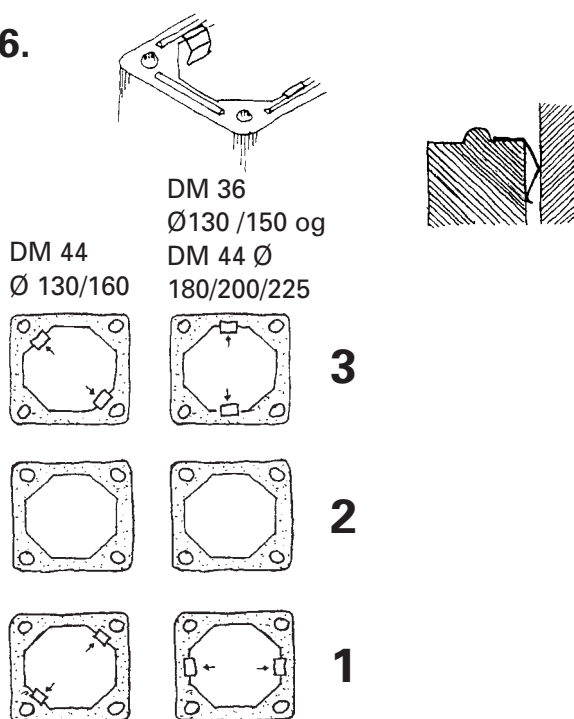


16.

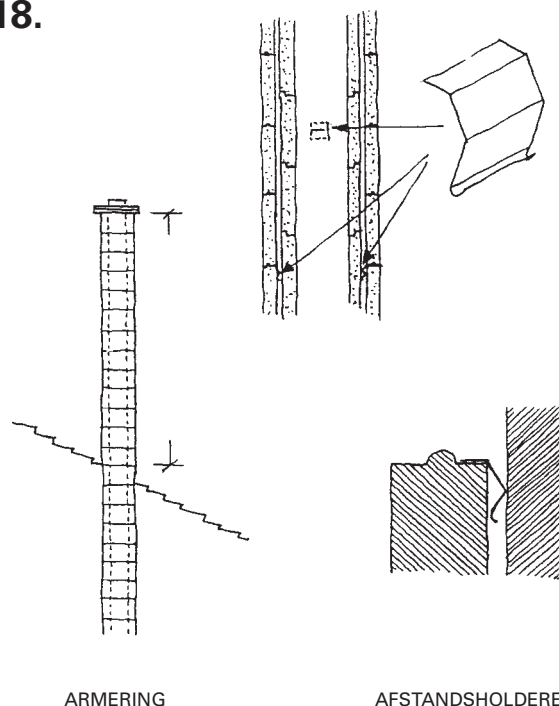


Afstandsholdere - Anvendes **kun** til **DM 36 og 44** skorstene, hvor frihøjden er mere end 4 mtr. for at undgå, at indermodulet slår mod ydermodulet ved kraftig vind-påvirkning.

Afstandsholderne anvendes parvis overfor hinanden i hvert andet skifte - hvert andet sæt afstandsholdere drejes 90° i forhold til første sæt. (se ill.)

Første sæt anbringes 2 mtr. over fundament.

18.

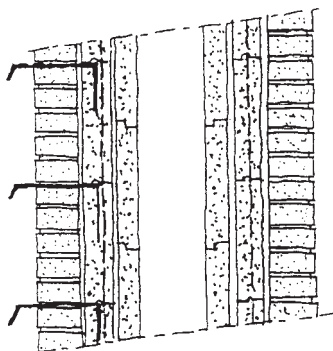


Skorstenspiber højere end 4 mtr.

Armering i skorstenens fulde højde - Armeres som ved fritstående skorstene, se skema pkt.1.

Afstandsholdere (DM 36 og 44) - Piber der er 3,9 mtr. eller højere skal forsynes med afstandsholdere. Første sæt lige før taggennemføring og herefter i hvert andet element, drejet 90° i forhold til det første.

17.



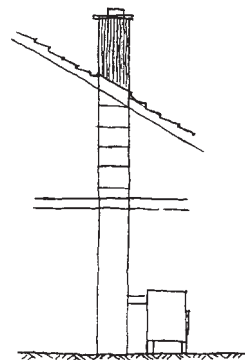
Armering af skalmurede DM skorstene

En DM skorsten, der forsynes med skorstenstrin, **skal** armeres!

