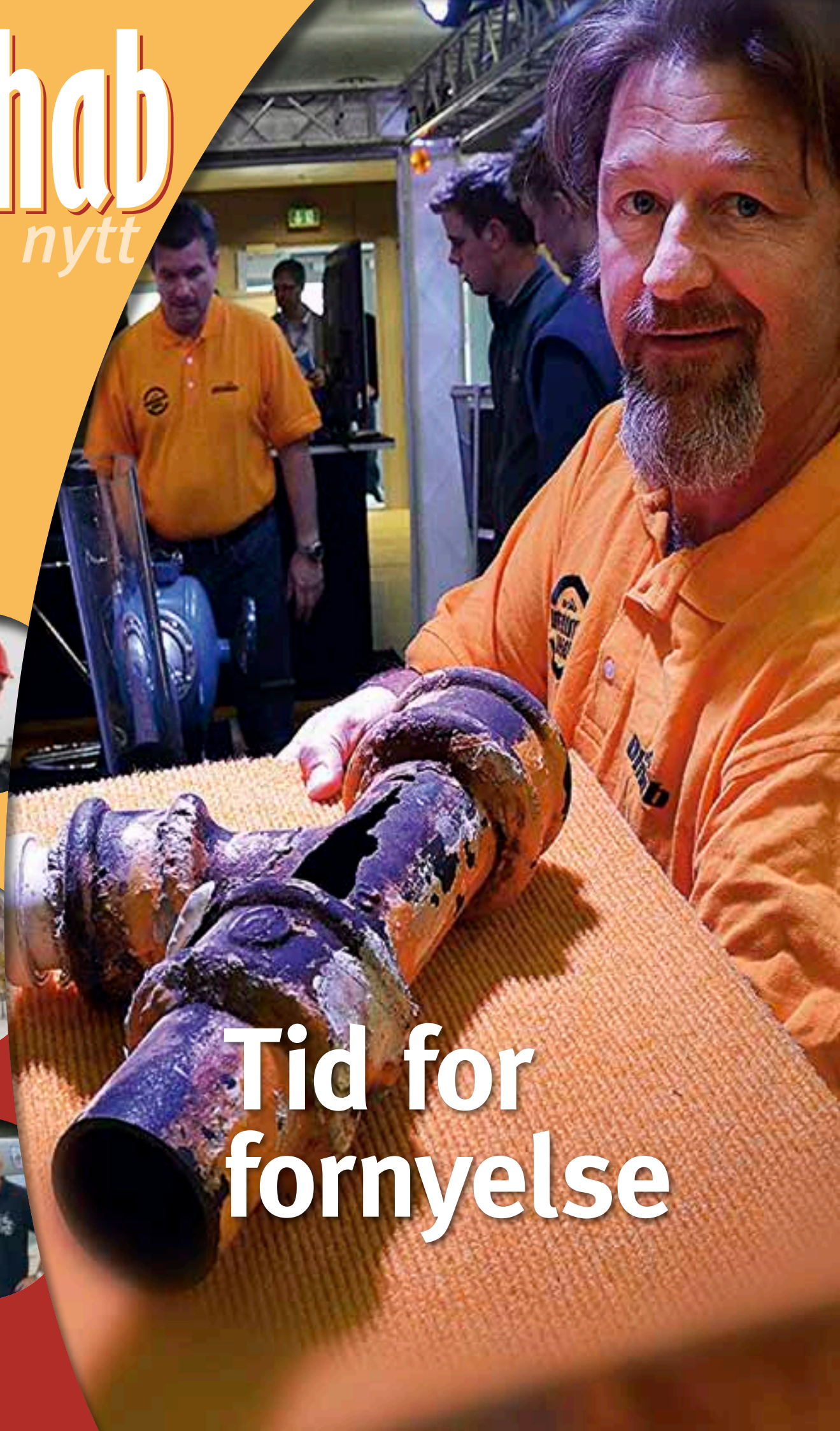


Rehab nytt

Nr. 3 2011
24 årgang



Tid for fornyelse



Av Carl Christian Sibbern
Påtroppende adm.dir
Olimb gruppen

Sammen er vi sterkere

Kristian Olimb og Oliner System ønsker å bli enda bedre. Rett og slett! Nå fusjonerer vi som et resultat av å lytte til våre kunder som ser seg tjent med en samarbeidspartner!

