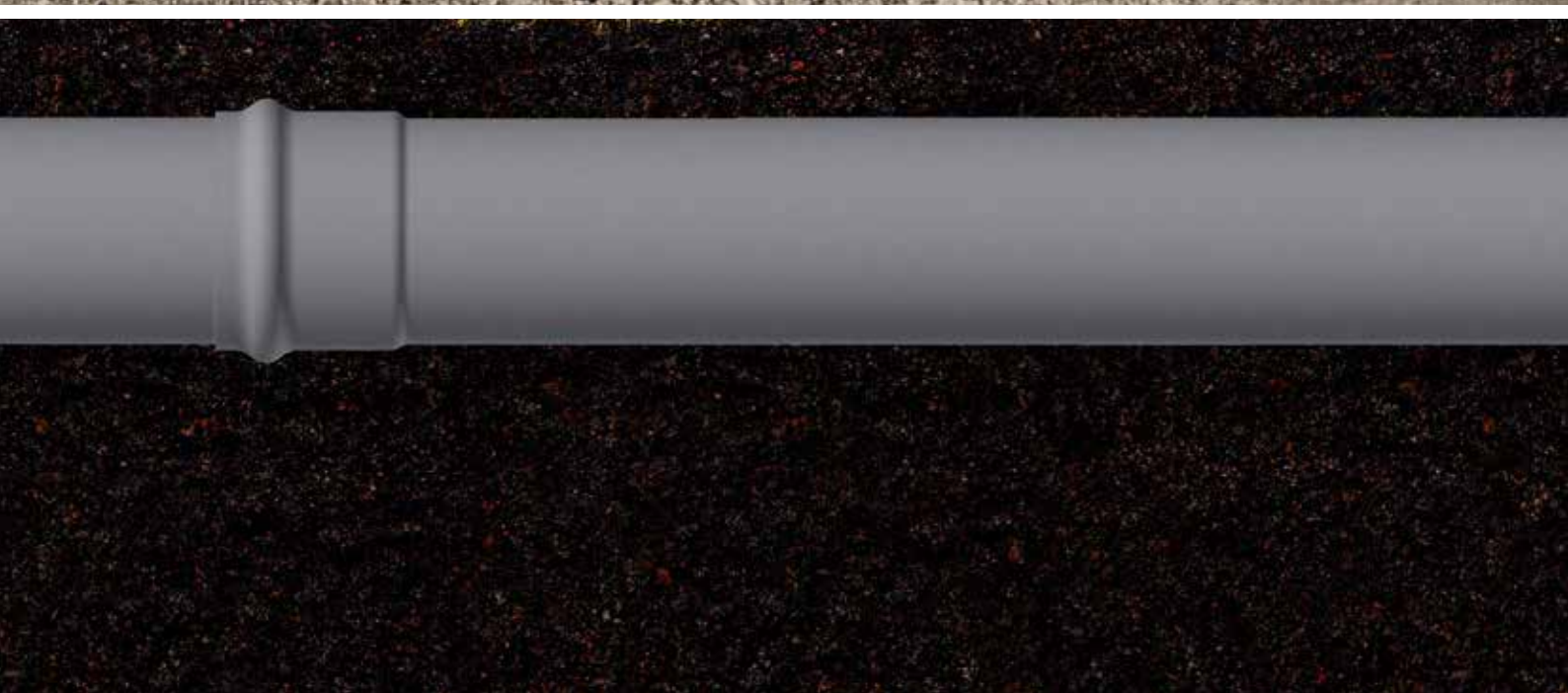


pipelife.no

NORSK  
PRODUKSJON

# RØRSYSTEMER TIL VEI OG BANE



Pipelife har lang erfaring med å levere produkter og tekniske løsninger til større infrastrukturprosjekter i Norge. Vi har komplette løsninger for framtidens infrastruktur.

**PIPELIFE**   
always part of your life





Pipelife Norges fabrikk i Surnadal, på Stathelle og på Ringebu

Riktig rør  
er godt miljøvern

# Innhold

Din leverandør på infrastrukturprosjekter	s 4
Kompetanse og erfaring	s 5
Leveringsservice	s 6
Pragma overvannssystemer	s 8
Pragma® - DN/OD	s 10
Pragma Infra - DN/ID	s 11
Kumssystemer	s 12
Kabelvern	s 14
PE trykkør	s 16
Grunnavløpsrør	s 18
PVC trykkør	s 19
Isoterm	s 20
Raineo	s 21
EPD (Environmental Product Declaration)	s 22
Nyttig lesestoff	s 23



## Pipelife utvikler og produserer et bredt spekter av rør, rørdeler og kummer

Hos Pipelife finner du et komplett sortiment av rørsystemer til kabelvern, vannforsyning, avløp, overvann og drenering. Kontakt oss så tidlig som mulig i prosjekteringsfasen, så hjelper vi deg med råd, veiledning, materialvalg og systemløsninger.

Pipelife har som hovedmål å produsere plastrør-systemer av høy verdi, for sikker håndtering av vann og energi. Vi produserer det aller meste i Norge, fra våre fabrikker i Surnadal, på Stathelle og på Ringebu. Vi leverer med korte leveringstider til hele landet.

Alle våre produkter gjennomgår nøye kvalitetssikring. Pipelife følger standardene og normene som finnes for hvert produkt.

FDV-dokumentene finnes enkelt på våre nettsider. Våre medarbeidere jobber hardt for at vi skal ha kvalitetsprodukter som leveres til rett tid.

Vi skal også være en bærekraftig og miljøvennlig industribedrift. Vi kan dokumentere status og framgang i dette arbeidet i vårt eget miljøregnskap, og vi har miljødeklarasjoner (EPDer) på produktene våre. Du kan lese mer om dette på side 22, samt på våre nettsider.



## MISJON

**ØKE LIVSKVALITET** gjennom verdifulle løsninger for beskyttelse og transport av vann og energi.

## VISJON

**DEN LEDENDE** verdiskaperen i våre markeder.

# Pipelife Norge

- en god samarbeidspartner for effektive infrastrukturprosjekter

**Pipelife har lang erfaring med å levere produkter og tekniske løsninger til større infrastrukturprosjekter i Norge.**

**Hvorfor velge Pipelife som din leverandør og samarbeidspartner?**

### Komplett leverandør

Hos Pipelife finner du et komplett sortiment av rørsystemer til vannforsyning, avløp, overvann, drenering og kabelvern. Kontakt oss så tidlig som mulig i prosjekteringsfasen, så hjelper vi deg med råd, veiledning, materialvalg og systemløsninger.

