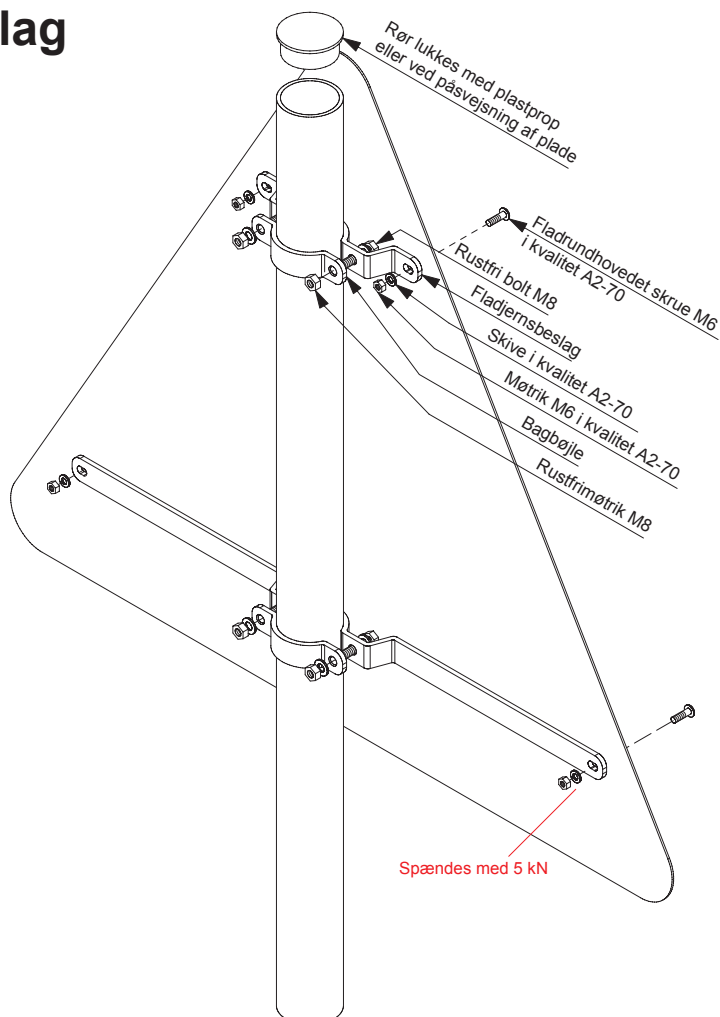
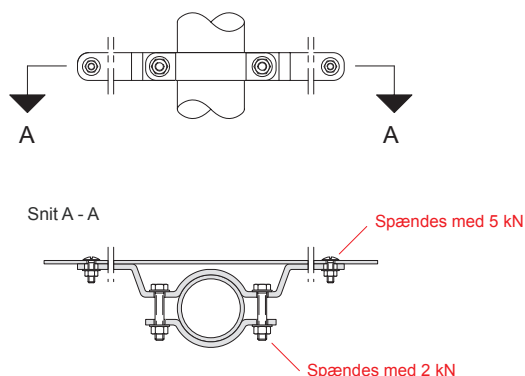




# MONTERINGS- VEJLEDNING OG VEDLIGEHOLD

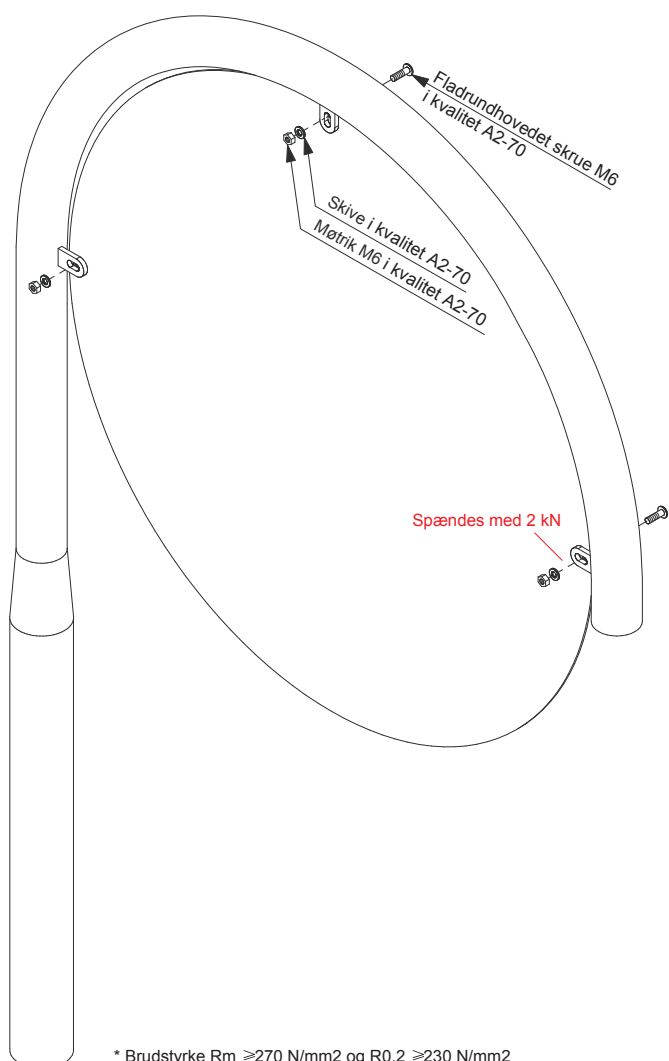


# Montering med fladjernsbeslag



## Montering på lapper

(LG, BS og GS)



### VIGTIGT!

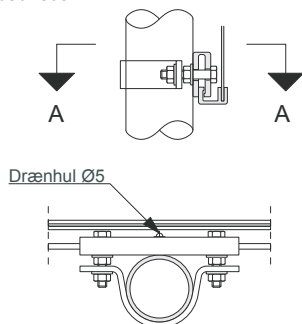
Folien er monteret med en beskyttende klar laminat. Denne laminat kan lave folder hvis bolten drejes. Hold altid bolten stille og drej kun møtrikken. Spænd aldrig hårdere end nødvendigt.

| Tavletype                                                                                                                     | Størrelse                                                                    | Antal beslag |     |     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|--------|
|                                                                                                                               |                                                                              | 180          | 280 | 480 | 650    |
|                                                                                                                               | s= 700<br>s= 900<br>s= 1250                                                  | 1<br>1<br>1  |     | 1   | 1<br>1 |
|                                                                                                                               | d= 500<br>d= 700<br>d= 900                                                   |              | 2   | 2   | 2      |
|                                                                                                                               | h= 900                                                                       |              |     |     | 2      |
|                                                                                                                               | a= 400<br>a= 600                                                             | 1<br>1       | 1   | 1   |        |
|                                                                                                                               | b < 250<br>250 ≤ b < 400<br>400 ≤ b < 600<br>600 ≤ b < 750<br>750 ≤ b < 1200 | 2<br>2       | 2   | 2   | 2      |
| For h ≤ under 250 mm anvendes kun 1 beslag midt på pladen, hvis teksten tillader det.<br>For 800 < h ≤ 1250 anvendes 3 beslag |                                                                              |              |     |     |        |

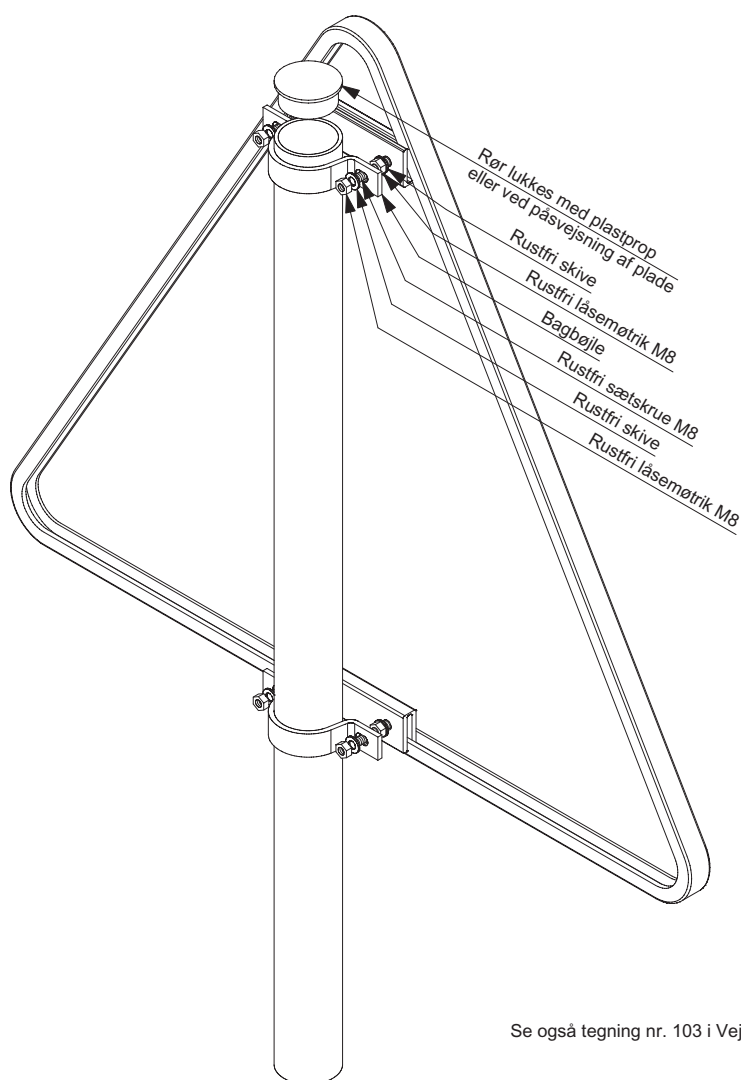
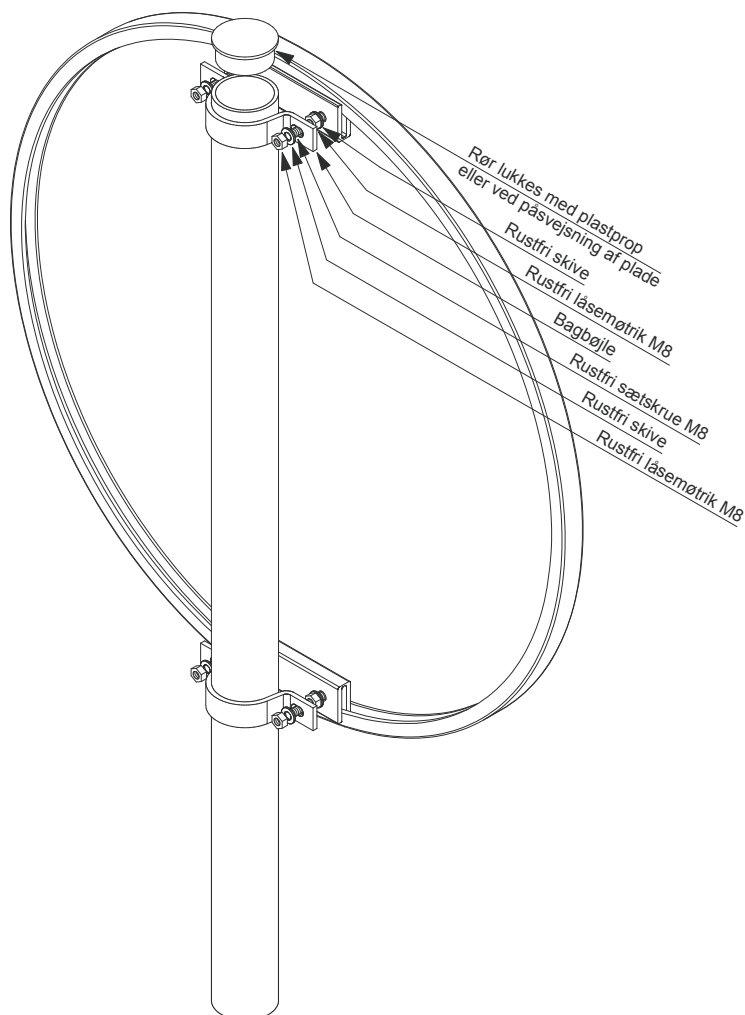
\* Brudstyrke  $R_m \geq 270 \text{ N/mm}^2$  og  $R_{0,2} \geq 230 \text{ N/mm}^2$

