

Ad spm. nr. S 4610

Fra forsvarsministeren er modtaget supplerende besvarelse af et af Villy Søvnald i folketingssamlingen 2002-03 stillet spørgsmål. Spørgsmålet, der sammen med det foreløbige svar er optaget i Folketingstidende 2002-03, forhandlingerne side 11546, lød således:

Til forsvarsministeren (1/9 03) af:

Villy Søvnald (SF):

»Hvornår indførte dansk forsvar beskyttelsesforskrifter for højfrekvensstråling, jf. den tyske rapport om 1. og 2. kategori omkring højfrekvensstråling?«

Supplerende svar (19/12 03)

Forsvarsministeren (Svend Aage Jensby):

Grænseværdier for højfrekvensstrålingen.

Efter endt kommentering er Forsvarskommandoen fortsat af den opfattelse, at der altid har været beskyttelsesforanstaltninger for højfrekvensstråling.

De grænseværdier, der for nærværende er fastsat for at begrænse eksponeringen for højfrekvensstrålingen, dvs. strålingen fra radarantennen, er alle fastsat ud fra den opvarmning, termisk følsomme dele af kroppen kan modstå. Opvarmningen i kroppen kan ikke måles, men ved hjælp af forskellige modeller kan man »regne baglæns« fra en given maksimal tilladelig opvarmning til størrelser, der kan måles.

For radarers vedkommende anvendes normalt begrebet effekttæthed, dvs. hvor meget elektromagnetisk effekt pr. arealenhed, der optræder på et bestemt sted.

Forsvaret har i mange år i lighed med andre NATO-lande anvendt en frekvensafhængig grænse for den tilladelige effekttæthed på 10 mW/cm². I forbindelse med ratificering af en ny udgave af NATO standard (STANAG) 2345 indførtes i 2002/2003 nye lavere og frekvensafhængige grænseværdier.

lingen 2002-03 stillet spørgsmål. Spørgsmålet, der sammen med det foreløbige svar er optaget i Folketingstidende 2002-03, forhandlingerne side 11548, lød således:

Til forsvarsministeren (1/9 03) af:

Villy Søvnald (SF):

»Har dansk forsvar troværdige målinger og i givet fald fra hvilken dato, set i lyset af den tyske rapport, der fastslår, at målinger omkring ikke-ioniserende stråling er fejlbehæftet, eller at forsvaret har undladt målinger?«

Supplerende svar (19/12 03)

Forsvarsministeren (Svend Aage Jensby):

Grænseværdier for højfrekvensstrålingen.

Forsvaret råder over en lang række af både egne målinger samt målinger foretaget af eksterne firmaer, der verificerer, at grænseværdierne overholdes. I forbindelse med ratificering af en ny udgave af NATO standard (STANAG) 2345 indførtes nye lavere og frekvensafhængige grænseværdier. Dette afstedkom bl.a., at alle forsvarets radartyper blev gennemmålt i perioden 2002-2003.

Da love og vejledninger på området er af meget teknisk karakter, er forsvaret i løbende kontakt med Arbejdstilsynet til sikring af, at gældende love og vejledninger overholdes.

Der er i den tyske Radarkommissions rapport resultater fra en lang række målinger på HAWK systemet i Tyskland. Hovedparten af målingerne omhandler HPIR, og det fremgår, at den i Tyskland på måletidspunktet gældende grænseværdi på 10 mW/cm² er overskredet.

Hertil skal det bemærkes, at sikkerhedsafstanden på danske HPIR indtil 2003 har været 112 meter. For HPIR gælder, at den afstand, hvor effekttætheden 10 mW/cm² overskrides, er 112 meter (et enkelt sted angivet som 120 yards).

De tyske målinger er alle foretaget på afstande under ca. 100 meter, og Flyvemateriekommandoen har foretaget en kontrolregning af et antal målinger i rapportens tabel 5.3, der viser god overensstemmelse mellem den målte værdi og den forventede værdi på de korte afstande.

Det er Flyvematerielkommandoens opfattelse, at dersom de tyske HAWK batterier fysisk er opbygget som de danske, så er de tyske resultater umiddelbart sammenlignelige med de tilsvarende danske forhold og kan bruges som sup-

Ad spm. nr. S 4613

Fra forsvarsministeren er modtaget supplerende besvarelse af et af Villy Søvnald i folketingssam-