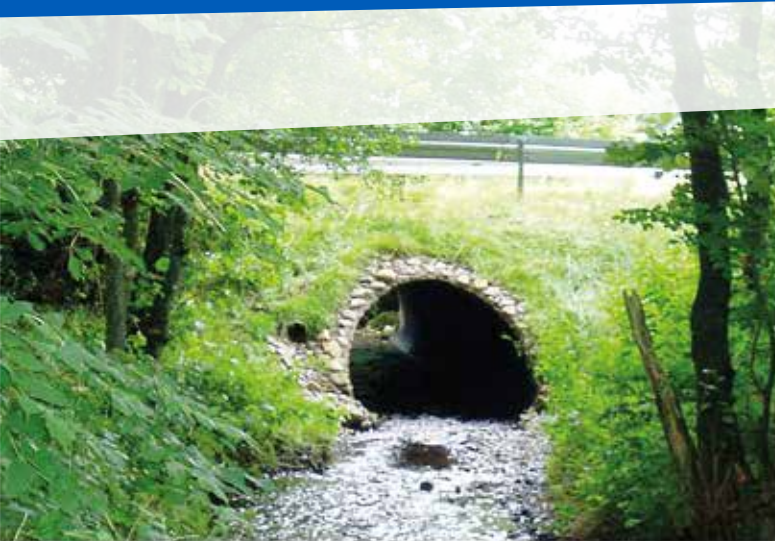


MONTAGEVEJLEDNING

HelCor® / Falsrør



HelCor

– spiralkorrugerede stålør

Galvaniserede HelCor rør har været brugt til vejkonstruktioner i mange år. Rørene er produceret af galvaniseret stål.

Rørene produceres i diametre fra 300 - 3600 mm i længder, der kun afhænger af transportformen. HelCor bliver også produceret som et fladbundet rør, kaldet HelCor PA, der giver mulighed for større vandgennemstrømning end cirkulære rør.

HelCor PA giver plads til at bevare det naturlige vandløb inkl. brinker, hvilket er til gavn for dyrelivet.

Korrugering

Korrugeringen er tilpasset dimension og ståltykkelse. Korrugeringerne er udformet til at give stålet den optimale styrke, hvorfor HelCor røret modstår trafiklast og evt. sætninger efter indbygning.



Falsen

HelCor rørene er samlet med en kontinuerlig dobbeltlukket fals. Udformningen af denne er udført så røret ikke mister sin styrke. Det klarer med andre ord spændinger, der opstår under håndtering, læsning, transport og sætninger i omkringfyldningsmaterialer.

Sætninger

Rørene kan placeres på alle typer undergrund. Hvis geotekniske prøver af jordbundsforholdene viser meget dårlig undergrund, kan man løse det ved valg af korrekt omkringfyldningsmateriale. Bæreevnen af undergrunden er tilstrækkelig for røret, hvis der ellers er nok stabilitet til at anlægge en vej på stedet. Såfremt der er tale om dyn, ler eller organisk undergrund f.eks. tørv, kan problemet løses ved at ligge et separationslag af enten Geotextil og/eller Geonet.

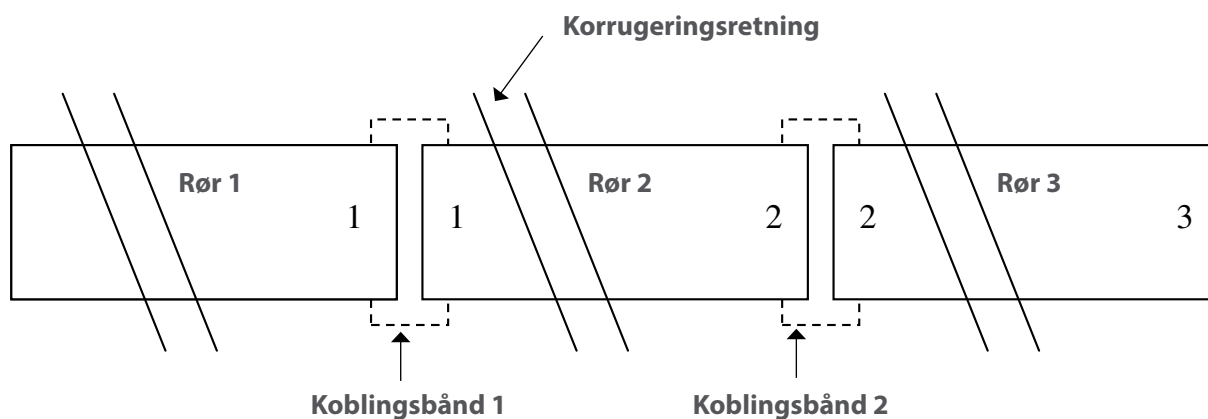
Underlag

Underlaget umiddelbart under røret skal anlægges af et frostsikret materiale, f.eks. sand, max. kornstørrelse på 32 mm. Der skal minimum være et underlag på 20 cm under røret. Materialet der anvendes skal være uden nogen form for forurening.