Omorganisering

er en naturlig prosess for alle bransjer; I realiteten vil ingen bedrift eller bransje vare lenge uten at den endrer seg. Mange av dagens vinnerbedrifter og -bransjer eksisterte ikke for 20-30 år siden (sosiale medier, mobilbibliotek, monitormarkedet, osv). I løpet av kort tid har bransjer som aviser, bokhandlere, foto- og musikkbutikker møtt problemer, for å nevne noen. Det er altså et eieransvar/-privilegium å være oppmerksom på markedets utvikling og på egen merkevarebygging.

Dette er faktorer for eierbeslutninger. Det er en påstand fremsatt blant våre eiere og ledere i henholdsvis Kristian Olimb og Oliner System at sammen er vi sterkere. Det er et faktum at dette også

er min konklusjon, og det er mitt håp at samtlige ansatte i det fremtidige Olimb vil dele denne oppfatningen. For å bli god i fremtiden må en imidlertid kjenne fortiden; Kristian Olimb AS har lang historie med innovative løsninger og gode resultater.

Kompetansen

innen faget er den mest etterspurte i Norge. "De løser alltid problemet!". Firmaet har en lang historikk på dialogkultur med markedet. Ansatte er lojale mot en bedrift som har tatt godt vare på dem i årtier, og bedriften er en hjørnesteinsbedrift i Råde kommune. Dette for å nevne noe. Etableringen av Oliner System har vært en suksess for eiere, ansatte og for sitt kundesegment; De som ønsket varige, innovative og godkjente produkter/metoder. Ansatte har deltatt på en reise fra liten bedrift i Rygge kommune til markedsledende i Norge. Selskapet er etablert i Sverige og under etablering i USA. Dette på fire år. Begge selskapers fokus på FoU og bestillerkompetanse er verdsatt av markedet. Olimb Offshore AS etableres også fra årsskiftet i ny drakt, og er et tydelig signal om at dette er et marked vi også skal prioritere!

Den viktigste jobben

er altså gjort av ansatte og eiere; Det ligger en utrolig styrke i intern kompetanse, historikk, anerkjennelse og

markedsforståelse. Vi skal tilstrebe at ansatte og kunder anser oss som:

- Mest innovativ på No-Dig og rørfornyning!
- Beste samarbeidspartner!
- Prioriterer HMS (Sikkerhet) for ansatte og 3. part!
- Setter kunden i fokus!
- God arbeidsgiver med tydelig lederstil!
- Entreprenør med tydelig null-visjon vedr reklamasjoner!
- Sterkt engasjert i tiltak som er bra for miljøet!
- Entreprenør med det mest egnede utstyret for en forutsigbar leveranse!
- En del av mulighetene!

I en tid med stadig sterkere fokus på at rent vann skal fraktes til konsum uten svinn, og at avløp og overvann skal fraktes vekk, så er et rør et strålende verktøy. Noen rør kan til og med brukes flere ganger!

Jeg ønsker ansatte, markedet og bransjekolleger lykke til med viktige avgjørelser i denne anledning!

Rehab^{nytt}

Utgis av Olimb i samarbeid med Rørfornyning Norge.

Ansv. redaktør:
Tor-Erik Olimb,
tlf: 69 28 17 00,
www.olimb-as.no
Redaktør:
Odd Borgestrand,
Borg Medier AS,
Gullfunnet 13, 1570 Dilling,
tlf 90 62 00 28,
e-post: odd@borgestrand.no

Oppslag: 8.400
Tre utgaver pr år.
Grafisk produksjon:
07 Moss
Trykk: 07 Gruppen AS

Olimb Rørfornyning til Trondheim

Rørfornyning Norge og Rørfornyning AS på Ranheim har skilt lag. Dermed er et samarbeid gjennom fem år avsluttet.

Det betyr ikke at Rørfornyning Norge forsvinner ut fra det interessante markedet i Trøndelag og Midt-Norge. Det er nå vedtatt at Olimb starter egen avdeling i Trondheim. Navnet blir Olimb Rørfornyning, avdeling Midt Norge. De første ordrene er signert og nye lokaler i Industriveien 69 på Heimdal er klar til innflytting.

