



ORIENTERING I TELETJÄNSTEN 16/9 1960

Delgivning:

Berörd personal enl fljch best

Inverkan av radarstrålning.

Vid flera tillfällen har från olika håll gjorts förfrågningar, huruvida radarstrålningen från PS-08 skulle ha någon skadlig inverkan på den mänskliga organismen. Med anledning härav har FOA 3 utfört mätningar av strålningen från en dylik radarstation vid de för personalen och befolkningen i närheten mest utsatta platserna.

Resultatet av dessa mätningar visar att då huvudloben från radarstationen var riktad mot platserna ifråga, låg fältstyrkan i samtliga fall under $0,02 \text{ mW/cm}^2$. Som jämförelse kan nämnas att amerikanska skyddsföreskrifter anger att fältstyrkan ej bör överskrida 1 mW/cm^2 i lokaler, där personalen vistas längre tid och i områden, där allmänheten har tillträde.

Enligt amerikanska skyddsföreskrifter skulle alltså ingen som helst risk förefinnas varken för personalen i expeditions- eller vaktlokaler eller för befolkningen i angränsande områden.

Några på svenska undersökningar baserade bestämmelser om maximala fältstyrkor finnas ej ännu, men en utredning av problemen i samband med radarstrålning har nyligen igångsatts vid FOA.