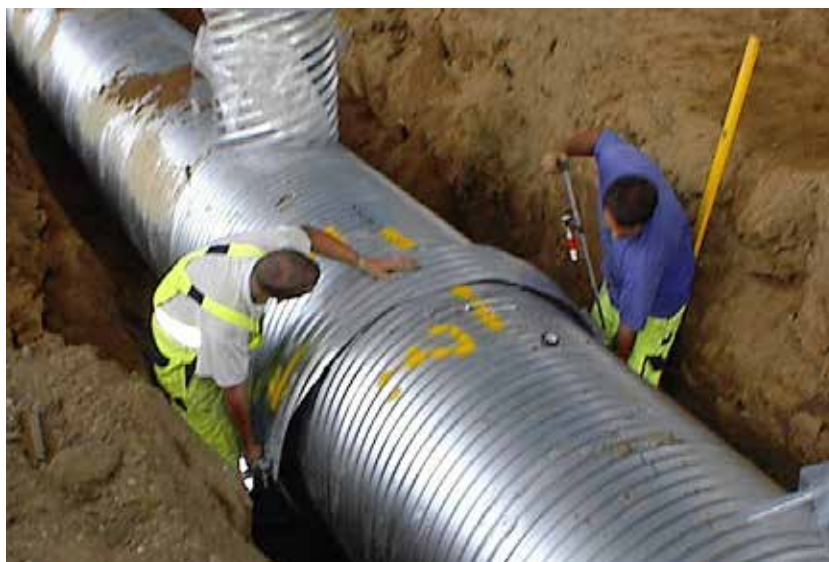
Underlaget hvorpå røret placeres skal være frostfrit og fladt med en tolerance på +/-2cm. Bunden skal have et lille fald i vandstrømsretning. Underlaget skal komprimeres til en densitet på min 0,97. Oven på underlaget laves et lille toplag med løst sand der kan tilpasse sig rørets korrugering.

Installation af rør

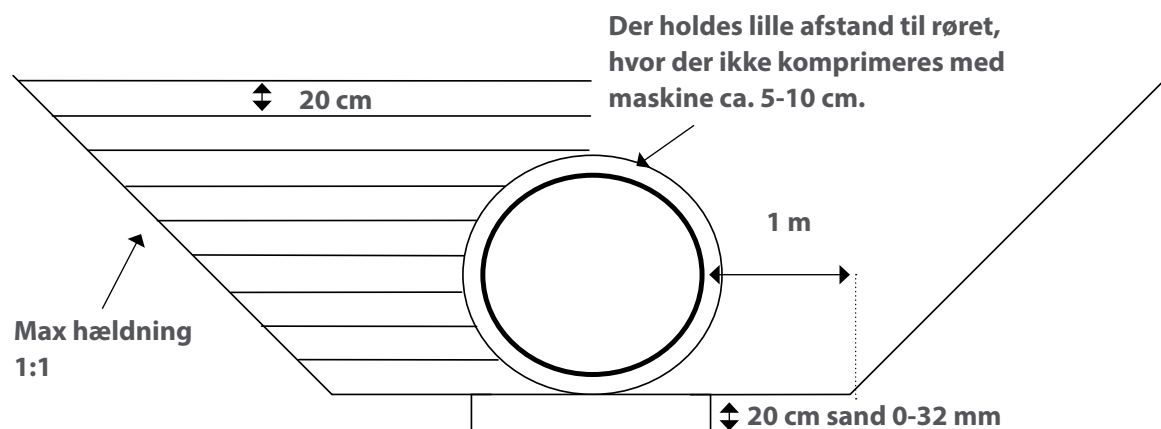
Ved større rør lægges de enkelte rør i det forud præparerede underlag i den rækkefølge som det er angivet på rørene.



Når 2 pile (mærker) med samme nummer mødes er rørene rigtigt placeret, se venligst billedet. Hver kobling har et nummer, der skal svare til numrene anført på rørene.



Hvis røret skal krydse en vej skal man være opmærksom på nøjagtig placering således at der tages fuldt hensyn til skråningen. Ved skråtafskærne ender skal der tages ekstra hensyn til at røret ikke flytter sig / ruller ved omkringfyldningen.



Omkringfyldningsprocessen

I omkringfyldningen skal der benyttes frost-sikret sand, grus eller mix med kornstørrelse 0-32mm, op til min 30 cm fra rørets top.

Omkringfyldning skal ske i lag af ca. 20 cm, hvorefter det komprimeres, inden næste lag udlægges.

Det er ikke tilladt at køre over røret før røret er omkringfyldt.

Rigtig omkringfyldning garanterer at man får den maximale styrke ud af røret.

Overbygningshøjde

Vejdirektoratets regel om overbygningshøjde siger 1/6 af bredden dog min 60 cm. Dette må kun fraviges efter aftale med ViaCon.

