


# SMÅVARE REOLER



 HØVIK STÅL

# GRUNNKONSTRUKSJONEN



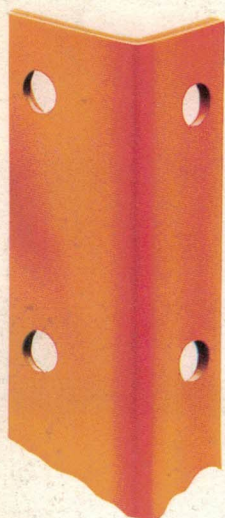
Åpen enkelreol.

Så enkel er grunnkonstruksjonen av Høvik Ståls småvarereol. Systemet kan tilpasses og bygges ut til ethvert behov, fra en enkel vertøyreol på hobbyrommet til store 3-plans lager for handel og industri.

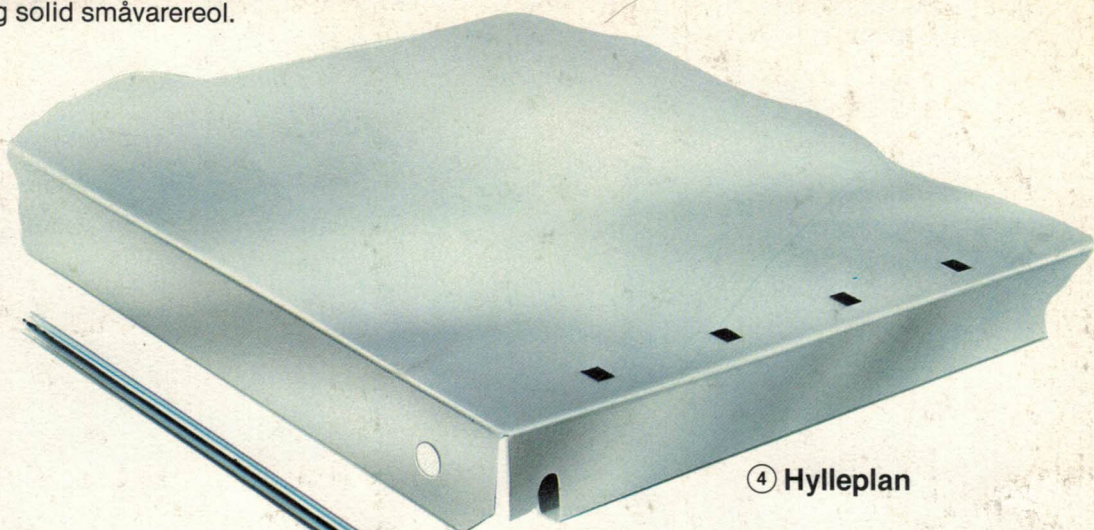
Lukket enkelreol.

# KONSTRUKSJONSDETALJER

Dette er detaljene grunnkonstruksjonen er satt sammen av. Hver enkel detalj er nøye gjennomtenkt og tilpasset for å få en enkel, men fleksibel og solid småvarereol.

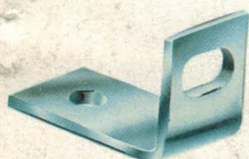


① Hjørnestolpe

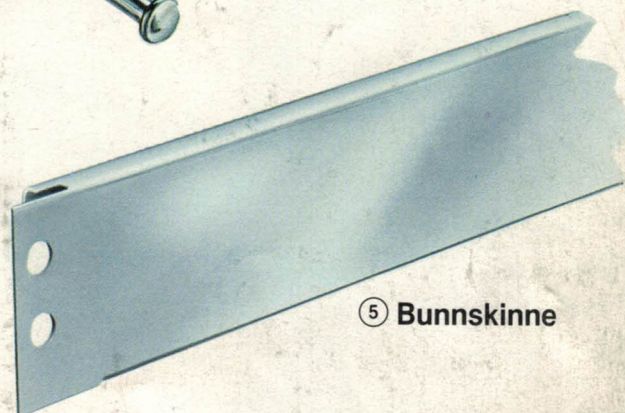


④ Hylleplan

③ Bærebolt

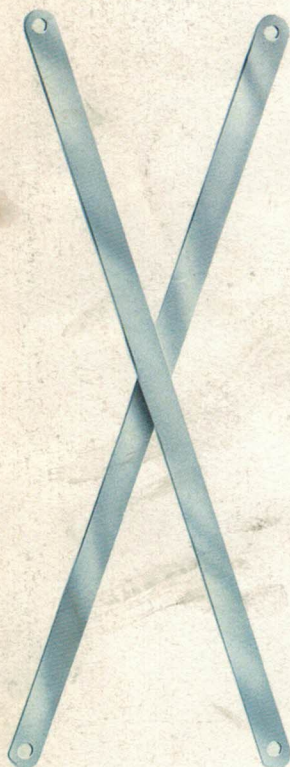


② Fot



⑤ Bunnskinne

⑥ Avstivningsstag (Ryggstag og endestag)



⑦ Endevegg. Alt. netting



⑧ Rygg. Alt. netting



⑨ Skruer/muttere

# REOL MED TILLEGGSUTSTYR

Dette er grunnkonstruksjonen pluss utstyr som dører, skuffer osv. Enklere kan det ikke bli – og du får en reol som er skreddersydd etter behov og funksjon.



