

VITEK



Farlig avfall



Rørinspeksjon



Høytrykkspyling



Slamsuging



Rørfornyng



Lekkasjesøk



Trykktesting



Trasésøk



Tankrengjøring



Desinfisering



Tette rør

 **07365**
www.vitek.no



Trykktesting

Lekkasjesøk

Tetthetskontroll

Desinfisering



VITEK



Tetthetskontroll og Trykkprøving

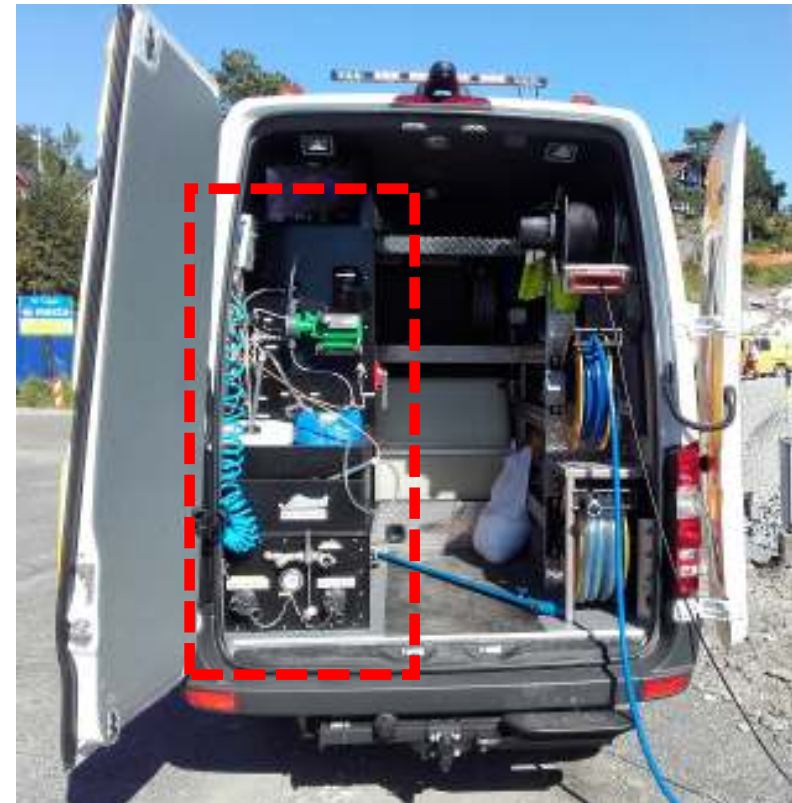
- **Tetthetsprøving** gjøres på selvfallsledninger og kummer.
- **Trykktesting** gjøres på trykkledninger (vannledninger, pumpeledninger)
- Gjøres for å kontrollere eventuelle lekkasjer
- Følger gitte prosedyrer for å sikre et tett røranlegg eller påviser hva som skal til for å oppnå slikt anlegg





Desinfisering

- For vannledninger og vannreservoarer
- Sikrer bakteriefrie røranlegg
- Fjerner fremmedlegemer og humus
- Vannprøver leveres til analyse





Lekkasjesøk

- Ved lekkasjesøk bearbeider vi overførte lydsignaler for å angi lekkasjepunktet.
- Vi finner lekkasjen, med god nøyaktighet - på alle typer rør.
- Søk utføres kun av kvalifisert personell som regelmessig videreutdannes og oppdateres i teknikk for lekkasjesøk.





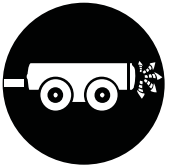
Trasèsøk

Kan gjøres i forbindelse med rørinspeksjon og/eller lekkasjesøk

For vann- og avløpsledninger

Gjøres med sonde som føres inn i røret og sender signal til mottagerenheten



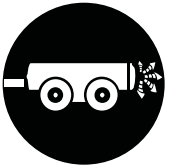


Rørinspeksjon

Ved rørinspeksjon finner vi tilstanden på rørledningen, vi finner lengder, dimensjoner og hvor ledningen går.

