

## ELEKTRICITETSRÅDET

Gothersgade 160  
1123 København K  
Telefon (01) 11 65 82

## ELRÅD MEDDELELSE nr. 4/79

1979-04-04  
Vedr. stærkstrømsreglementet  
afsnit 1, § 1.1

## Elektriske installationer

i

mandskabsvogne, mandskabsskure o. lign.

I forbindelse med det nordiske samarbejde er der udarbejdet en rekommandation med bestemmelser for elektriske installationer i mandskabsvogne, -skure o. lign.

Elektriske installationer, der udføres efter et af de nordiske landes forskrifter i den udstrækning, de kan finde anvendelse, og med de i ELRÅD-meddelelsen angivne ændringer og tillæg, vil i almindelighed blive accepteret i samtlige nordiske lande.

1 Almindeligt.

- 1.1 Bestemmelserne i denne rekommandation er baseret på en beslutning inden for Nordisk komité for samordning af elektriske sikkerhedsspørgsmål, NSS.
- 1.2 Bestemmelserne er tillempe for elektriske installationer i fabriksfremstillede mandskabsvogne, transportable mandskabsskure o. lign., som sædvanligvis er beregnet for opstilling på byggepladser til brug for de beskæftigede.  
  
note: Mandskabsvogne, transportable mandskabsskure o. lign. benævnes i det følgende "vogne". Transportable mandskabsskure o. lign. behøver ikke nødvendigvis at være forsynet med hjul eller meder.
- 1.3 De nordiske lande godtager indbyrdes indtil videre generelt sådan elektrisk installation, som er udført efter et af disse landes forskrifter og modificeret i overensstemmelse med bestemmelserne i denne rekommandation.
- 1.4 Elektrisk materiel, som indgår i installationen, skal være af CEE-standard eller fælles nordisk standard samt have fælles nordisk godkendelse eller være godkendt i det land, hvortil eksporten sker.

note: I Danmark skal der fortsat anvendes stikkontakter udført efter stærkstrømsreglementets bestemmelser.

2 Udførelse.

- 2.1 Tilslutningen af en flytbar vogn til den faste installation kan udføres enten som fast installation eller som stikkontakttilslutning. Tilledningen skal være svær polychloroprene kappeledning type H07 RN-F.
- 2.2 Ved tilslutning af en vogn til den faste installation ved stikkontakttilslutning skal beskyttelseslederne i vognen være adskilt fra nulleledere, hvis nulleledere findes. Ved ekstras beskyttelse med nulling skal beskyttelseslederne i vognen gennem beskyttelseslederen i tilledningen sluttes til beskyttelseslederen i den faste installation (nettet).

- 2.3 Sikringer (overstrømsbeskyttelse) skal findes i vognen og skal være indkoblet i samtlige faseledere og ved enfaset tilslutning også i nullederen i ledningen til vognen.
- 2.4 Til frakobling af installationen skal der i vognen findes en hovedafbryder for samtidig brydning af alle normalt strømførende ledere, dog ikke nødvendigvis nullederen ved trefaset tilslutning.

note: Kravet til hovedafbryderen medfører ikke, at der i en to-leder gruppeledning efter hovedafbryderen ikke kan anvendes enpolde afbrydere.

- 2.5 Alle ydre steldele skal være forbundet til anlæggets beskyttelsesledere, og alle stikkontakter skal være forsynet med jordkontakt.

note: Inde i mandskabsvognen eller i en del af denne kræves ikke ekstrabeskyttelse af ydre steldele eller stikkontakter med jordkontakt under forudsætning af,

- at gulv og indvendige vægge er udført af isolerende materiale,
- at der indenfor rækkevidde ikke findes nogen jordforbundne berøringstilgængelige metaldele,
- at der udenfor vognen findes en topolet stikkontakt med beskyttelseskontakt beregnet for tilslutning af brugsgenstande, der anvendes udenfor vognen.

- 2.6 Beskyttelsesledere skal være isoleret på samme måde som strømkredsens normalt strømførende ledere.
- 2.7 Den elektriske installation i vognen skal være tilpasset vognrummets karakter.

note: I almindelighed kan installation beregnet for "tørre rum" accepteres i vogne.

### 3 Opslag (skilt).

Ved sikringerne i vognen skal der findes et tydeligt og holdbart skilt med oplysninger om den spænding, strømart og frekvens, som installationen er beregnet for. På skiltet skal der endvidere findes oplysning fra elektroinstallatøren i overensstemmelse med følgende:

Den elektriske installation er udført efter bestemmelserne i (land) og modificeret i overensstemmelse med de fælles nordiske bestemmelser.

Sted, dato - elektroinstallatørens navn.