

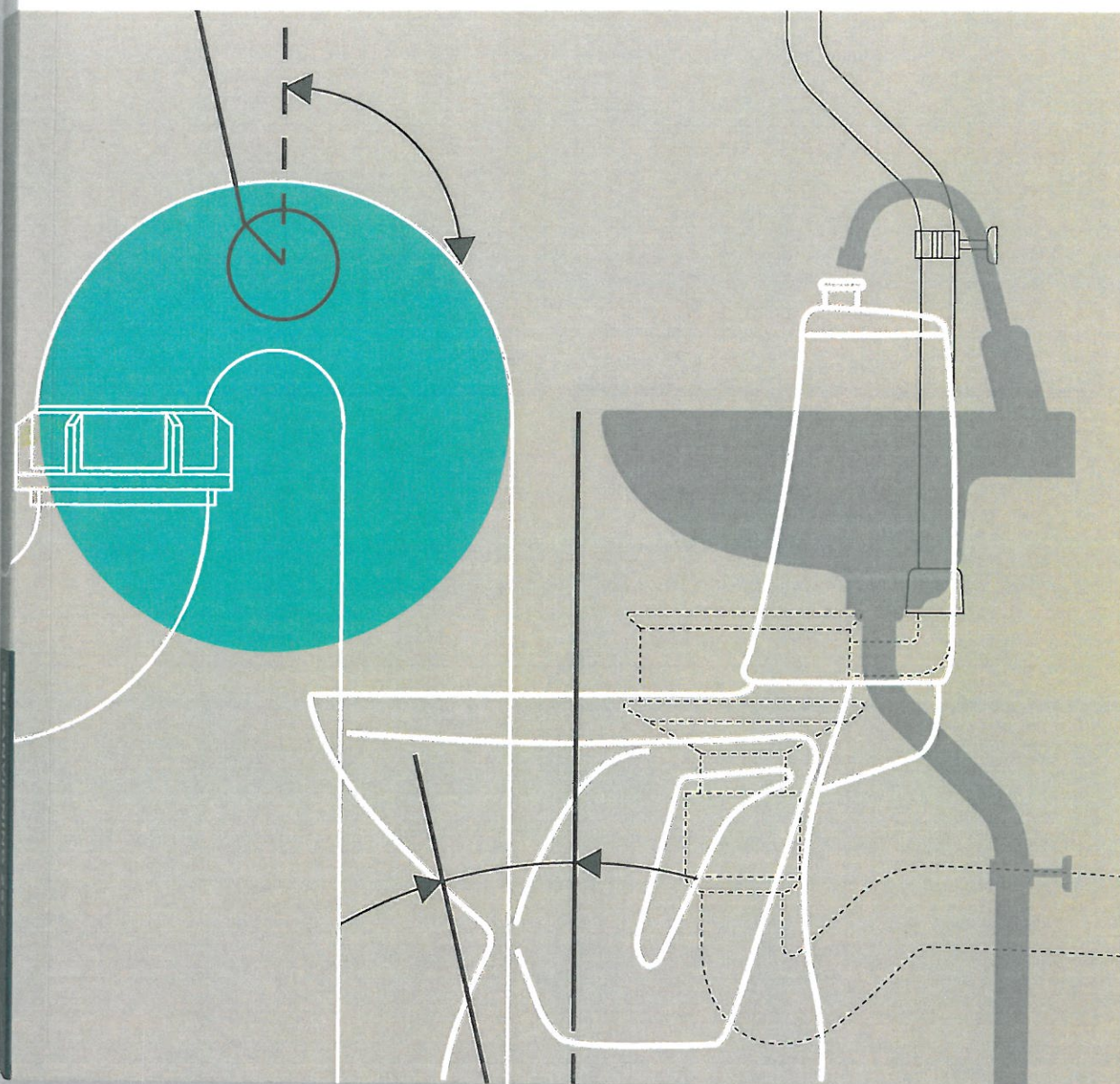


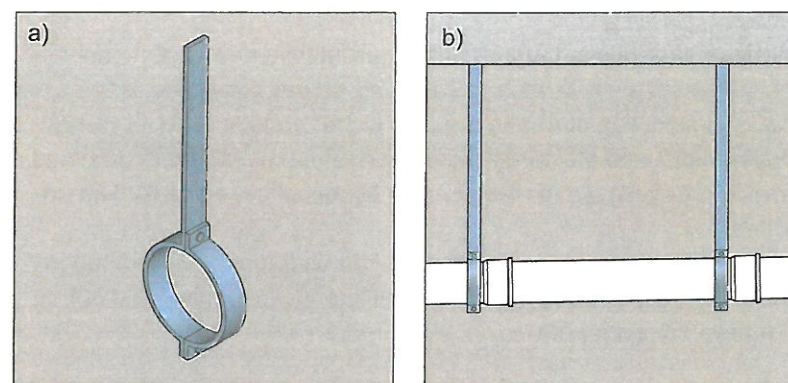
STATENS BYGGEFORSKNINGSINSTITUT
AALBORG UNIVERSITET KØBENHAVN

AFLØBSINSTALLATIONER – INSTALLATIONSGENSTANDE OG UDFØRELSE

SBI-ANVISNING 257

1. UDGAVE 2015





Figur 98. Opstropning udført med stropper af syrefast, rustfrit stål.

