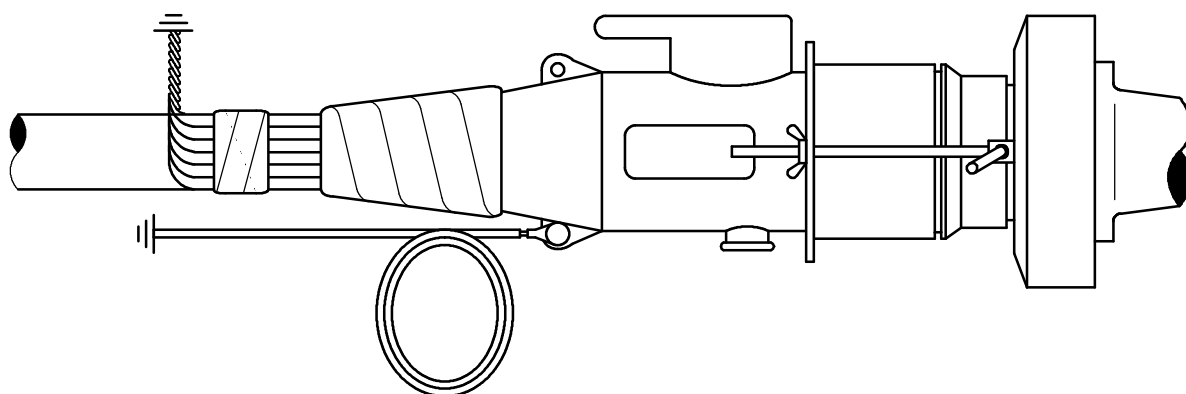


# 3M Berøringssikker Stik



| Min. diameter over<br>primær isolation<br>(mm) | Tværsnit<br>(mm <sup>2</sup> ) |          |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|
|                                                | 12 kV                          | 17.5 kV  | 24 kV    |
| 19.9                                           | 120 - 150                      | 95 - 150 | 70 - 150 |

**NB:** Hvis der anvendes kabel med aluminiumsfolie hvor det nummerede skærmtværsnit er summen af kobberskærm og aluminiumsfoile, skal der tilføjes en skærmstrømpe for at opnå fuld værdi af jordingstværsnit. Kontakt 3M.

**3M Deutschland GmbH**

Udgave:

**1**

Dato for udgivelse:

**28.04.2020**

**Obs:** Disse produkter må kun installeres af trænedte montører efter disse instruktioner. Denne specifikation er resultat af gennemgående test og 3M vedkender hermed at den svarer til testens resultater. Det er brugerens ansvar at disse instruktioner følges og produktet kun anvendes hensigtsmæssigt. Alle spørgsmål vedrørende garanti fremgår af vores salgs- og leveringsbetingelser, med mindre det lovmæssigt bør fremgå andetsteds.