# Montering med kæbebeslag (Kantform 26 mm)

Sidebillede

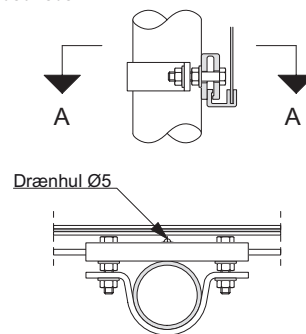


Snit A - A



Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

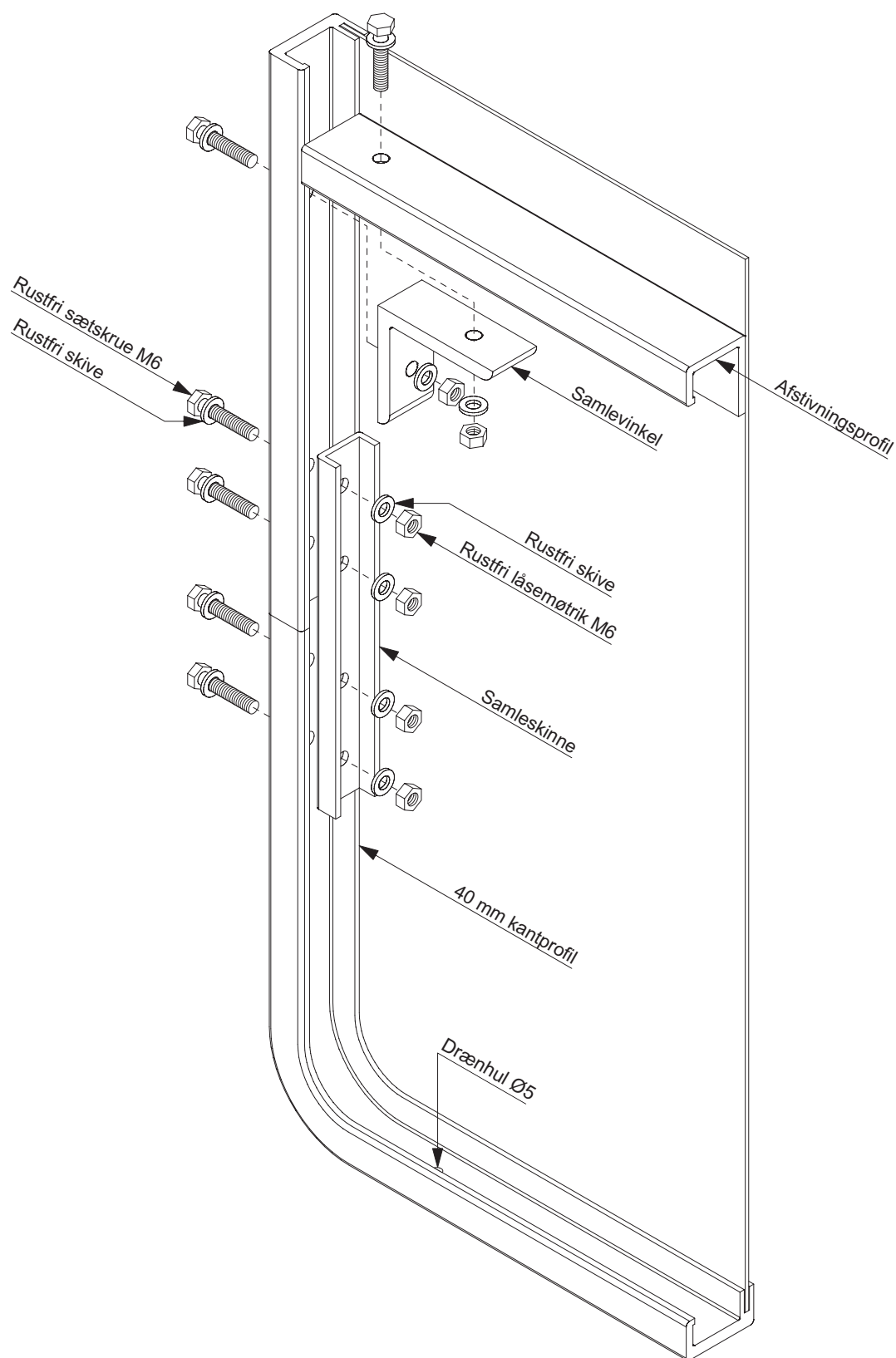
Sidebillede



Snit A - A

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 103.2 | Mål 1:5       |
| Side 1 af 1       | November 2001 |

# Montering af kæbebeslag (kantform 40 mm)

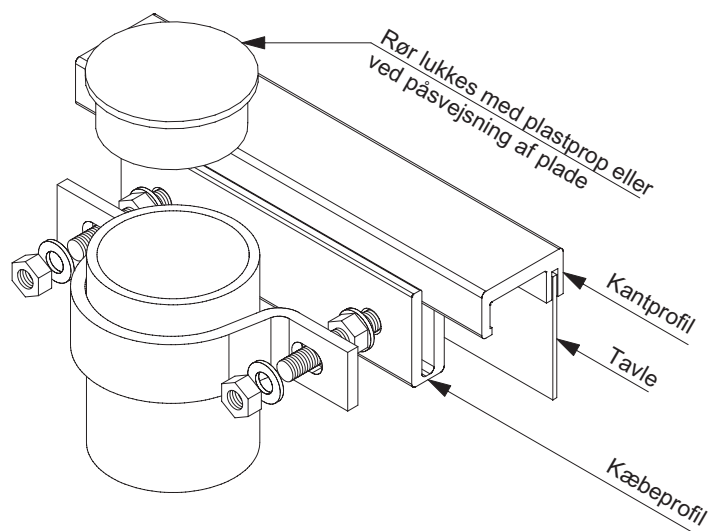


Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

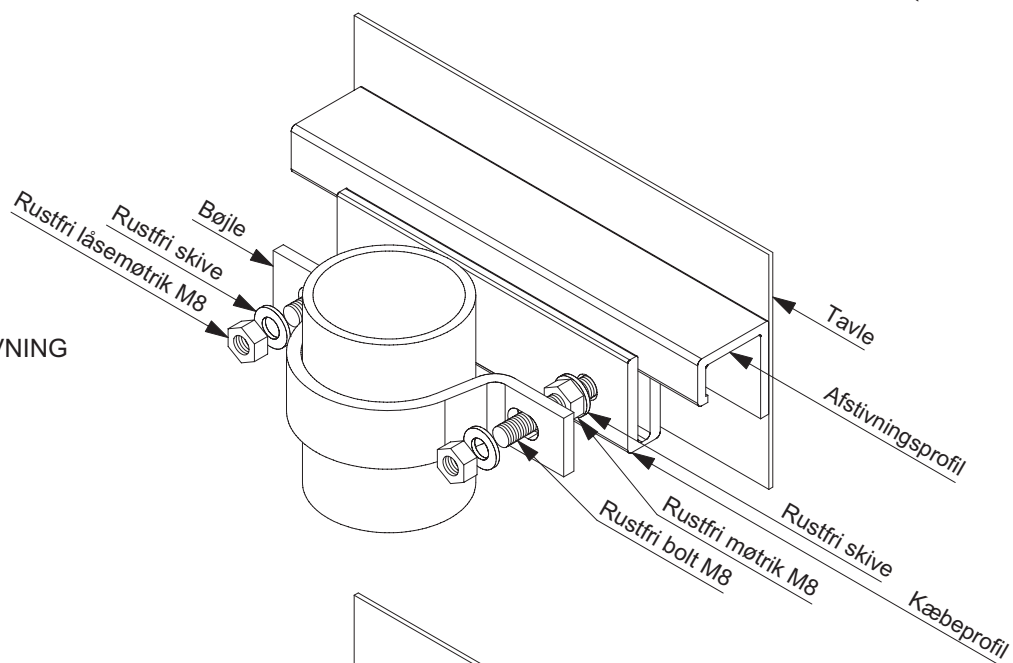
|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 103.3 | Mål 1:2,5     |
| Side 1 af 1       | November 2001 |