-Vi har erfarte og flinke medarbeidere som ser frem til å etablere en avdeling i

Trondheim. Jens Bjørndal har lang erfaring innen NoDig og vil ha ansvaret for salg i området. Med seg på laget får han Tor-Kåre Hemmingsen. Disse to skal ivareta eksisterende kunder og bygge ut kundegrunnlaget ytterligere både i det private og offentlige markedet i Midt-Norge. De skal i tillegg å bistå entreprenører som vil samarbeide med innslag av gravefrie metoder i sine entrepriser, sier markedssjef Peer-Christian Nordby.



Jens Bjørndal (t.h) og Tor-Kåre Hemmingsen er ansatt i Olimb Rørfornyning på Heimdal, og vil ha ansvar for salg i Midt-Norge.



1. Det var dette røret som ikke holdt den nødvendige kvaliteten. 2. Dermed måtte vannledningen fornyes allerede etter tre års drift med en Mandals liner.

Våger å snakke om VA-tabber

-Det gikk ikke helt etter oppskriften da Sauda kommune for fire år siden la ny overføringsledning fra sin hovedvannkilde til vannbehandlingsanlegget i kommunen. Under Hallingtreff på Geilo 18.-20.januar januar vil teknisk sjef i Sauda kommune, Anders Skaarer, forklare hva som gikk galt.

Trøsten er at det i de fleste tilfeller finnes en løsning selv om det kan se mørkt ut. Med en Mandals Inversion Lining og utførerkompetanse fra Kristian Olimb AS fikk Sauda igjen orden på sin vannledning, og den fungerer nå etter sin hensikt.

Frykt for innvendig tæring

fikk kommunen til å kreve at den 1,6 km lange vannledningen ble rehabilitert allerede etter tre års drift. Vanligvis skal et ledningsstrek av denne typen holde i minst 100 år, men tabben i Sauda er et klassisk eksempel på at det skjer feil også ved nyanlegg. Slike feil kan bli kostbare, og det er noen som til slutt må betale ekstrakostnadene.

I Sauda ble det stilt krav

om en spesiell innvendig foring som hadde en høyere standard enn normalt for vannledninger på grunn av surhetsgraden i drikkevannskilden. Rørgrossisten leverte en standard mørtel-

foring i rørene, og i forbindelse med den tekniske dokumentasjonen gikk alarmen i Sauda kommune. Problemet var bare at ledningen var gravd ned og tatt i bruk.

På grunn av råvannkildens surhetsgrad ville foringen i røret smuldre opp over tid, og det ville bli en kraftig reduksjon i antatt levetid. Dette kunne ikke kommunen leve med, og dermed ble Kristian Olimb AS til slutt satt på saken. Den drikkevannsgodkjente Mandalslineren ble vrent inn og limt fast i endepunktene på de seks delstrekene. Det ble også satt inn støttehylser for å holde lineren på plass. Det viktigste med denne "operasjonen" var at drikkevannet ikke skal komme i kontakt med den opprinnelige rørvæggen. – Totalt ble det rehabilitert seks delstrek som til sammen utgjorde 1620 meter. Lineren har for øvrig et sprengetrykk på 15 bar, opplyser driftsleder Rolf Dalby hos Kristian Olimb AS til Rehab Nytt.

Arrangøren av Hallingtreff

vil trekke fram flere saker der det er kort

levetid. Bransjen har en visjon om at VA-anlegg skal holde i minst 100 år, men trolig er dette for optimistisk.

-Anlegget i Sauda hadde svært kort levetid før det måtte fornyes, men dessverre er det alt for mange feil også ved nyanlegg, opplyser Arve Hansen i Asplan Viak. Han blir debattleder under Hallingtreffet, og understreker hvor viktig anbudsbeskrivelse og mottakskontroll er også innenfor VA-sektoren.

-Det blir gjort en del feil i vår bransje, og vi må våge å snakke åpnet om det. I forskjellige situasjoner gjør entreprenører, grossister, rådgivere eller oppdragsgivere feil som kan få ulike konsekvenser. Når det skjer betydelige feil på nyanlegg er det ekstra grunn til å sette fokus på dette, mener Hansen.

Årets Hallingtreff blir i år arrangert av Hallingplast AS i samarbeid med den skandinaviske NoDig organisasjonen Scandinavian Society for Trenchless Technology, SSTT.

Middelalderparken og

Et nytt kapittel er skrevet inn i historien om det store VA-prosjektet Midgardsormen i Oslo. Nå har Kristian Olimb AS og samarbeidspartner Østergaard AS slutført det lange og krevende strekket med mikrotunellering fra Ekebergåsen til Bjørvika, men flere utfordringer venter.