# TILLEGGSTYR

⑩ Skråfremkant  
A) Endestykker  
B) Skjøtestykke

ⓑ

Ⓐ

Ⓐ

⑫ Verktøyskuff på kuleskinner

⑪ Mellomvegg

⑬ Skuff med delevegger

⑯ Toppskilt

02

⑰ Soneskilt

A

⑭ Skuffekassett, m/delevegger

⑮ Dør

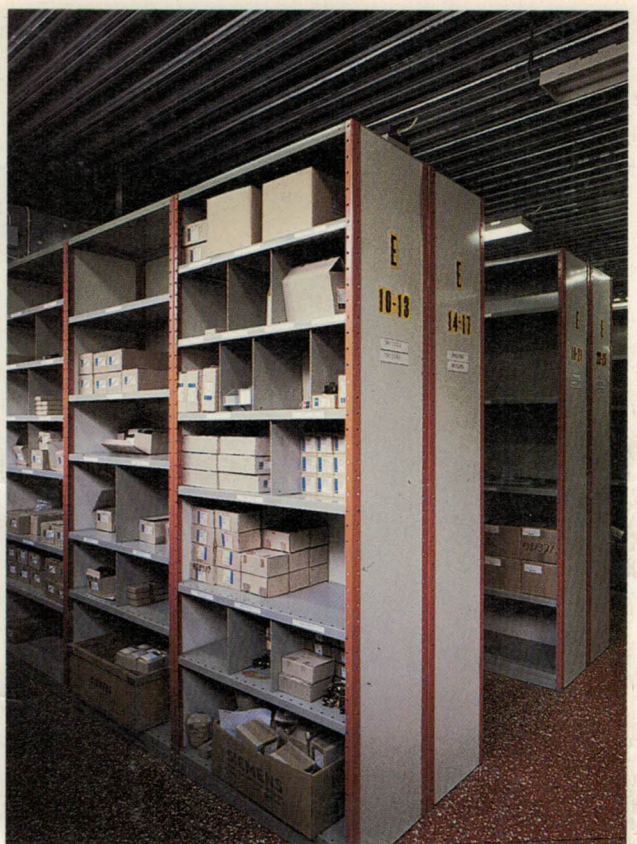
Formater og dimensjoner finner du på side 16 og 17.



Norsk Chokolade Import A/S, Oslo



Asperö Handels A B, Göteborg, Sverige



El - Partner Grossist A B, Mölndal, Sverige



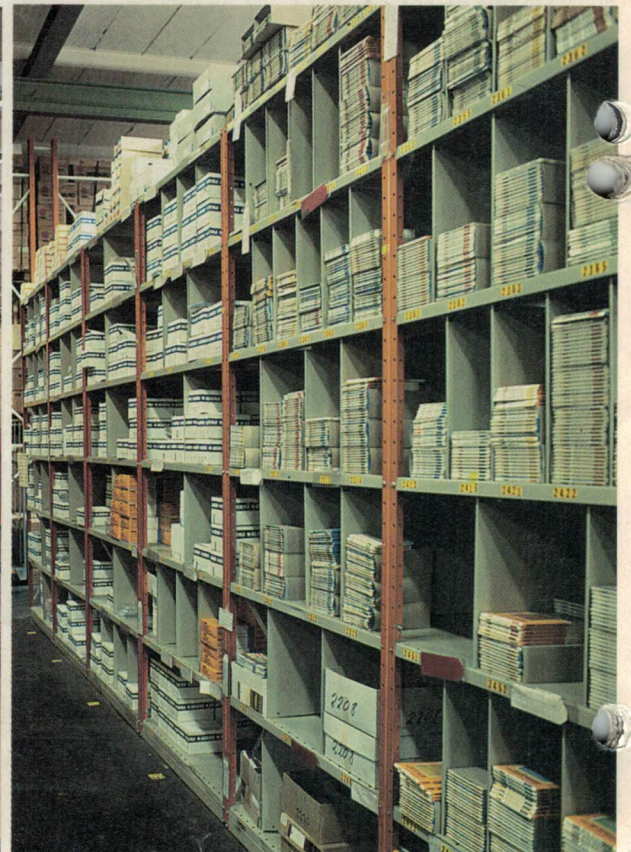
Maskinhandler Indkøbsringen A.M.B.A., Vejle, Danmark