# Montering af kæbebeslag (kantform 40 mm)

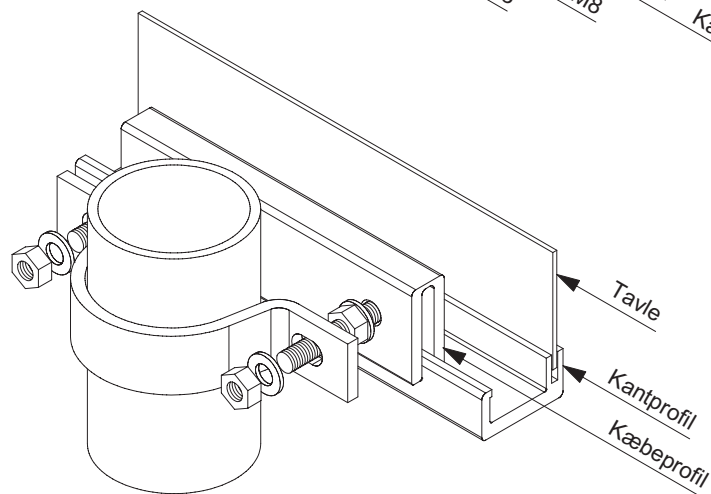
ØVRE TAVLEKANT



AFSTIVNING



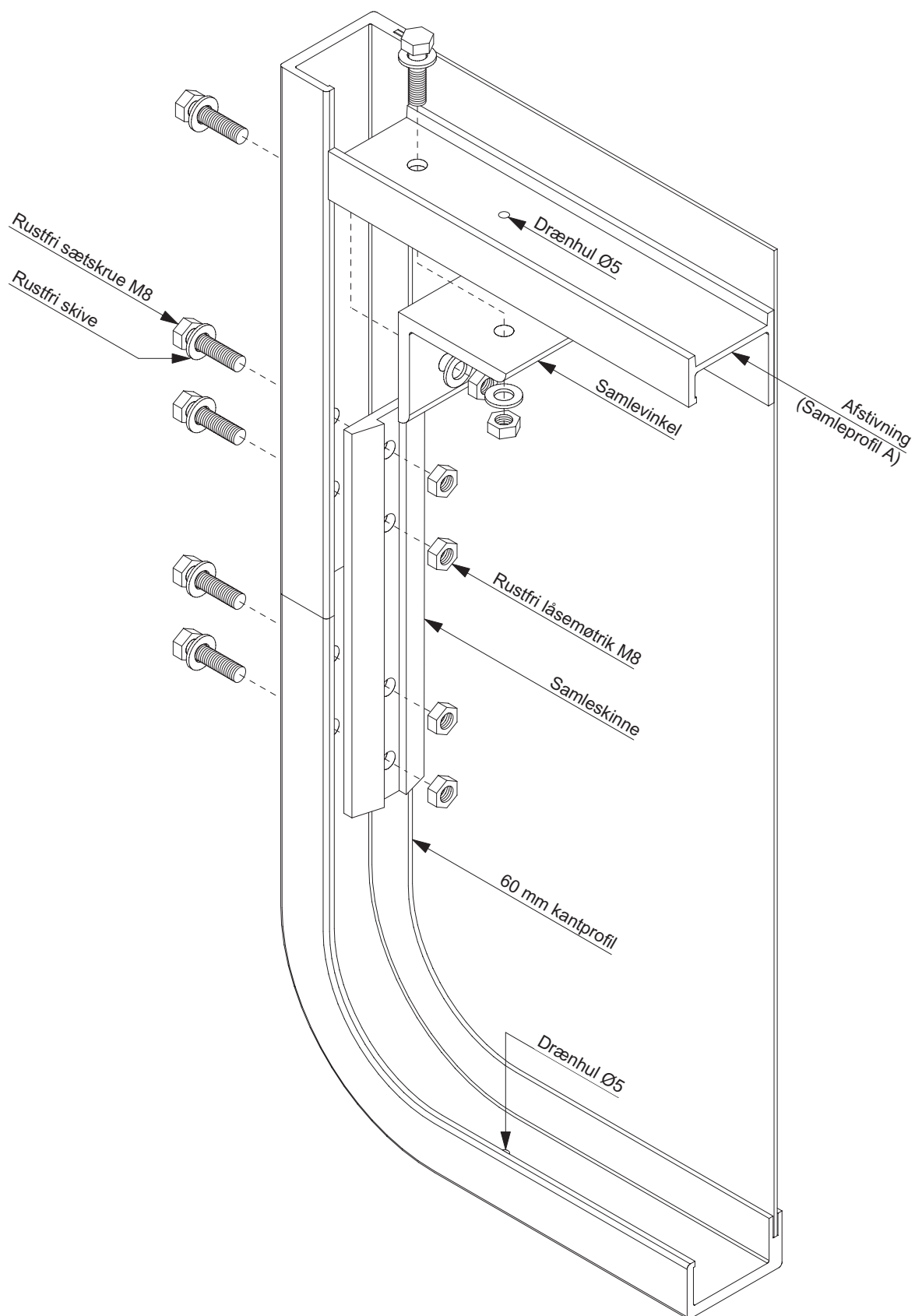
NEDRE TAVLEKANT



Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 103.4 | Mål 1:2,5     |
| Side 1 af 1       | November 2001 |

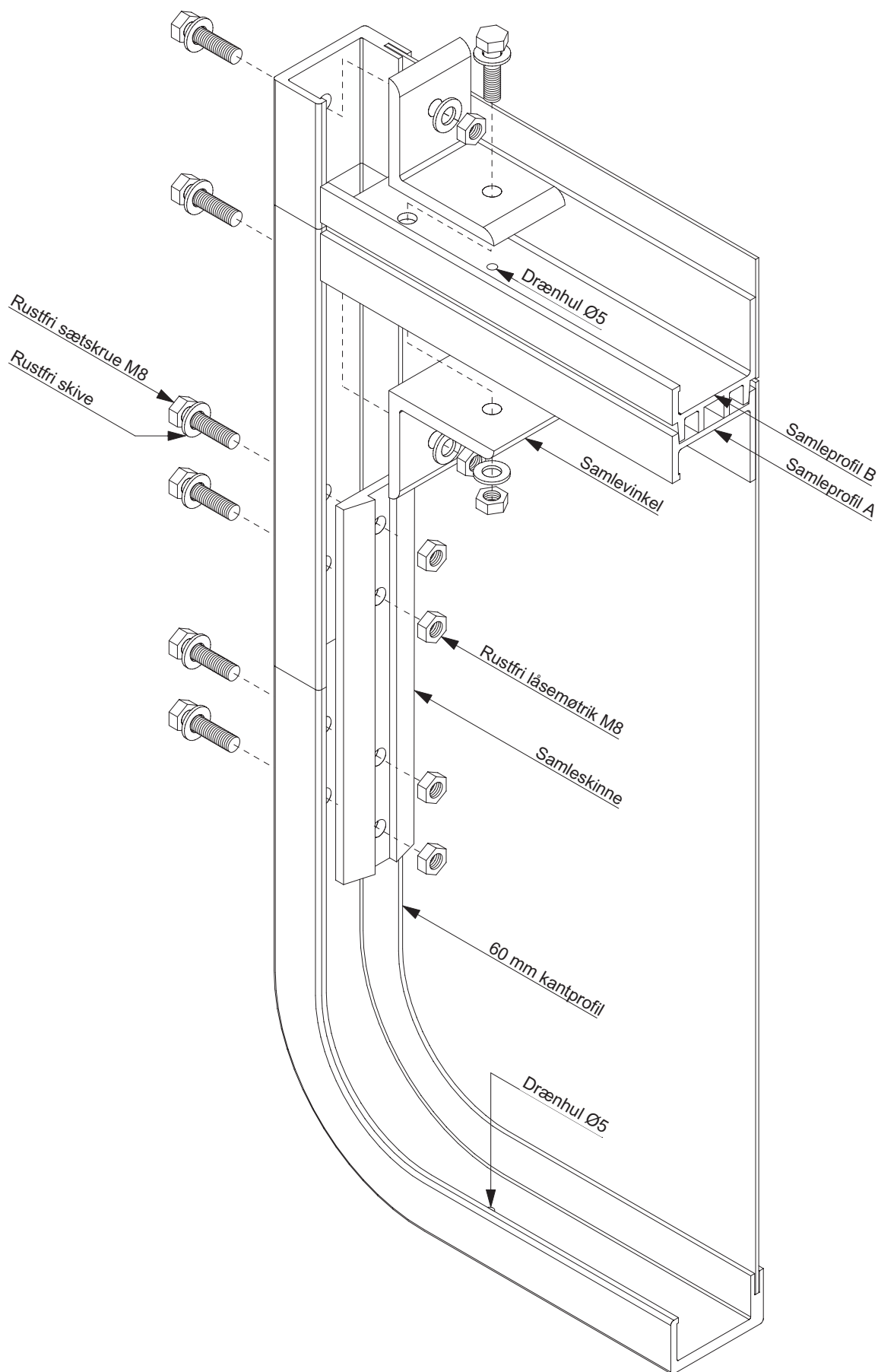
# Montering af kæbebeslag (kantform 60 mm)



Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 103.5 | Mål 1:2,5     |
| Side 1 af 1       | November 2001 |

