

Folketinget, Forsvarsudvalget  
Christiansborg  
1218 København K

Glostrup, den 30. november 2018

Til Forsvarsudvalget

Teracom A/S m.fl. havde den 8. november 2018 foretræde for Forsvarsudvalget omkring det annoncerede genudbud af beredskabskommunikationsnetværket - SINE.

Dansk Beredskabskommunikation (DBK) blev i 2007 tildelt kontrakten på at levere sikker mobilkommunikation til politi, brand, redning og civilforsvar. DBK idriftsatte SINE-nettet (SikkerhedsNETtet) i 2010, og kontrakten udløber i 2020 med mulighed for et års forlængelse.

Vi skriver til udvalget, da der er en lang række faktuelle fejl i det skriftlige materiale, som Teracom A/S m.fl. har afleveret i forbindelse med foretrædet. Fejl som giver udvalget et forkert billede af SINE-nettets tekniske niveau, fremtidssikring og internationale udbredelse.

Vi vil i dette brev kort redegøre for fejlene i brevet.

#### Opsummering:

- Det er ikke korrekt, når Teracom m.fl. skriver, at SINE-nettet ikke er teknologisk tidssvarende. Tværtimod er SINE-nettet i 2016 blevet opdateret til den nyeste version, som bl.a. er forberedt på at indføre mobile bredbåndstjenester som videostreaming.
- Det er ikke korrekt, når Teracom m.fl. skriver, at det er en forudsætning for en eventuel ny leverandør af SINE-nettet, at staten tilbagekalder de nuværende TETRA-frekvenser. Driften af SINE-nettet kræver ikke, at man har tilgang til de pågældende frekvenser.
- Det er ikke korrekt, når Teracom m.fl. skriver, at Danmark er det eneste europæiske land hvor staten ikke selv ejer sit TETRA-baserede beredskabsnet. Således har Storbritannien, Irland, Østrig og Portugal alle landsdækkende net, som ejes og drives af private aktører, der leverer servicen til det offentlige.

#### **SINE-nettet er ikke teknologisk utidssvarende**

Teracom A/S m.fl. hævder i deres brev, at SINE-nettet er "teknologisk utidssvarende (90'er teknologi)". Dette er ikke korrekt. SINE-nettet og den bagvedliggende TETRA-teknologi er løbende blevet udviklet og opdateret, og blev senest i november 2016 opdateret til den nyeste version.

Denne seneste udgave indeholder blandt meget andet forberedelse til kommende integration med mobilt bredbånd. Muligheden for gradvis at indføre mobile bredbåndstjenester som f.eks. "video, billeder og data", som Teracom A/S m.fl. efterlyser i deres brev, er således allerede i dag teknisk muligt.

Heller ikke internationalt er der stillet spørgsmåltegn ved SINE-nettets teknologiske holdbarhed. Alle lande i Europa har således, enten for kort tid siden opgraderet deres TETRA-baserede SINE-net, eller er i gang med det. F.eks. er man i Tyskland netop nu ved at investere i en total opgradering af sit landsdækkende TETRA-net.

### Tilbagekaldning af frekvenser

Teracom A/S m.fl. hævder i deres brev, at staten skal tilbagekalde de nuværende TETRA-frekvenser, som DBK har haft licens på siden 2001: "I modsat fald er nye aktører reelt afskåret fra at byde på udbuddet". Dette er ikke korrekt.

For det første er det ikke korrekt, som Teracom A/S m.fl. skriver, at TETRA-frekvenserne blev "afgivet af NATO til beredskabsformål i en aftale med EU Kommissionen". Afgivelsen skete via den såkaldte Ottawa-aftale fra 1994 (en såkaldt "sharing agreement"), som blev underskrevet af NATO ARFA og CEPT-ERC<sup>1</sup>. Den dækker således alle europæiske NATO-lande, der ønsker at tiltræde aftalen, hvilket også Danmark har gjort.

Formelt er dele af dette militære frekvensbånd udlånt til nød- og beredskabskommunikation. Dette betyder dog ikke, at disse frekvenser nødvendigvis *skal* bruges til dette formål – andre frekvensbånd kan også bruges. Herudover benytter de "nuværende Tetra-frekvenser" kun halvdelen af frekvensbåndet 380-400 MHz, så derfor er der ikke nogen faktisk grund til at tilbagekalde frekvenser i forbindelse med genudbuddet af SINE-nettet.

### Statslig ejerskab af nettet

Hvorvidt staten skal overtage ejerskabet af SINE-nettet er et rent politisk anliggende, det har vi i DBK derfor ingen synspunkter omkring.

Det er imidlertid ikke korrekt, som Teracom m.fl. skriver, at "Danmark er det eneste europæiske land, hvor staten ikke selv ejer nettet". Således har Storbritannien, Irland, Østrig og Portugal alle landsdækkende TETRA-baserede beredskabsnet, som er ejet og drevet af private aktører, der leverer service til det offentlige.

I den periode, hvor DBK har drevet SINE-nettet, har der ikke været stillet sikkerhedspolitisk spørgsmål ved DBK, DBKs ejere, teknologien eller implementeringen.

Afslutningsvis skal det til orientering nævnes, at de kommende mobile bredbåndsstandarder på længere sigt (5-10 år) vil muliggøre at al nød- og beredskabskommunikation kan gennemføres på bredbåndsfrekvenser (f.eks. 700 MHz).

Med venlig hilsen



Henrik Blume

Bestyrelsesformand DBK



Klavs Berthelsen

Administrerende direktør DBK

---

<sup>1</sup> Kopi af aftalen er vedlagt.



NORTH ATLANTIC MILITARY COMMITTEE  
COMITE MILITAIRE DE L'ATLANTIQUE NORD



NATO UNCLASSIFIED

ARFA(E)-C(94)-1982L-SPA/530/1  
30 NOV 1994

TO : ARFA DISTRIBUTION LIST 5

INFO : MR. J.S. STRICK, CHAIRMAN ERC  
(via ERC Secretariat)

SUBJECT : INTRODUCTION OF EMERGENCY SERVICES IN THE 380-400  
MHz BAND

Reference : ARFA(S)-R(94)-0958L-SPA/154, 28 JUL 94

1. The ARFA 1994/Joint meeting requested the provision of frequencies in 380-400 MHz for the Emergency Services (ref). In addition, the ARFA Plenary was requested to propose the final position for these resources. The ARFA 1994/2nd Plenary has now agreed to accommodate the Emergency Services as follows:

- for the initial implementation, in 380-383 and 390-393 MHz,
- for the final implementation, in 380-385 and 390-395 MHz.

From 1998, the bands 380-385 and 390-395 MHz will be allotted to Tactical Radio Relay, for transfer to the Emergency Services, if and when required, based on national decisions. This proposal is based on the Emergency Services sharing with and accepting possible interference from frequency hopping systems.

2. The national ARFA representatives are requested to release a copy to their civil Administrations.
3. French translation will follow as soon as possible.

M. TANGE  
Colonel, MLAR