

Beredskabskommunikationen i Vesteuropa er forskellig fra land til land. Hvert land benytter egne systemer.

Den europæiske samarbejdsorganisation inden for post og telekommunikation CEPT opretter Etsi (The European Telecommunications Standards Institute), der opretter standarder for telekommunikation.

Forhandlinger mellem bl. a. Nato og CEPT om kommunikationssystemer afsluttes i Ottawa med succes for tetrasystemet.

Tetra bliver valgt som fælles ledelses- og kommunikationssystem i EU som en del af Schengen-samarbejdet og beredskabsfrekvensen fastlægges til de 380-400 MHz.

Teleforliget indgås, hvori der lægges op til, at der skal sælges to offentlige mobile operatørlicenser i frekvensområdet 380-400 MHz (til brug for beredskabet "de blå blink") og 410-430 MHz (til bl. a. taxaer og vognmænd).

Kun to konsortier, Tetrinet og T-cell, byder og får de to gratis offentlige operatørlicenser. Licensen til beredskabsfrekvensen får Tetrinet og for at undgå, at brugerne af radiosystemerne ikke bliver tvangskunder, fastslås det, at Tetrinet og T-cell frit kan tilbyde deres services til brugere på tværs af frekvenserne uanset, om brugerne har "blå blink" eller ej. Dette skaber stor forvirring blandt brugerne, fordi ingen ved hvilket net, de skal tilslutte sig, og hvad det kommer til at indebære.

Tetrinet får ingen kunder. Forskningsudvalget spørger forskningsminister Birthe Weiss (S), hvorvidt hun vil tvinge beredskaberne – kunderne – over på Tetrinet. Men hun svarer, at operatøren selv bærer ansvaret for at hverve kunder og dermed få tilstrækkelig trafik til at få forrentet investeringen. »Lovgrundlaget giver mig ikke mulighed for at blande mig i tilslutningen til et tetrinet«, svarer ministeren. Det er dette forhold, forsvarsministeren vil ændre med sit aktuelle lovforslag om ændring af beredskabsloven.

– 1988

1989

Juni 1994

1997

1999

April 2001

Oktober 2001

I 2001 gav staten licensen til det frekvensbånd, der blev udlagt til beredskabskommunikation i hele EU, til Motorola. Dermed begav staten sig ud på en vej, der fører til, at de fremtidige rammer for de telebeslutninger lægges i hænderne på Motorola, siger ekspert

Forsvarsudvalget
L 167 - Bilag 12
Offentligt

Af Thomas Lemke
thl@ing.dk

Der er brand i Øresundstunnelen. En større trafikulykke blokerer tunnelrøret og både svensk og dansk brandvæsen er nødt til at hjælpe ad om at løse opgaven. Foruden Falck og politi der også hjælper til på begge sider.

Hidtil har brandcheferne stået med en sand brynje af walkie-talkier – eller "terminaler" som de kaldes i fagsproget – om halsen i disse situationer. De forskellige beredskaber i Danmark bruger nemlig alle forskellige radiosystemer og dermed også forskellige terminaler. Og som om det ikke er nok, har nøglepersonerne, når der er ulykker i Danmarks grænseområder også været nødt til at låne terminaler af myndighederne fra det andet land for, at de kunne kommunikere sammen.

Derfor anbefalede Nato og EU som en del af Schengensamarbejdet også for år tilbage, at man bruger det samme frekvensbånd – nemlig 380-400 MHz – og det såkaldte tetrasystem til at kommunikere med i Europa. Dermed ville alle beredskaber på tværs af EU kunne kommunikere med kun én terminal.

Både Sverige og Tyskland er ved at implementere Tetrasystemet, og begge lande bruger også frekvensbåndet 380-400 MHz.

I Danmark har man også udlagt frekvensbåndet 380-400 MHz til beredskabskommunikation, og man er midt i et udbud for køb af adgang til et nationalt nød- og beredskabsnet.



De blå

Der er blot den vigtige forskel, at frekvensbåndet 380-400 MHz i Danmark – i modsætning til stort set alle andre EU-lande – ejes af konsortiet Tetrinet, der ledes af det amerikanske Motorola. Og det kan få stor betydning for, hvordan det danske radiokommunikation mellem politi, Falck, brandvæsen, hjemmepoliti, elselskaber og andre aktører i det danske totalforsvar kommer til at udvikle sig.

Gode intentioner

Vi spoler tiden tilbage til 1999, hvor Socialdemokratiet, Radikale, Venstre, Konservative, SF og CD indgår teleforliget. Her fastlægges det, at der skal sælges to offentlige mobile operatørlicenser i frekvensbåndet 380-400 MHz til brug for beredskabet (politi, brandvæsen og Falck) – de såkaldte "de blå blink" – og i frekvensbåndet 410-430 MHz til civil brug for bl. a. taxaer og vognmænd. Ideen er at skabe konkurrence om frekvenserne, men kun to konsortier byder på dem – Tetrinet og T-cell, der i dag er solgt videre til Damm Cellular A/S.

I 2001 får Tetrinet beredskabsfrekvensen 380-400 MHz, mens T-cell får licensen til civilt brug. Begge får dem gratis.

Men for at brugerne af radiokommunikationen ikke skal tvinges til at blive kunder hos enten Tetrinet eller T-cell, beslutter myndighederne, at brugerne af radionettene kan bruge begge net. Dette skaber imidlertid stor forvirring hos de blå blink. I teleforliget var der

nemlig lagt 400 MHz når begge kan radiolokale net kvenser ud aming-beredskabsnet skal tilslut debære og

Derfor s ting. Og so fortsat ud beredskabs

Åbent udbud

I 2005 ned Radioudval gang i et m stem. I ap mistyrelse budsbeke tjenester ot redskabsnr

Ifølge u tingelse fo have egen greres me redskabsnr om mellen af grænse

Ifølge p centerlede

December 2002

21. februar 2003

Maj 2003

2004

Stadig stort set ingen kunder til Tetrinet. 17 ingeniører fyres og Tetrinet sættes på væggen. Indtil videre har Tetrinet investeret over 40 millioner af de skønsmæssigt 800 mio. kr., som et landsdækkende net koster.

Tetrinet får første gang lov til at udsætte sin udrulning af infrastrukturen. Tetrinet skal på nuværende tidspunkt ifølge aftalen dække mellem 25 og 50 procent af landet. De dækker på daværende tidspunkt under 10 procent af landet.

"Rapport om radiokommunikation for beredskabet" viser, at tetra er det eneste radiokommunikationssystem, som kan opfylde beredskabernes behov.

Første udredning om skabskommunikation. Kun trateknologien opfylder kravene, konkluderes det.