Avdelings- og prosjektleder Arne Valle holder i de fleste tråder i prosjektet og følger hele tiden de aktuelle planer i gjennomføringen.

I en lengde på 520 meter, 10 meter under havnivå og opp til 20 meter under bakken, ligger nå det nye avløpsrøret som skal ende opp i Bekkelaget renseanlegg. Meter for meter er betongrøret med en utvendig diameter på 3,0 meter og en innvendig diameter på 2,4 meter kommet på plass, sier en meget godt fornøyd anleggsleder Anders Hoven Dahlman.

Avdelings- og prosjektleder for Kristian Olimb AS, Arne Valle, er mannen som holder i de fleste tråder i prosjektet og som hele tiden følger de aktuelle planer i gjennomføringen. Han er meget godt fornøyd med fremdriften og gjennomføringen av prosjektet så langt.

-Vi har hatt mange små og store utfordringer både før og underveis i prosjektet. Utfordringene har vi vært særdeles flinke til å løse i fellesskap, noe som har vært avgjørende for at vi har hatt en god fremdrift. Byggeledelsen fra Oslo VAV har også hele tiden vært fokusert og i forkant av problemer.

Jeg vil passe på å berømme alle våre operatører og aktører hos Olimb og Østergaard for en formidabel innsats og kreativitet.

Vi ligger godt an i forhold til de økonomiske- og framdriftsmessige planer for prosjektet, sier Arne Valle til Rehab Nytt.

Hele Midgardsormen

strekker seg fra Kuba på Grünerløkka, nedover Akerselva til Grønland via Bjørvika til Gamlebyen og derfra til Bekkelaget renseanlegg. Det er delprosjekt B i denne store satsingen Kristian Olimb AS i samarbeid med det danske entreprenørfirmaet Østergaard AS nå arbeider med. Vi registrerte smil og stor tilfredshet da gjennomslaget var et faktum i sjakta som kalles S7. Fra ei stor sjakt under Ekebergåsen har det som forventet vært svært vanskelige grunnforhold, men Olimb og Østergaard har mestret de store geotekniske utfordringene.

Under Middelalderparken

- På hele strekket har det vært leirgrunn og dårlig stabilitet i massene. Vi har også havnet inn et område med en del trepæler, som gjorde at vi måtte ta det ekstra rolig en periode. En betydelig del av strekket går under Middelalderparken, og dermed har det også vært stor arkeologisk aktivitet i forbindelse med dette strekket, forklarer driftssjef Øystein Olimb.

Han mener det er god grunn til å gi ros til alle involverte i prosjektet, og ikke minst de medarbeiderne som det siste halve året har arbeidet jevnt og trutt 20 meter under bakken.

- Det var godt å se dagslys i arbeidstida, sier danske Henrik Ottesen, som er en av de som har tilbrakt de siste månedene under bakken på vei til Bjørvikas sjakt S7.

Sammenkobling

Nå skal dette strekket kobles sammen med resten av Midgardsormen, med en avstikker til Sørenga, tvers gjennom Bjørvika og til Grev Wedels plass. Videre strekker ormen seg under Jernbanetorget, Oslo Børs og det lange strekket over Grønland, Vaterland og Grünerløkka helt opp til Kuba.

For Olimb og Østergaard gjenstår det nå to strekk med mikrotunellering på henholdsvis 65 og 185 meter fra Tøyenbekken

til Akerselva. Det gjenstår også to prosjekter med styrt boring. Total lengde på den styrte boringen blir ca 1200 meter, og skal gjennomføres under Middelalderparken og ut til Sørenga, forklarer Øystein Olimb.

Framdriftsmessig

har Olimb og Østergaard holdt seg godt innenfor de tidsfrister som er satt for prosjektet. Delprosjekt B skal være slutført innen august 2012, og Øystein Olimb og Anders Dahlman mener de har god kontroll på denne fristen, uten at de tar noe for gitt. Overraskelser vil alltid komme. Det er erfaringer de gjør hele tiden også i dette prosjektet.

-Det viktigste for oss har vært å holde en jevn framdrift uten stopp, og tatt i betraktning at vi har måttet forholde oss til en del store tømmerstokker i leiremassene, arkeologiske utgravninger, permeable og ustabile masser og uforberedte stopp, så mener vi dette har gått over all forventning, sier Øystein Olimb.