Pipelife stiller gjerne opp på møter med byggherre, rådgiver og entreprenør for å bistå ved valg av tekniske løsninger underveis i prosjektet. Pipelife har distriktsansvarlige for alle deler av vårt langstrakte land - dette sikrer lokal tilstedeværelse raskt.

### Service og oppfølging

Pipelife vet hvor viktig det er å levere rett produkt til rett tid. I tillegg til at vi på store prosjekter vil ha en egen prosjektansvarlig, får også prosjektet en egen kontaktperson ved salgskontoret som følger opp alle bestillinger og leveranser til prosjektet. Pipelife har kunnskapen til å bistå entreprenør med opplæring i mottak, håndtering, lagring og bruk av våre plastrørsystemer.



# Kompetanse og erfaring

**Pipelife har drevet kontinuerlig produksjon av plastrørssystemer for infrastruktur i Norge siden 1952 og har sterkt fokus på produktkvalitet og gode løsninger.**

## Kvalitet

Vi i Pipelife produserer etter bransjens strengeste kvalitetsstandarder, og våre produkter har relevante godkjenninger: Nordic Poly Mark, DK-Vand og NS Kronemerke.

Pipelifes produkter tilfredsstiller alle relevante krav i Statens vegvesens håndbok N200.



Nordic Poly Mark

## Materialkunnskap

Brukt på rett måte, som i våre produkter, er plast fantastiske materialer. Pipelife produserer rør i termoplastene PVC (polyvinylklorid), PP (polypropylen) og PE (polyetylen), og har dermed solid kunnskap om de ulike termoplastenes styrker og svakheter. Vi veileder gjerne byggherre og entreprenøren i valg av materialer og løsninger.



Merket DK-VAND på rør godkjent for drikkevannsforsyning

## Utvikling og kundetilpasning

Vår egen FoU-avdeling har lange tradisjoner for å finne produkter og løsninger i tråd med kundenes behov, og Pipelife Norge har vært en drivende kraft i utviklingen av plastrørssystemer internasjonalt. I tillegg har vi egne avdelinger for produksjon av skreddersøm, og Pipelife kan designe, produsere og levere helt i tråd med prosjektets spesifikasjoner.

I våre egne laboratorier kan rør, rørssystemer og utførte sveiser testes og dokumenteres.

Egne, sertifiserte sveisere med lang erfaring i sveising av PE-rør i dimensjoner opp til 2500 mm kan bidra på ditt prosjekt. Kalibrerte sveisemaskiner leies ut sammen med våre sveisere.

Pipelife Norge AS er selvsagt sertifisert etter NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 14001.



NS kronemerke



NS-EN ISO 14001:2015  
sertifikatnummer: 801035

NS-EN ISO 9001:2015  
sertifikatnummer: 800036





# Leveringsservice

- rett produkt, til rett plass og til rett tid

**Pipelife Norge har fabrikker i Surnadal, på Stathelle og på Ringebu. Dette sikrer korte leveringstider og stor fleksibilitet når det gjelder levering på anlegg. Vi har lang erfaring med anleggsleveranser.**

## Høg servicegrad

De siste årene kan Pipelife vise til en servicegrad på over 97 %. Med servicegrad menes rett leveranse, til rett plass og rett tid. Vi har god kommunikasjon og fokus på løsninger i tilfeller med uforutsette hendelser eller forsinkelser.

## Norsk produksjon

Pipelife Norge produserer over 90 % av produktene vi leverer til det norske markedet, ved våre fabrikker i Norge. Resterende produkter suppleres fra våre søsterbedrifter i Sverige og Polen.

## Fleksibel og effektiv produksjon av skreddersøm

Vår lokale tilstedeværelse sikrer korte leveringstider på skreddersøm. Fabrikken i Surnadal skreddersyr deler og kummer i PP og PVC. Ved fabrikken på Stathelle produseres spesialdelar, kummer og annet for PE-rør i

dimensjonene 20-2500 mm. Fabrikken på Ringebu, som Pipelife tok over i juni 2018, er spesialisert på frostfrie rørsystemer.

## Lang erfaring med anleggsleveranser

Pipelife har sterkt fokus på sikker og trygg levering til anleggsplass. Vi har norske sjåførar som kommuniserer godt med anleggsleder, og kan skreddersy prosjektpakker av bestillingene til anlegget. Vi tilbyr levering til hele landet fra fabrikkene våre, flere dager i uka. Ved kystnære anlegg kan Pipelife tilby miljøvennlig transport med båt. Pipelife kan skreddersy leveranseløsning der båt og bil benyttes. Slike løsninger gir en dokumentert reduksjon i CO<sub>2</sub>-utslipp og økt trafikksikkerhet ved reduksjon av antall vogntog på norske veier. Transport med båt sikrer umiddelbar varetillgang i nærheten av anlegget.







# Pragma overvannsystemer - dimensjonert for framtida

**Pipelife sine Pragma overvannsystemer omfatter Pragma overvannsrør og -deler etter den utvendige dimensjonsserien (DN/OD) og Pragma Infra overvannsrør og -deler etter den innvendige dimensjonsserien (DN/ID).**

## **Våtere klima, mer overvann**

Klimaendringene gir stadig oftere norske lokalsamfunn utfordringer med flom og ras. Hendelser knyttet til vann og avløp får store konsekvenser for folk flest. Rørsystemer for trygg transport av overvann er vårt fag – og rørdimensjonene blir større for å håndtere større vannmengder. Vi produserer dobbelvegga PP avløpsrør til spillvann og overvann, helt opp til diameter 1400 mm i Surnadal.

## **Komplette rørsystemer etter både den innvendige og utvendige dimensjonsserien**

Pipelife produserer de tradisjonelle avløpsrør-systemene med homogen rørvegg av PVC og PP samt rørsystemet Pragma etter den utvendige dimensjonsserien (DN/OD). Det er sunn fornuft å legge rør med felles utvendige mål på de mye brukte dimensjonene

fra 110 mm til 630 mm.