0 - 2 mtr	8 mm	Tentor eller Kamstål
2 - 4 mtr	10 mm	Tentor eller Kamstål
4 - 8 mtr	12 mm	Tentor eller Kamstål

Skalmurede DM skorstene uden skorstenstrin, der er skalmurede i hele skorstenens højde **skal ikke armeres**.

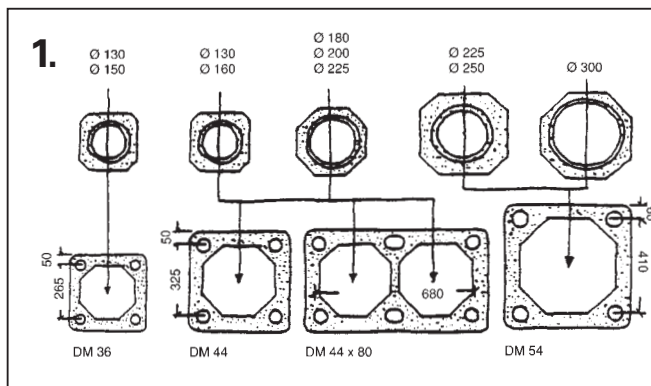
19.



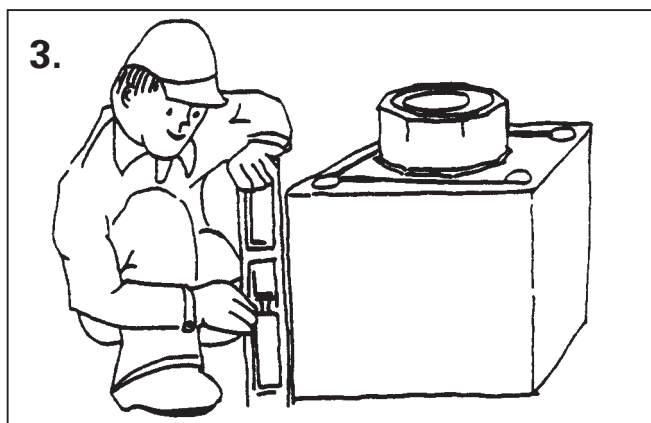
Overfladebehandling

Skorstenspiber i det fri skal overfladebehandles med puds, berapning eller lignende.

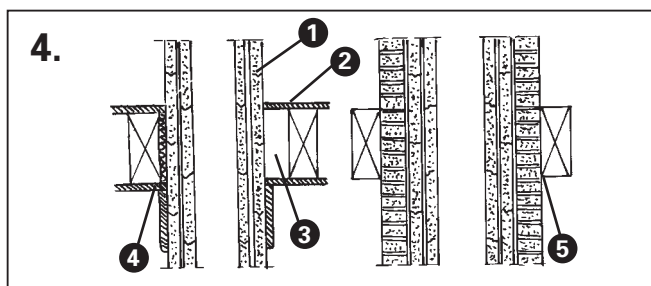
Det er ikke påkrævet at overfladebehandle dele af skorsten, som er under tag.



Dobbelt Modul Skorsten, Kombinationsmuligheder.



Montering - Kontroller med loddestok under montagen. For at undgå lim i luftspalten, er det bedst at ydermodul monteres før indermodul. Bemærk: skorstenen skal forløbe lodret i hele sin længde.