# Montering af kæbebeslag (kantform 60 mm)



Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

Tegn. nr. V 103.6

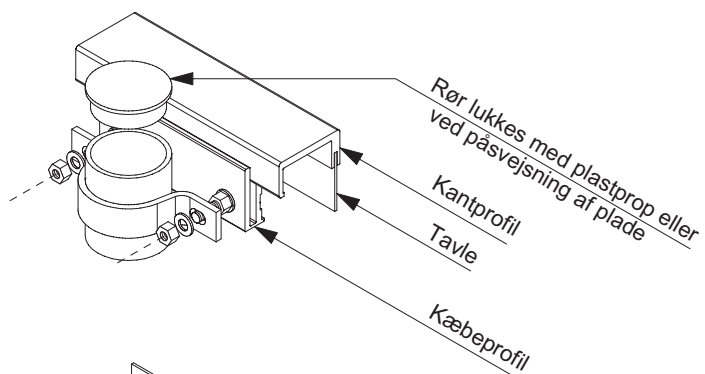
Mål 1:2,5

Side 1 af 1

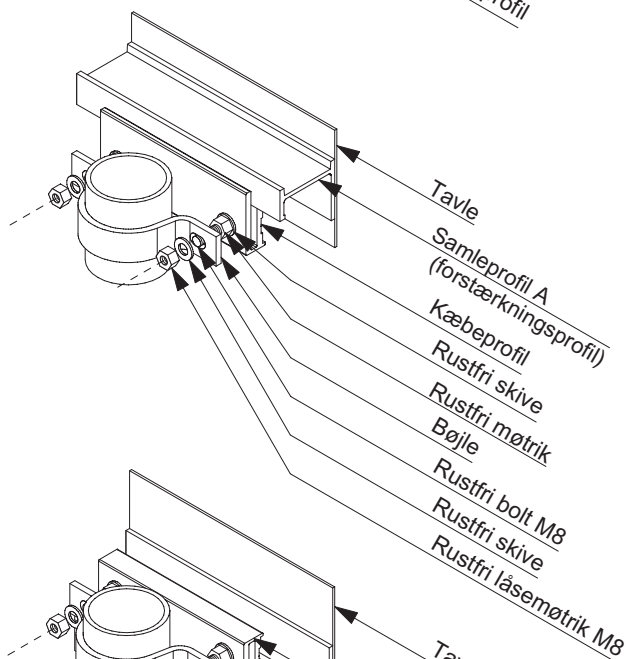
November 2001

# Montering af kæbebeslag (kantform 60 mm)

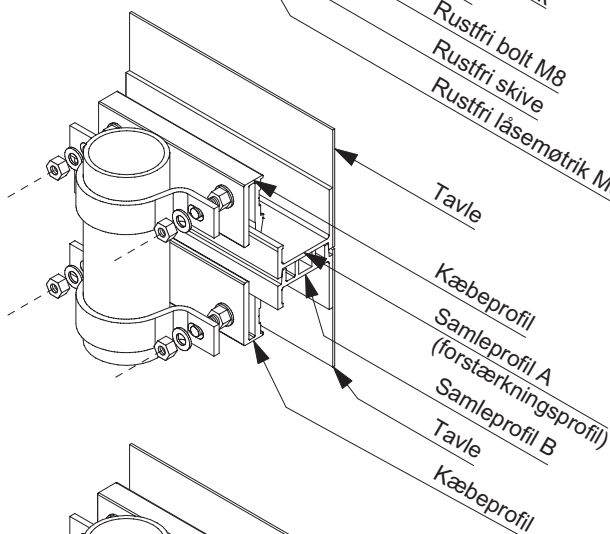
ØVRE TAVLEKANT



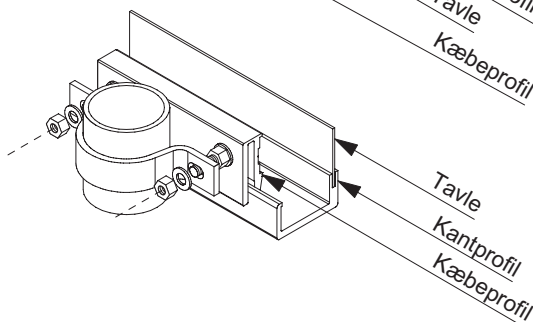
AFSTIVNING



SEKTIONSSAMLING



NEDRE TAVLEKANT



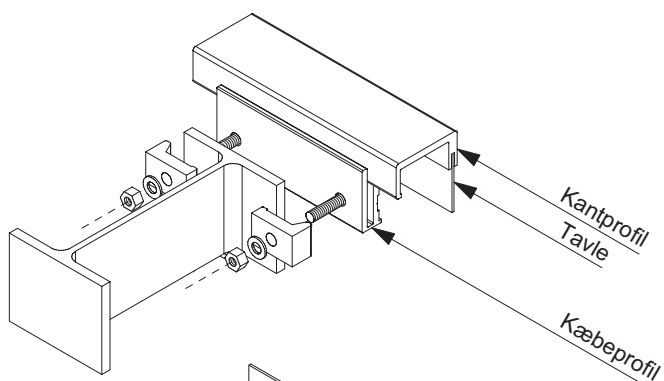
Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 103.7 | Mål 1:5       |
| Side 1 af 1       | November 2001 |