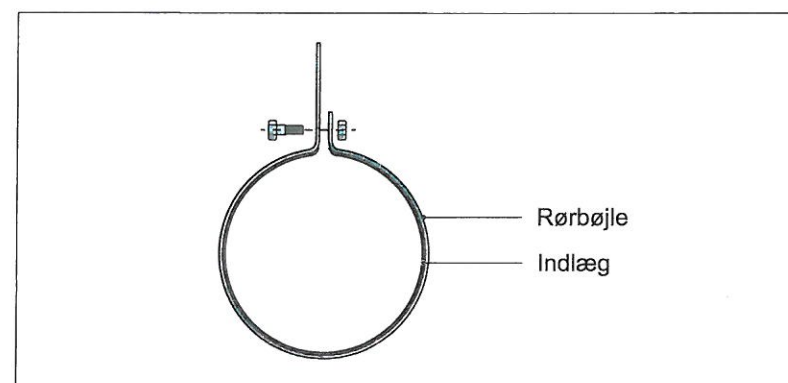
- a) Eksempel på strop i rustfrit stål.
b) Ledning monteret i stropper.

6.5.1 Krav til opstropning

Kravene til opstropning er:

- Tilstrækkelig kort afstand mellem opstropningerne til at sikre korrekt fald
- Tilstrækkelig stropbredde ved plastrør, så rørene ikke klemmes sammen
- God fastgørelse til bygningskonstruktioner
- Korrosionsfast materiale
- Ingen forskydning i længde- eller tværretning.

Der skal anvendes korrekte bæringer med indlæg, så afløbsledningen ikke skades ved opfyldning eller sætninger. Bøjler omkring plastrør skal enten være af plast eller forsynes med indlæg, fx af gummi, se figur 99. Anvendelse af rørfabrikantens bæringer forhindrer, at rør klemmes sammen.

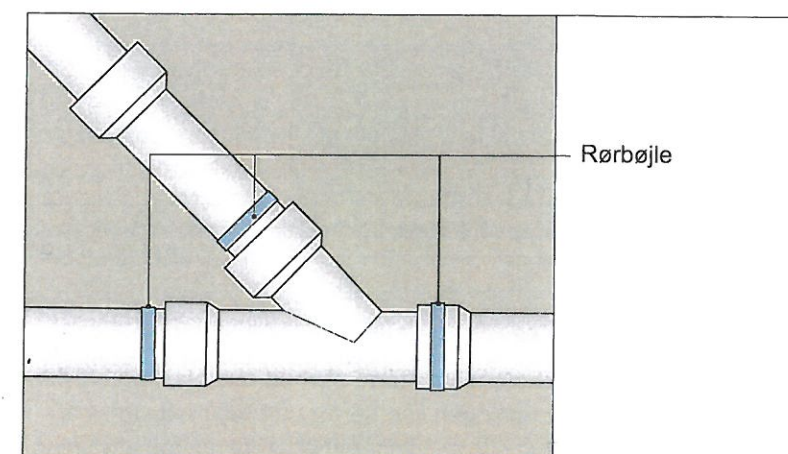


Figur 99. Rørbøjle med indlæg.

6.5.2 Plastrør

Ved plastledninger mindre end eller lig $\varnothing 160$ mm med stikmuffesamlinger bør afstanden mellem opstropninger fastlægges ved statiske beregninger, og der bør anvendes specielle bæringer og stropper hørende til rørsystemet. Bæringerne skal sikre ledningssystemet, så aksiale og tværaksiale bevægelser ikke kan medføre, at ledningerne trækkes ud af mufferne.

Beregning af opstropning er ikke nødvendig, hvis der anvendes bæringer og stropper af $1,5 \times 40$ mm syrefast, rustfrit stål samlet med bolte og møtrikker, der også er af syrefast, rustfrit stål, og bæringer og stropper placeres med højst 0,5 meters afstand samt ved alle samlinger. Ved brug af grenrør skal der opstropes ved alle samlinger, så grenrøret fastholdes, se figur 100.



Figur 100. Placering af opstropning på grenrør. Der opstropes ved samtlige muffer.

Ved rørgennemføring igennem dæk indstøbes muffe eller bryststykke. Hvis fodbøjningen sidder et stykke under dæk, skal fodbøjningen opstropes, se figur 101. Stropperne skal være helt stramme, så der ikke sker udtrækning i samlingerne.