Pragma Infra er et tilsvarende komplett rørsystem som Pragma - men etter den innvendige dimensjonsserien (DN/ID). Pragma Infra er tilgjengelig fra diameter 300 mm til 1400 mm; i de store dimensjonene er våre rør unike i Europa. De store dimensjonene er rørledninger for de store vannmengdene og framtida.

Brukt som stikkrenner kommer Pragma-rørenes termiske egenskaper til sin rett. Plastmaterialet PP og den luftfylte veggkonstruksjonen isolerer og reduserer teledannelsen rundt røret. Lav vekt, lange rørlengder og få skjøter gir god framdrift på anleggsplassen. Rørene har god lengdestivhet og slagfasthet, er meget korrosjonsbestandige og slitesterke - alt dette sikrer lang levetid.



PRAGMA INFRA BEND



PRAGMA INFRA KUM

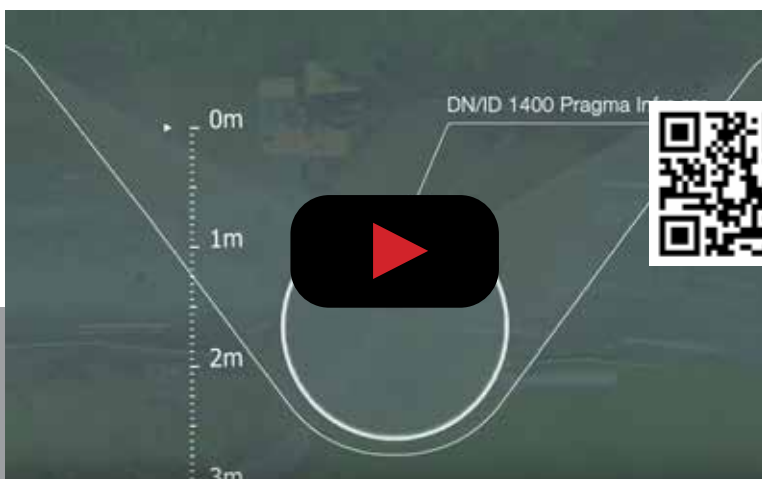


### Dokumenter og materiell

På våre websider finner du en oversikt over dokumenter, brosjyrer, logoer, bildebank, beregningsprogrammer og vår produktkatalog. Se [www.pipelife.no](http://www.pipelife.no) under fanen service.

### Film, Pragma Infra

[Trykk på linken](#) eller skann QR-koden.



### Brosjyre, Pragma Infra

[Trykk på linken](#) eller skann QR-koden.



# Pragma® - DN/OD

- overvannsrør og drenerør med tilhørende deler

## Hva er Pragma?

Pragma rør er dobbelvegga rør av PP etter den utvendige dimensjonsserien – DN/OD – med samme utvendige diameter som glattvegga avløpsrør. Dimensjonsrekka er i OD (mm) 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 og 630. Rørsystemet består av et komplett spekter med rørdeler og kummer, og produkter lages også etter kundens ønsker. Pragma som drener- og radonrør leveres fra 75 til 315 mm.



## RØR

Dim. betegnelse OD	Innv. dim.	Overvann 6 m m/muffe og tetn.ring NRF nr.	Drens 3 m m/muffe, u/tetn.ring NRF nr.	Drens 6 m m/muffe, u/tetn.ring NRF nr.
75 mm	64 mm		307 08 05	307 08 02
110 mm	97 mm	307 45 09	307 08 03	307 08 09
160 mm	139 mm	307 45 24		307 08 13
200 mm	174 mm	307 45 34		307 08 16
250 mm	218 mm	307 45 39		307 08 19
315 mm	276 mm	307 45 44		307 08 21
400 mm	348 mm	307 45 48		
500 mm	435 mm	307 45 52		
630 mm	548 mm	307 45 54		



# Pragma Infra - DN/ID

- overvannsrør og drenerør med tilhørende deler

## Hva er Pragma Infra?

Pragma Infra rør er dobbelvegga rør av PP, etter den innvendige dimensjonsserien (DN/ID) bygd på Pipelifes egen tradisjonelle Pragma-teknologi. Et bredt standardsortiment av rørdeler - som bend, grenrør, overganger, kummer m.m. - dekker de fleste behov. Skreddersydde rørdeler og kummer produseres ved våre fabrikker i Norge med korte ledetider. Sortimentet dekker dimensjonsrekken ID (mm) 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200 og 1400. Pragma Infra er også tilgjengelige som drenerør i 300, 400 og 500 mm.

Pragma Infra rør blir levert i 6 og 8 meters lengder og i 1200 mm og 1400 mm også i 3 og 12 meters lengder. Dette for enkelt å kunne tilpasses ulike behov, for eksempel som stikkrenner under vei og bane. Den lave vekten på rørene, sammenlignet med alternative produkter i andre materialer, vil redusere bruken av maskiner og dermed CO<sub>2</sub>-utslipp og miljøbelastning i byggefasen.

## Pragma Infra i kombinasjon med rørsystemer etter den utvendige dimensjonsserien – DN/OD

Pragma Infra kan også kombineres med andre rørsystemer fra Pipelife med enkle tilpasninger – for eksempel overganger, grenrør og kummer. Opp til 630 mm foretrekker de fleste å bruke dobbelvegga eller glattvegga rør etter den utvendige dimensjonsserien, som har standardiserte tilkoblingsmål. Å kombinere dette med Pragma Infra i større dimensjoner er uproblematisk. For eksempel DN/ID 800 grenrør med DN/OD 315 avgrening for glatte eller dobbelvegga rørsystemer.



## RØR

Dim. betegnelse ID	Utv. dim	Innv. dim	Overvann 6 m m/muffe og tetningsring	Overvann 3 m m/muffe u/tetningsring	Overvann 12 m u/muffe utetningsring	Drens 6 m m/muffe u/tetningsring	Overvann 8 m u/muffe u/tetningsring
			NRF nr.	NRF nr.	NRF nr.	NRF nr.	NRF nr.
300 mm	343 mm	299 mm	307 49 73			312 30 37	307 45 03
400 mm	458 mm	398 mm	307 49 74			312 30 38	307 45 02
500 mm	573 mm	498 mm	307 49 77			312 30 39	307 45 01
600 mm	688 mm	597 mm	307 49 76				307 44 99
800 mm	888 mm	795 mm	307 49 75				307 44 98
1000 mm	1143 mm	993 mm	307 45 59*				307 44 97
1200 mm	1356 mm	1191 mm	307 50 29*	307 50 31*	307 50 32		307 44 96
1400 mm	1583 mm	1393 mm	307 50 26*	307 50 27*	307 50 28		307 44 95

\* Fra og med 1000 mm leveres rør og rørdeler uten tetningsring.