**AABBDD74632**

1. Issue date: **28.04.20**

Language: **Danish**

1. Change date:

Drawn: **R. Horst**

2. Change date:

Checked: **M. Petry**

3. Change date:

4. Change date:

**3M Berøringssikker Stik**

**Lige stik 250 A / Umax 24 kV**

**93-EE 890-2 70-150 MC 250A**

for enkelt leder PEX isoleret kabel

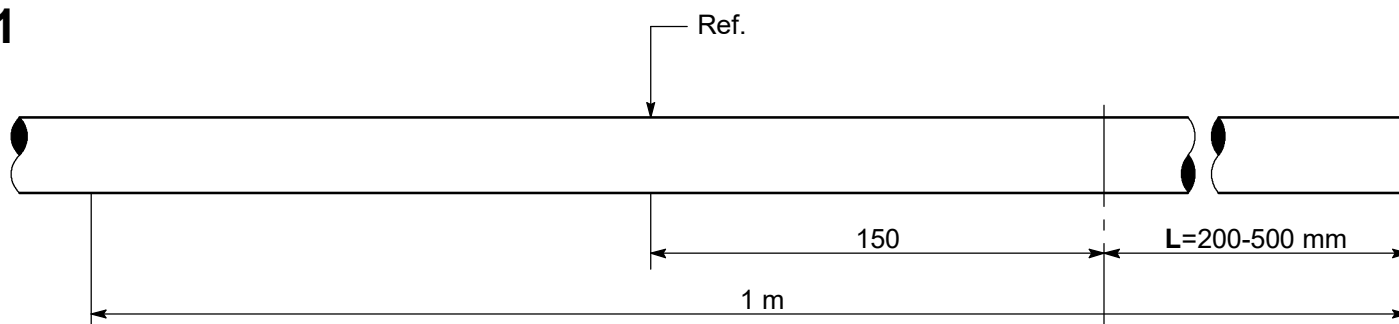
med kobber skærmtråde

iht. CENELEC HD629.1 op til 12.7/22 (24) kV

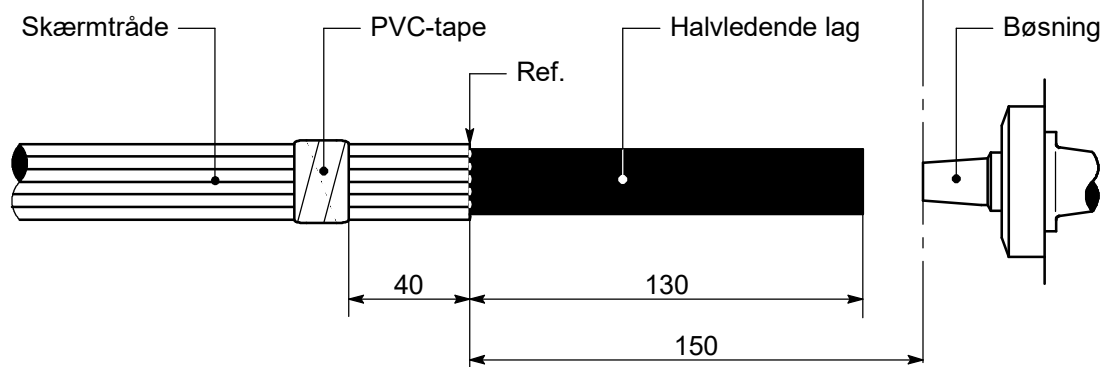
**3M Electrical Products**

**XE-0091-4244-1**

# 1

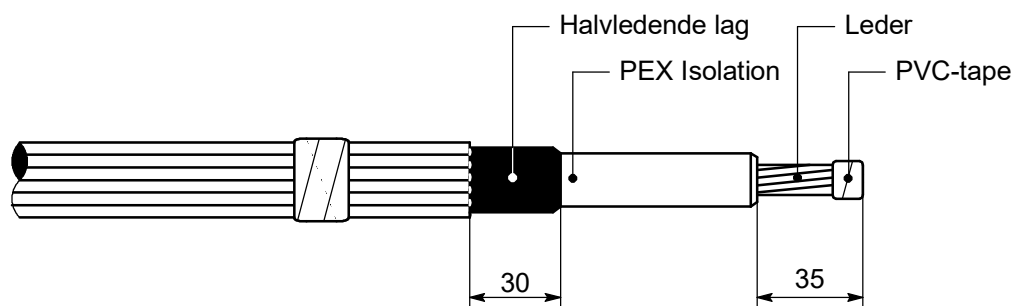


- 1.1 Rengør omhyggeligt kabelende op til 1 m.
- 1.2 Bevar en overlængde på L=200-500 mm fra midten af bøsningen/Konus til at understøtte længden på skærmforbindelsen og sikre en lige leder under kabelforberedelsen.
- 1.3 Marker på kabelkappen 150 mm fra midten af bøsningen/konus (referencepunkt Ref.).