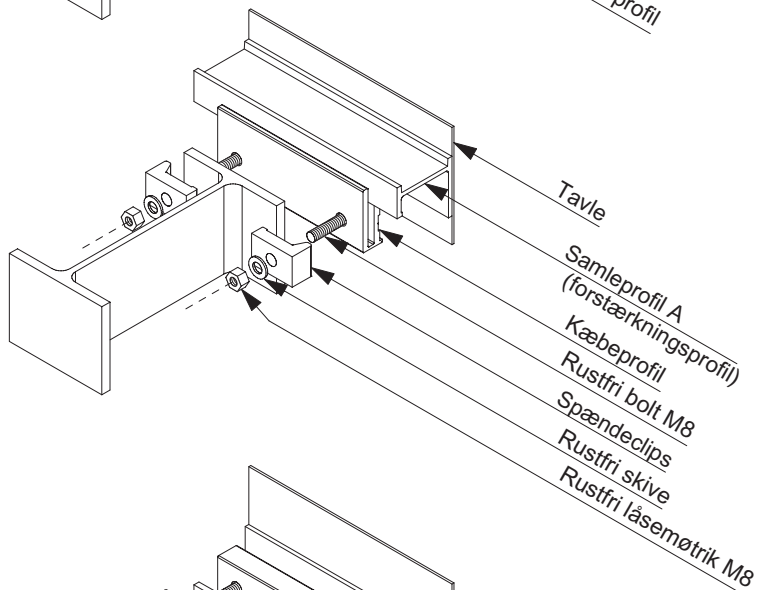


# Montering af kæbebeslag (kantform 60 mm)

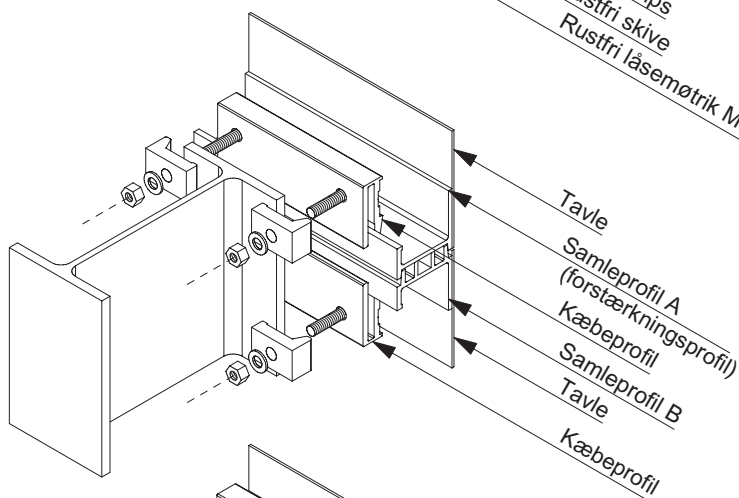
ØVRE TAVLEKANT



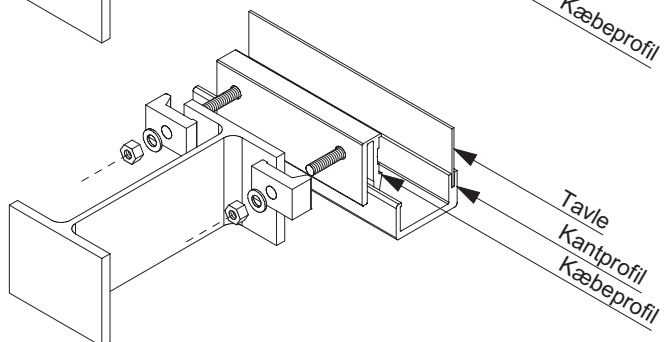
AFSTIVNING



SEKTIONSSAMLING



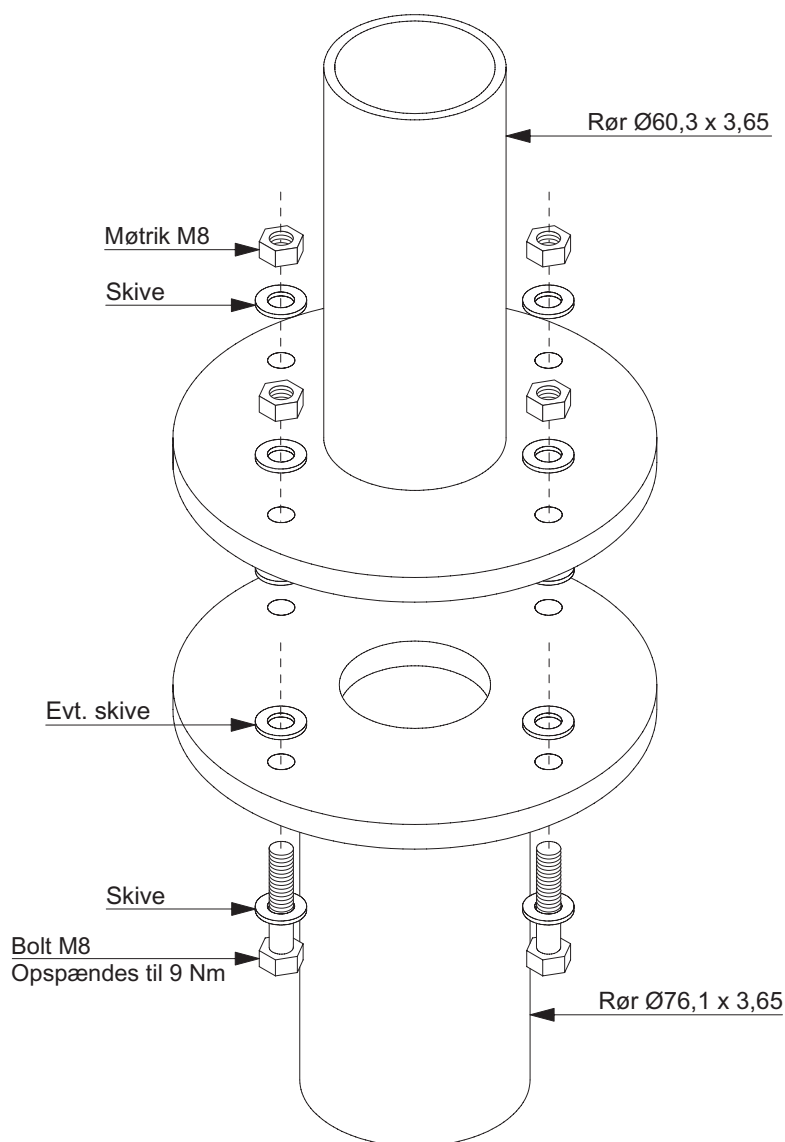
NEDRE TAVLEKANT



Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 103.8 | Mål 1:5       |
| Side 1 af 1       | November 2001 |

# Montering af rørstander Ø60,3 med brudled



Bolte skal leveres i messing eller søvandsbestandig aluminium jf. DIN 1725.

Brudstyrke  $R_m \geq 270 \text{ N/mm}^2$ .

Møtrikker og skiver skal leveres i samme materiale og kvalitet svarende til bolt.

Der må ikke anvendes andre boltematerialer end de nævnte af hensyn til virkemåde af brudled.

Se også tegning nr. 212 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 212.1 | Mål 1:2,5     |
| Side 1 af 1       | November 2001 |

# Montering af stander Ø76,1 – Ø88,9 og Ø114,3 med brudled

## Stykliste

| Emne                                     | Antal  |
|------------------------------------------|--------|
| Sætskrue M6 x 12                         | 1 stk. |
| Møtrik M6                                | 1 stk. |
| 6 mm skive                               | 2 stk. |
| Rustfri boltholder                       | 3 stk. |
| Bolt M16 x (se tabel 1)                  | 3 stk. |
| Møtrik M16                               | 3 stk. |
| Skive Ø40 x 17 x 6<br>eller Ø40 x 18 x 4 | 9 stk. |
| NordLock låseskiver*                     | 6 sæt  |
| Rustfri stålclips                        | 6 stk. |

\* eller tilsvarende

## Samlingsinstruktion

Før samling af brudleddet påbegyndes kontrolleres, at alle dele er leveret i henhold til stykliste.

Brudleddet samles som vist på tegningen.

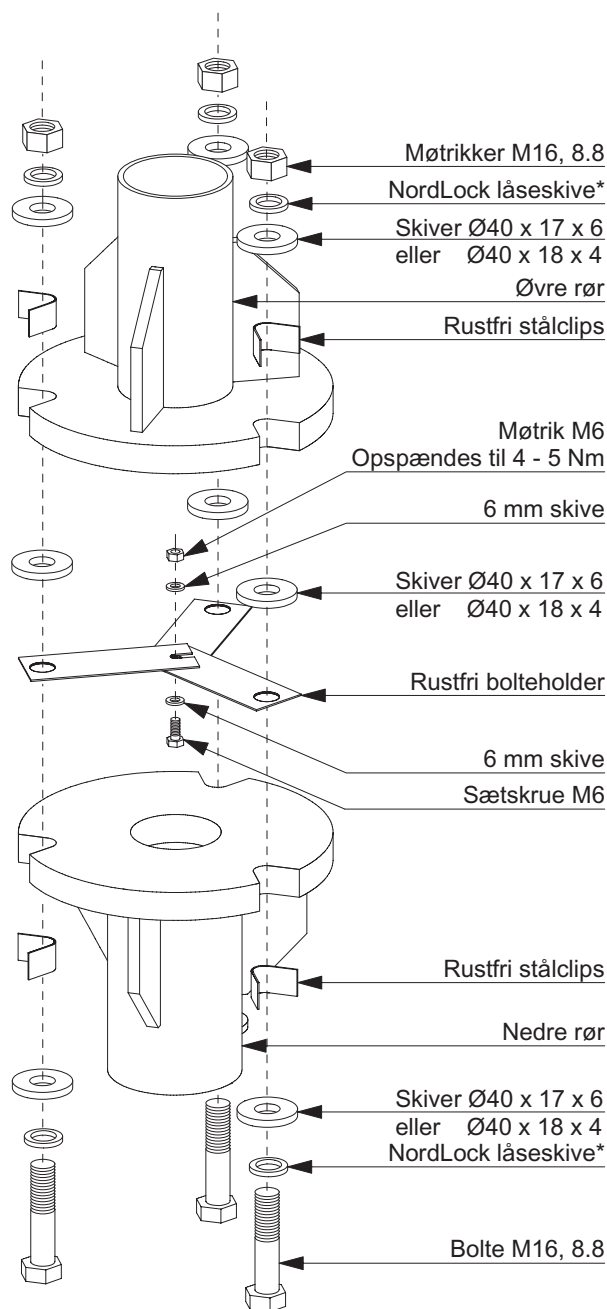
Klips og bolte skal sidde stramt i udskæring ved montering.

## Opspændingsprocedure

Bolte M16 sammenspændes med 200 Nm i 24 timer.

Herefter løsnes boltene, og der opspændes til det moment, der er angivet i tabel 1.

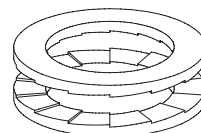
Der må kun spændes på møtrikker.



Tabel 1

| Øvre rør | Nedre rør     | Boltlængde<br>Skive Ø40 x 18 x 4 | Boltlængde<br>Skive Ø40 x 17 x 6 | Moment |
|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| Ø 76,1   | Ø 88,9 x 4,05 | 70 mm                            | 75 mm                            | 40 Nm  |
| Ø 88,9   | Ø114,3 x 4,50 | 80 mm                            | 85 mm                            | 50 Nm  |
| Ø114,3   | Ø114,3 x 5,40 | 90 mm                            | 95 mm                            | 70 Nm  |

NordLock låseskiven består af to skivehalvdele, der samles, som vist på figuren.

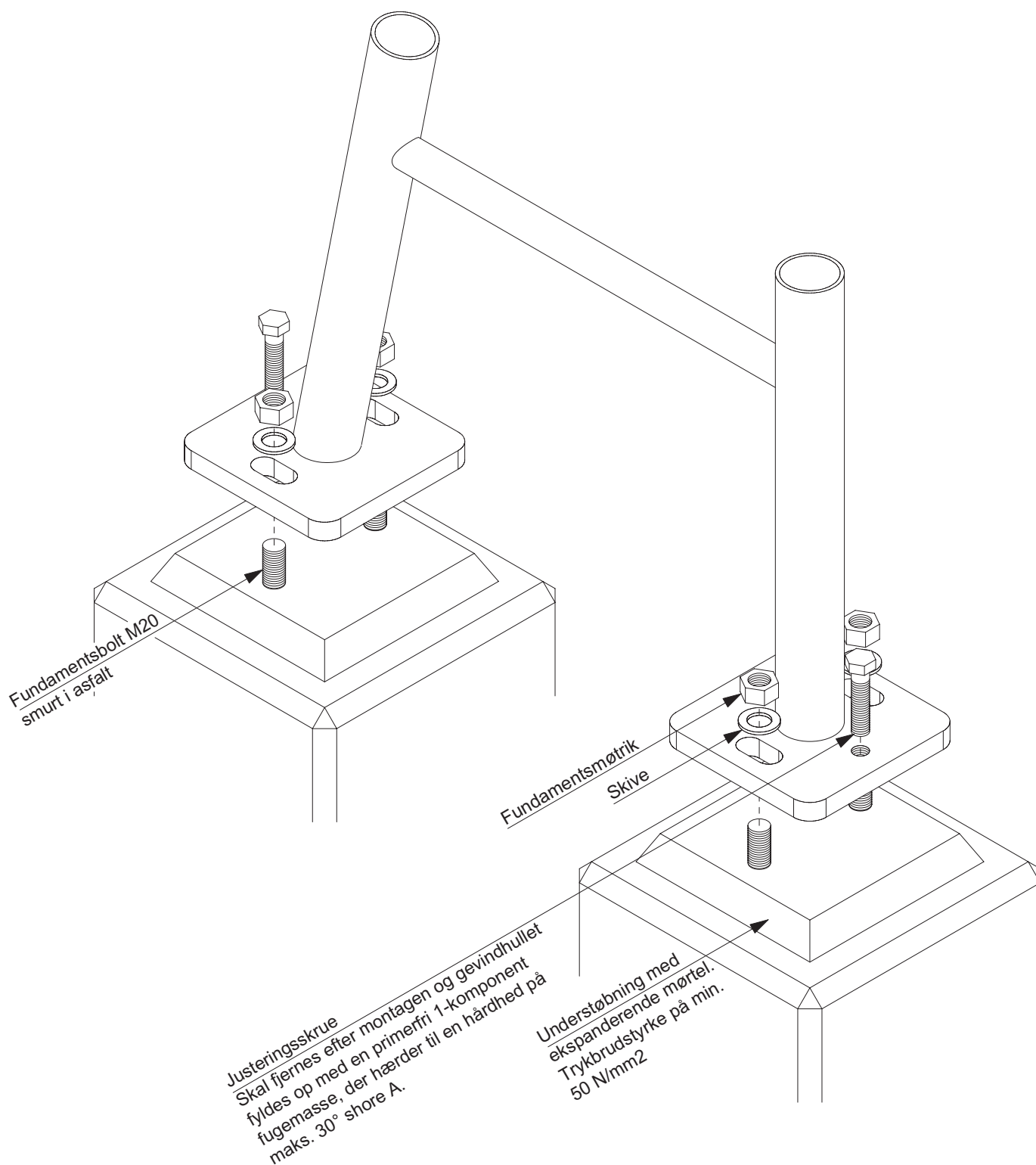


Mål 1:1 NordLock låseskive

Se også tegning nr. 201 eller 202 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 201.1 | Mål 1:1, 1:5  |
| Side 1 af 1       | November 2001 |

