3.4. Mobile tjenester til nød- og beredskabsformål og andre former for specifikke kommunikationsbehov

Som det fjerde frekvenspolitiske initiativ er det hensigten gennem tildeling af radiofrekvenser til etablering af digitale, mobile tjenester, der er skræddersyet til nød- og beredskabskommunikation og andre former for specifikke kommunikationsbehov, at sikre forbedrede kommunikationsmuligheder for bl.a. beredskabsmyndigheder i nød- og krisesituationer, men også for f.eks. transportvirksomheder, forsyningsvirksomheder m.v.

En af de relevante teknologier med sigte herpå er den såkaldte TETRA-teknologi (*TE*rrestrial *T*runked *RA*dio). Sigtet med det fjerde frekvenspolitiske initiativ er at sikre mulighed for, at denne teknologi kan tages i brug i Danmark. Der vil dog samtidig være tale om en række teknologineutrale frekvenstildelinger, hvor frekvenserne både vil kunne udnyttes ved hjælp af TETRA-teknologi, og ved hjælp af andre teknologier med tilsvarende funktionaliteter og faciliteter.

De fremtidige brugere af radiosystemer baseret på TETRA-teknologien og de tilsvarende teknologier anvender i dag radiosystemer baseret på analog teknologi. Der er desuden tale om mindre, brugerejede radiosystemer baseret på forskellige radioteknologier, som kun i begrænset omfang kan kommunikere indbyrdes.

Et skift til TETRA-teknologien og de tilsvarende teknologier skaber bl.a. mulighed for opbygning af én landsdækkende nød- og beredskabsinfrastruktur, for at alle beredskabsorganisationer i Danmark kan tale med hinanden på et ulykkessted (baseret på samme radioteknologi), og for anvendelse af forskellige former for IT-redskaber ved styring af større nød- og beredskabsopgaver.

TETRA-teknologien og de tilsvarende teknologier vil desuden kunne anvendes til at sikre forbedrede kommunikationsmuligheder for en række erhvervsmæssige brugere som f.eks. transportvirksomheder, vognmænd og taxiselskaber.

Der er i dag en række frekvenser til rådighed, der vil kunne anvendes til udnyttelse af TETRA-teknologien og de tilsvarende teknologier, herunder bl.a. et frekvensbånd til nød- og beredskabsformål, som forventes at blive fælleseuropæisk (dvs. at samme frekvensbånd afsættes til samme formål i hele Europa). Til andre formål end nød og beredskab (civile) er der på nuværende tidspunkt ledige frekvenser i to frekvensbånd. Der vil desuden kunne frigøres yderligere frekvenser hertil, herunder i 450 - 470 MHz frekvensbåndet.

Sigtet er, gennem en række forskellige former for frekvenstildeling, at tilgodese flest mulige af de forskellige brugerinteresser, der knytter sig til udnyttelse af TETRA-teknologien og de tilsvarende teknologier (forskellige ønsker m.h.t. landsdækning, prisstruktur, fremme af et konkurrencedrevet pres på etableringspris og slutbrugerpriser, tjenester og faciliteter der udbydes, mulighed for at fungere som egen tjenesteudbyder (med brug for særlige faciliteter), rådighed over eget net, tidsmæssige ønsker til, hvor hurtigt nettene ønskes etableret m.v.).

Flertallet af nød- og beredskabsbrugere (bredt defineret) har især lagt vægt på, at der forholdsvis hurtigt opbygges et landsdækkende net i beredskabsbåndet, som opfylder de særlige beredskabsmæssige krav. Disse indebærer krav om redundans (dobbeltdækning og reservekapacitet), roaming og eventuelt prioritetsstyring. Især kravet om dobbeltdækning gør et sådant net relativt dyrt at opbygge.

For en række mindre og mellemstore virksomheder er adgangen til trådløs kommunikation, herunder dataoverførsel, på rimelige vilkår endvidere af stor konkurrencemæssig betydning.

Nogle civile brugere har udtrykt interesse i at kunne koble sig på et operatørdrevet landsdækkende net, mens andre brugere foretrækker egne brugerstyrede net, også selvom dette eventuelt kan forringe grundlaget for en landsdækkende løsning.

Især de civile brugere har stor interesse i en løsning, der indebærer stor konkurrence på priser og tjenesteudbud. Der er derfor kun interesse i et landsdækkende net, hvis det ud fra konkurrencehensyn er rentabelt.

Der er ved det samlede valg af, hvordan TETRA-teknologien og andre parallelle teknologier implementeres i Danmark, lagt vægt på i videst muligt omfang at tilgodese de forholdsvis forskellige brugerinteresser, som er beskrevet ovenfor. Der vil derfor ikke kun blive benyttet én tildelingsmetode. I stedet vil frekvenserne samlet blive tildelt efter følgende model:

a) Frekvenser afsat primært til nød- og beredskabsformål (380 - 400 MHz):

- Der gennemføres et offentligt udbud af en samlet portion frekvenser (2x4,25 MHz) til opbygning af et landsdækkende net med blandet trafik (nød- og beredskabstrafik og kommerciel trafik). Også konsortier, herunder brugergrupper, vil have adgang til at afgive tilbud. Tilladelsen vil give adgang til kommercielt videresalg.
- Nød- og beredskabsmyndighederne inddrages direkte i udformningen af udbudsmaterialet for dette udbud med henblik på at sikre, at denne brugergruppes behov tilgodeses. Opfyldelse af de basa-