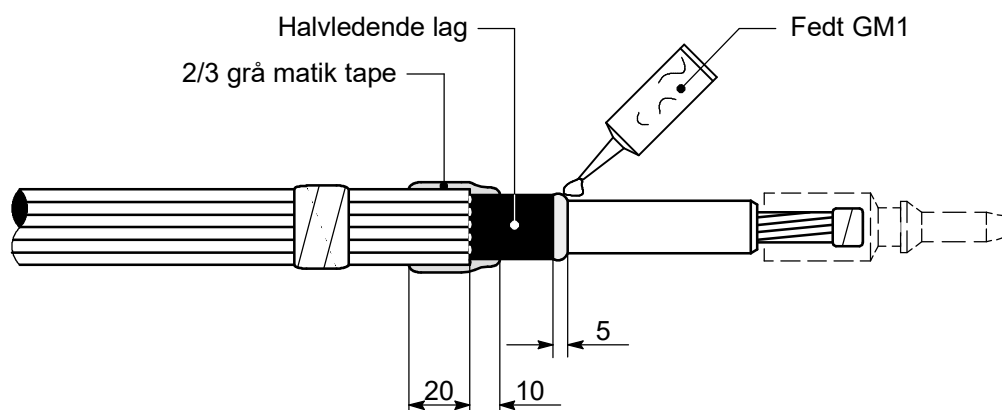
- 1.4 Fjern kabelkappen frem til referencepunktet (Ref.).
- 1.5 Bøj skærstrådene tilbage hen over kabelkappen og fikser dem til kabelkappen med PVC-tape.
- 1.6 Skær kablet over ved 130 mm fra Ref. Punktet som angivet på tegningen.

# 2



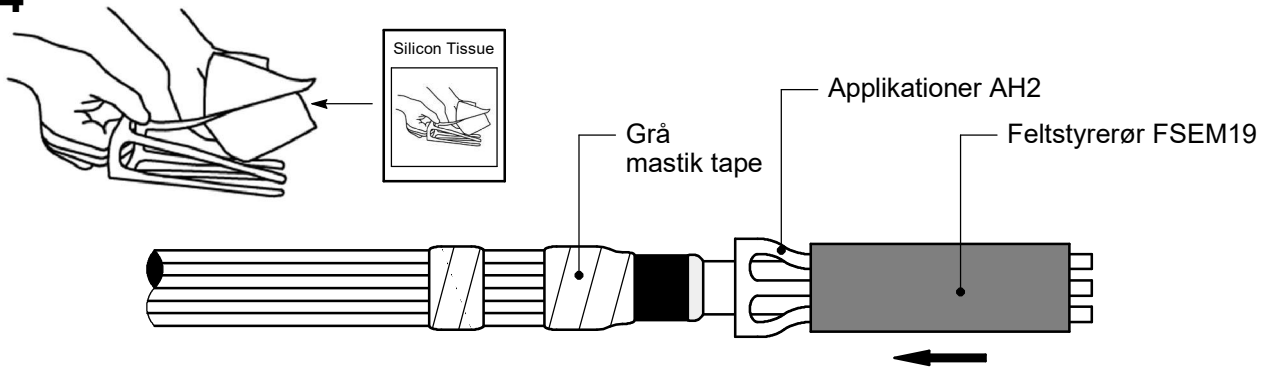
- 2.1 Skræl det halvledende lag af som angivet på tegningen.
- 2.2 Fjern den primære PEX isolation som anvist på tegningen.
- 2.3 Afdæk enden af lederen med to lag PVC-tape.

# 3



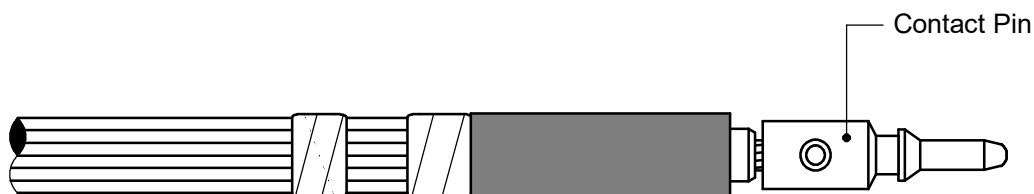
- 3.1 Rengør kablets PEX isolation.
- 3.2 Omvikl 2/3 af længden på den grå mastik tape med 10 mm på det halvledende lag og 20 mm henover skærstrådene. Under montagen stræk tape med ca. 50%.
- 3.3 Påfør GM1 fedt for enden af det halvledende lag på PEX isolationen så fedtet udgør en 5 mm ring rundt om PEX isolationen.

