



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1958:2

(komplettering av meddelande
1956:2)

Användande av sprängmedel för upptagande av hål i is (brandvakar).

Med anledning av från utlandet ingångna meddelanden, att initiering av på fordon medförda elsprängkapslar och sprängmedel skett genom påverkan från fordons radiosändare, vill riksbrandinspektören meddela följande.

Så länge sprängmedlen oaptrade förvaras i en spränglåda av den typ, som för ändamålet godkänts av sprängämnesinspektionen (se statens brandinspektions meddelande 1956:2), torde risken för olyckshändelser i samband med påverkan från fordons radioutrustning vara så gott som obefintlig. De i lådan befintliga elsprängkapslarna förvaras nämligen i denna låda åtskilda från sprängmedlen på sådant sätt att en ev. detonation av en sprängkapsel ej kan initiera detonation av sprängmedlen.

Det bör i sammanhanget observeras, att det endast är radioanläggningens sändarenhet, som ev. kan initiera elsprängkapslarna. Mottagning (avlyssning, följande av radiotrafiken) kan således ej påverka sprängutrustningen. Om mottagning sker torde det emellertid alltid finnas viss risk för att sändarenheten kan komma att tillrättas, exempelvis för att svara på ett anrop.

Vid prov, som utförts av telestyrelsen på uppdrag av arbetarskyddsstyrelsen har framkommit att med en sändareffekt av max. 25 watt, och med de av de svenska brandkårerna nu använda frekvenserna, någon initiering av elsprängkapslarna ej kan ske, om avståndet från radiosändaren till elsprängkapslarna eller till den

anslutna elkabeln överstiger 10 meter.

I samtliga fall, då sprängutrustningen framtages ur spränglådan under tiden som fordonets radioutrustning är tillslagen, torde man ha möjlighet att ta fram och utplacera utrustningen på sådant avstånd från fordonet att någon påverkan från sändarenheten ej kan ske.

För att få en allmängiltig regel, som även kan beräknas gälla vid sådana högre sändareffekter, som ev. kan tänkas komma till användning i en framtid inom brandkårerna, vill riksbbrandinspektören rekommendera att

med radiosändare försedda fordon alltid placeras på minst 25 meters avstånd från ur spränglådan framtagen sprängutrustning och från till elsprängkapsel ansluten elkabel.

Ingvar Strömdahl
Ingvar Strömdahl

Riksbbrandinspektör

Ake Stålemo
Ake Stålemo

Den 20 mars 1958.

Statens Brandinspektion, Box 7097, Stockholm 7, Tel 23 23 30.

Summary in English

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Informative Recommendations 1958:2 (sequel to I.R. 1956:2)

Use of Explosives for getting Water Available through Ice.

Owing to information from abroad, that the radio transmitter of a car had set off a detonation of explosive carried, such a possibility has been investigated.

While in the boxes recommended for safe keeping, detonators and explosives are kept separate and out of danger. When put together, in order to avoid the possibility of an unwanted explosion the car with the radio transmitter should be moved away from the packet of explosives and the attached wire some 90 feet, which will provide a quite satisfactory safety margin.

Skannat av Utkiken

