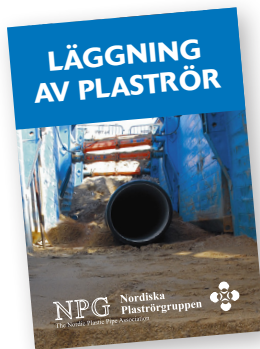


Wavin XL rör

🕒 Hantering och installation

Installation av Wavin XL spill- och dagvattenrör sker enligt anvisningar i Anläggnings AMA, vilka kortfattat beskrivs i "Läggning av Plaströr" utgiven av NPG. Observera att största kornstorleken på återfyllningen dock ej får överstiga 20 mm.

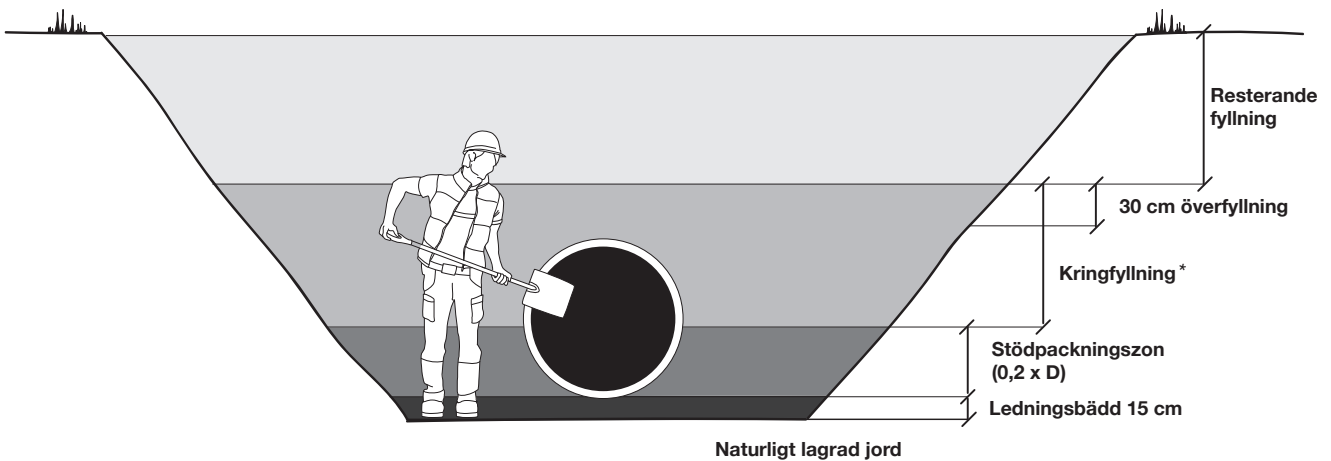


🕒 Schakt

Schaktets bredd skall vara så stor att arbetsutrymme finns för packning och understoppning av ledningen. Rekommenderat minsta avstånd, A, mellan schaktvägg och rör är:

Rördiameter, DN	A (cm)
$x \geq 1000$	$35 + 0,25 \times D$

Schaktbotten skall vara jämn och stenfri och anpassad till rätt höjd och fall. Ojämnheter i schaktbotten, t.ex. vid borttagna stenar, fylls ut med ett utjämningslager.



**Kringfyllningen packas i lagerskikt på 10-20 cm till 98% standard Proctor.
Rörets hjässa måste täckas med minst 30 cm innan packning sker.*

INSTALLATIONSANVISNING

Markinstallation

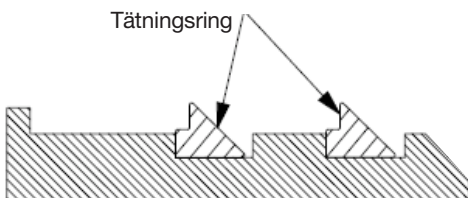
Ledningsbädden skall utgöras av sand eller grus och ha en tjocklek på minst 15 cm. Bädden packas före rörläggning. Kringfyllning sker med sand eller grus med en största kornstorlek på 20 mm. Viktigt att se till att kringfyllnadsmaterialet kommer in i stödpackningszonen. Kringfyllningen packas i lagerskikt på 10-20 cm till 98 % standard Proctor. Rörets hjässa måste täckas med minst 30 cm innan packning kan ske. Därefter kan resterande material återfyllas.

Skarvmetoder

De vanligaste skarvmetoderna är muff med tätningring eller integrerad elektrosvetsmuff.

Muff med tätningring

Röret levereras med muff och spetsända. Muffen är försedd med spår för två tätningringar. Tätningringarna, som följer med röret, är normalt i EPDM-gummi och monteras på arbetsplatsen.



Enligt gällande krav skall rörsystemets läckagesäkerhet kontrolleras vilket sker genom segmentkontroll där hela rörsegmentet kontrolleras på en gång alternativt genom kontroll av kopplingarna, varvid endast anslutningarnas kvalitet kontrolleras.

Sidofyllning och återfyllning får påbörjas först när kopplingarna och underlagsskiktet av röret kan utsättas för belastning.

Återfyllning, inklusive fyllning och slutgiltig återfyllning, avlägsnande av schaktets stödmur och komprimering, bör utföras så att överensstämmelsen av rörsystemets bärkraft med projekteringskraven är tryggad.

Fyllningen bör ske så att insjunkning av befintlig mark eller blandning av fyllnadsmaterialet med befintlig jord undviks i största möjliga mån. I vissa fall, särskilt vid närvaro av grundvatten, kan geotextil vara nödvändiga för att fixera fyllnaden. Lämpliga försiktighetsåtgärder bör vidtas där finsand kan spolats bort med grundvattenströmmen eller grundvattennivån kan sjunka.

Om vissa delar av rörledningen behöver förankring skall detta ske före återfyllningen.

Integrerad elektrosvetsmuff

Röret levereras med elektrosvetsmuff och spetsända. På muffens insida finns en elsvetstråd monterad i ett zickzack-mönster vilket ger en bredare svetsfog som säkerställer hög hållfasthet.

Efter instruktion från Wavin kan svetsningen utföras av kunden själv. Svetsutrustningen tillhandahålls av Wavin.

Svetsförlopp

- ⌚ Skyddsplasten som skyddar svetstrådarna avlägsnas och svetsytorna rengörs med rengöringsvätska.
- ⌚ Spetsändan skjuts in i muffen med svetstrådarnas anslutningsändar vända uppåt.
- ⌚ Supportringen som ska stödja röret inifrån under svetsförloppet monteras.
- ⌚ Spännkedjan dras åt enligt anvisningarna.
- ⌚ Svetstrådarna ansluts till svetsmaskinen och svetsningen startas.

Se fullständig instruktion på www.wavin.se, klicka på "dagvatten", sedan "installation, drift och skötsel".