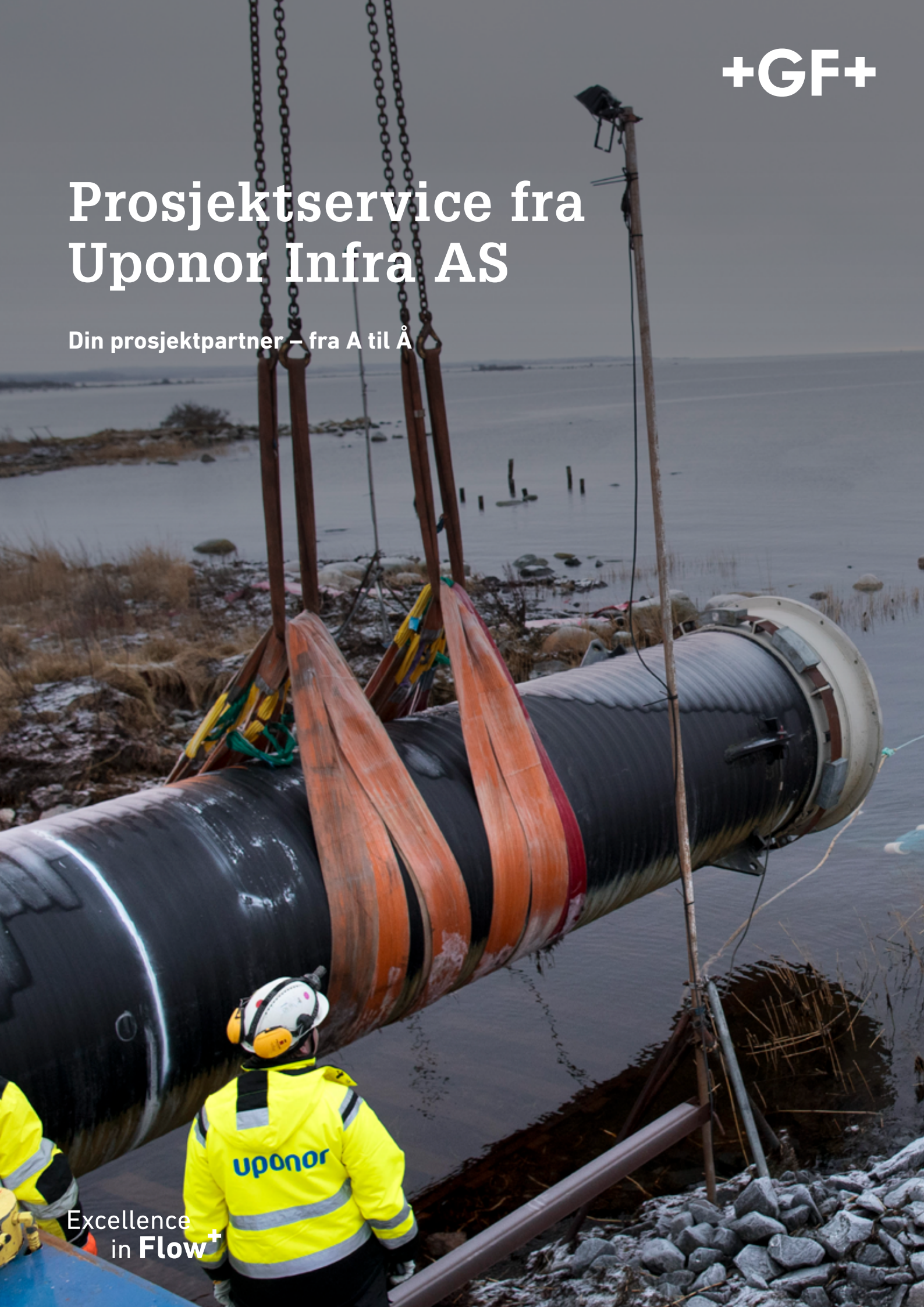


# Prosjektservice fra Uponor Infra AS

Din prosjektpartner – fra A til Å





Infra Prosjektservice

# Din prosjektpartner – fra A til Å

Vi har over 60 års erfaring med å løse komplekse prosjekter med mange involverte parter. Dette gir oss en unik kunnskap som gjør at vi kan møte enhver utfordring på en uredd måte. Vi tar ansvar fra første møte og helt frem til fullført installasjon og påfølgende service.

Når vann, luft, strøm, tele og data skal ledes trygt frem, er det ikke alltid nok å bruke eksisterende produkter, systemer og løsninger. Med fokus på innovasjon og kvalitet finner vi de optimale løsningene for ditt prosjekt.



Vår Prosjektservice er en helhetlig  
prosjekttjeneste bestående av flere deler.  
Vi står klare til å støtte deg i alle  
prosjektets faser.

# Design og beregninger

Kalkyler, beregninger og design er avgjørende for prosjektets suksess. Man må vite hva man skal grave ned. Hvilke påkjenninger vil materialene, skjøtene og sømmene utsettes for? Hva er forskjellene i trykk, temperatur, vegetasjon osv.? Våre designere vet hvilke løsninger som fungerer. I samarbeid med dere, våre produktutviklere og feltarbeidere, utvikler vi den riktige løsningen for din utfordring

## + Dette kan vi gjøre

- 3D-tegninger av ønsket løsning
- Beregninger for hydraulikk og strømmer
- 2D FEM simuleringer for å sikre at påkjenninger som tilbakefylling, grunnvann og ytre belastninger ikke påvirker utfallet i endelig løsning
- 3D FEM simuleringer, inkludert koblinger, kummer og PE-strukturer
- Sveiseberegninger
- Beregninger for posisjonering av løftepunkter
- Simuleringer for marine installasjoner med inkludert trykk
- Levetidsberegninger

# Skreddersydde produkter

Vi kombinerer teknologi og kompetanse for å skape de optimale produktene til hvert prosjekt. Vårt dyktige team er spesialister på utvikling og produksjon av løsninger for selv de mest kompliserte oppdragene.