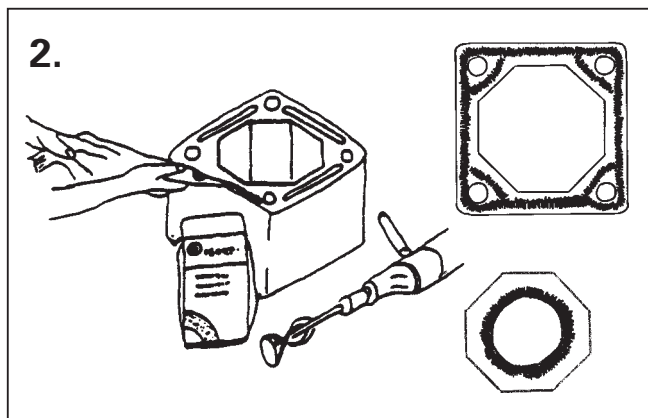


Afstande til træværk -

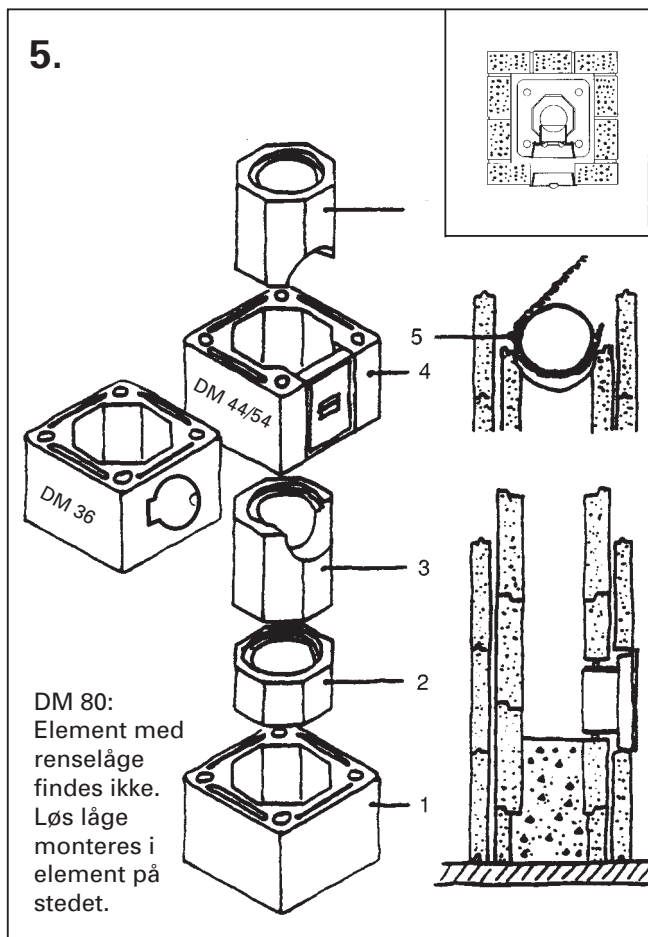
- 1: Fodpaneler max. højde 150 mm - kan sættes direkte mod skorsten.
- 2: Gulv- og loftsbrædder må lægges mod skorsten, når de ikke er tykkere end 30 mm.
- 3: Bjælker, spær eller trappevanger uden mineraluld, min afstand 100 mm.
- 4: Bjælker, spær eller trappevanger med mineraluld mellem bjælke og skorsten, min afstand 20 mm.
- 5: Bjælke, spær eller trappevanger mod skalmuret skorsten, direkte på skorsten.

Ved gennemførelse i stråtag skalmures og pudses skorstenen med 3 cm armeret puds. Dette skal begynde 30 cm under og fortsættes helt igennem stråtaget.

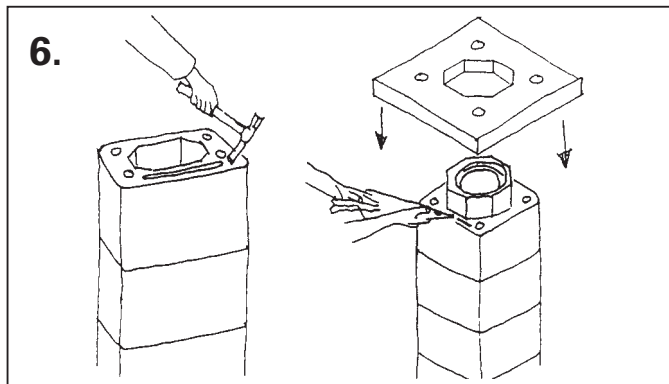
Al anden form for brændbart materiale, 10 cm til skorstenssiden. I øvrigt henvises til bygningsreglementerne.



