



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1964:16

Ersätter meddelande

1964:12

Frostskyddsmedel för brandpumpar.

Under våren 1964 inträffade i en affärslokal en brand, som misstänktes vara anlagd. Anledningen till denna misstanke var att en tydlig lukt av rödsprit märktes på brandplatsen. I de brandresor, som skickades till statens kriminaltekniska laboratorium (tidigare statens kriminaltekniska anstalt) för undersökning, kunde konstateras förekomst av alkohol. Innehavaren anhölls som misstänkt för att ha anlagt branden men förnekade all kännedom om brandens uppkomst. Av en tillfällighet kom till kriminalpolisens kännedom att brandkåren använt rödsprit som frostskyddsmedel i sina pumpar.

Vid en av kriminaltekniska laboratoriet därefter gjord undersökning framkom att brandkåren inte sällan använder rödsprit som frostskyddsmedel. Då i samband med polisens brandorsaksutredningar en påvisad förekomst av brännbar vätska på brandplatsen, exempelvis rödsprit, anses utgöra starkt indicium på att branden anlagts, har kriminaltekniska laboratoriet framhållit det olämpliga i användandet av dylika frostskyddsmedel.

Med anledning härav får statens brandinspektion uppmana brandcheferna tillse att rödsprit och liknande inte användes som frostskyddsmedel i brandpumpar. Erfordras frostskyddsmedel bör detta bestå av etylenglykol (glykol), vilken vätska är förhållandevis lätt att vid laboratorieundersökning i samband med brandorsaksutredning skilja från andra brännbara vätskor. Vidare får brandinspektionen uppmana tillverkare av brandpumpar att i sina instruktioner inte rekommendera rödsprit som frostskydds-

medel.

Då ren glykol fryser vid ca -14°C är det lämpligt att använda en blandning, bestående av lika delar vatten och glykol, för vilken blandning fryspunkten ligger vid ca -40°C .

Detta meddelande är utgivet i samråd med statens kriminaltekniska laboratorium, Svenska brandbefällets riksförbund samt Svenska brandredskapsföreningen.

Ingvar Strömdahl
Ingvar Strömdahl
Riksbrandinspektör

Göran Penz
Göran Penz

Stockholm den 7 december 1964

Statens brandinspektion, Sturegatan 29^{II}, Stockholm 6

Tel 24 51 90.

Summary in English:

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Informative Recommendations 1964:16 (replaces I.R. 1964:12)

Anti-Freeze Protection of Fire Pumps.

At the police investigation of a recent fire, owing to a smell of methylated spirits at the fire site, the proprietor of the property was arrested on suspicion of arson. Only accidentally, the police came across that the smell was in fact due to the anti-freeze used by the Fire Brigade.

In order to avoid a possible repetition of similar occurrences, the Fire Chiefs are requested to see to it, that no other flammable liquids than ethylene glycol (with 50% water) are used as anti-freeze for fire pumps, said additive not being likely to occasion any misunderstandings.