- Vi kan kontrollere rør med diameter opp til 1400 mm og kan passere gjennom rør med flere 90 graders vinkler
- Vi inspiserer alle typer ledninger: hovedledninger, stikkledninger og luftkanaler - både offshore og onshore
- Ved mistanke om lekkasje, kan anlegget røyktestes

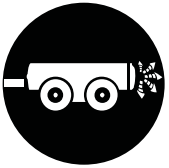




Rørinspeksjon av stikkledninger

- Ved inspeksjon av stikkledninger brukes oftest en type kamera som skyves inn for hånd.
- Avstanden er vanligvis opp til 60 meter, men filming kan gjøres opp til 120 meter. Det er avhengig av tilkomst til røret
- Ved filming av sluk og andre små installasjoner, brukes mindre kamera med små kamerahoder

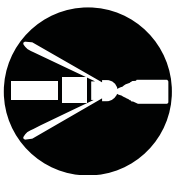




Rørinspeksjon av hovedledninger

- Kamera monteres på en selvgående såkalt «traktor» som styres fra operatør inne i bilen
- Kameraene kan benyttes i alle rør fra 4" og oppover til 1400 mm, og kan entres via alle kumtyper
- Opp til 600 meter kamerakabel
- På det største utstyret har vi også fallmålingsutstyr



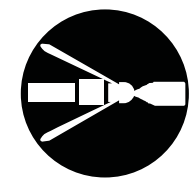


Spyling

- Vanlig høytrykk er 400-800 bar, men Vitek har utstyr til spyling opp til 2500 bar
- Vi renser alle typer rør
- Bilene våre er utstyrt med minimum 150 meter lang spyleslange og opp til 12000 liter vann. Kan spyle opp til 500 liter vann/minutt
- **Miljømessig fordel: gjenbruk av spylevannet**, både mindre transport og mindre vannforbruk
- I tillegg har vi fjernstyring av høytrykkspumpen, som gjør at vi kan spyle der hvor jobben ligger utilgjengelig for bilen.



VITEK



Sandfang

- Vedlikeholdsavtaler
- GPS registrering av alle sandfang
- Vedlikeholder etter plan



VITEK



Farlig avfall

- Alle former for miljøriktig innhenting av avfall og farlig avfall
- Masseforflytning av tørre og våte masser
- Konsulenttjenester
- Tankbåt
- Vi samarbeider nært med andre aktører, og stiller med godkjent utstyr på kort varsel.

Store volumer

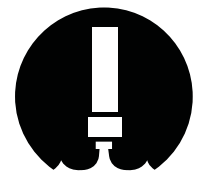
- Vi håndterer og fjerner også større volumer med flytende avfall. Enten med våre sugebiler eller med båt.
- Vi skaffer midlertidig lagringskapasitet dersom det er nødvendig.

Myndighetskrav / farlig avfall

Vi utfører konsulentoppdrag og utarbeider rutiner i henhold til offentlige krav som blir tilpasset den enkelte bedrift. Vi deklarerer avfall for de av våre kunder som ønsker det.

Tjenestene er tilgjengelig med strategisk plasserte underleverandører langs hele norskekysten. Disse er selvfølgelig kvalitetssikret av oss.





Slamsuging

- Tømming av sandfangkummer, pumpekummer, slamavskillere/septiktanker, fett- og oljeutskillere
- Masseforflytning av tørre og våte masser
- Spillolje, skutebunns vann osv.
- Tømming/kontroll av oljeutskillere
- Konsulenttjenester
- Tankbåt

Vi samarbeider nært med andre aktører, og stiller med godkjent utstyr på kort varsel.

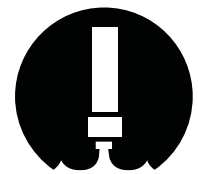
Store volumer

Vi håndterer og fjerner også større volumer med flytende avfall. Enten med våre sugebiler eller med båt.

Vi skaffer midlertidig lagringskapasitet dersom det er nødvendig.



VITEK



Supersuger

- Fjerne pukk fra flate tak
- Blåse pukk opp på tak
- Fjerne grøftemasser



VITEK

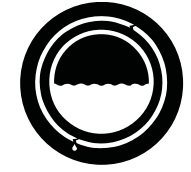


Tankrengjøring

- Fjerning av oljetanker
- Tankrengjøring
- Konsulenttenester
- Nært samarbeid med andre aktører
- Vi stiller med godkjent utstyr på kort varsel.



