

		1977-11-02	Sida 1 (3)
Tjänsteställe, handläggare	Fastställd av	Andrad enligt	Upphäver
F:UTM R Johansson CVA/5234 R Erlandsson	R Klitte /R Hjärter		RADAR 008-4 <sup>1)</sup>

PS-08/F MT OCH PS-081/F MT M3330-008071 OCH -008171 TYPBUNDEN  
SKYDDSFÖRESKRIFT FÖR RADIOFREKVENT STRÅLNING

## 1 GRUNDLÄGGANDE ANVISNINGAR

- 1.1 Arbetarskyddsstyrelsens anvisningar nummer 111 1976, Radiofrekvent strålning.
- 1.2 TFG 923:760366, Skydd mot mikrovågsstrålning.

## 2 FÖRBUDS- OCH RESTRIKTIONSOMRÅDEN

- Förbudsområde: Område där strålningstätheten överskrider  $250 \text{ W/m}^2$ .
- Restriktionsområde: Område där strålningstätheten kan anta värden mellan  $10 \text{ W/m}^2$  och  $250 \text{ W/m}^2$ .

### 2.1 Utstrålning via sändarstativ och transmissionsledningar (läckstrålning)

Förbudsområdet utgörs av magnetronens omgivning upp till ett avstånd av 25 cm.

### 2.2 Utstrålning via antenn

- 2.2.1 Förbudsområdet utgörs av utrymmet omkring matare och reflektor samt utrymmet i strålningslobens utbredning enligt bild 1.
- 2.2.2 Restriktionsområdet för en station med stillastående antenn utgörs av lobens utbredning enligt bild 1.  
När antennen roterar finns inget restriktionsområde.

### 2.3 Reflekerad strålning

För områden, som kan träffas av såväl direkt som reflekterad strålning (via mark, byggnader e t c), kan strålningstätheten punktvis öka varvid förbuds- och restriktionsområden enligt avsnitt 2 kan påverkas.

Förekomst av reflexionsområden av betydelse för personskyddet ska kartläggas och beaktas i samband med utarbetandet av lokala anvisningar och skyddsåtgärder.

Assistans kan vid behov beställas vid teleservicebaserna TSBS och TSBM eller vid huvudverkstaden FFV-U/CVA andelning 4200.