4



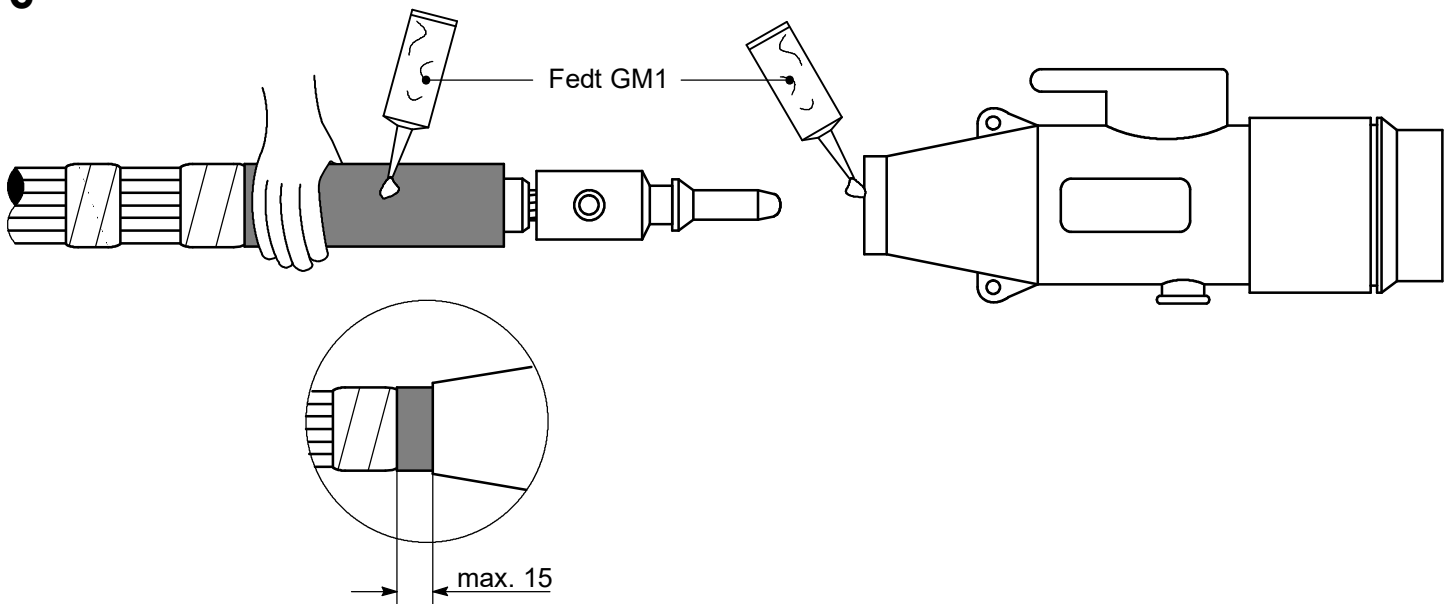
- 4.1 Indfedt "tungerne" på applicator AH2 med silikone servietten.
- 4.2 Indsæt applikationer AH2 under feltstyrerrøret FSEM19 og skub feltstyrerøret hen over det halvledende lag og den forseglende grå mastik tape til referencepunktet hvor skærmtrådene er bukket.
- 4.3 Fjern applikatoren AH2 ved at udtrække "tungerne" en ad gangen.

5

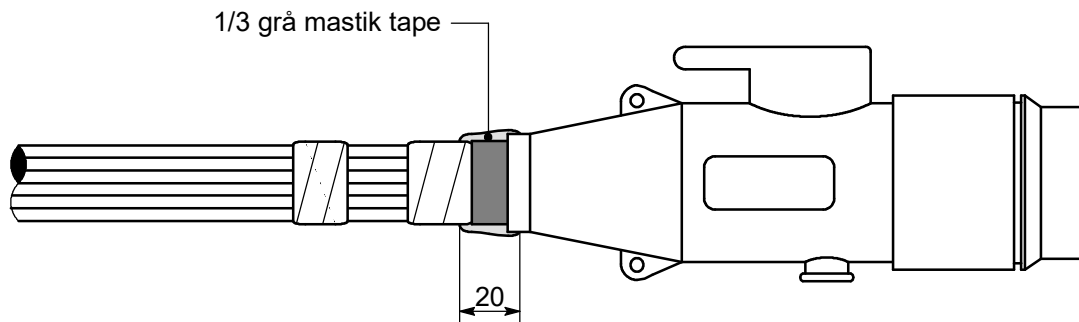


- 5.1 Tilpas positioneringen af feltstyrerøret FSEM14 ved at dreje det lidt og forsigtigt.
- 5.2 Fjern PVC-tapen fra enden af lederen.
- 5.3 Installer skrue-topbolten i henhold til separat instruktion. Stram skruen med et passende værktøj indtil skruen knækker af.
- 5.4 Rengør omhyggeligt overfladen af feltstyrerrøret FSEM.