# Kumsystemer

- praktiske løsninger når du trenger dem

**Pipelife sine PRO630 og PRO1000 inspeksjons-, nedstignings- og sandfangkummer passer som hånd i hanske til våre rørsystemer. Som kumsystemer kommer plastens fleksibilitet til sin rett.**

## **Komplett system**

Pipelife leverer et komplett utvalg av kummer i plast. Våre plastkummer er i dag tilgjengelige fra små stake-/spylekummer til store nedstignings- og sandfangkummer. Små kummer av plast er nesten enerådende på markedet. Store kummer av plast er reelle alternativ til betongkummer – og har et stort potensial i og med alle fordelene med plast.

## **God HMS**

Lav vekt gjør at kummene er enkle både å håndtere og å montere. Selv de største kummene er delt inn i bærbar modulering og sørger for liten risiko for skade (HMS). Rene, glatte flater som ikke korroderer gjør det trivelig å arbeide i våre kummer.

## **Fleksibiliteten kommer til sin rett**

Kummer av plast har mange av de samme fordelene og egenskapene som rør av plast. Kumsystemene er like tette som plastrørsystemene og kan enkelt tilpasses på stedet ved hjelp av drill og sag.

## **Toppløsninger**

Pipelife leverer tilpassede toppløsninger for våre kumsystemer og flere løsninger er tilpasset standard støpejernsrammer og -lokk. Generelt leveres støpejernslokk i klassen D400 (40 tonns belastningsprøve). Vi leverer både tette lokk, flatrister og kuppelrister.



PRO1000 SANDFANG



SKREDDERSØM



0200000101 | 0200000101 | www.pipelife.no

**Kumsystemer - Praktiske løsninger når du trenger dem**

**PIPELIFE**

**Plakat, kumsystemer**

[Trykk på linken eller skann QR-koden.](#)

**Brosjyre, Kumsystemer**

[Trykk på linken eller skann QR-koden.](#)





# Kabelvern

- vi sikrer framtidens infrastruktur

**Pipelife har mer enn 30 års erfaring med rørsystemer for kabelvern. Gjennom tett samarbeide med sluttbrukere, entreprenører og andre partnere har vi utviklet markedets beste program innen kabelvern. Vi oppfordrer alle våre kunder til å være kritiske til valg av både løsninger og produkter når infrastruktur skal bygges. Tenk kvalitet hele veien!**

## Velg rett materiale

Vi leverer kabelvernrør i både PVC og PP, men vi forstår godt hvorfor tilnærma alle energiverk foretrekker kabelrør av PVC. PVC har den høyeste styrken av alle plastmaterialer, og dette innebærer mindre godstykkelse som igjen gir bedre varmeledningsevne og større lysåpning. PVC har høy lengdestivhet, og kabelbend av PVC er veldig formstabile.

## Et miljøvennlig valg

At 57 % av materialet i PVC kommer fra natriumklorid (salt) gjør at vi ved å velge PVC kabelrør også blir mindre avhengige av fossilbaserte råvarer. I tillegg sørger det høge saltinnholdet for at PVC-rør er selvslukkende.

## Bruk PVC i tunnel

Pipelifes kabelvernrør og -bend av PVC tilfredsstiller alle relevante krav i Statens vegvesens håndbok N200 og prosesskoden R761. Det er ingen begrensinger på bruk av nedgravde eller innstøpte kabelvernrør av PVC i tunnel.

## Vær kvalitetsbevisst!

Våre produkter er utvikla for bruk i norske forhold. Så også våre kabelvernrør. Vi er, på samme måte som REN, derfor helt enige med Statens vegvesens håndbok N200, som sier at "bend skal ha glatt, homogen rørvegg med samme veggtykkelse som røret". Vi fraråder flersjiktstrør, eller dobbelvegga rør og fleksible bend som vanskeliggjør trekking av kabler.



PVC KABELRØR



PVC LANGBEND



PIPES FOR LIFE PIPELIFE NORGE AS www.pipelife.no

### Kabelvern - Fremtidens infrastruktur!

**4 grunner til å velge PVC som rommaterialie**

- PVC har lang levetid
- PVC er trykkløst og miljøvennlig
- PVC er miljøvennlig
- PVC er lett å installere

**PVC Kabelrør**

Ytre diameter	50 mm	75 mm	110 mm	125 mm	150 mm
Standardlengde	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Vekt	18 500 N	35 500 N	55 500 N	75 500 N	105 500 N
Stivhet	18 500 N	35 500 N	55 500 N	75 500 N	105 500 N

**PVC Kabelbend**

Ytre diameter	50 mm	75 mm	110 mm	125 mm	150 mm
Standardlengde	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Vekt	18 500 N	35 500 N	55 500 N	75 500 N	105 500 N
Stivhet	18 500 N	35 500 N	55 500 N	75 500 N	105 500 N

**Kabeldekkplater**

**Fiberkabeler**

**Divio splittet kabeler**

**Dobbelveggede kabeler**

**Varenet**

PIPELIFE

Plakat, kabelvern

Trykk på linken eller skann QR-koden.

Brosjyre, Kabelvernkatalog

Trykk på linken eller skann QR-koden.



PIPES FOR LIFE PIPELIFE NORGE AS KABELVERN-KATALOG www.pipelife.no

**Kabelvern-katalog**  
Kabelrør, kabeldekkplater og deler

PIPELIFE



# PE trykkrør

## - unike egenskaper

**Pipelife har vært ledende på produksjon av PE-rør i mer enn 50 år og har unik kompetanse innen produksjon og logistikk. Leveranser av rør og deler til krevende prosjekter over hele verden har gitt oss stor oppgaveforståelse og brukskunnskap. I sum gjør dette oss til en aktiv støttespiller fra den tidligste idéfase til prosjektet er ferdig levert og installert.**

### Komplett leverandør

Fabrikken på Stathelle er ledende i verden på produksjon av PE-rør og -deler. Dimensjonsspekteret strekker seg fra 20 mm helt til 2500 mm! Egen sveiseavdeling, med utstyr og personell for anleggssveising og produksjon av spesialdeler, gjør Pipelife til en komplett leverandør av rør, deler og sveisetjenester.

