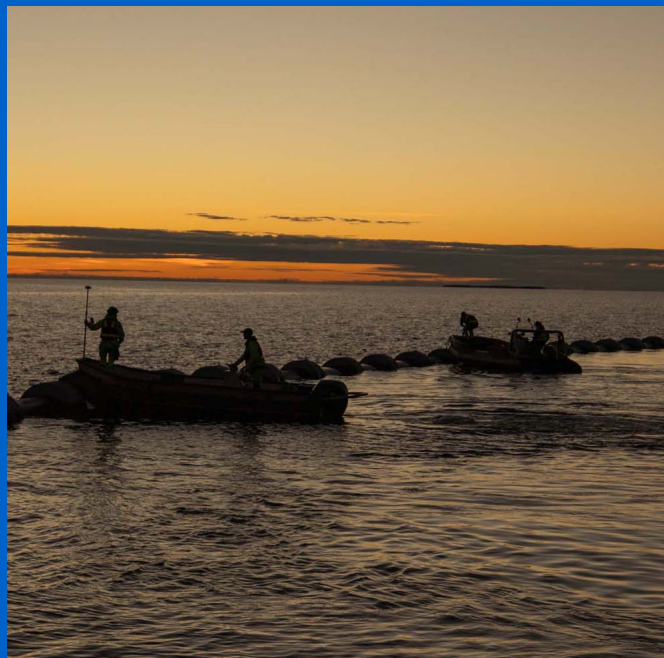


Sjöledningar för framtidens processvattenhantering



Upponsors roll

- ✓ Total ledningslängd: 12 350 m PE-rör
 - Intagsledning: 300 m PE-rör PN10 DN1000
 - Distributionsledning: 9200 m PE-rör PN10 DN800-900
 - Utloppsledning: 2850 m PE-rör PN10 DN900
- Specialtillverkade produkter: Diffusorer för kontrollerad och säker spridning i recipienten, intagssil och polypigganordning för säkert vattenintag, effektiv rengöring och långsiktig driftsäkerhet
- ✓ GF Infrawise tog ett helhetsansvar för sin leverans inom projektet, från avancerad hydraulisk design och dimensionering till leverans och funktionsansvar för den kompletta sjöledningsanläggningen.
- ✓
 - Hydraulisk design
 - Typritningar
 - Produktritningar
 - Projektritningar
 - Svetsning i fält
 - Viktning
 - Sänkning
 - Projektledning

Tryggt och Långsiktigt

För att säkerställa en trygg och långsiktig hantering av renat processvatten 10 kilometer från bruket utvecklade GF Infrawise en robust sjöförlagd ledningslösning med fokus på driftsäkerhet, effektivitet och lång livslängd.

När Nordic Paper i Bäckhammar behövde flytta sin utsläppspunkt för renat processvatten cirka 10 kilometer ut från bruket och cirka 3 kilometer ut i recipient ställdes höga krav på både teknik, prestanda och driftsäkerhet.

Projektfakta

Location

Bäckhammar, Sweden

Färdigställt

2027

Byggnadstyp

Industrimark

Product systems

Designade lösningar,
Processvattensystem

Projekttyp

Renovation

Partners

T3 Group AB

Svensk Sjöentreprenad

GF Infrawise banar väg för framtidens processvattenhantering

När Nordic Paper i Bäckhammar behövde flytta sin utsläppspunkt för renat processvatten cirka 10 kilometer från bruket och cirka 3 kilometer ut i recipient ställdes höga krav på både teknik, prestanda och driftsäkerhet.

Genom GF Infrawise specialkompetens inom hydraulisk design, sjöledningar och komplex infrastruktur utvecklades en skräddarsydd lösning som kombinerar lång livslängd, säker drift och funktion.

Från Design till Funktionsansvar

GF Infrawise tog ett helhetsansvar för sin leverans inom projektet, från avancerad hydraulisk design och dimensionering till leverans och funktionsansvar för den kompletta sjöledningsanläggningen.

Utmaningar som löstes

- Flytt av utsläppspunkt cirka 10 km från industriområdet
- Komplexa hydrauliska förhållanden med höga krav på flödesoptimering
- Behov av en långsiktig lösning med minimal underhållsinsats
- Säker installation och drift under utmanande förhållanden

Levererad lösning

Den färdiga anläggningen omfattar totalt 12 kilometer tryckrörsledning och flera specialanpassade komponenter för säker och effektiv drift.