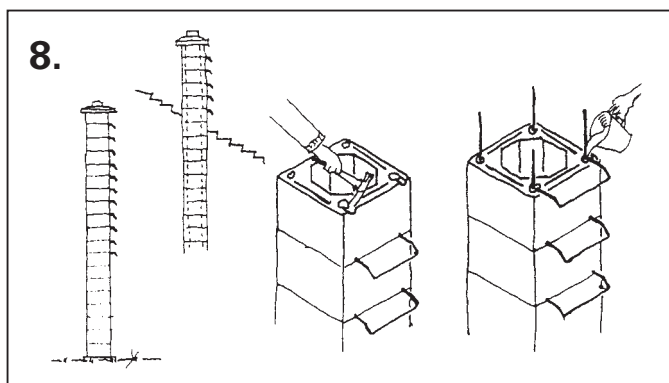
Limning - til samling af elementerne anvendes Iso-kern Skorstenslim eller tilsvarende. Til påføring anvendes medsendte mørtelpose. På ydermodul påføres så meget lim, at den presses ud på ydersiden. Det er en fordel at montere ydermodul før indermodul så evt. overskydende lim kan fjernes fra indersiden før indermodul monteres. Indermodul limes på indvendig fals. Inder og yder må ikke være forbundet med hinanden af limen.



Montagerækkefølge - Modulerne monteres i den rækkefølge, som skitsen angiver. Yder- og indermoduler monteres skiftevis, dog monteres ydermodul først. Når montering er afsluttet udstøbes indermodul i bund op til underkant på nederste renselåge. Ved skalmuring flyttes yderlåge ud i skalmur med en ekstra karm. Til DM36 med rund låge bruges både karm og firekantet låge.

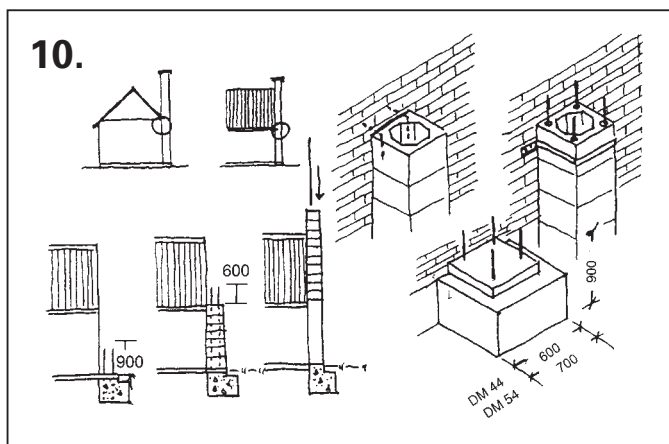


6. **Konsol** - til skalmurede skorstenspiber monteres konsollen med lim umiddelbart før taggenemføring. Konsollens max. bæreevne er 10 tons.



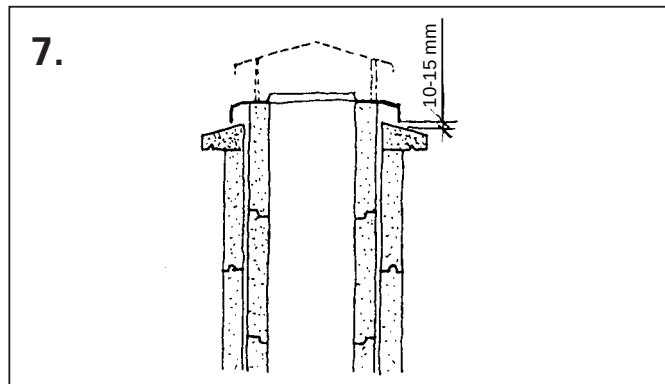
8. **Skorstenstrin** - når skorstenstrin er påkrævet, skal skorstenen armeres i sin fulde højde incl. fundament. Dimension af armering afhænger af skorstens frihøjde, se pkt. 9. Trin monteres i hver elementsamling. Ved fritstående skorstene monteres 1. trin i 2-2,5 meters højde. Armeringshullerne udstøbes med cement/sand i forhold 1:3 (tyndtflydende).

Vær meget omhyggelig med armering og omstøbning. Fejlagtig montage frembyder livsfare, når trin benyttes.

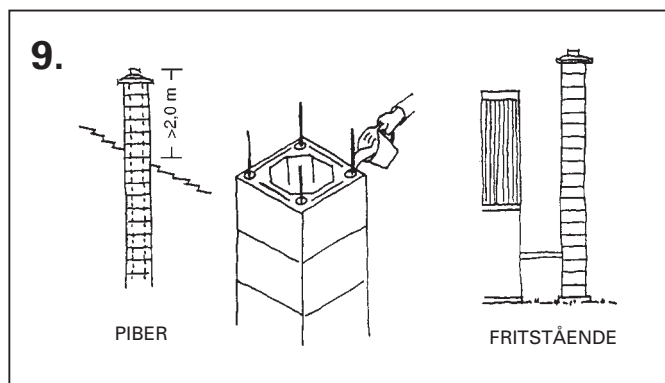


10. **Forankring af fritstående skorsten til hus** - enten skjult anker, der fastgøres i hus og faststøbes i skorsten - eller bøjle omkring skorsten.