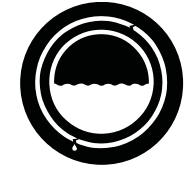
VITEK



Rørfornying



VITEK

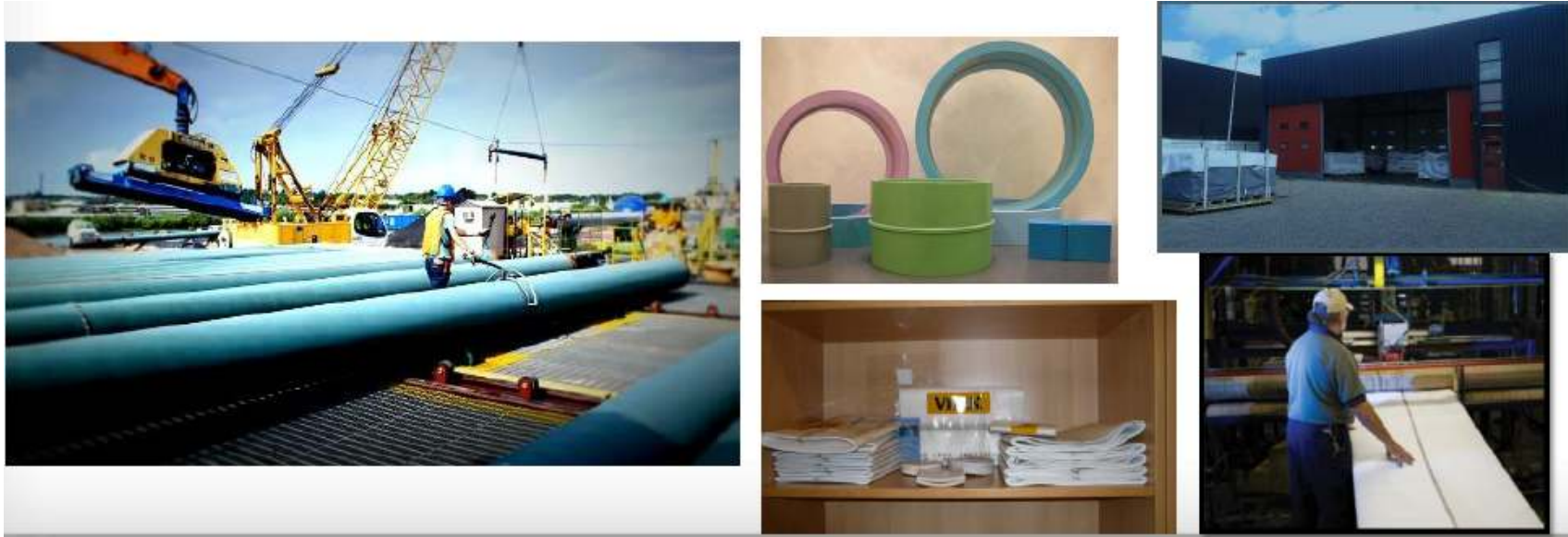


Rørfornyning, store dimensjoner

- Alle dimensjoner, mer enn 60 produkter
- Miljøvennlige produkter
- Leverandøruavhengig

- 35 års erfaring fra alle typer ledningsfornyelse.
- Minimal belastning for trafikanter og fotgjengere
- Kvalitetssertifisering innen salg, produksjon og fabrikasjon samt prosjektledelse i henhold til EN ISO 9001
- Samarbeidsmodeller med forutsigbarhet
- Gravefrie løsninger i alle diametere
- CO2-reduserende teknologi
- Egen utvetningsfabrikk
- Lavt energiforbruk
- Kort installasjonstid





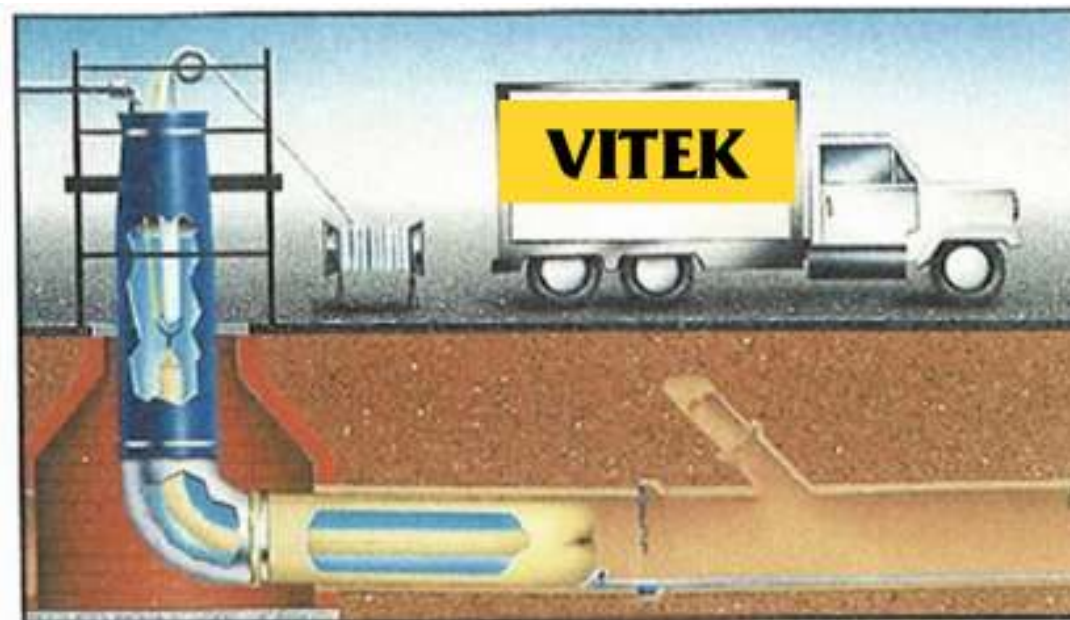
- Egen produksjon av filt, glass & kullfibermaterialer til egne foringer
- Egen produksjon av modifisert og forsterket PVC-rør
- Egen produksjon av PE rør
- Egen produksjon av Tyfo/Fibrwrap materialer
- Leverandør til halvparten av verdens installasjonsfirmaer via MTC
- Vitek eier egen «Wetout»-fabrikk
- Tilgang til ca 60 lisensierte produkter, alle produsert under ISO9001