### PE velegnet

PE er et mye brukt rørmateriale for trykkrørsystemer og trykkløse rørsystemer innen kommunalteknikk, industri, fjernkjøling, rehabilitering, havbruk m.m. PE-rørets mange gode egenskaper gjør det velegnet i grøft på land ved dårlige grunnforhold og i sjøen - nedgravd eller direkte på bunnen.

### Transporttilpasset produksjon

Pipelife tenker alltid produksjon og transport i ett. Det meste går som kveil eller 6 og 12 meters lengder på bil, båt og jernbane, men vi tilpasser også lengder og bunter for hjulgående spesialtransport og helikopter. Våre PE-rør produseres i lengder på inntil 550 meter rett i sjøen og kan transporteres med slepebåt til installasjonsstedet. Vi har slept PE-rør sjøveien så langt som til Sør-Kinahavet! Ved spesielle behov kan lengre rør enn 550 meter produseres og leveres, etter nærmere avtale.



PE-RØR LEGGES I ELV



PE SEGMENTSVEIST BEND



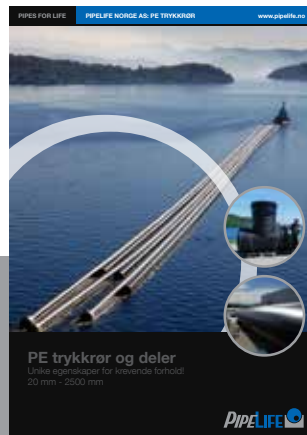
**Brosjyre, PE trykkør**

[Trykk på linken eller skann QR-koden.](#)



**Brosjyre, PE trykkør katalogdel**

[Trykk på linken eller skann QR-koden.](#)



**Brosjyre, Grunnavløpsrør**

Trykk på linken eller skann QR-koden.



# Pipelifes avløpssystem

- en innarbeidet standard

**Pipelifes glatte grunnavløpssystem består av både rør, rørdeler og kummer. Rørsystemet er godt innarbeidet etter mange års utvikling og bruk. Grunnavløpsrør er rørsystemer for transport av avløpsvann. Som spillvannsrør er rørene rødbrune, mens de er svarte for overvann.**

## PVC og PP

PVC har gode egenskaper når det gjelder materialstyrke og formstabilitet og benyttes i grunnavløpsrør. PP benyttes i de fleste rørdeler og alle kummer grunnet materialets egnethet for sprøyttestøping. Rør, rørdeler og kummer er, uansett materiale, et komplett system - alt passer sammen.

## Sikre tetningssystemer

Alle Pipelifes avløpsrør og -deler har en muffeløsning med fastsittende tetningsring. Tetningsringene oppfyller alle krav til materialkvalitet etter NS-EN 681-1 eller NS-EN 681-2. For avløpsrør som skal ligge i oljeforurenset mark eller lede oljeforurenset avløpsvann, kan en god del av våre avløpsrør og -deler leveres med oljebestandige tetningsringer.