Chr. Olsen A/S, Oslo



Norges Geografiske Oppmåling, Hønefoss



Emil Moestue A/S, Oslo





Siemens A/S, Oslo

Nebb A/S, Oslo

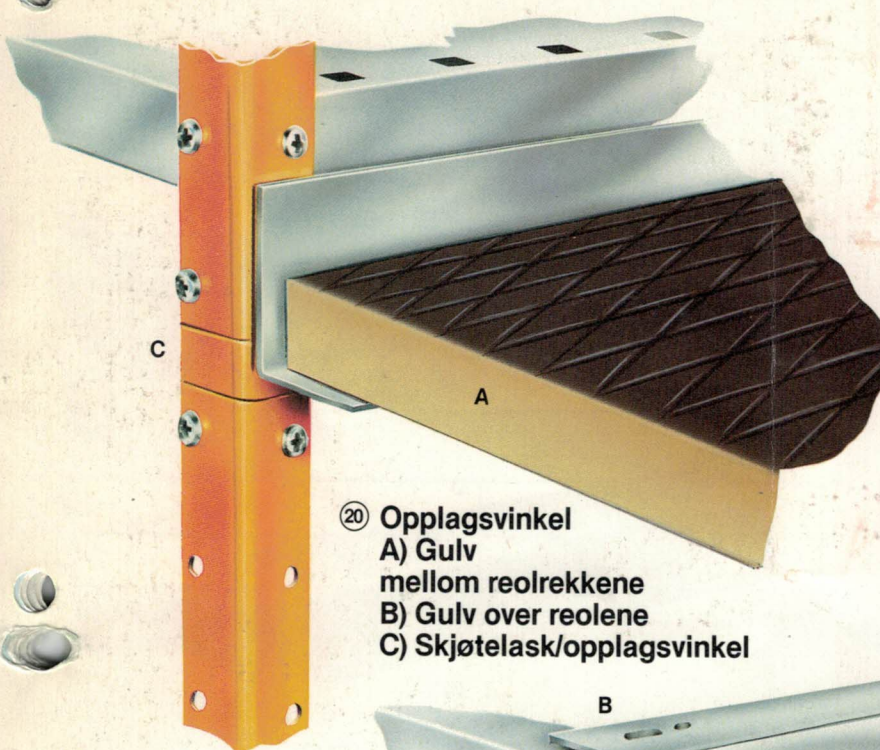
# 2- OG 3 PLANS LAGER



3- plans lager, Norsk Hydro A/S, Rafnes.

# DETALJER TIL 2- OG 3 PLANS LAGER

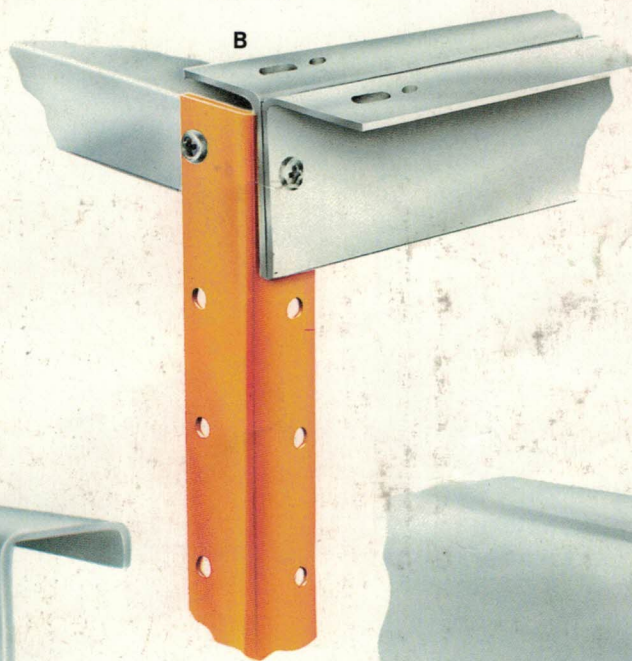
2- og 3 plans lagre er en videre utnyttelse av grunnkonstruksjonen – profesjonelt og solid. Detaljene kan du studere her.



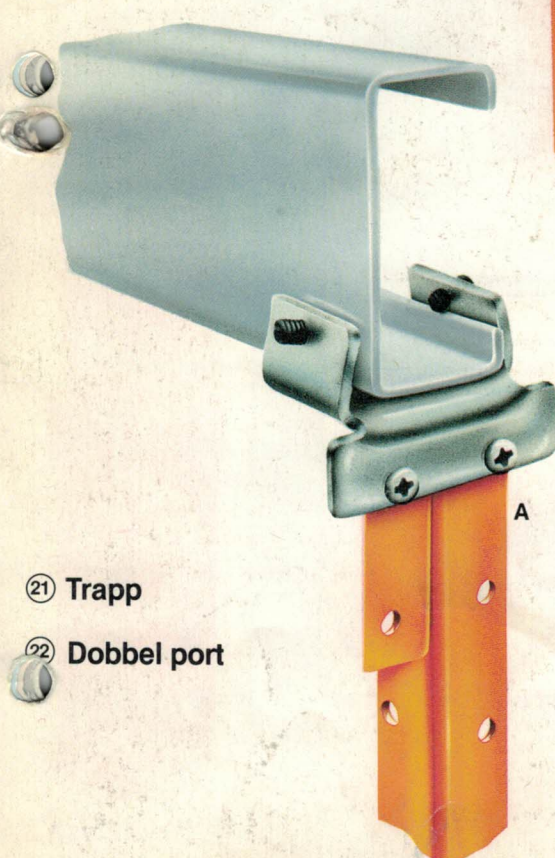
⑳ Opplagsvinkel  
A) Gulv mellom reolrekkene  
B) Gulv over reolene  
C) Skjøtelask/opplagsvinkel



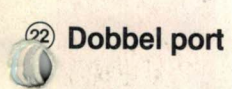
⑱ Skjøtelask



⑲ Forsterkningsstolpe for ytre enkle hjørner. (Også for høylager.)