# Montering af gitterstander



Fundamentsbolte opspændes til 105 Nm

Se også tegning nr. 204 og 302 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

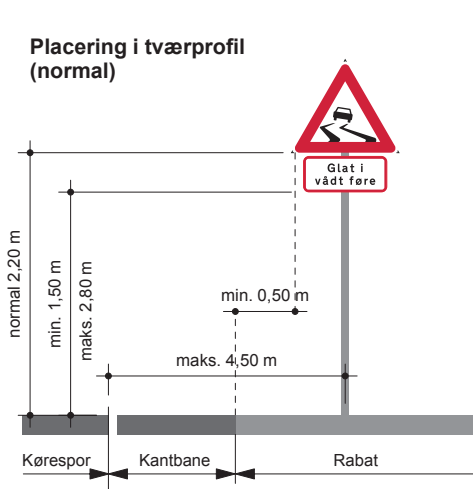
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Tegn. nr. V 204.1 | Mål 1:5  |
| Side 1 af 1       | Maj 2001 |



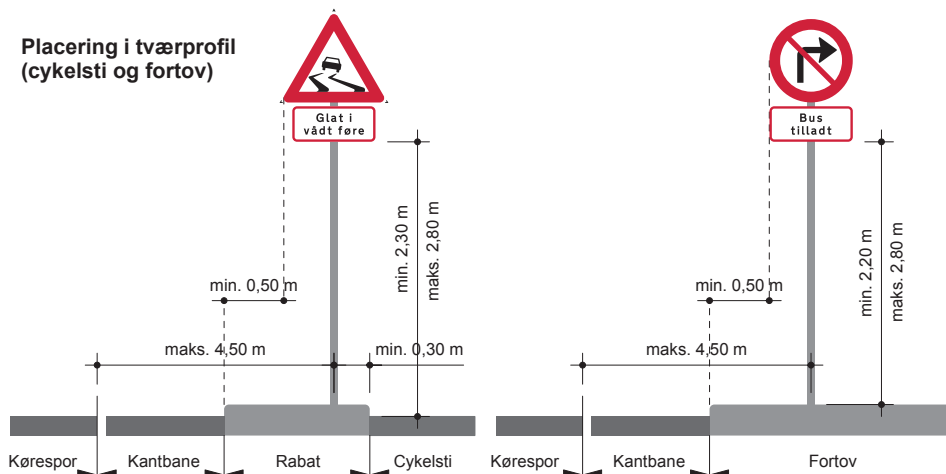
# Opstilling af tavler

## Frihøjder og friafstande

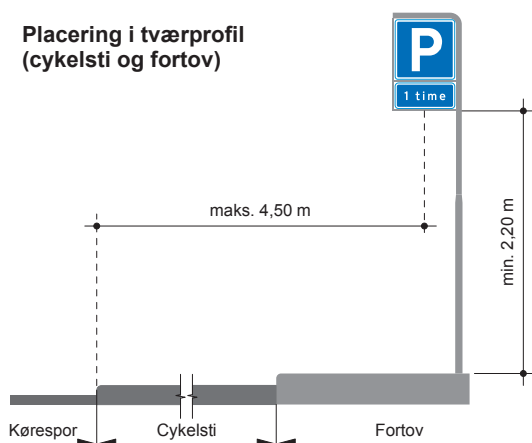
Placering i tværprofil  
(normal)



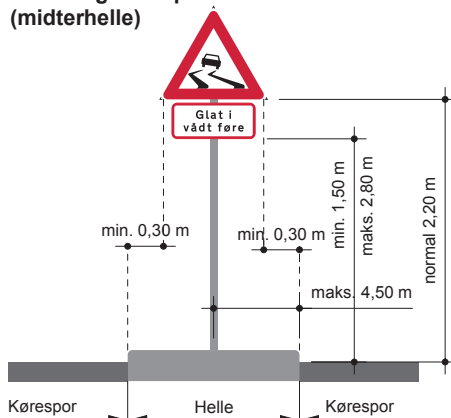
Placering i tværprofil  
(cykelsti og fortov)



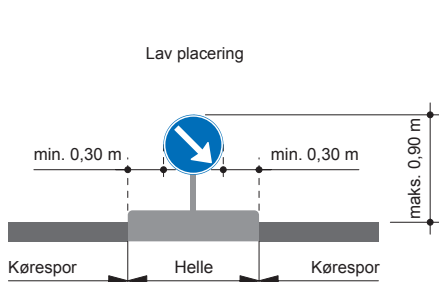
Placering i tværprofil  
(cykelsti og fortov)



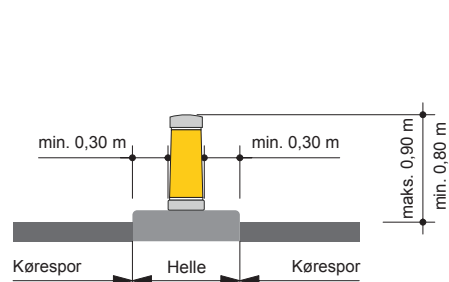
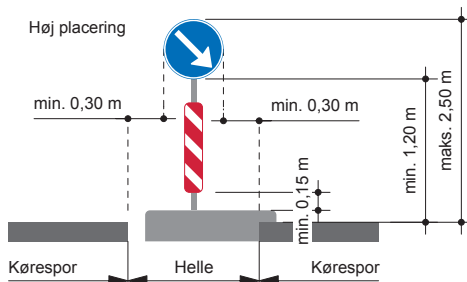
Placering i tværprofil  
(midterhelle)

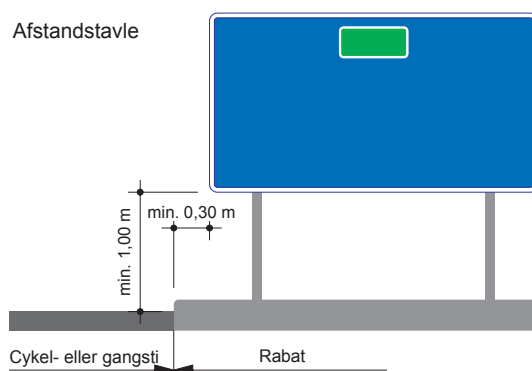
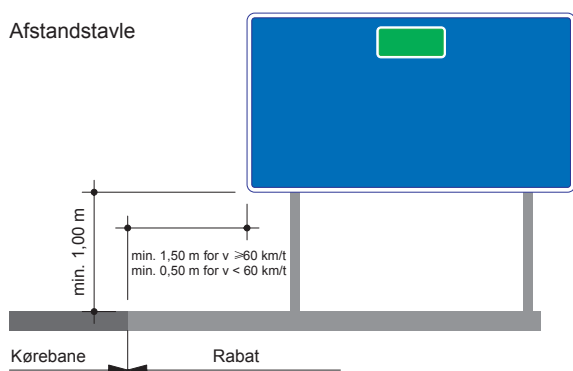
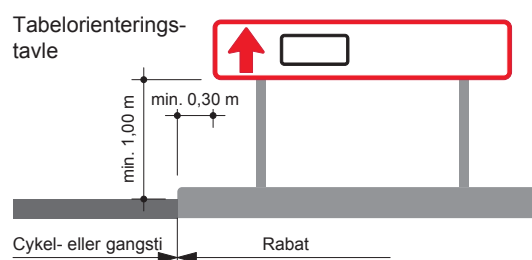
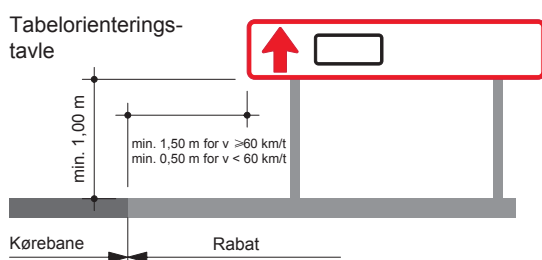
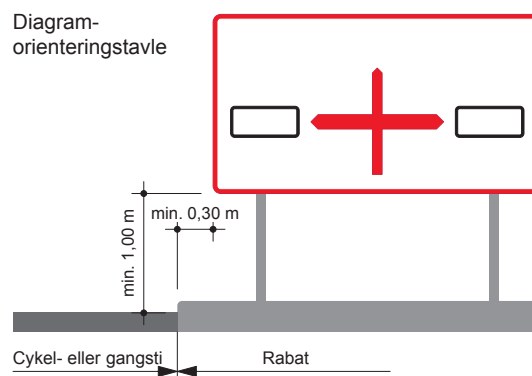
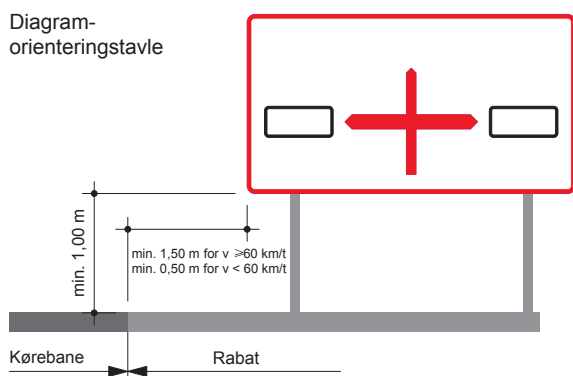
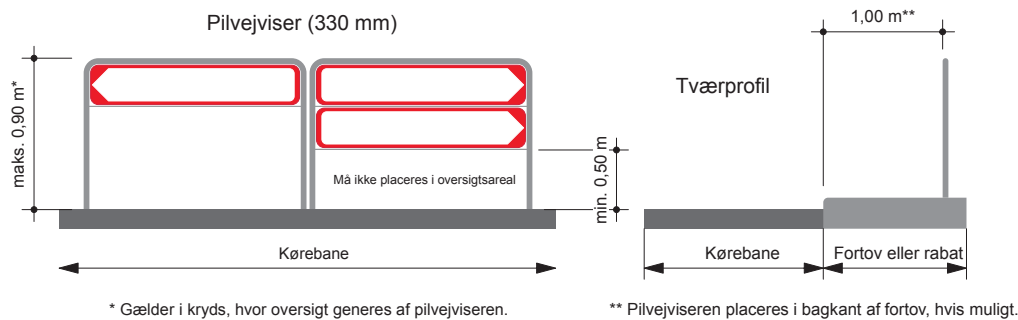
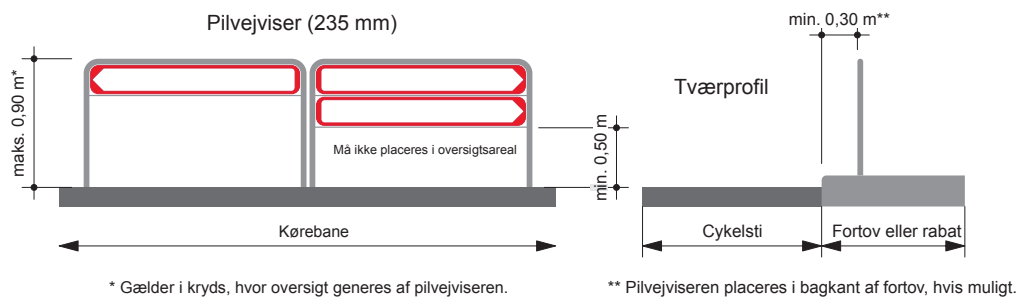