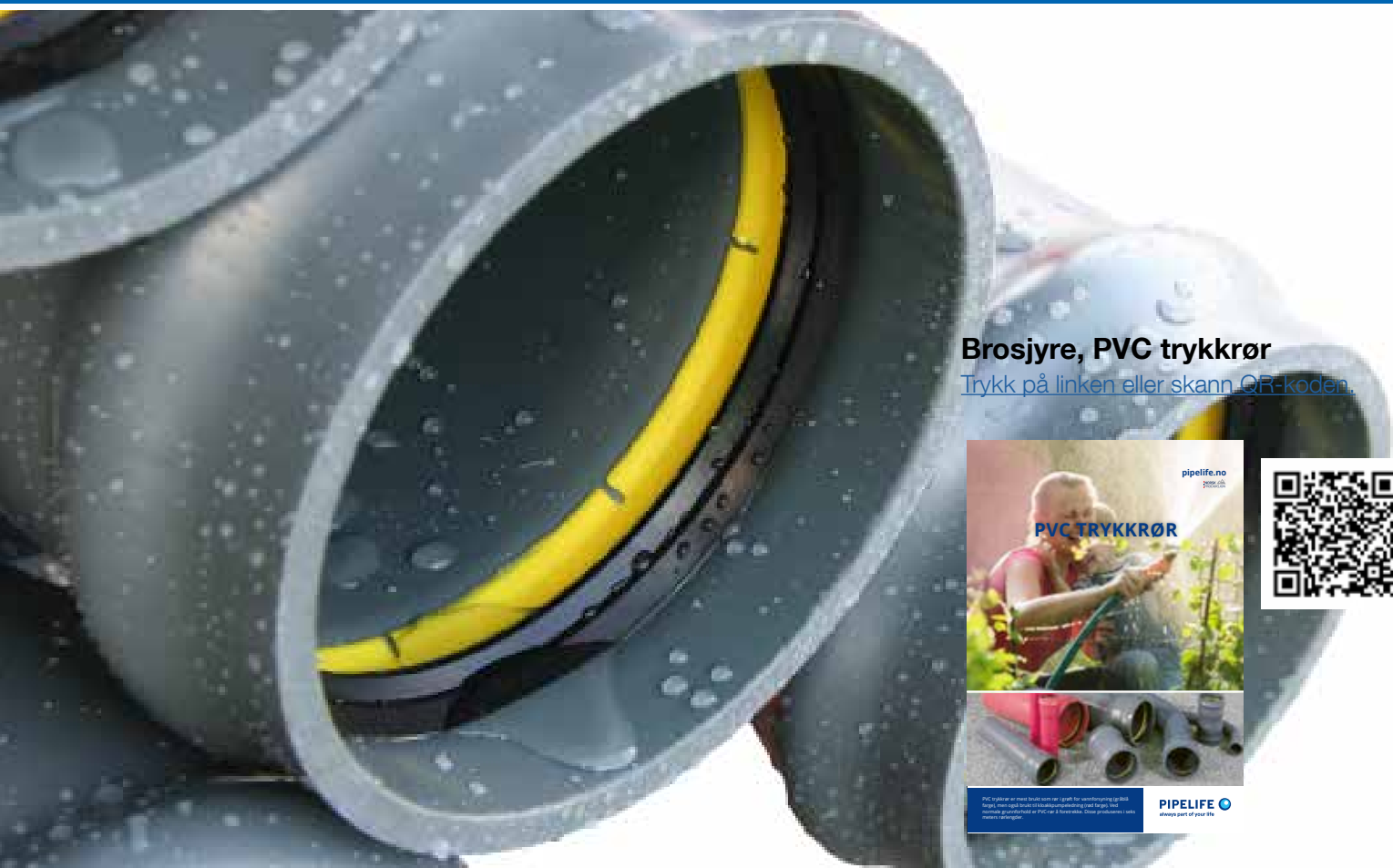
## Påkobling på eksisterende rør

Polva sadelgren er en sikker og tett påkobling som kan benyttes for både glattvegga grunnavløpsrør, dobbelvegga rør og betongrør. Vi leverer borer og nøkler for montering. Dette er en kostnadseffektiv og tidsbesparende løsning som sikrer deg mot setninger og faktisk forsterker røret.

## Rør for store avløpsmengder

For frakt av store mengder avløpsvann har Pipelife utviklet dobbelvegga rør i PP - Pragma grunnavløpsrør - tilsvarende Pragma overvannsrør beskrevet på side 8.





## Brosjyre, PVC trykkrør

Trykk på linken eller skann QR-koden.



# PVC trykkrør

- trygg transport av vårt viktigste næringsmiddel

**Pipelifes PVC trykkrørsystem består av både rør og rørdeler. Som for avløpsrørsystemet er trykkrørsystemet godt innarbeidet etter mange års utvikling og bruk. PVC trykkrør er rørsystemer for transport av drikkevann og kloakk. Som drikkevannsrør er rørene gråblå, mens de er røde for kloakk.**

### PVC trykkrør

Trykkrør benyttes der røret normalt går fullt med væske og vanligvis med et overtrykk - eller der belastningen på røret fra jord og/eller trafikk er veldig store. Plast som trykkrør har stor markedsandel (mer enn 70 %). Hovedårsaken er gunstig økonomi på grunn av relativt lave priser, lave installasjonskostnader og ingen korrosjon. Plastrør har lang levetid og krever lite vedlikehold. Plastrør påvirkes i svært liten grad av miljøet i grøft. Materialene påvirker heller ikke vannkvaliteten i nevneverdig grad.

### Drikkevann med trygghet

Drikkevann påvirker ikke materialet og materialet påvirker drikkevannet i svært liten grad - og langt innenfor de grenseverdier som gjelder. Dette betyr at man ikke trenger å regulere vannkvaliteten med tanke på rørmaterialet - kun

med tanke på vannkvaliteten hos forbruker. Inntil videre støtter Pipelife seg på den danske godkjenningsordningen som dokumentasjon på at kravet i drikkevannsforskriften er oppfylt. Derfor er våre drikkevannsrør produsert for det norske markedet også merket med det danske DK-VAND merket.

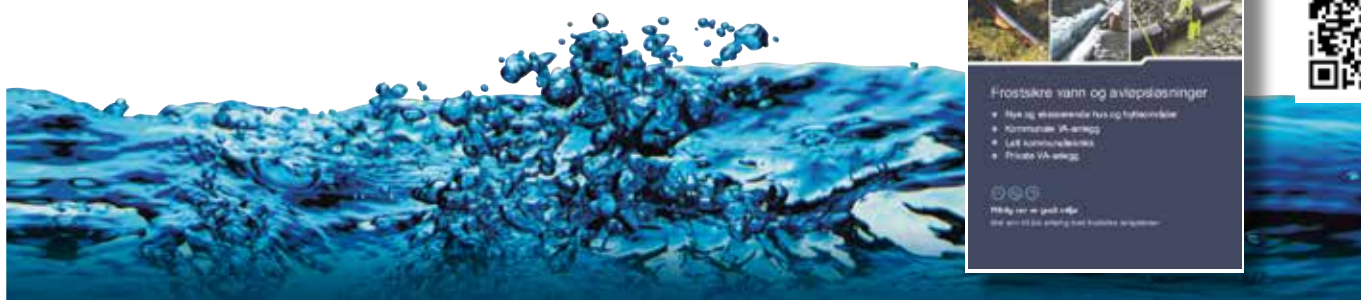
### Powerlock - når kun det beste er godt nok

Powerlock tetningsring består av EPDM-gummi og et støtteelement av armert polypropylen, og den er en integrert (fastsittende) tetningsring. Powerlock er designet ut fra kriterier som sikker montering, lav monteringskraft og lang levetid.

# ISOTERM

## Brosjyre, Isoterm Systemløsninger VA

[Trykk på linken eller skann QR-koden.](#)



ISOVARM DVO-RØR



ISOTERM RØR



ISOVARM PE-RØR



## Isoterm

- alltid rennende vann

**Pipelifes kjøp av Isoterm AS gjør oss nå i stand til å tilby frostsikre vann- og avløpssystemer for kommunalteknikk, infrastruktur og industri. Dette er rør med samme kvalitet som tradisjonelle rørsystemer, men med isolering og mulighet for ekstra frostsikring, inkludert Isotermrør med varmekabler. For infrastrukturprosjekter er Isovarmrør av PP, PVC og PE høyaktuelt.**

### Isotermrør

Isotermrør består av et medierør og et korrugert HDPE ytterør med et isolerende luftlag imellom, samt varme- og kuldereflekterende aluminiumsfolie og frostsikring. Alle våre Isotermrør har ohmsk varmekabel og kobles slik at effekten kan varieres ved behov, uavhengig av lengden på røret. Som tilleggsutstyr leveres et nytvirket styrings-system, SmartReg, som reduserer strømforbruket.