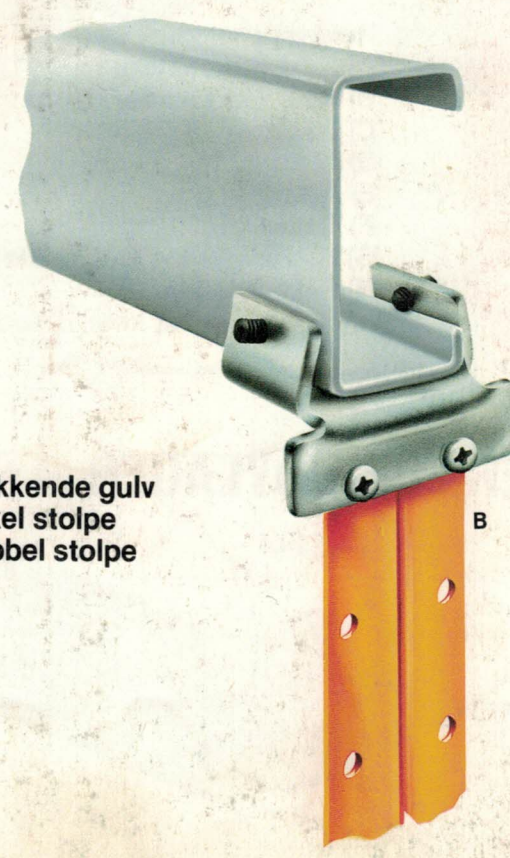


㉑ Trapp

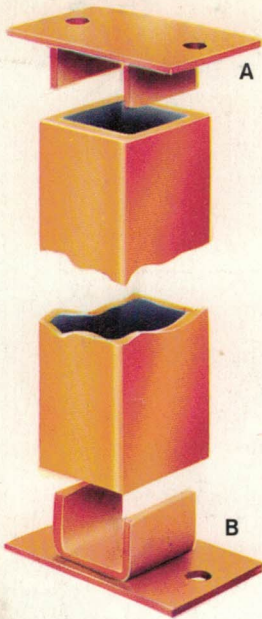


㉒ Dobbel port

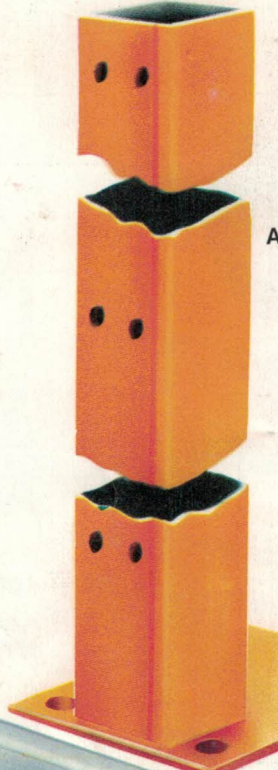
㉓ Heldekkende gulv  
A) Enkel stolpe  
B) Dobbel stolpe