VITEK

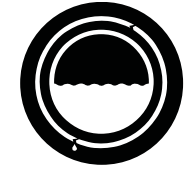


Rørfornyning spillvann og regnvann

- Dimensjon fra Ø100 mm – til Ø3200 mm
- Lengder opp til 1 500 meter
- Installasjonstider fra 3 – 18 timer



VITEK

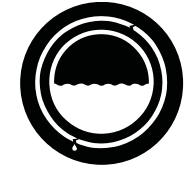


Rørfornyning, drikkevannsledninger

- Dimensjon fra $\varnothing 250$ mm – til $\varnothing 1200$ mm
- Lengder opp til 1 500 meter
- Installasjonstider fra 6 – 24 timer



VITEK

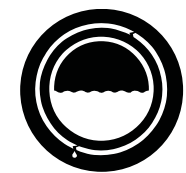


Rørfornyning, trykkledninger

- Dimensjon fra $\text{Ø}200$ mm – til $\text{Ø}900$ mm
- Lengder opp til 2 000 meter
- Installasjonstider fra 12 – 48 timer



VITEK



Rørfornying, store dimensjoner

Et utvalg av produkter. Totalt ca 60

Produkter for hovedledninger, avløp

I-glass ISO	Glassfiber	100 - 200 mm
Berolina-liner ISO	Glassfiber	100 - 200 mm
Insitube PP Ortho	Filt	100 - 2500 mm
I-plus Composite	Kullfiberarmert filt	800 - 4400 mm

Produkter for hatteprofiler

Insitu LH	Filt	100 - 200 mm
Berotech OVG	Filt/glassfiber	100 - 200 mm
Easy-Pur	Filt/glassfiber	100 - 200 mm

Produkter for vannledninger

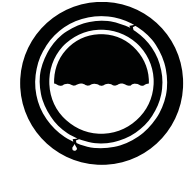
Insitumain BO700	Glassfiberarmert filt	200 - 1200 mm	Styrenfri
Insitumain AP600	Glassfiberarmert filt	200 - 1200 mm	Styrenfri
Insituguard	PE	100 - 1200 mm	Styrenfri

Produkter for trykkledninger

Insitumain PWR	Glassfiberarmert filt	200 - 1200 mm
US PVC	Forsterket PVC	100 - 1200 mm
Insituguard	PE	100 - 1200 mm



VITEK



Rørfornyning, store dimensjoner, innføringsmetoder

Vann



luft/DGAI

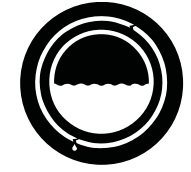


Trykkluft



Vinsj





Rørfornying, store dimensjoner, herdemetoder

Varmt vann



Damp



UV- & LED-lys



Kallherding (kjemisk)





DGAI i Miljøregnskapet

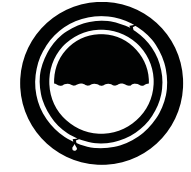


DGAI vs. Vann-installasjoner:

- Besparelse på ca. 90% vann (10% kommer som damp)
- Besparelse på ca. 70% drivstoff (Diesel = CO2)
- Besparelse på ca. 65% arbeidstimer (Tar fra 6 - 16 timer med DGAI sammenlignet med 24 – 72 timer med vann)
- Besparelse på ca. 60% "On-site" tid
- DGAI krever ikke vanntårn = ingen risiko med arbeid i høyden og ingen fare for "el-ledninger"

