Date
2014-10-21

Document ID
LC-14:0066

Issued by
Gunilla Fransson

Our reference

For information

Your reference
Jonas Wessel

Classification Export Control
NOT EXPORT CONTROLLED

Classification Defence Secrecy
ÖPPEN/UNCLASSIFIED

1 Yttrande

1.1 PTS – Konsultation förstudie 700MHz-bandet

Enligt publicerad konsultation kring pågående förstudie inför kommande tilldelning av 700MHz-bandet vill Saab AB, Security and Defence Solutions (nedan "Saab") härmed lämna fäljande kommentarer.

Frekvensutrymmet i 700MHz-bandet lämpar sig väl för tillhandahållande av rikstäckande mobilt bredband.

Sveriges befintliga, robusta system för kommunikation vid kriser Rakel, lämpar sig främst för talkommunikation vilket begränsar möjligheterna för samhällets olika aktörer att samverka effektivt i händelse av kris, i synnerhet relaterat till behovet av dataöverföring. Ett nationellt system som initialt kan komplettera Rakel med mobil dataöverföring skulle effektivisera insatser genom att möjligöra utveckling och användning av verksamhetskritiska applikationer och därigenom göra samhället bättre rustat för såväl krishantering som den dagliga operationen innefattande både ledning och samband.

Nuvarande standarder för verksamhetskritisk kommunikation har alla en utvecklingsplan som pekar mot en övergång till 4:e generationens standard avseende kommunikationssystem, LTE. Den framtida lösningen för verksamhetskritisk talkommunikation kommer således med största sannorlikhet att baseras på ett IP-baserat mobilt wideband-/broadbandsystem med stöd för talkommunikation. Saab's uppfattning är därför den att ett nytt rikstäckande nätverk för mobil dataöverföring med syfte att hantera samhällskritisk data, således bör designas och byggas för att även kunna hantera talkommunikation.

För att nätverket skall kunna användas av samhällsviktiga organisationer, både i daglig verksamhet och i krissituationer, måste det ha en mycket högtillförlitlighet med avseende på tillgänglighet och robusthet. Nätverkets inneboende funktionalitet och arkitektur måste dessutom kunna garantera att informationen som skickas vidarebefordras på ett säkert sätt och att eventuella cyberhot identifieras och hanteras. Dessa krav måste tillgodoses inom alla faser av ett framtida nätverksutbyggande, alltifrån design till drift och underhåll. Den

Saab AB (publ)
Security and Defence Solutions

Postal address	Visiting address	Telephone	Registered office	Registered No
SE-175 88 Järfälla Sweden	Nettovägen 6 Jakobsberg	+46 8 580 840 00	Linköping	556036-0793
www.saabgroup.com		Fax +46 8 580 322 44		VAT No SE556036079301

utsedda operatören av nätverket bör dessutom erbjuda standardiserade applikationsgränssnitt för att därigenom underlätta utvecklingen av verksamhetskritiska applikationer.

Utbyggnaden av mobilt bredband har hittills skötts av kommersiella operatörer på helt affärsmässiga grunder. Enligt PTS promemoria "PTS Åtgärder för ökad mobiltäckning" (2014-06-11) täcker de nya 4G-näten bara 40 % av Sveriges yta något som långt ifrån räcker för den kravbild som ställs på ett robust nät för samhällsskydd. De kommersiella nätverken är heller inte byggda för att möta de krav på dedikerad kapacitet, garanterad tillgänglighet och erforderlig robusthet som ställs på ett samhällskritiskt nätverk.

Saab anser att en del av 700-MHz-bandet bör avsättas till ett robust, säkert och landstäckande nätverk för samhällsviktiga tjänster stödjande incidentinsats och samhällskritiska funktioner i händelse av kris.

Saab ställer sig även till förfogande för att bidra med vår breda erfarenhet och vår unika kompetens i den fortsatta dialogen rörande vägen fram för ett landstäckande nätverk, både avseende standard och teknologi samt användningsområden, behov och internationella trender.

Stockholm 2014-10-21

Saab AB (publ), Security and Defence Solutions

Gunilla Fransson,
Affärsområdeschef

Richard Price,
Affärsenhetschef