Fundament - støbes ind til husets fundament, min 900 mm høj - armering 10 mm tentor eller kamstål. Armering af skorsten afhænger af skorstenshøjde (se pkt. 9).

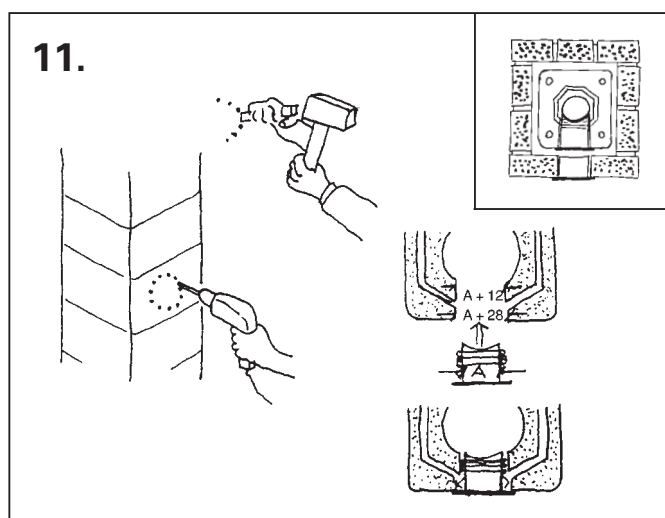


7. **Afslutning** - skorstenen afsluttes med topring. Sidste indermodul afkortes, således at der er en afstand på 10-15 mm fra kant af topring til afdækning.



9. **Armering** - skorstenspiber, der er højere end 2 meter skal armeres. Skorstenen armeres i hele dens højde fra fundament.

Se tabel 12 for armeringsdimension.



11. **Røgrørsbøsning** - bøsning kan monteres enten under eller efter opmuring. Skal røgrør igennem både skorstensside og murværk, bør bøsning isættes under montering af skorsten. Der isættes en kort bøsning i murværk. Skal røgrør kun gennem skorstensside, monteres bøsning nemmest efter montering af skorsten.

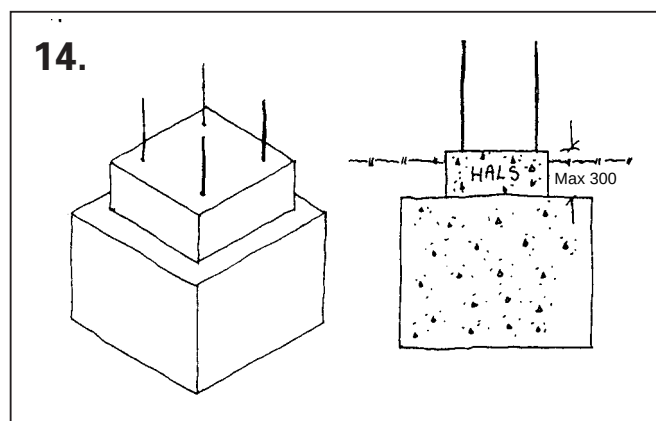
Vejledning til fritstående DM skorsten

12. Fundament størrelse					
Skorstens højde	DM 36 Sidelgd	DM 44 Sidelgd	DM 54 Sidelgd	DM 44x80 Sidelgd	Armering mm 36 44 54 80
3,00	0,6	0,70	0,75	0,9x1,25	8 8 10 10
3,60	0,7	0,75	0,80	1,0x1,4	8 8 10 10
4,20	0,8	0,85	0,90	1,15x1,5	8 8 10 10
4,80	0,85	0,95	1,10	1,3x1,65	8 8 10 10
5,40	0,95	1,10	1,10	1,45x1,8	10 8 10 12
6,00	1,05	1,20	1,30	1,6x1,95	12 10 10 12
6,60	1,15	1,30	1,35	1,75x2,1	12 10 10 14
7,20	1,25	1,40	1,45	1,9x2,3	14 12 12 16
7,80		1,50	1,55		12 12
8,10		1,50	1,65		14 12
8,70			1,70		14
9,30			1,80		14
9,90			1,90		16
10,50			1,95		18
11,10			2,05		18
11,40			2,15		20