Med skreddersydde løsninger oppnår vi det beste resultatet for det unike prosjektet, samtidig som installasjonstiden forkortes betraktelig.

En optimalisert og kostnadseffektiv løsning med gode sikkerhetsmarginer gjør at risikoen for ubehagelige overraskelser i fremtiden minimeres.



# Teknisk support

Som kunde av oss får du support gjennom hele prosessen. Du får tilgang på online support, opplæring, håndbøker, manualer, analyser, simuleringer og testing.

Teknisk support spiller også en aktiv rolle i utviklingen av prosjektet. Med vårt utstyr kan vi simulere hvordan en tenkt løsning kommer til å fungere på grunnlag av påvirkning fra for eksempel trykk, sollys og kjemikalier. Slik kan vi redusere risikoen og finne den beste løsningen for prosjektet..

## Serviceavtale sikrer prosjektet

I tilfeller der vi har utviklet og/eller installert en løsning, tilbyr vi serviceavtale for vedlikehold. Avtalen utformes etter oppdragsgivers ønsker.



**Vi ser det umulige som en utfordring**

# Prosjektledelse

Med oss på laget får du en prosjektleder som tar seg av alt gjennom hele prosjektet. Våre prosjektledere har lang erfaring i planlegging og organisering av prosjekter.

Prosjektlederen er ansvarlig for at leverandører og entreprenør oppfyller sine forpliktelser. Vi sørger også for at rutiner, tidsfrister, sikkerhets- og kvalitetskrav overholdes underveis i prosjektet

# Feltservice

Å sveise rør som skal ligge på havbunnen eller legge rør i andre ekstreme miljøer, krever fagkunnskap. Alle prosjekter krever i tillegg kunnskap om lover som omhandler HMS. Dette er elementer som tilhører vår feltservice.

Vi tilbyr alt av installasjonstjenester – det kan like gjerne være spesialsveising som dykking i marine installasjoner. I tilfeller der vi ikke er ansvarlig for installasjon, tilbyr vi byggeledelse og tar rollen som tredjepartskontrollant. Slik kvalitetssikrer vi installasjonen på anlegget.



# Robuste løsninger basert på Weholite

**Mange av våre løsninger produseres i Weholite – et patentert strukturveggør fremstilt i PE, med glatt innside og utvendig overflate.**

Weholite-teknologien har eksistert siden 1983, og i dag leverer vi rør, kummer og tanker basert på Weholite til et bredt spekter av prosjekter. Rør i Weholite kan brukes til komplette systemer for transport av væsker eller luft, i jord, vann eller over bakken. I tillegg til rør produseres komplette systemer med f.eks. pumpe-, separasjon- og måleteknikk.



## Skreddersydde løsninger i store dimensjoner

Lengde, tykkelse, stivhet, farge og mer kan skreddersys til hvert prosjekt. Produksjonsteknologien gjør at vi kan levere Weholite-løsninger med en innvendig diameter på opptil 3500 mm.



## Lange lengder

Produkter produsert i Weholite kan i prinsippet ha ubegrensede lengder – uten skjøter.



## Bærekraft

Weholite-produktene er svært holdbare, og etter endt levetid er PE-materialet 100 % gjenvinnbart.



## Teknisk levetid på minimum 100 år

Weholite har en unik slitestyrke, med høy kjemisk resistens og god slagfasthet ned til -20 °C. Røret verken råtner, rustner eller korroderer, og teknisk levetid for løsninger i bakken er minimum 100 år.



## HMS

Weholite leveres med hvit innside for enkel inspeksjon og et godt arbeidsmiljø.



## Nordic Poly Mark

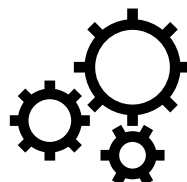
Weholite er sertifisert av Nordic Poly Mark for størrelser opptil 3000 mm (SN4/SN8).

# Solide strukturer bygget av WehoPanel

Ved bruk av WehoPaneller kan vi bygge holdbare konstruksjoner til ethvert prosjekt. WehoPanel-strukturer i PE har lav egenvekt og installasjonstiden er kort. De hule profilene kan fylles med betong for å sikre mot lekkasjer, oppdrift og nedsynking.

## + Bruksområder for WehoPaneller

- Inntakssiler og tårn
- Støpebokser
- Tilkoblingskamre med ventiler
- Brannvannskamre
- Pumpestasjoner



**Slitesterk design**  
– utviklet for nordiske forhold.



# Excellence in Flow

Besøk nettsiden vår for å komme i kontakt med din lokale spesialist:  
[www.gfps.com/our-locations](http://www.gfps.com/our-locations)



## Våre kontorer

### Georg Fischer AS

Rudssletta 97, 1351 Rud  
+47 67 18 29 00

### Uponor Infra AS

Karenslyst allé 8b, 0278 Oslo  
+47 64 95 66 33

Informasjonen og de tekniske dataene ("Data") i dette dokumentet er ikke bindende, med mindre de uttrykkelig er bekreftet skriftlig. Dataene utgjør verken uttrykte, underforståtte eller garanterte egenskaper eller en garantert holdbarhet. Alle data kan bli endret. De generelle salgsbetingelsene for Georg Fischer Piping Systems gjelder.