Utfordringer i kø

Arne Valle deler denne oppfatningen, og han er ganske så sikker på at Olimb og Østergaard mestrer resten av gjennomføringen til tiden.

- De store utfordringene ligger nå i strekket mellom S4 og S3, hvor vi har store trafikale utfordringer, kabelgater, sprengsteinsfyllinger i permeable leiremasser 10 meter under havnivå, med forbindelse rett ut til havet. Vi skal også forsere et par steinsatte kaifronter, så flere utfordringer venter oss.

Med de erfaringer både Olimb og Østergaard innehar, er jeg rimelig trygg på at vi løse disse også. Problemer med plass til riggområder, fremkommelighet i trafikken, strømforsyninger eller uforutsette rør og kabler, kan være like krevende som mye annet, mener Valle.

Børsen er passert

Henrik Ottesen er en av flere som i det siste halve året arbeidet jevnt og trutt 20 meter under bakken. Han synes det var godt å komme gjennom til Bjørvikas sjakt S7.



Satser NoDig

og kjemper for å holde hodet over vann

Skedsmo kommune framstår som en mer og mer bevisst NoDig kommune. –Vi har over tid sett at det er store miljømessige fordeler med NoDig. I Lillestrøms gater er det svært kostbart å grave på tradisjonelt vis. Vi mener at rørfornyning og utblokking er mye rimeligere, sier teamleder Odd Ivar Opheimsbakken som møter Rehab Nytt sammen med sine kolleger Ellen Stebekk og Bjørn Vestheim ved kommunalteknisk avdeling i Skedsmo kommune.

I VA-avdelingen er det 13 mann som jobber ute mens 9 personer i team VA på rådhuset forsøker å holde oversikt over alt plan- og prosjektarbeid i en kommune som er i rivende utvikling. Team VA er en del av kommunalteknisk avdeling som totalt teller 17 personer. Tilflyttingen i kommunen er sterk, og nå passerer Skedsmo 50.000 innbyggere. Langsiktige planer for vann- og avløp har man alltid liggende lett tilgjengelig, men likevel er det de daglige utfordringene med infrastruktur som krever det meste av tiden.

Den eldste ledningen som fortsatt er i drift er fra 1897. I Lillestrøm sentrum er vann og avløpsledninger lagt på hver sin side av gatene. Da ligger det godt til rette

for rehabilitering av vannledningene, og nå skal kommunen gå gjennom hele sitt vannledningsnett for å undersøke muligheten til rørfornyning.

Rask utskiftning

Dersom forslaget til budsjett for 2012 blir vedtatt vil VA-avdelingen i Skedsmo totalt disponere 72 millioner kroner innen vann- og avløpssektoren.

Kommunen har totalt 110 kilometer med vannledninger i grått støpejern som må skiftes ut så raskt som det bare lar seg gjøre.

-Bruddene i disse ledningene er mange og hyppige, slår Opheimsbakken og hans kolleger fast. De regner med at nærmere 40 prosent av vannet forsvinner før det kommer til abonnentene. Det er et uttalt

mål å redusere svinnet. Fornyingen vil starte opp i Lillestrøm, der man har størst vanntap.

Kostnaden for fornying av vannledningsnettet i grått støpejern er anslått til 600 millioner kroner, og politikerne har ytret ønske om utskifting så raskt som mulig.

Handlingsprogrammet

for vann for perioden 2011 – 2014 legger opp til en investering på 20,7 mill. kroner både i 2012 og 2013.

-Vi vil oppnå en utskiftingstakt på nærmere 30 år for alt grått støpejern eller nærmere 64 år for hele ledningsnettet, dersom investeringen holdes konstant på dette nivå framover og i takt med prisstigningen, forklarer Opheimsbakken.



Storgata i Lillestrøm er totalt forvandlet, et eksempel på en by i endring. Selv om ikke NoDig var i bruk akkurat her, er utstrakt bruk av NoDig metoder et absolutt pluss mange andre steder, mener overingeniørene ved kommunalteknisk avdeling i kommunen.

Teamleder Odd Ivar Opheimsbakken flankert av sine kolleger Ellen Stebekk og Bjørn Vestheim ved kommunalteknisk avdeling i Skedsmo kommune.