### Isovarmrør

Isovarm er vår fellesbetegnelse på preisolerte rør og deler for vann og avløp. Isovarmrør benyttes i grunne grøfter, brokryssinger, åpent forlagte rørledninger og andre ledninger som ikke legges på frostfri dybde. Isovarmrør består av medierør, isolasjon og mantelrør. Medierør leveres i dimensjoner opptil OD 710 mm med mantelrør opptil OD 900 mm. Isovarmrør kan leveres med trekkerør

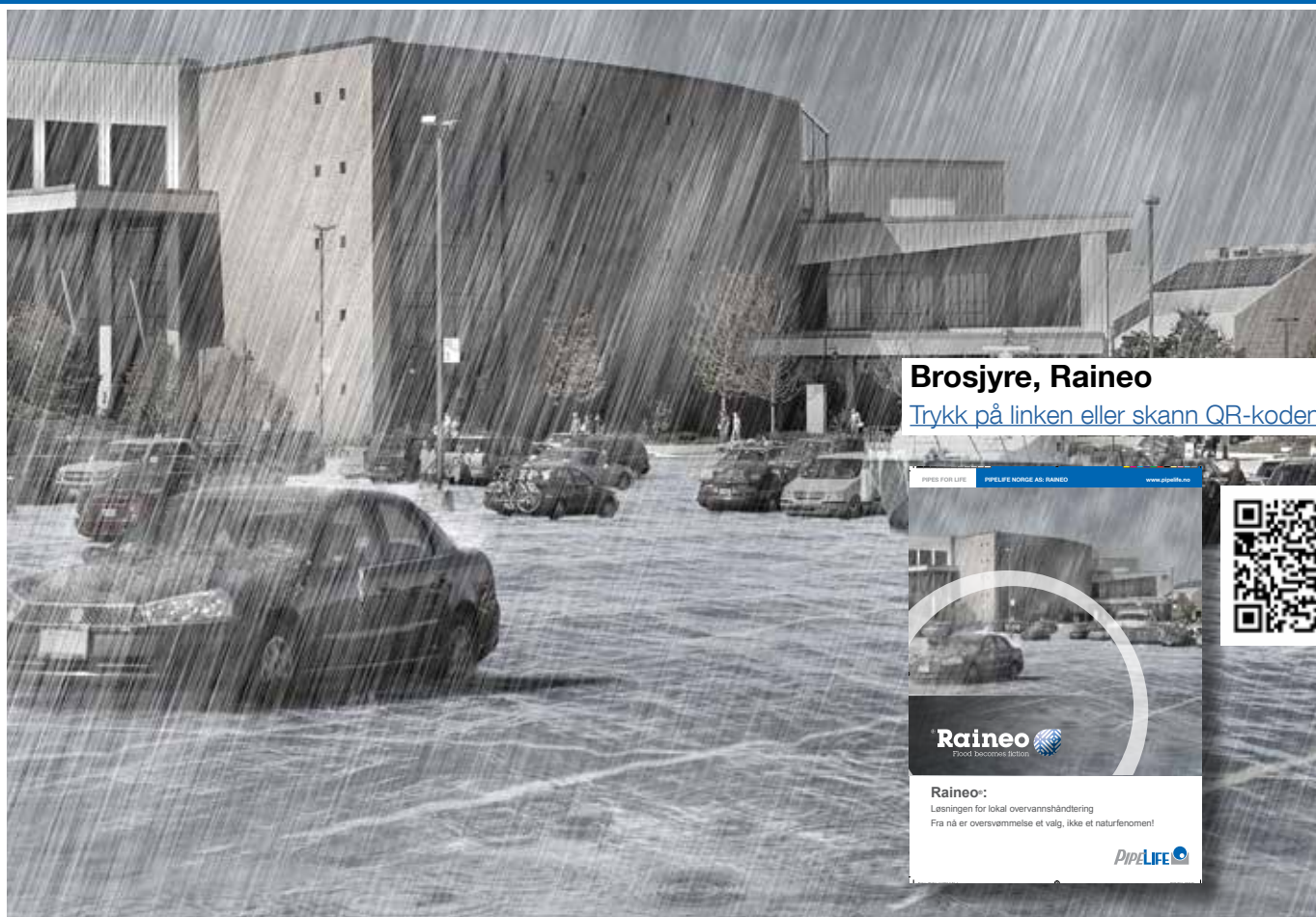
for varmekabel. Medierøret kan være PP/PVC avløpsrør, PE trykkør eller PVC trykkør.

### Isovarm DVO Preisolert overvannsystem

Isovarm DVO-rør er våre preisolerte dobbelvegga overvannsrør. Disse rørene er spesielt utviklet for områder med mye overvann og hvor graving på frostfri dybde er utfordrende. Rørene er isolerte med miljøvennlig polyuretanskum og mantelrør av PE. Rørets robuste oppbygging gjør at dette er det perfekte valget når rørene skal ligge grunt.

Alle rørsystemene leveres med et komplett spekter av deler.





# Raineo

## - løsninger for lokal overvannshåndtering

**Raineo er Pipelife sitt konsept for lokal overvannshåndtering med fordrøyning og/eller infiltrasjon ved hjelp av et lukket, underjordisk magasin. Hensikten med lokal overvannshåndtering er å hindre oversvømmelser på grunn av et gammelt, utilstrekkelig rørledningsnett og redusere flomskader fra bekker og elver. Raineo kan være både stort og smått - fra en enkelt enebolig til store, gjenbygde arealer.**

### Flomhendelser

Flomhendelser og mangel på løsninger for lokal overvannshåndtering har ført til skader på eiendommer og infrastruktur – og til dyrere forsikringer og høyere skatter og avgifter. Uten et system for lokal overvannshåndtering, som for eksempel Pipelifes patenterte Raineo-system, vil vi ikke være i stand til å fange, kontrollere, oppbevare og gjenbruke dette vannet på en effektiv måte.

### Stormbox

Vannet kan infiltreres i grunnen og/eller fordrøyes ved hjelp av underjordiske magasiner bygd opp av plastkassetter - Stormbox. I Stormbox-magasiner er utnyttelsesgraden høy - hele 95,5 % av volumet kan utnyttes. Stormbox er enkelt

å bygge, inspisere og drifte og er fleksibelt med hensyn på volum og plassering. Ved infiltrasjon må magasinet ligge minst seks meter fra bygninger. Kummer foran og eventuelt bak magasinet sikrer adkomst for inspeksjon og vedlikehold.

### Renseløsninger

Vannet ledes inn i magasinet ved hjelp av rør og kummer. Godt prosjekterte sandfangkummer, som tømmes jevnlig for sand og slam, er viktig for en god funksjon og fanger også en god del miljøgifter fra gater og veier. For å hindre utslipp av miljøgifter kan det være aktuelt med ytterligere rensing - også av regnvann.

