

Eltas erbjuder Smarta och miljövänliga överföringsledningar med realtidslarm

Vi tillverkar **kompleta och säkra överföringsledningar** för vatten och avlopp i dimensioner upp till 500 mm mediarör.

Alla våra lösningar byggs som robusta, isolerade och mantlade singelledningar.

För att få optimal driftsäkerhet är de utrustade med marknadens mest pålitliga realtidslarm.

Standard i alla våra system: Intelligent realtidsövervakning

Oavsett vilket ledningsalternativ du väljer ingår alltid vårt unika larmsystem. Det ger dig full kontroll över ledningsnätet dygnet runt.

- **Omedelbar upptäckt:** Larmet övervakar systemet i realtid och reagerar direkt vid minsta avvikelse.
- **Exakt positionering:** Systemet upptäcker inte bara läckan, utan anger nästan exakt var den har uppstått.
- **Minimerade skador:** Snabb lokalisering förkortar avbrottstiden. Det förhindrar miljöpåverkan och kostsamma vattenskador.

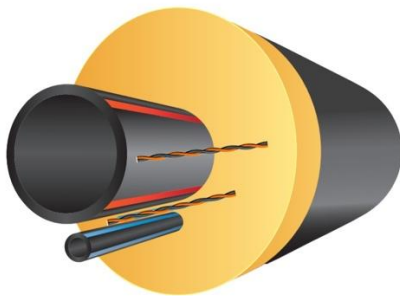
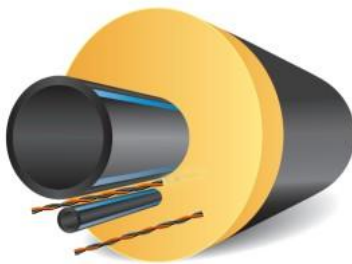
Välj rätt utförande för ditt projekt

Vi anpassar förläggningen efter de geografiska och klimatspecifika förutsättningarna. Välj mellan mekaniska metoder för frostsäkring

(värmekabel eller cirkulerande vatten) eller så är flödena så stora att det aldrig kan frysa

Alternativ 1: Mekaniskt frostsäkrade ledningar

- **Grunt förläggningsdjup:** Systemet kräver minimal täckning, vilket minskar behovet av djupa och kostsamma schaktarbeten.
- **Anpassad täckning:** Skyddslagret ovanpå ledningen dimensioneras enkelt efter den trafikbelastning som råder på platsen.
- **Integrerat tomrör:** Mantelröret för såväl vatten som spill har ett inbyggt tracerrör, redo för antingen en energieffektiv värmekabel eller cirkulerande frotskyddsvatten.

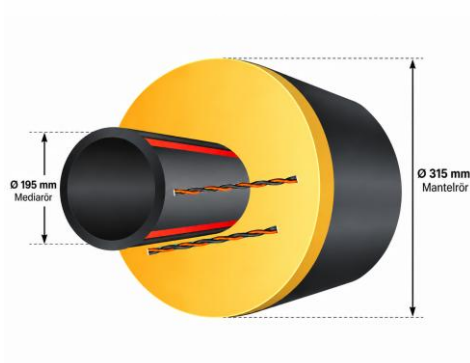
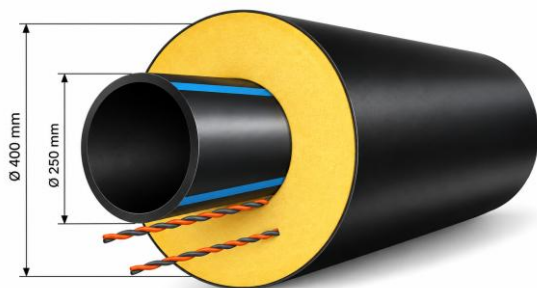


Ex på ledningar med trådar för realtidslarm samt tracerrör för värmekabel eller cirkulerande vatten

Alternativ 2: Ledningar med stora flöden

Det ekonomiska och effektiva valet för kontinuerliga och större flöden.

- **Flexibel placering:** Anpassat för att läggas grunt under markytan eller helt ovan mark. Vid förläggning ovan mark täcks rören (exempelvis med jord) för att skydda mot starkt solljus och sabotage.
- **Flödesberoende säkerhet:** Systemet utnyttjar mediets egen rörelseenergi och värme som frysskydd. Detta förutsätter ett kontinuerligt minimiflöde. Vad gäller konstruktionen behövs inget tracerrör för detta alternativ.



Ex på ledningar med larmtrådar för realtidslarm

Sammanfattning: Ekonomiska och miljömässiga fördelar

Genom att välja ett aktivt frostskydd (värmekabel, cirkulerande vatten eller kontinuerligt flöde) kan ledningarna förläggas grundare i marken.

Det ger stora fördelar för projektet:

- **Sänkta kostnader:** Betydligt mindre schaktning och sprängning eftersom vi inte behöver gräva ner till traditionellt frostfritt djup.
- **Minskad miljöpåverkan:** Väsentligt färre transporter av massor till och från området, vilket reducerar projektets totala klimatavtryck.
- **Snabbare framdrift:** Maskinarbetet går betydligt snabbare, vilket kortar ner byggtiden vilket påverkar såväl ekonomi som miljö positivt.
- **Säkrare arbetsmiljö** med grunda schakt
- **Full kontroll i realtid:** Systemen utrustas med modern övervakning, vilket ger oss kontroll över flöden och temperaturer i realtid och säkrar driften.