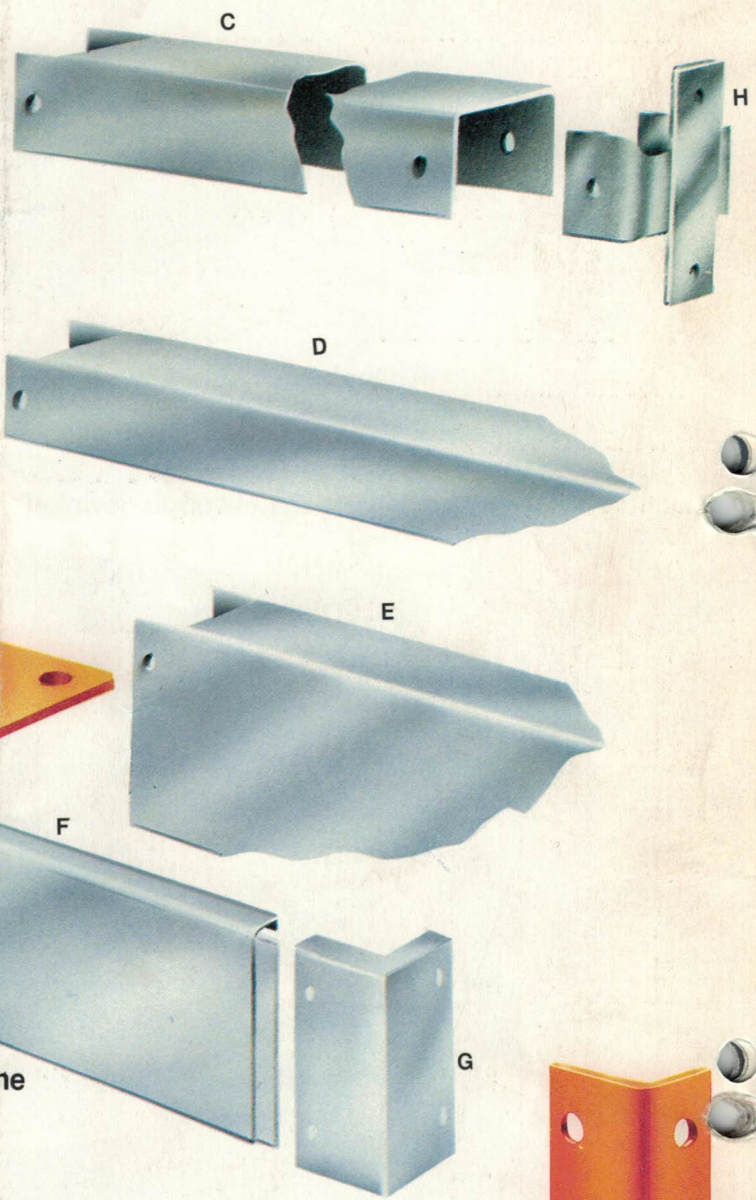
# DETALJER TIL 2- OG 3 PLANS LAGER



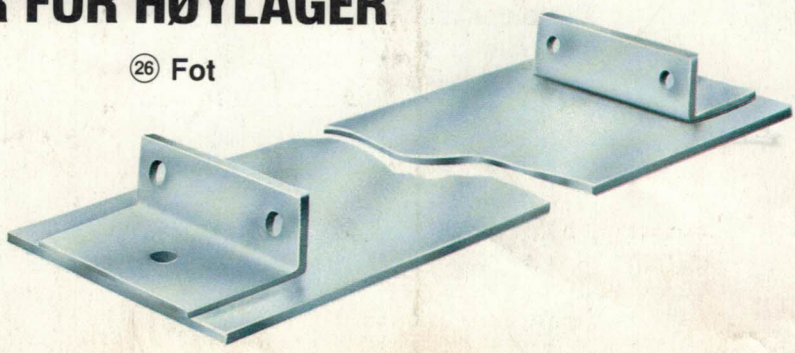
24 Søyle  
A) Topp-plate  
B) Fotplate



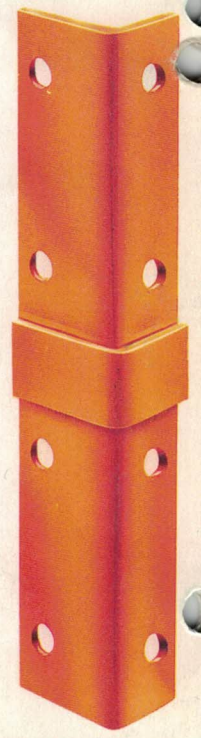
25 Rekkverk  
A) Rekkverkstender  
B) Rekkverkstender hjørne  
C) Håndlist  
D) Knelist  
E) Fotlist  
F) Dekkplate  
G) Hjørneløsning (dekkplate)  
H) Festebrakett  
Skjøtelask for knelist, fotlist