# Carbon Footprint

– Grønn verdikjede



For Pipelife er vern om miljøet en av grunnpilarene i vår virksomhet. "Riktige rør er godt miljøvern". Vår visjon er å øke livskvalitet gjennom verdifulle løsninger for beskyttelse og transport av vann og energi. Dette gjør oss samfunnsbevisste og ansvarlige for våre handlinger. Den innsats som er gjort gjennom mange år for å gjøre Pipelife til et selskap med god miljøstandard har vært og er viktig for å sikre vår posisjon i markedet. Det er også en fordel for verdiskapningen for våre eiere at vi driver bærekraftig.

Det er viktig at vi setter oss høye mål for forbedring innen helse, arbeidsmiljø og sikkerhet. Fokus og innsats innen HMS vil gi redusert fravær. Færre skader og redusert fravær er i seg selv god økonomi og kan måles direkte i form av reduserte kostnader. Minst like viktig er imidlertid den generelle bedringen i kvalitet på alle områder som vi mener oppnås gjennom et godt og trygt arbeidsmiljø.

EPD: En miljødeklarasjon er et kortfattet dokument som oppsummerer miljøprofilen til en komponent, et ferdig produkt eller en tjeneste på en standardisert og objektiv måte. Forkortelsen EPD brukes både i norsk og internasjonal sammenheng. EPD står for Environmental Product Declaration. Pipelife har EPDer på fire produktgrupper. Kravene til hvordan en EPD skal lages er spesifisert i ISO-standarden 14025 Environmental Labels and Declarations Type III., miljøvennlige produksjonsprosesser. Et viktig ledd er forbruk- og avfallsreduksjon, samt reduksjon av transportutslipp. Les mer på [pipelife.no](http://pipelife.no)





# Nyttig lesestoff

## Byggeleder, rådgiver, byggherre eller entreprenør?

Pipelife har kunnskap i fokus, Under følger tre dokumenter som vi håper vil fange din interesse. Dokumentene finnes på våre nettsider pipelife.no - og i papirutgave om det er å foretrekke.

## Beskrivelser for rør til norsk VA/VEI

Dette er et kompendium som gir deg en fin og lettfattelig oversikt over det viktigste for deg som skal lage beskrivelser for et VA- eller infrastrukturprosjekt. Kompendiet inneholder en illustrert oversikt over produktstandarder og sertifiseringsmerker. Hovedinnholdet er beskrivelsestekster for produkter med Nordic Poly Mark (NPM), beskrivelsestekster for produkter med NS kronemerket (NS) og forslag til spesiell beskrivelse for Statens vegvesen med referanser til Prosesskode 1 - Statens vegvesens håndbok R761. Beskrivelsene er plastspesifikke, men ikke Pipelife-spesifikke. Beskrivelsene er gjennomgått av eksternt advokatfirma og er ikke konkurransehemmende.

## Legging av plastrør for vann og avløp

Den Nordiske Plastrørgruppen i Norge, NPG Norge, er en del av en nordisk bransjeorganisasjon for plastrørprodusenter og produsenter av råstoff til plastrørindustrien. Leggeanvisningen er felles for alle medlemmer av NPG Norge og tar for seg det man burde vite om transport, lossing, håndtering, mottakskontroll, lagring, sikkerhet/HMS, kapping og fasing. Hovedinnholdet er en fullstendig leggeanvisning med tabellverk og illustrasjoner. Leggeanvisninger kommer i laminert utgave i "lommeformat" som passer godt å ha med seg på anleggsplassen!

## Rørhåndboka

Pipelifes tekniske håndbok er ment å gi verdifull informasjon samt fungere som oppslagsbok i det daglige. Den gir deg en innføring i symbolbruk, terminologi og materialdata. Rørhåndboka tar for seg trykkørssystemer, pumpeledninger, sjøledninger og trykkløse rørsystemer med formelverk, tabeller og anbefalinger. Ta kontakt med Pipelifes eksperter for en faglig diskusjon!

## VA brosjyrer

[Trykk på linken eller skann QR-koden.](#)



## Rørhåndboka

[Trykk på linken eller skann QR-koden.](#)



**Pipelife Norge AS** er en del av Pipelife-konsernet, en av verdens ledende produsenter av plastrørsystemer. Pipelife er etablert i 26 land med hele 27 fabrikker. Vårt mål er å være den ledende verdiskaperen i rørbransjen, og å øke folks livskvalitet gjennom å tilby verdifulle løsninger for beskyttelse og transport av vann og energi.

Hos Pipelife finner du som kunde det mest komplette sortimentet av rør til flere av samfunnets grunnleggende funksjoner: Vannforsyning, innendørs og utendørs avløp, drenering, kabelvern og el-installasjon. Kontakt oss så tidlig som mulig i prosjekteringsfasen, så hjelper vi deg med tekniske råd, materialvalg, logistikk og andre viktige faktorer som må på plass for at prosjektet skal bli så godt som mulig - for deg og brukerne!

Hovedkontor  
Pipelife Norge AS

Hamnesvegen 97  
6650 Surnadal  
Telefon 71 65 88 00  
Telefaks 71 65 88 01

Salgskontor  
Telefon 924 92 200  
e-post: [salgskontoret@pipelife.no](mailto:salgskontoret@pipelife.no)

Pipelife Norge AS, Stathelle  
Postboks 74 Skjerkøya  
3995 Stathelle  
Telefon 71 65 88 00

Pipelife Norge AS, Ringebu  
Flyplassvegen 16  
2630 Ringebu  
Telefon 99 48 14 00

Pipelife Norge AS, Oslo  
Karoline Kristiansens vei 6  
0661 Oslo  
Telefon 71 65 88 00

Pipelife Norge AS, Trondheim  
Ingvald Ystgaards veg 15  
7047 Trondheim  
Telefon 71 65 88 00

Pipelife Norge AS, Bergen  
Nedre Nøttveit 62  
5238 Rådal  
Telefon 71 65 88 00

e-post:  
[firmapost@pipelife.no](mailto:firmapost@pipelife.no)  
[salgskontoret@pipelife.no](mailto:salgskontoret@pipelife.no)  
[tilbud@pipelife.no](mailto:tilbud@pipelife.no)

[www.pipelife.no](http://www.pipelife.no)  
[facebook.com/PipelifeNorge](https://facebook.com/PipelifeNorge)



NS-EN ISO 14001:2015  
sertifikatnummer: 801035

NS-EN ISO 9001:2015  
sertifikatnummer: 800036