Lav placering

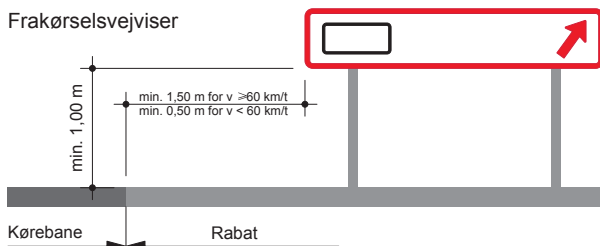


Høj placering

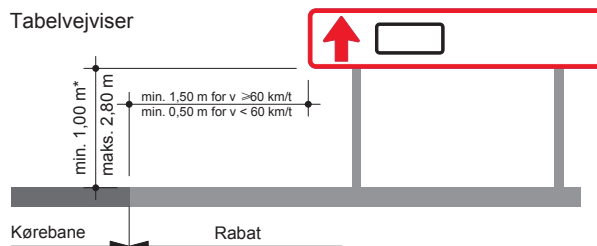




## Frakørselsvejviser

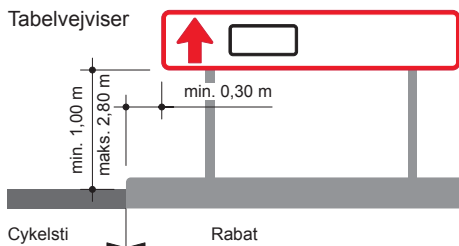


## Tabelvejviser

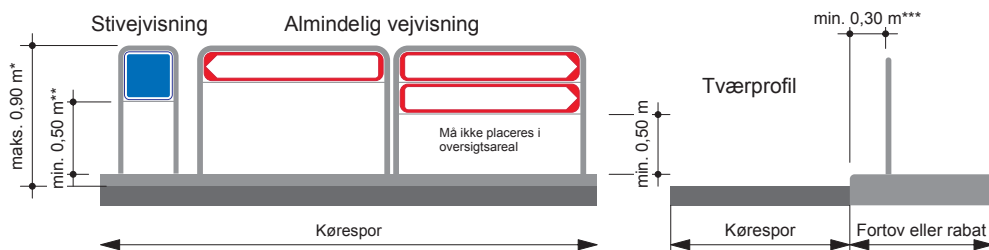


\* i oversigtsareal min. 2,50 m

## Tabelvejviser

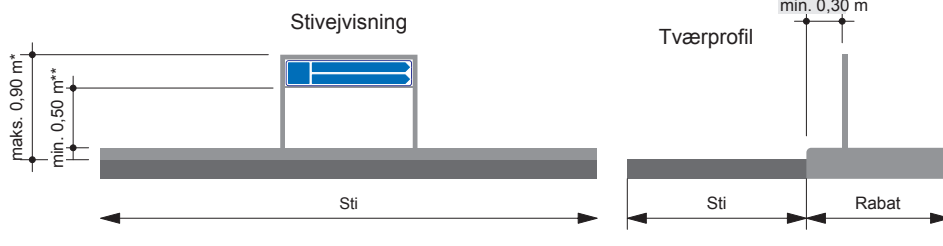


## Lave placeringer

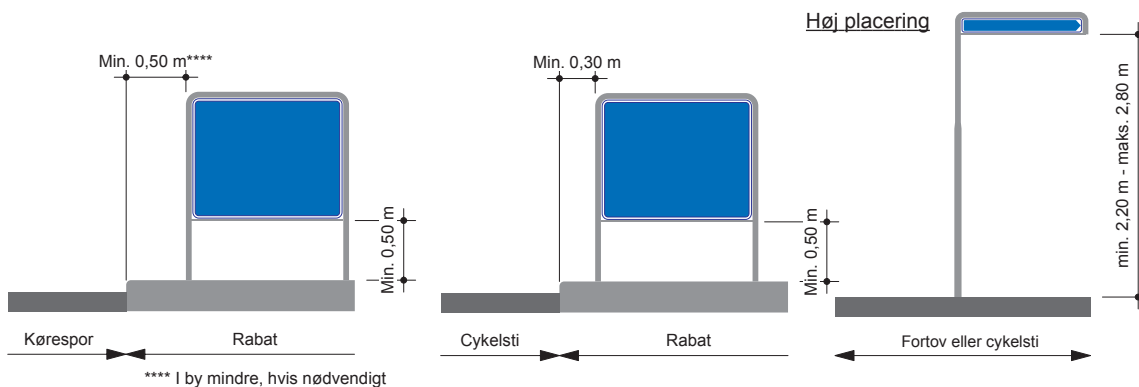


\* Gælder i kryds, hvor oversigt generes af sti- og pilvejviseren.  
\*\*Normalt minimum på 0,50 m pga. græs og sne.

\*\*\* Sti- og pilvejviseren placeres i bagkant af fortov, hvis muligt.



\* Gælder i kryds, hvor oversigt generes af sti- og pilvejviseren.  
\*\*Normalt minimum på 0,50 m pga. græs og sne.