# DETALJER FOR HØYLAGER

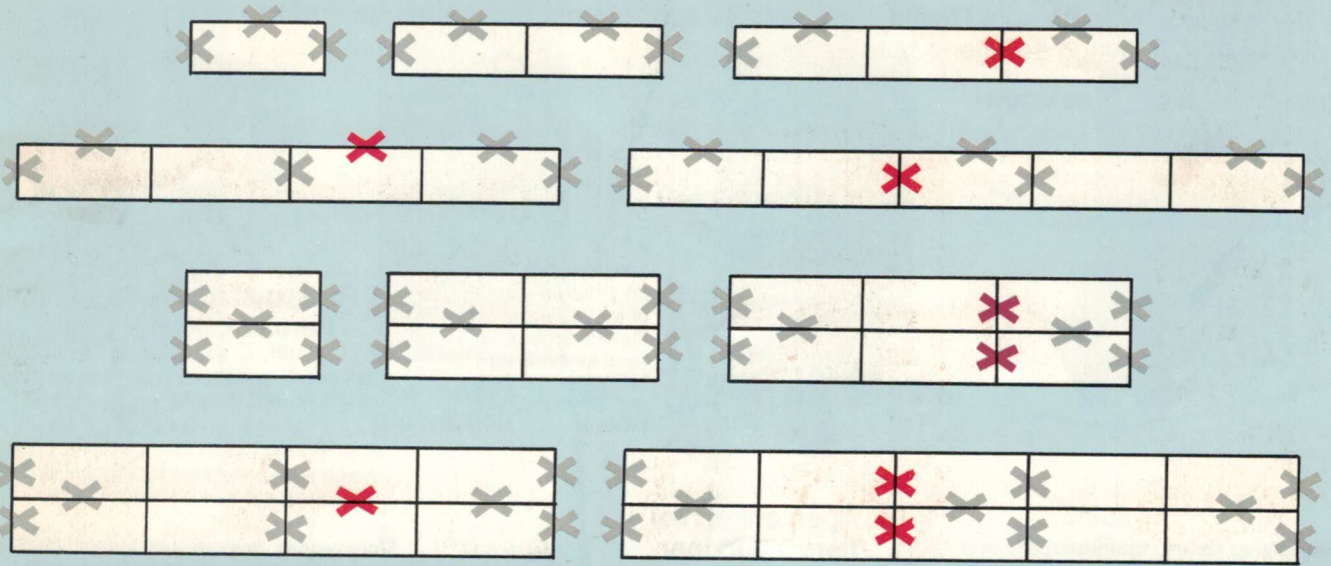


26 Fot

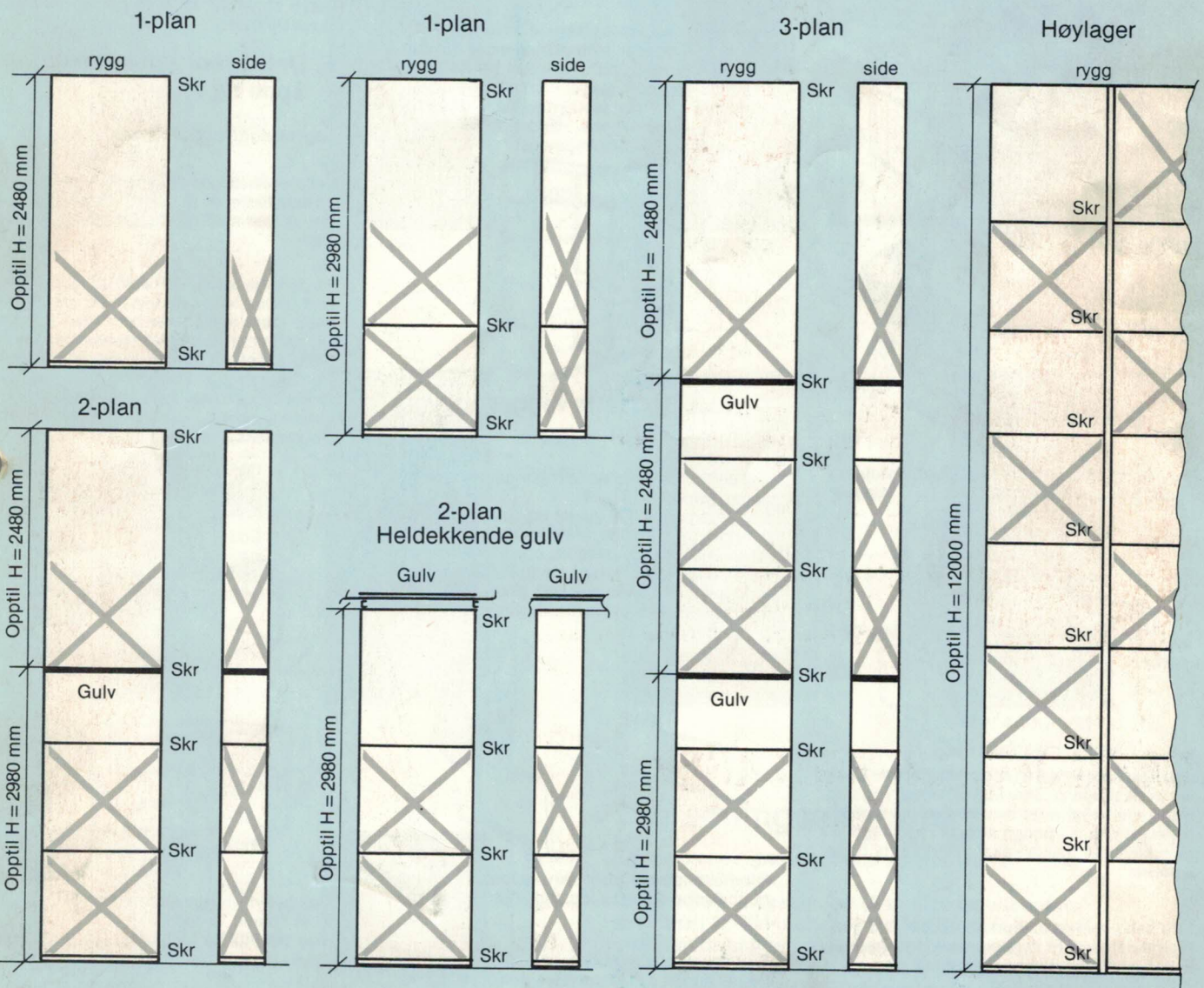


27 Skjøtelask

# OPPBYGGING, STAGING



Ved 2- og 3 plans lagre og høylager, skal den ekstra markerte stagingen også benyttes.



# MONTASJEBESKRIVELSE

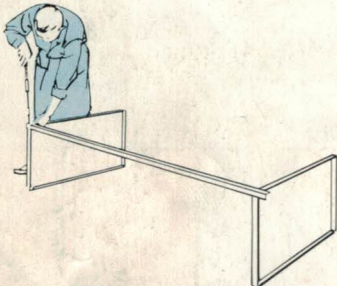
Høvik Stål reoler er enkle å montere, og man trenger ikke annet verktøy enn en skrutrekker. Det er imidlertid praktisk å ha en stor spiker e.l. for hånden for å jenke hullene i delene i stilling til hverandre, fordi reolen ikke alltid blir holdt rettvinklet under monteringen. Nedenstående montasjebeskrivelse forklarer den fremgangsmåte som Høviks montører har funnet frem til gjennom praktisk erfaring. Følger man den, skulle de øvrige detaljene falle av seg selv.