Hovedplanen for vann legger opp til en investering på 25 mill kr pr år slik at alt grått støpejern kan skiftes innen 25 år. Det kunne være ønskelig med en enda raskere utskifting, men dette ville kreve en høyere bemanning enn den vi har ved avdelingen i dag, sier våre tre overingeniører på rådhuset.

-Vi er snart 50.000 innbyggere, og vi opplever et sterkt press også på vår avdeling. Vi er 9 personer som skal håndtere all planlegging og utbygging av VA-anlegg i tillegg til å ha fokus på klima og forurensningsspørsmål. Vi skulle gjerne vært flere, for nå er det prosjekteringen og planleggingen som er flaskehalsen. Den økonomiske situasjonen skal vi ikke klage over, sier Opheimsbakken.

Får store summer

Skedsmo kommune er i den spesielle situasjon at Nedre Romerike Vannverk NRV og Nedre Romerike Avløpssekskap, NRA nå tilbakebetaler totalt 52 millioner kroner for tidligere overfakturering i forbindelse med den store vannverkskandalen. Dette er penger som går inn som en vanlig inntekt i selvkostområdet VA, og noen av midlene vil dermed gå til fornying og utbygging av ledningsnettet i kommunen.

-VA-avdelingen er selvsagt glad for økte midler, men god forvaltning av disse ekstra millionene krever også god planlegging, mener teamleder Opheimsbakken.

-Vårt hovedfokus

er fremmedvann, slår Odd Ivar Opheimsbakken fast. Vi har en del distrikter der vi har fullt ut separert system, men også der kommer det inn betydelige mengder fremmedvann. I områder med kombinert nett kommer det selvsagt inn mye fremmedvann. Vi må nå sette i gang utbedring av nettet. Det er mange feilkoblinger og utettheter. Derfor har vi kjøpt vår egen inspeksjonsbil som vi systematisk vil bruke i hele kommunen. Driftsavdelingen på 14 mann innen vann og avløp vil være sikret jobb med feilsøking i lang tid framover. Kommunen skal betale for leveransen av kloakk etter måler og ikke etter antall personer som bor i kommunen. Dermed er det uhyre viktig at vi får redusert innlekkingen, sier teamlederen.

Til nå har avløpsnettet på 370 km ikke vært fornyet i samme takt som utbyggingen og fortettingen som har foregått i de senere år. Kommunens avløpsnett består hovedsakelig av fellesledninger i

Lillestrøm, Strømmen og i den eldste delen av Skedsmokorset. Sentralrenseanlegget NRA mottar opp til 8 - 9 ganger så mye vann i nedbørrike perioder i forhold til tørrværsavrenningen, og det meste av vannet kommer fra Skedsmo. I slike perioder overskrides renskapasiteten og mye av avløpsvannet må ledes i overløp til Nitelva. I tillegg har kommunen en rekke overløp til mindre resipienter. Når ledningsnettet går fullt har enkelte abonnenter opplevd tilbakeslag til kjeller.

Tabloid konklusjon

Fylkesmannen har gitt klar beskjed om at Nitelva skal være ren innen 10 år, og da har kommunen en stor jobb å gjøre. I Skedsmo kan man gjerne si alle mann til pumpene. Til sommeren skal en samlet plan for avløp være klar til politisk behandling. Midlene er der, NoDig entreprenører må gjerne bli flere og være aktive deltakere for å få mest ut av hver eneste krone, og de ansatte i kommunalteknisk sektor må stå på om de skal holde hodet over vann. Utfordringen er å kunne ha nok ressurser til å få planlagt og tilrettelagt for alle nødvendige tiltak framover. Det er nok den tabloide konklusjonen vi trekker etter VA-møtet med Skedsmo kommune.



Miljøbevisst 50 åring

100 inviterte gjester til lunch og utstilling med påfølgende festkveld for nåværende og tidligere ansatte. Det var den flotte rammen rundt 50 års markeringen for Ringerike Septikservice AS i slutten av august. Dette er et firma som markerer seg godt innen Rørfornyning Norge samarbeidet og som har satt "vann som verktøy" inn i sin firmalogo. Det handler blant annet om miljøbevissthet.



Tor-Erik Olimb overrakte gave på vegne av Olimb og Rørfornyning Norge under jubileet.