1) Andringar markerade med streck i margen

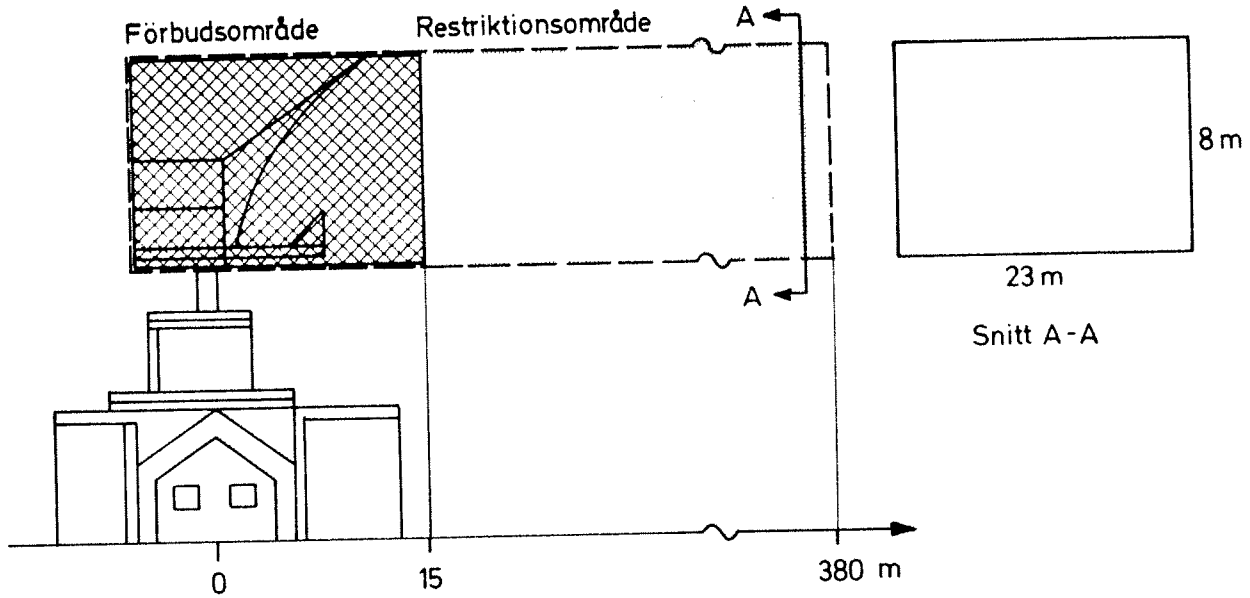


Bild 1

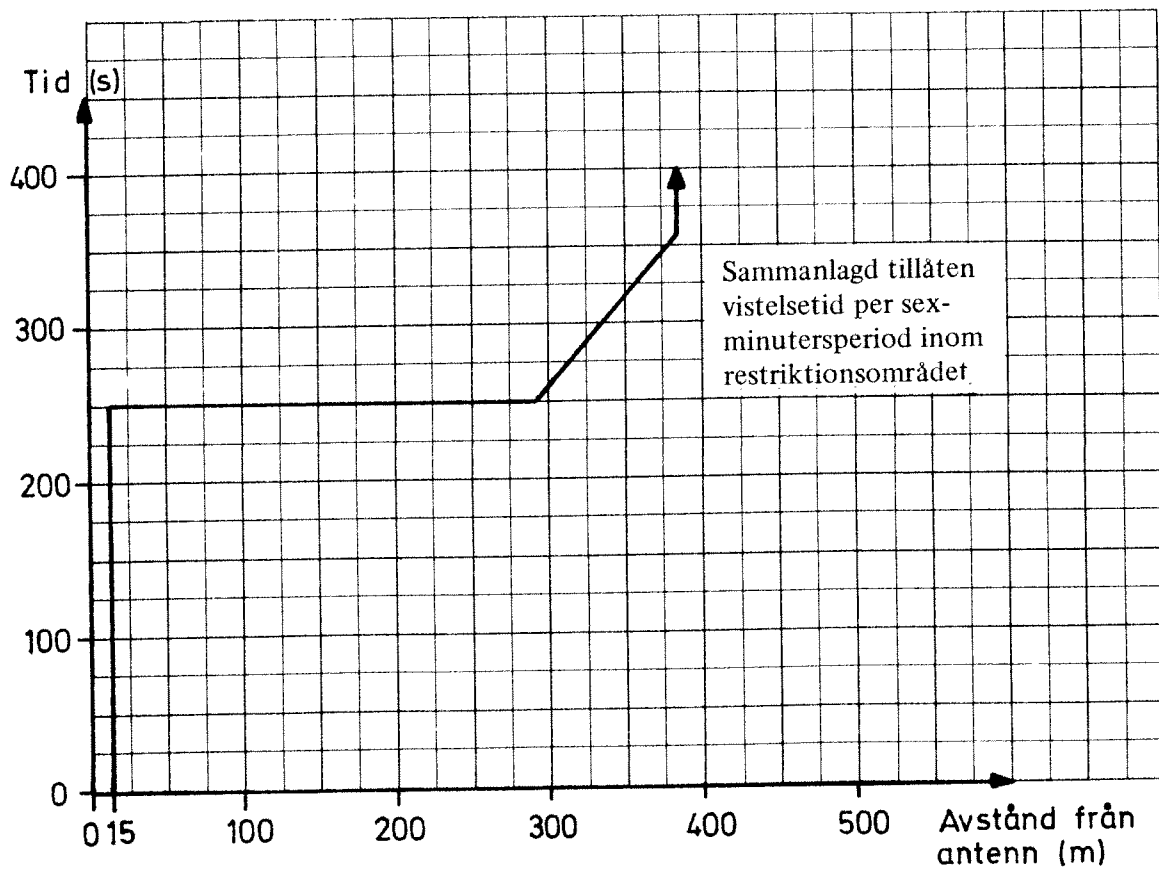


Bild 2

### 3 SKYDDSÅTGÄRDER

- 3.1 Det är förbjudet att vistas inom angivna förbudsområden under sändardrift. Se bild 1.
- 3.2 Sammanlagd tillåten vistelsetid per sexminutersperiod inom restriktionsområdet är beroende på avståndet från antennen. Se bild 2.
- 3.3 Sändardrift i samband med uppkörning, trimning och dylikt ska så långt möjligt ske med högeffektavslutare inkopplad.  
Sändardrift med öppen vågledare får inte ske inomhus utan att erforderliga skyddsåtgärder vidtas, till exempel uppsättning av absorptionsplattor.
- 3.4 Onödig sändardrift ska undvikas.
- 3.5 Sändning via stillastående antenn är inte tillåten.
- 3.6 Till materielen hörande skyddsanordningar ska vara monterade under sändardrift. Luckor och täckplåtar på sändarstativet ska vara väl rengjorda och inpassade för minsta möjliga läckstrålning.
- 3.7 Arbete på transmissionsledningarna får inte utföras under sändardrift.
- 3.8 Följande varselmärkning ska finnas på materielen:  
Varningsskylt M7611-813510 se bild 3, alternativt M7611-804210 (enligt TOMT 80-704) placerad på dörren till magnetronutrymmet.



Bild 3

