nødnett**

Basestasjonene i Nødnett er knyttet sammen i ringer og skal derfor kunne fungere som normalt selv om det oppstår feil på én av transmisjonslinjene i ringen. Linjene mellom basestasjoner er i utstrakt grad etablert med mikrobølgeutstyr (radiolinje). Jamming som skaper forstyrrelser i frekvensområdene som benyttes av disse radiolinjene vil derfor kunne medføre at flere linjer i en transmisjonsring faller ut, og et antall basestasjoner vil da kunne miste kontakten med resten av nettet. Dette vil medføre en betydelig forringelse av kommunikasjonsmulighetene for brukerne som befinner seg i de berørte områdene.

4) **Forsiktighet ved jamming som kan berøre Nødnett**

DNK vil understreke viktigheten av at det settes strenge krav til filteregenskaper for utstyr som skal benyttes for jamming, samt at utstyret gjennomgår grundig testing, slik at man kan unngå forstyrrelser i de frekvensområdene som benyttes av basestasjoner, radioterminaler og radiolinjer i Nødnett. Det er også viktig at personell som skal håndtere utstyr for frekvensjamming gis grundig opplæring i bruk av utstyret, slik at feil bruk kan unngås.

5) **Varsling ved tiltak**

DNK ber om at vi, samt driftsoperatøren for Nødnett, varsles ved alle tilfeller av jamming eller andre tiltak der det er risiko for at nett og tjenester i Nødnettet kan bli berørt.

DNK vil for øvrig benytte anledningen til å gjøre oppmerksom på en diskusjon som nå pågår i internasjonale miljøer, angående fremtidig bruk av 700 MHz-båndet. I de fleste land i Europa, inkludert Norge, er dette frekvensområdet i dag tildelt til bruk for TV-kringkasting. Det avholdes i november i år et viktig møte i FN-organet ITU (WRC-15), der det vil bli gitt retningslinjer for fremtidig bruk av 700 MHz-båndet. I forkant av dette møtet arbeider DNK, i samarbeid med en rekke andre aktører rundt nødkommunikasjon i

Europa, for at det skal avsettes harmoniserte frekvenser for bredbåndskommunikasjon for såkalt oppdragskritiske formål. DNK mener at behovet for å kunne jamme frekvenser som beskrevet i dette høringsnotatet understreker viktigheten av at det avsettes frekvenser som er forbeholdt nød- og beredskapsbruk, slik at kommunikasjonsmulighetene for disse viktige samfunnsfunksjonene ikke settes ut av spill når jamming av frekvenser i offentlig tilgjengelige mobilnett blir nødvendig.

Utover disse forhold har DNK ingen videre kommentarer til høringsnotatet.

Med vennlig hilsen



Knut Baltzersen
Fung. avdelingsdirektør teknologi- og
tjenesteutvikling



Emilie Anderson Rød
Førstekonsulent kunder og
beredskap