Det var en meget sammensatt forsamling som benket seg rundt flotte lunchbord i den nye rørforyningshallen til Ringerike Septikservice på Kilemoen industriområde utenfor Hønefoss. Her var representanter fra kommuner, vannverk og ulike offentlige etater, en rekke utstyrsleverandører, samarbeidspartnere fra Rørinspeksjon Norge (RIN) og Rørfornyning Norge, som Ringerike Septikservice er en del av. Torkild Johnsrud og hans dyktige medarbeidere hadde lagt ned et stort arbeid i å gjøre festdagen til en

fin markering, der det var tid for å stanse opp og se tilbake på en spennende historie, men samtidig også rette blikket framover.

Firmaets første

hjemmelagde septikbil, en Bedford fra 1968, var nyrestaurert til jubileet, og fikk den beste utstillingsplassen sammen med den nyeste investeringen. Torkild Johnsrud fant ingen grunn til å legge skjul på at han var stolt av klenodiet, som vil bli å finne på ulike veterantreff rundt om i landet.

Johnsrud satte pris på den store oppslutningen fra inviterte gjester, og firmaet ble nærmest dynget ned med blomsterhilsener og andre gaver.

Seriøs og dyktig

Ringerike Septikservice AS framstår som en seriøs og dyktig aktør på en rekke områder. Selskapet har 30 ansatte, og omsatte i fjor for 38 millioner kroner. Som utførende på septikrenovasjon for åtte kommuner utgjør denne delen en tredel av samlet omsetning. Firmaets arbeidsområder er i tillegg til septikrenovasjon også slamsuging, høytrykkspyling, rørinnspeksjon og kontroll av rør, brønnservice, oljerenovasjon med farlig avfall, Dustex veibehandling og ikke minst rørfornyning som en partner i Rørfornyning Norge de siste fem årene. Firmaet er nå blitt dyktig på både innvendig og utvendig fornying av ledningsnett. Det ble da også satt av tid til en demonstrasjon av rørfornyning med foring under jubileumsfeiringen.



Bjørn Erland Nygård har vært en trofast medarbeider i Ringerike Septikservice i 37 år, og blir takket av Martin Johnsrud (t.v) og Torkild Johnsrud.

Startet RIN

Ringerike Septikservice AS var også med å etablere Rørinspeksjon Norge i 1994. Det sier noe om det faglige engasjementet som Torkild Johnsrud og hans medarbeidere har tatt med seg gjennom mange år. Fra starten i 1961, der John Johnsrud bygget sin første septikbil etter flere år med transport, og fram til i dag, har det vært en spennende utvikling i firmaet. Gjennom alle år har firmaet lagt stor vekt på å utvikle tjenestetilbudet slik markedet har ønsket. I dag er firmaet derfor en viktig leverandør av kommunaltekniske tjenester for private, næringslivet og offentlig sektor.

Torkild Johnsrud understreker at firmaet har et sterkt fokus på miljøaspektet knyttet til firmaets tjenester, og anser seg som en viktig bidragsyter til et bedre miljø. Hovedkontor og servicelokaler er på Kilemoen utenfor Hønefoss, men det er også avdelinger stasjonert i Hadelandsregionen, Modum og Drammensområdet.

50 år med Ringerike Septikservice

Alle firmaer har sine merkesteiner. Her er noen av de viktigste begivenhetene i Ringerike Septikservice 50 årige historie:

1961: John Johnsrud etablerer Ringerike Septikservice. Bygger den første septikbilen, med 4000 liters tank på lasteplanen på en Volvo Viking. Kona Aslaug ble ansatt som kontordame.

1966: Firmaet flytter inn i ny og større garasje, og familien Johnsrud bygger bolig oppå garasjebygget på Ask.

1968: Torkild Johnsrud tok førerkort og begynte i firmaet som septikkjører.

1970: Investerer i semitrailer med 18.000 liters tank. Startet med tømning av store samletanker ved borettslag og kommunale anlegg. Septikkjøringen ble utvidet til en rekke kommuner på Ringerike og selskapet fikk avtale med NSB helt til Haugastøl.

1972: Selskapet kjøper inn sin første fabrikkbygde slamsuger fra Sverige. Garasjen på Ask utvides med et nytt løp.

1974: Bjørn Erland Nygård blir ansatt. Han jobber fortsatt i firmaet og er sammen med Runar Nymoene (som begynte i firmaet i 1975) tildelt Norges Vels medalje for lang og tro tjeneste.

1979: Firmaet investerer i sin første kombinerte spyle/sugebil fra svenske Korp & Son. En revolusjon med nye metoder for å åpne tette avløpsrør og fjerne slam fra ledningsnett.