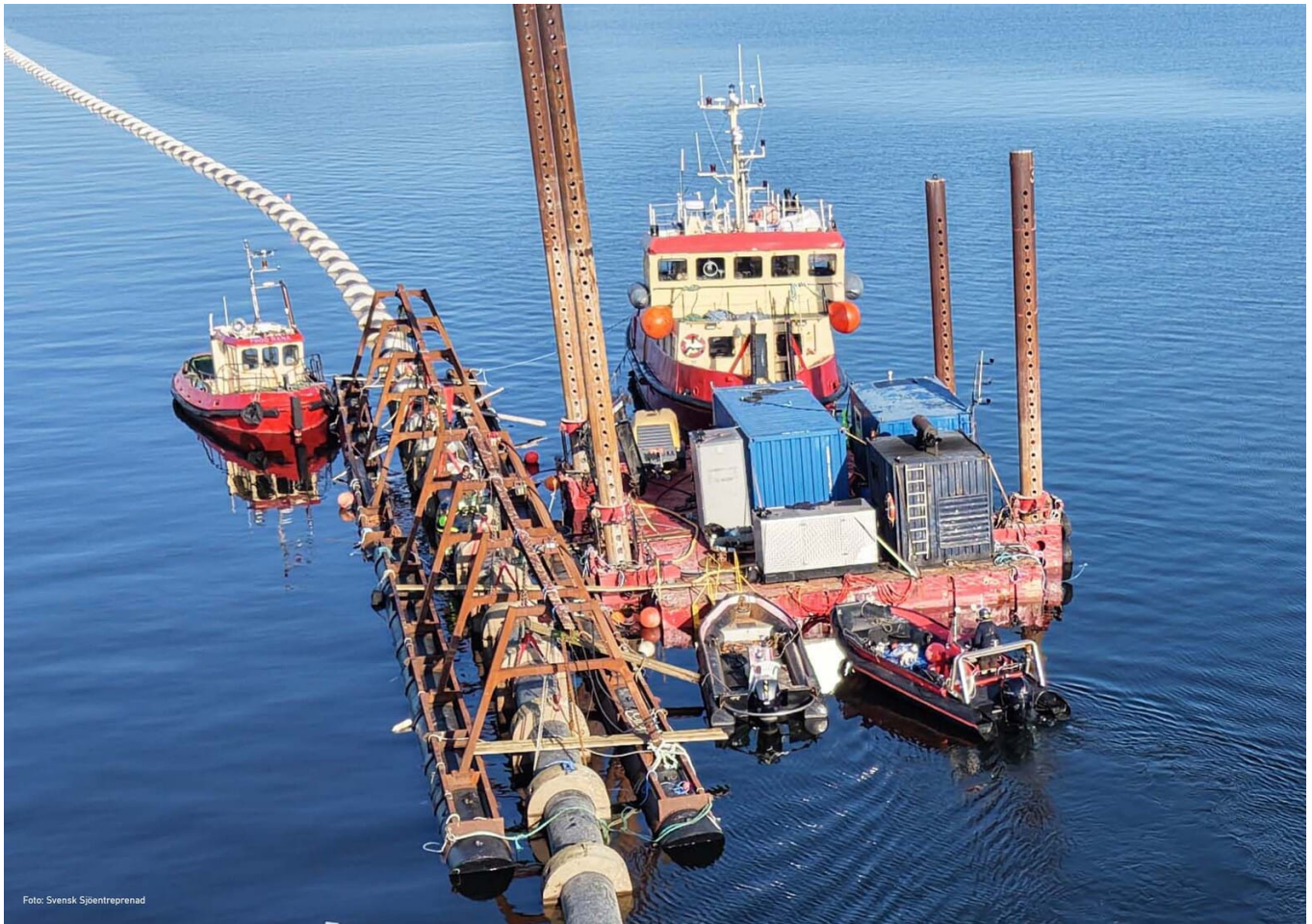
Genom att kombinera robusta PE-rörssystem med avancerad hydraulisk expertis levererade GF Infrawise en lösning som är dimensionerad för framtidens behov.

Kundnyttan i korthet

- Robust och säker vattenhantering
- Lång livslängd och låga underhållskostnader
- Hög driftsäkerhet och tillförlitlig funktion
- Optimerad hydraulisk prestanda

Resultatet blev en komplett och driftsäker sjöledningsanläggning som ger Nordic Paper en långsiktig lösning, samtidigt som verksamheten kan bedrivas med hög trygghet och full kontroll över lång tid framöver.

Bildgalleri Nordic Paper



”

Det här projektet visar värdet av att kombinera avancerad hydraulisk design med beprövade material och ett helhetsansvar genom hela processen. Resultatet är en driftsäker lösning som möter både dagens och framtidens krav, säger Petri Tähtinen, Säljare GF Infracore



Adress

Uponor VVS
737 03 Virsbo

W www.uponor.com

Uponor Infra AB
Industrivägen 11
513 32 Fristad