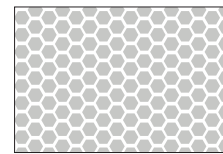
\*\*\*\* I by mindre, hvis nødvendigt

## Reflekstyper

Sådan kender du forskel



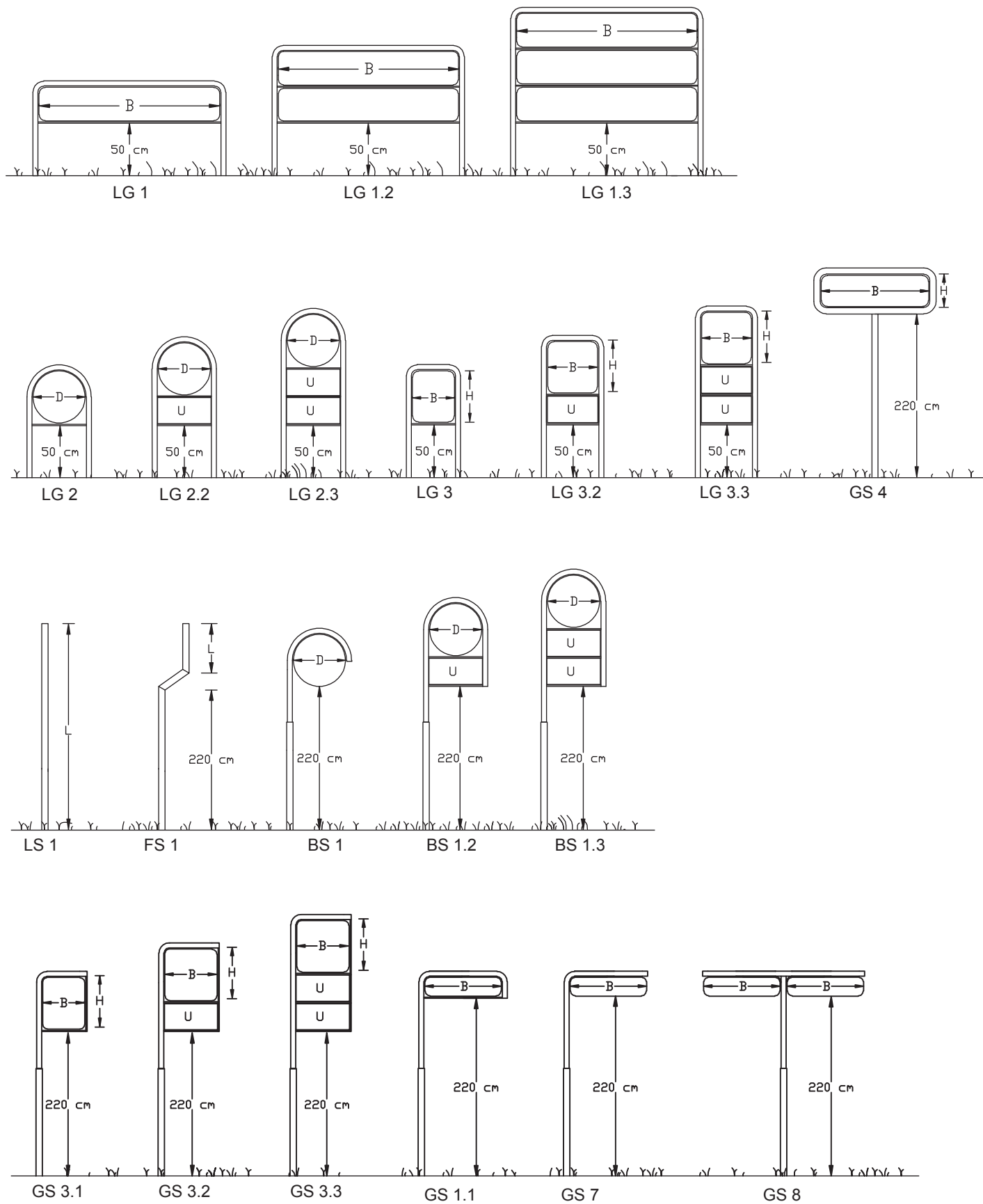
**Engineer Grade**  
"Almindelig refleks"  
Type 3  
Kendetegn:  
Metallic look



**High Intensity**  
"Kortlysrefleks"  
Type 4  
Kendetegn:  
Bicellemønster

Reflekstyperne findes i mange farver

# Standere & galger



## Vedligeholdelse af overflader med folier

### Beskrivelse:

Færdselstavler og skilte applikeret med folier, reflekterende eller ikke reflekterende, har lang holdbarhed og vedligeholdelse er reduceret til et minimum.

Rengøring skal ske med 6 mdr. intervaller, dog bør udsatte tavler eller skilte, som er placeret i nærheden af stærke forureningskilder, såsom ved veje langs kyster og i industrielle områder, hvor kloridholdige salte er brugt til glatførebekæmpelse, rengøres hver 3. måned.

Rengøringen skal foretages med vand eller et neutralt syntetisk rengøringsmiddel med pH-værdi mellem 5-8. En autoshampoo kan benyttes.

Skyl først hele overfladen med rent vand for at fjerne løstsiddende snavs og støv. Rengøring udføres derefter med en blød børste eller svamp. Afvask med rent vand.

Højtryksrenser må ikke anvendes.

Anvend aldrig sodaopløsninger, sulfater, fluorider, alkalier, syrer, klorider eller slibematerialer såsom smergellærred, ståluld, metalklude og lignende.

Hård børste og skrubning vil beskadige overfladen.

Graffiti kan forsøges fjernet, men resultatet vil normalt ikke blive vellykket. Det anbefales at teste et lille område med en klud fugtet med terpentin. Bemærk at nogle rensedmidler kan medføre tab af refleksvirkningen.

Tavler kan leveres med en anti-grafittifolie fra Orafol.



## Vedligeholdelse af varmforzinket stål

Beskrivelse:

Varmforzinket stål er som udgangspunkt vedligeholdelsesfrit, men hvis emner er udsat for almindeligt forekommende snavs eller korrosivt snavs, såsom kloridholdige salte brugt til glatførebekæmpelse, kan der dog i særlige tilfælde være behov for jævnlig afvaskning.

Skulle der forekomme skader kan reparationsmetoder findes i

*Råd og Vejledning om varmforzinkning:*

### **Reparation af skader i zinkbelægninger**

*Udgivet af Nordic Galvanizers i samarbejde med FORCE Instituttets Korrosionsafdeling, Danmark.*

[www.nordicgalvanizers.com/documents/Infoblade-reparation.pdf](http://www.nordicgalvanizers.com/documents/Infoblade-reparation.pdf)

## Vedligeholdelse af eloxeret aluminium

Beskrivelse:

Rengøring skal udføres mindst hver 6. måned.

Master, som er placeret i nærheden af stærke forureningskilder, såsom langs kyster og i industrielle områder, skal rengøres mindst hver 3 måned.

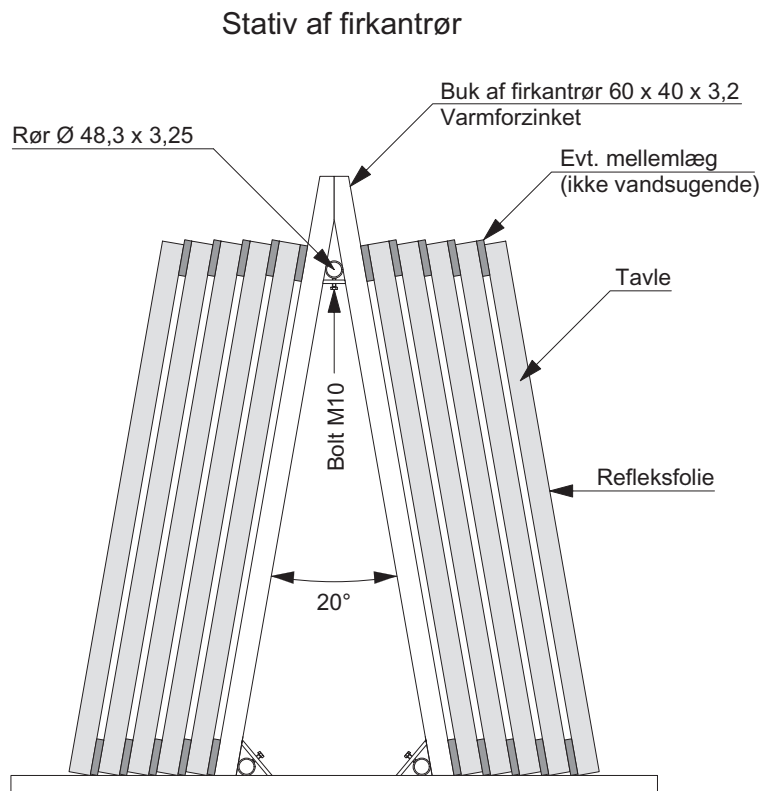
Rengøringen skal foretages med vand eller et neutralt syntetisk rengøringsmiddel med pH-værdi mellem 5-8.

Rengøring udføres med en svamp eller blød børste. Afvask derefter med rent vand og aftør med blød ren klud eller vaskeskind. Højtryksrensere kan anvendes.

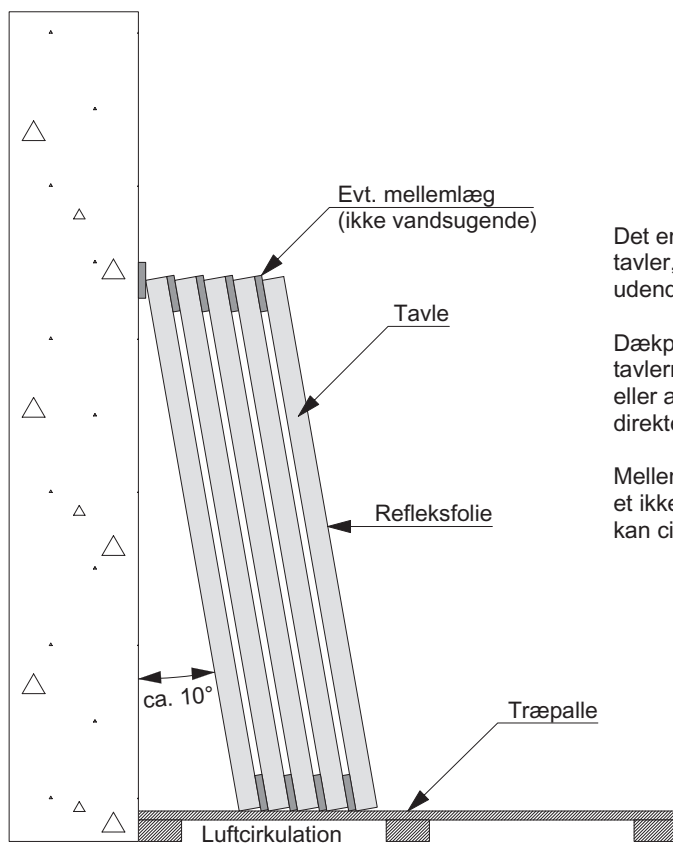
Anvend aldrig sodaopløsninger, fluorider, klorider, sulfater, alkalier, syrer, slibematerialer, smergellærred, metalklude, ståluld og stålborster.

Hård børste eller skrubning vil beskadige overfladen.

# Eksempler på opbevaring af tavler med kantprofil



## Opstilling mod mur eller lignende



Det er vigtigt, at der er luftcirkulation mellem tavler, der opbevares i fugtige kolde lokaler eller udendørs.

Dækpapir eller anden indpakning fjernes fra tavlerne, inden de anbringes på en palle af træ eller anden opklodsning, således at de ikke står direkte på jorden.

Mellem hver tavle placeres evt. et mellemlæg af et ikke vandsugende materiale, således at luften kan cirkulere frit mellem de enkelte tavler.

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tegn. nr. V 901.1 | Mål 1:20      |
| Side 1 af 1       | November 2001 |