## A. Åpen enkel reol - 1 seksjon

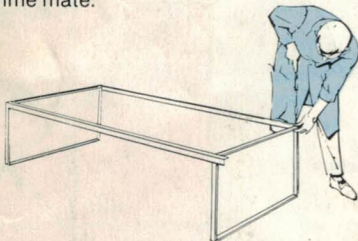
1 Bunnhylleplanet festes i hjørnestolpenes andre hull nedenfra i stolpenes smaleste side. (Se bildet.) Når bunnskinne ikke benyttes, festes hylleplanet i nederste hull. Pass på at hylleplanet ikke festes opp ned.



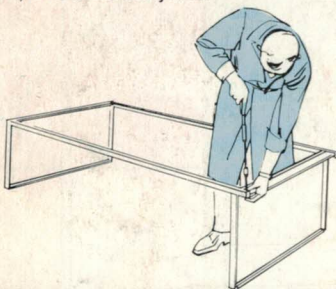
2 Topphylleplanet festes i hjørnestolpens øverste hull. (Se bildet.) Skal mellomhylleplanene ha skrubefestelse, settes disse nå inn i den ønskede avstand og skrues fast.



3 Den andre hjørnestolpen på fronten festes på samme måte.



4 Bunnskinne og føtter festes til hjørnestolpene i front, hvis slike benyttes.



5 Snu seksjonen med fronten ned. Fest de 2 bakre hjørnestolpene. Skru fast føtter og ryggstag. NB! Hvis bærebolter skal brukes for mellomhylleplanene, så unngå å feste ryggstagene i de hullene som siden skal benyttes for bæreboltene.

6 Snu seksjonen med den ene siden opp. Fest hjørnestolpene til hylleplanene i denne side, likeså endestag samt endebunnskinne.

7 Snu seksjonen med den andre side opp og gjør det samme på denne side som forklart under punkt 6.

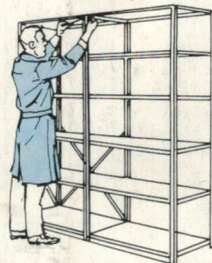


8 Seksjonen reises. Hvis bærebolter benyttes, settes disse inn i den ønskede avstand, og hylleplanene legges på plass. (Se bildet.)

## B. Åpen enkel reol - flere seksjoner

9 Seksjonene skrues sammen som forklart i punkt 1, 2, 3, 4 og 5. Stag behøves imidlertid bare for hver andre seksjon (se side 13 om stagplassering).

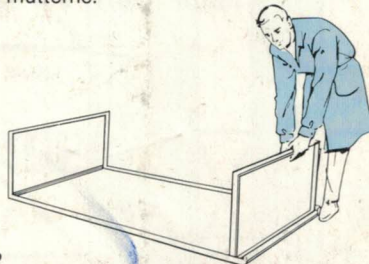
10 Seksjonene reises og skrues sammen sideveis slik: Oppe, (i hylleplanet) nede (første ledige hull over bunnhyllen) samt på midten (i samme nivå som staget kommer). På de endene som står fritt, fastskrues nå hjørnestolpene til hylleplanene. Endebunnskinnene skrues fast på endeseksjonene.



## C. Reol med tette vegger og rygg - 1 seksjon

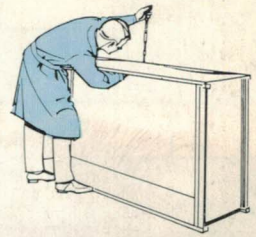
11 Her benyttes en annen fremgangsmetode enn under punkt 1, 2, 3 og 4.

Legg ryggen ned på gulvet og putt hjørnestolpene, en på hver side, under ryggen. Siden løfter man hjørnestolpene litt opp i hvert hjørne og plasserer en skruer i de hull man ønsker topp- og bunnhyllen plassert. (Skruehode ned mot gulv.) Siden festes disse hyllene ved å dra til mutterne.



12 Hjørnestolpene i front skrues fast. Eventuell bunnskinne og føtter festes til hjørnestolpene i front.

13 Snu seksjonen med den ene siden opp. Man løser den fremste hjørnestolpen og legger endeveggen under hjørnestolpen. (Se bildet.) Fest endeveggen først på midten, dernest oppe og nede. Snu seksjonen og gjør det samme på den andre siden.



## D. Reol med tette vegger og rygg - flere seksjoner

14 Seksjonene skrues sammen hver for seg som forklart i punkt 11 og 12.

15 På de to seksjonene som kommer i hver ende av reolrekken, legges endeveggen på den frie siden under hjørnestolpene. (Pkt. 13.)

16 Endeveggen mellom seksjonene fastskrues utenpå hjørnestolpene med forsenkede skruer oppe og nede. Man benytter her felles endevegg.

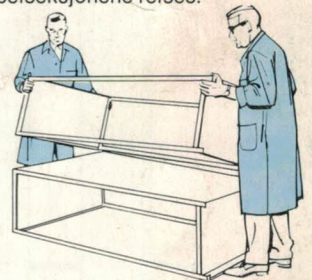
17 Seksjonene reises og skrues sammen som forklart i punkt 10, men endebunnskinnene behøves ikke her.

## E. Doble reoler med bærebolter - åpne og tette

18 Begynn som forklart i punkt 1, 2, 3 og 4.

19 Seksjonen legges med fronten ned mot gulvet og man fester de to bakre hjørnestolpene (ikke føtter). Sett sammen en seksjon til, lik den første.

