

1977-07-13

Sida 1 (3)

Tjänsteställe, handläggare	Fastställd av	Ändrad enligt	Upphäver
F:UTM R Johansson CVA/5234 R Erlandsson	R Hjärter /R Johansson		

PS-65/F MT M3330-065071 TYPBUNDEN SKYDDSFÖRESKRIFT FÖR RADIOFREKVENT STRÅLNING

1 GRUNDLÄGGANDE ANVISNINGAR

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

2 FÖRBUDS- OCH RESTRIKTIONSOMRÅDEN

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

2.1 Utstrålning via sändarstativ och transmissionsledningar (läckstrålning)

Inga förbuds- eller restriktionsområden finns.

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, TSBM och TSBN eller vid huvudverkstaden FFV -U/CVA, avdelning 4200.

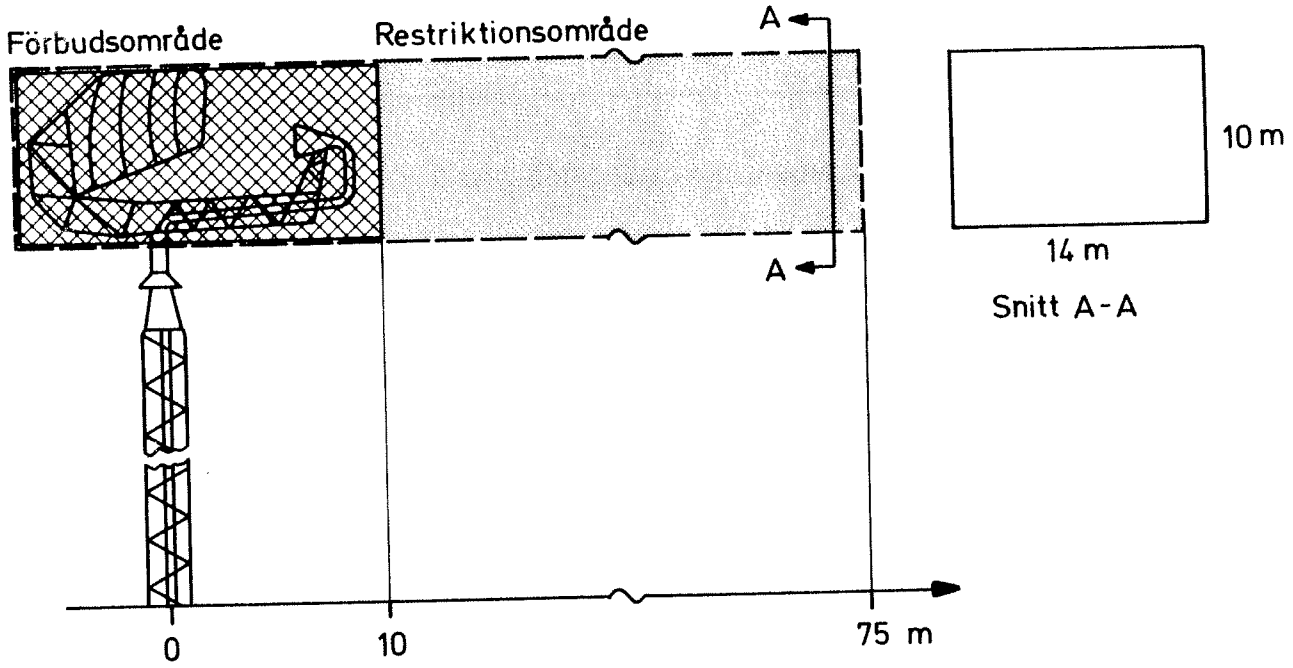


Bild 1

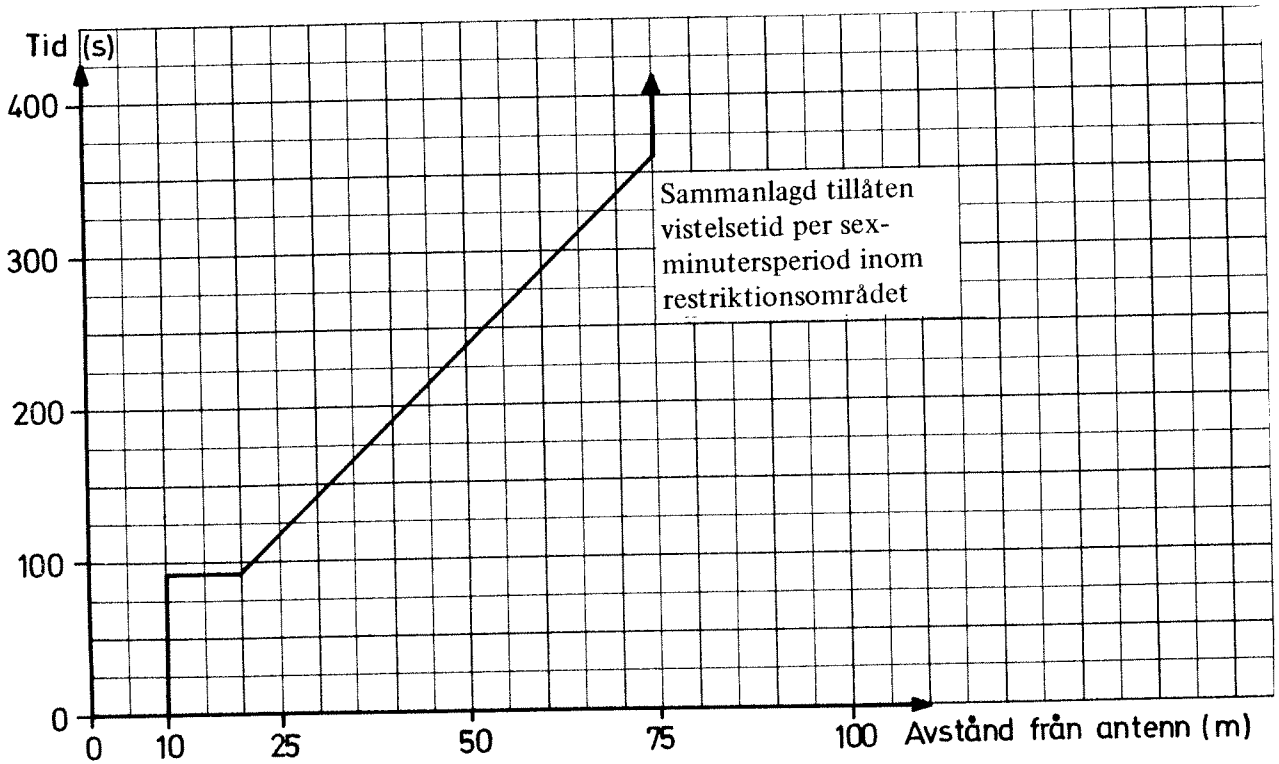


Bild 2

3 SKYDDSÅTGÄRDER

- 3.1 Det är förbjudet att vistas inom angivet förbudsområde under sändardrift.
- 3.2 Inom restriktionsområdet är upprepade vistelser under en sexminutersperiod tillåtna. Den sammanlagda vistelsetiden under perioden 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 får endast ske om speciella skäl föreligger och under förutsättning att personer inte utsätts för högre exponering än vad som är tillåtet.
- 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 Arbeta på transmissionsledningar får inte utföras under sändardrift.
- 3.8 Följande varselmärkning ska finnas på materielen:
Förbudsskylt M7611-804710 (enligt TOMT 80-704) se bild 3 placerad väl synlig på mastfoten.



Bild 3