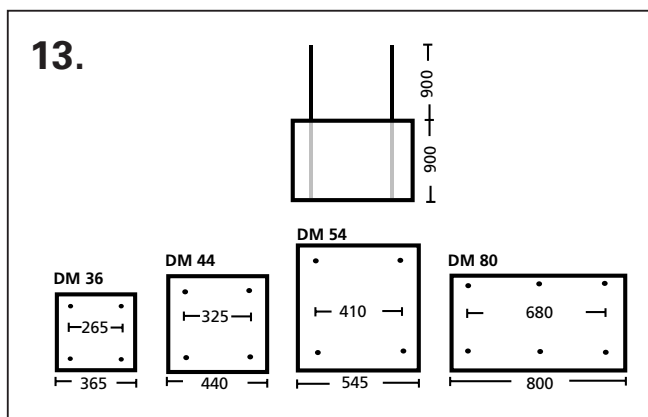
Fundamentshøjde: Fundament i frostfri rum:
10 cm beton.
Fundament iøvrigt:
(frostfri dybde) min. 90 cm beton

Betonkvalitet: Styrke 10-15 MPa

Armering: der anvendes Tentorstål
eller Kamstål KS 550



Fundament hals
Fundament kan støbes med »hals«, der har samme størrelse som skorstenens ydermodul.
Max. højde på hals er 30 cm.

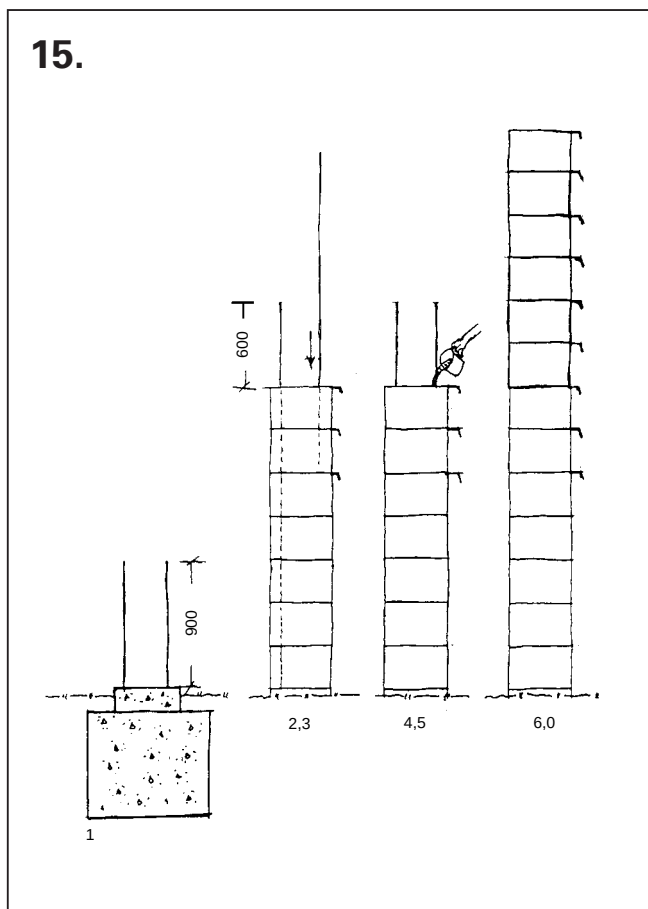


Der istøbes armering i fundamentet, samme dimension som i skorsten.

Armering i fundament skal være min. 90 cm over overkant af fundament.

Afstand mellem jern, se tegning.

Fundamentshøjde: 90 cm.



1. Fundament støbes
2. Montering af elementer foretages i 2-3 etaper
3. Skorstenstrin isættes under montering
4. Armeringsjern isættes, ved stød i armering skal den overlappe min. 60 cm
5. Armeringshuller udstøbes med beton 1:3 (tyndt-flydende).
Under udstøbning »bevæges« jernet for at sikre, at betonen fylder arm.hullet helt ud.
6. Næste etape monteres, og armeringsjern faststøbes.