20 På den ene seksjonen som ligger med fronten ned festes lange skruer oppe, på midten og nede (obs. skruhode ned) med to muttere. Disse muttere blir nå «distansestykker». Ryggplate, eventuelt netting og ryggstag legges på. Den andre reolseksjonen legges nå opp på den første (ryggen ned) og festes med muttere til de skruene som danner «distansestykker». Dobbelseksjonene reises.



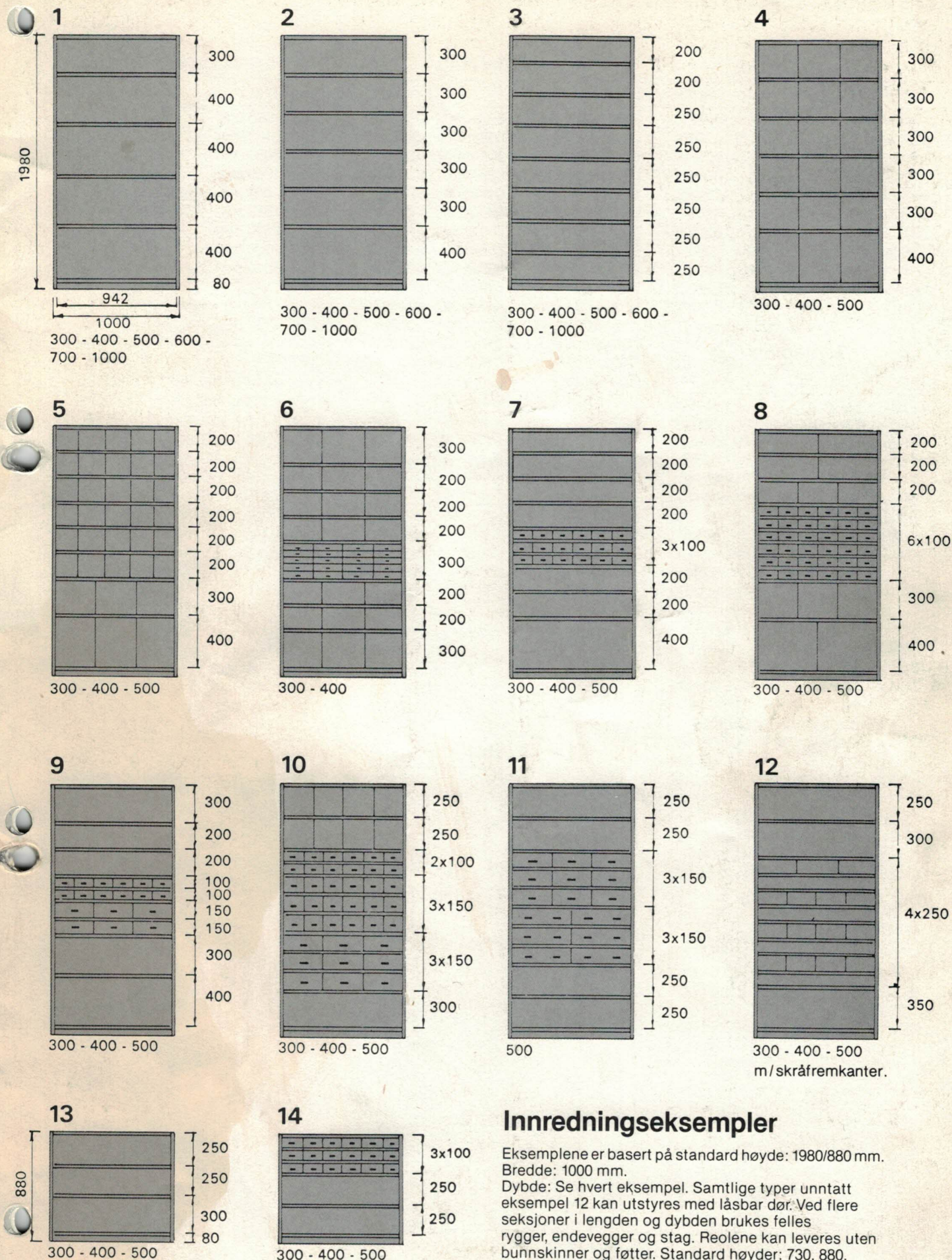
21 Ved benyttelse av endevegger gjøres som forklart i punkt 13 og 16.

Ved benyttelse av endestag gjøres som klart i punkt 6 og 10.

22 Bæreboltene innsettes til slutt og mellomhyllene plasseres.

**OBS! Se stagplassering på side 13.**

# INNREDNINGSEKSEMPLER



## Innredningseksempler

Eksemplene er basert på standard høyde: 1980/880 mm.  
 Brede: 1000 mm.  
 Dybde: Se hvert eksempel. Samtlige typer unntatt eksempel 12 kan utstyres med låsbar dør. Ved flere seksjoner i lengden og dybden brukes felles rygger, endevegger og stag. Reolene kan leveres uten bunnskinner og føtter. Standard høyder: 730, 880, 1980, 2080, 2480, 2980 mm.  
 Eks. 1, 2, 3, 4, 5 og 13 leveres også i bredde 750 mm.