



Vår saksbehandler

Kommandørk Reidar Waage, rewaage@mil.no
+47 61 10 30 46, 0500 3046
CYFOR/CST/VS&DS-AVD/IKTDRIFTSTYR

Vår dato

2015-10-23

Vår referanse

2015/039225-001/FORSVARET/451

Tidligere dato

Tidligere referanse

Til

Samferdselsdepartementet
Postboks 8010 Dep.
0030 OSLO

Kopi til

Forsvarsdepartementet
Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
Forsvarets operative hovedkvarter
Forsvarsstaben
FLO/DIV IKT-KAP

Cyberforsvarets innspill til ekomplanen

1 Bakgrunn

Regjeringen legger fram ny ekomplan våren 2016. I den forbindelse har det kommet noen innspill til fremtidig bruk av det såkalte 700 MHz-båndet i Norge, et frekvensbånd som Cyberforsvaret også har interesse av å få tilgang til.

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) anbefaler at nødetatene ikke får tildelt egne frekvenser i 700 MHz-båndet, men at de kjøper prioritet hos kommersielle aktører.

Direktoratet for nødkommunikasjon (DNK) sier i sitt innspill at man bør holde av 2x10 MHz i 700 MHz båndet for samfunnskritisk informasjon. Teknologien som vurderes er LTE¹.

Et agendapunkt ved World Radio Conference 2015 i november tar opp spørsmålet om harmoniserte frekvenser for Public Protection and Disaster relief (PPDR), og 700 MHz båndet er nevnt som et relevant bånd i forbindelse med nødetatenes bredbåndsbehov.

2 Drøfting

Cyberforsvaret ser også på LTE-teknologien i forbindelse med Forsvarets økede fremtidige behov for mobilt bredbånd. Det vurderes flere løsninger, blant annet roaming i sivile nett som virtuell operatør. Utfordringen med den løsningen er at mobiloperatørene ikke klarer å oppnå hundre prosent geografisk dekning og heller ikke tilfredsstillende krav til tilgjengelighet. Forsvaret trenger tilgang til egne frekvenser for å sikre dekning i operasjonene.

Forsvaret har også en viktig rolle i totalforsvaret og vil samvirke tett med nødetatene i forbindelse med krisehåndtering, både i de tilfeller Forsvaret støtter de sivile etater og når sivile etater støtter Forsvaret.

DNK ønsker å bruke LTE-teknologi ved etablering av neste generasjon nødnett, og Forsvaret vil delta også i dette nettet på samme måte som i dagens nødnett. Det er nødvendig å få tildelt dedikerte frekvenser til dette nettet for å sikre geografisk dekning i samvirke-operasjonene.

¹ Long-term evolution (4G LTE)

Postadresse

Postboks 800 Postmottak
2617 Lillehammer
Norge

Besøksadresse

Akershus Festning
0015 OSLO
Norge

Sivil telefon/telefaks

/

Militær telefon/telefaks

99/0500 3699

Epost/ Internett

postmottak@mil.no
www.forsvaret.no

Vedlegg

Organisasjonsnummer
NO 986 105 174 MVA

Cyberforsvaret har til hensikt å ivareta nødvendig kompetanse for eventuell etablering av LTE områdedekning til støtte for DNK ved behov. Forsvaret vil derfor også bruke frekvensene i forbindelse med egen styrkeproduksjon.

3 Konklusjon

Staten har i dag liten mulighet til å samvirke på tvers av sektorene. 700-MHz-båndet vil være et meget godt bånd for å få til en statlig strategi for dette.

Vi må derfor anbefale at 700 MHz båndet dedikeres til statens sivile og militære institusjoner med ansvar for krisehåndtering. Eventuelt må sivile tjenestetilbydere i dette området tilfredsstille strenge krav til oppe-tid og tilgjengelighet, og være motstandsdyktig mot sabotasje og strømbrudd.

For å få til samvirke i forbindelse med styring og ledelse på tvers av sektorene er det meget viktig at staten setter av dette båndet for denne krisehåndteringskommunikasjon på taktisk nivå.

Forsvaret vil også i fremtiden være avhengig av dette båndet for å støtte fellesoperasjoner på taktisk nivå.



Rune Fromreide Sommer (ef)
Kommandør
Sjef virksomhetsstyring og drift
Cyberstaben