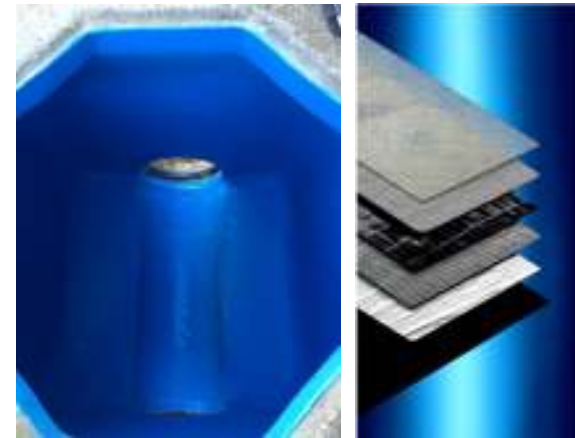
DGAI vs. andre damp-installasjoner som installeres via "trykkluftskule":

- Ingen tid på å kjøre strømpen inn i trommelen
- Ingen begrensninger i lengde
- Ingen begrensninger i dimensjon



Kumrehabilitering

- **DS 437 Kumrehabilitering**
- **Insitu 3D**
- **Fibrwrap**



VITEK

Sertifikat

Intertek

Det bekreftes herved at styringssystemet for kvalitet ved

Vitek AS
Inkludert følgende virksomheter
Vitek Service AS, Vitek Rørfornyng AS og Vitek Miljø AS

Hovedkontor: Skeieveien 76, 5239 Rådal, Norge

Ytterligere steder i henhold til appendiks
har blitt vurdert av Intertek og funnet å være i samsvar med kravene i

ISO 9001:2015

Kvalitetsstyringssystemet er gjeldende for

Totalleverandør av tjenester innen vann og avløpssystemer til private, kommuner og næringslivskunder; inspeksjon, rengjøring og rørfornyng. Håndtering av farlig avfall fra industri og industrirelaterte virksomheter; prosjektutvikling, innsamling, drift, service og renhold

Sertifikatnummer:	0011017-02
Første sertifikat utstedt:	3 June 2014
Sertifikatet er utstedt:	2 Mai 2017
Sertifikatet er gyldig til:	2 June 2020

Thomas Andersson, VD
Intertek Certification AB
P.O. Box 1103, 164 22 Kista, Sverige

Ved utstedelse av dette sertifikatet påtar Intertek seg ikke ansvar for andre enn sertifikatets dekkning, og da bare i henhold til innlagte data for sertifisering. Dette sertifikatet er gjeldende for organisasjonen oppnevnt for det system i samsvar med Intertek sine krav til sertifisering. Gyldigheten av sertifikatet kan bekreftes ved å sende en epost til certifikatvalidering@intertek.com eller ved å skanne koden til høyre med en smarttelefon.

Sertifikatet anses som klients eiendom, og må returneres på forespørsel.



Sertifikat

Intertek

Det bekreftes herved at styringssystemet for miljø ved

Vitek AS
Inkludert følgende virksomheter
Vitek Service AS, Vitek Rørfornyng AS og Vitek Miljø AS

Hovedkontor: Skeieveien 76, 5239 Rådal, Norge

Ytterligere steder i henhold til appendiks
har blitt vurdert av Intertek og funnet å være i samsvar med kravene i

ISO 14001:2015

Miljøstyringssystemet er gjeldende for

Totalleverandør av tjenester innen vann og avløpssystemer til private, kommuner og næringslivskunder; inspeksjon, rengjøring og rørfornyng. Håndtering av farlig avfall fra industri og industrirelaterte virksomheter; prosjektutvikling, innsamling, drift, service og renhold

Sertifikatnummer:	0011018-02
Første sertifikat utstedt:	3 June 2014
Sertifikatet er utstedt:	2 Mai 2017
Sertifikatet er gyldig til:	2 June 2020

Thomas Andersson, VD
Intertek Certification AB
P.O. Box 1103, 164 22 Kista, Sverige

Ved utstedelse av dette sertifikatet påtar Intertek seg ikke ansvar for andre enn sertifikatets dekkning, og da bare i henhold til innlagte data for sertifisering. Dette sertifikatet er gjeldende for organisasjonen oppnevnt for det system i samsvar med Intertek sine krav til sertifisering. Gyldigheten av sertifikatet kan bekreftes ved å sende en epost til certifikatvalidering@intertek.com eller ved å skanne koden til høyre med en smarttelefon.

Sertifikatet anses som klients eiendom, og må returneres på forespørsel.