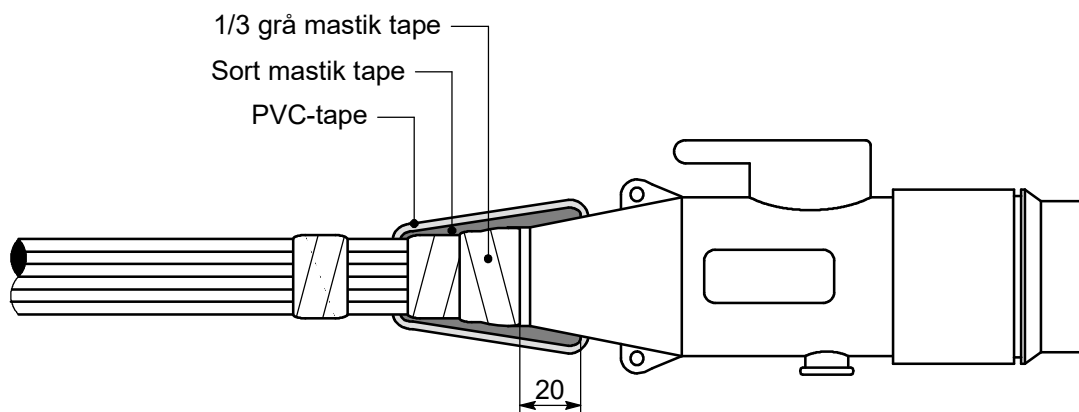
6



- 6.1 Indfedt ligestikkets krop på indersiden og på overfladen af feltstyrerøret FSEM med GM1 fedt. Brug de medfølgende plastikhandsker en handske per fase.
- 6.2 Topbolten- kontaktområdet skal ikke indfedtes.
- 6.3 Fasthold feltstyrerrøret FSEM i sin position med hånden og plastikhandske, så det ikke flytter sig, når ligestikket krop skubbes ind over feltstyrerrøret. Skub indtil hullet i topbolten er centreret inde ligestikkets krop. Krydstjek korrekt position af ligestikkets krop på feltstyrerrøret i henhold til tegningen.
- 6.4 Rengør overskydende GM1 fedt med rengøringservietterne.

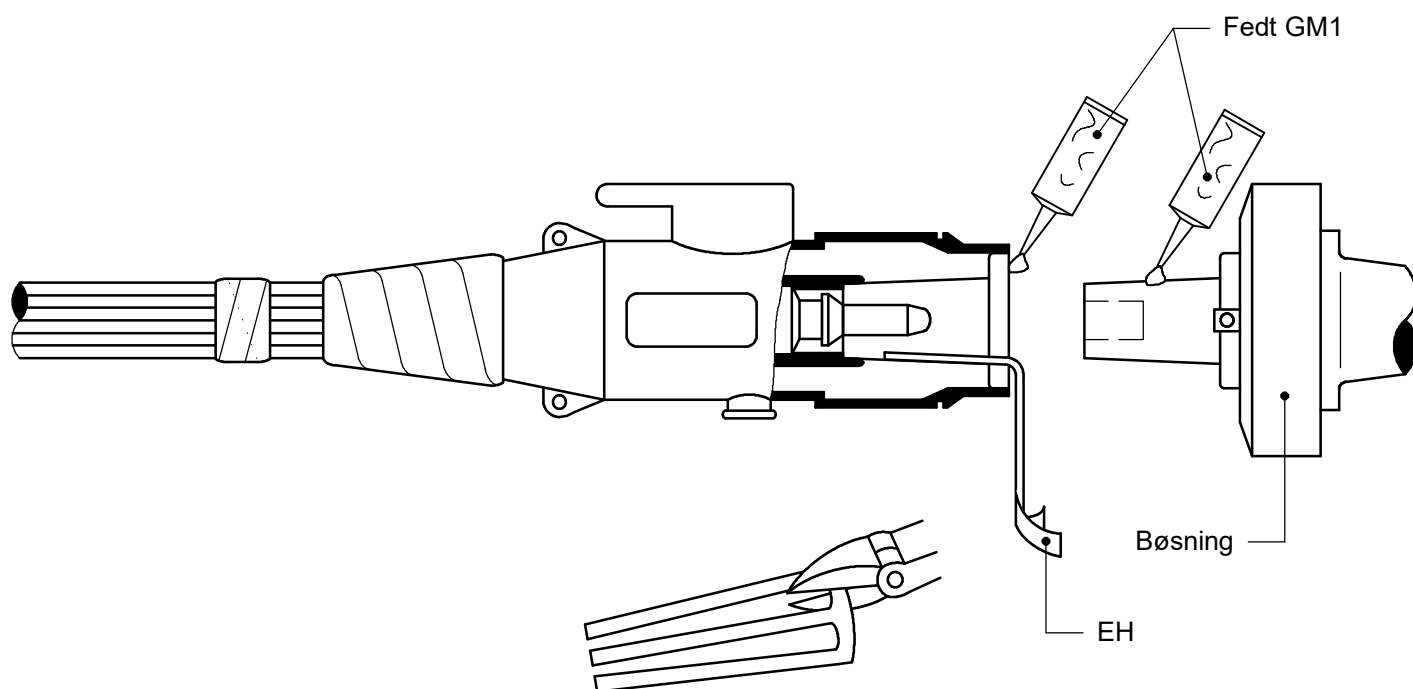


- 7.1 Omvikel med den resterende 1/3 af af den grå mastik tape mellem enden af ligestikkets krop og forseglingsområdet.



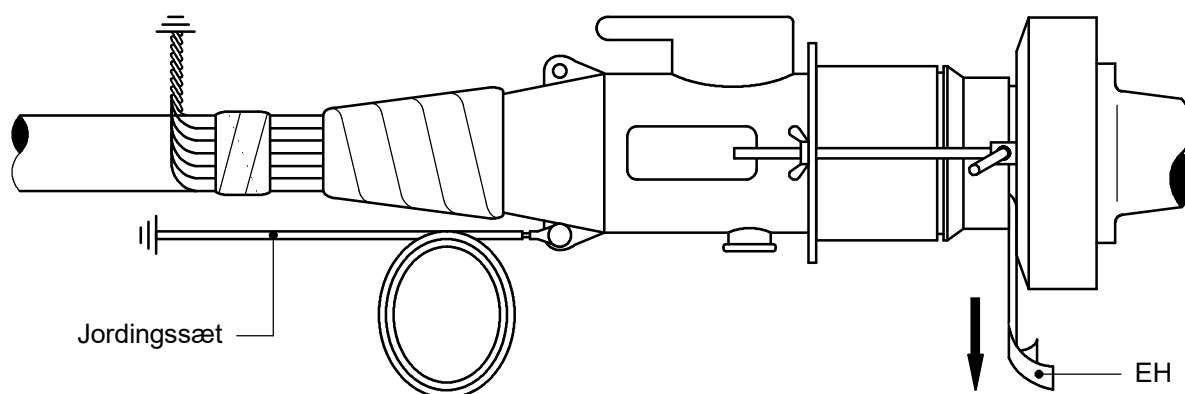
- 8.1 Omvikl den sorte mastik tape med klæbesiden siden ind mod skærmtråde, grå mastik og ligestik krop som vist på tegningen – stræk 20% under montagen.  
 8.2 Overtræk den sorte mastik tape med 2 lag halvt overlappende PVC-tape som anvist på tegningen. Tip. Stræk PVC tapen under montagen, men ikke ved første eller sidste omgang. Så minimeres risikoen for "flagging" – at tapen snipper op.

9



- 9.1 Indfedt overfladen af bøsningen og indersiden af ligestikkets krop med GM1 fedt.
- 9.2 Afklip en af "tungerne" fra applikator AH og benyt den som udluftningsenhed "EH".
- 9.3 Indsæt «udluftningsenheden» EH i ligestikkets krop og marker den korrekte dybde.
- 9.4 Monter stikket lige på bøsningen.

10



- 10.1 Monter fastgørelsespladen med vingeskruer.
- 10.2 Stram vingeskruerne ensartet.
- 10.3 Træk «udluftningsenheden» EH ud og fjern overskydende GM1 fedt.
- 10.4 Installer jordingssættet til ligestikkets krop og forbind til jord.
- 10.5 Udfør jordingsmåling i henhold til lokal lovgivning.