1981: Torkild Johnsrud og kona Gunn Karin overtar firmaet etter Torkilds foreldre.

1983: Firmaet utvider virksomheten, og trykker sitt første borhull sammen med Båsum Boring AS. Og brønnservice blir en del av virksomheten.

1984: Det første inspeksjonskameraet kjøpes inn. Inspeksjon av 600 meter lang hovedledning ved Monsrud renseanlegg var den første store jobben.

1987: Firmaet får konsesjon for innsamling av transport av spesialavfall hos SFT. Samme år bygger firmaet sin første ADR suge/spylebil. Ringerike Septikservice omdannes til aksjeselskap.

1989: Tvungen tømning av private septiktanker blir innført i Norge. Kontrakt inngås med Jevnaker kommuner, en kontrakt som er fornyet jevnlig.

1992: Oppkjøp av septikfirmaet Torbjørn Paulsen i Modum. I dag er betjenes Modum og Øvre Eiker med fire septikbiler.

1994: Er ett av fire firmaer som sørger for oppstart av Rørinspeksjon Norge (RIN).

1999: Firmaet har vokst seg så stort at det er nødvendig med nye lokaler. Kjøper tomt på Kilemoen Industriområde.

2000: Bygger garasjebygg med 760 kvadratmeter på Kilemoen. Investerer 7 millioner i nytt anlegg og bygger også ny rørinspeksjonsbil i Sverige.

2004: Grunnleggeren John Johnsrud går bort, nær 80 år gammel. Det blir inngått kontrakter med en rekke kommuner på Hadeland, Ringerike og Vestfold. Rammeavtaler med Drammen og Asker kommuner.

2006: Blir medlem av Rørfornyning Norge og kan tilby nye rør uten graving eller riving. Blir utførende forhandler i Buskerud og deler av Oppland. Martin Johnsrud blir avdelingsleder for rørfornyning.

2008: Det bygges en stor kombinert spyle og sugebil i Flensburg i Tyskland. Bilen utstyres med høytrykkspumpe som yter 850 bars trykk.

2009: Utvidelse av areal og bygninger på Kilemoen. Nytt lager/garasjebygg på 700 kvadratmeter.

2010: Etablere selskapet Smartek sammen med fire andre selskaper. Skal arbeide med utvikling av felles IT og administrasjonssystemer.

2011: Markerer 50 års jubileum med motivert ledelse og ansatte som skal være et konkurransedyktig selskap med høy kompetanse, kvalitet og service.



TT-teknikk AS ble i sommer en del av Oslo Vei AS. Fra før har Oslo Vei AS sikret seg NoDig selskapene Sandum og Styrte Boring AS.

Når kommunen blir konkurrent

Hvordan forholder private VA-entreprenører seg til kommunale driftsselskaper der kommunen opptrer både som konkurrent og oppdragsgiver? Spørsmålet er interessant å stille etter at Bergen kommune etablerte Bergen Bydrift AS som et hundre prosent kommunalt eid selskap for to år siden. Oslo Vei AS er også hundre prosent eid av Oslo kommune. Dette selskapet har nå kjøpt opp VA-entreprenørene Sandum AS, Styrte Boring AS og TT-teknikk AS.

Av Odd Borgstrand

En rekke byer har egne driftsselskaper, der vedlikehold blant annet innen vann og avløp er en viktig oppgave. Samtidig skal de også konkurrere på det frie marked med andre VA-entreprenører og rørleggere. Fyllingen Maskin i Bergen har merket utfordringen siden Bergen kommune etablerte Bergen Bydrift som et hundre prosent kommunalt aksjeselskap i 2010. Administrerende direktør Martin Kronheim og prosjektleder Andres Lunde i Fyllingen Maskin er enig om at dette er en viktig og interessant problemstilling. Samtidig mener de etter en tenkepause at de ikke ønsker å problematisere dette som enkeltbedrift. De mener denne problemstillingen absolutt er noe å ta tak i både av Entreprenørforeningen Bygg og Anlegg og av Maskinentreprenørenes Forening, MEF.

Fyllingen Maskin, som er en del av FM gruppen, er en betydelig aktør i Bergen og rundt om på Vestlandet. Hele gruppen omsetter for om lag 800 millioner kroner og har 450 medarbeidere innen ulike opp-

drag. Entreprenøren Fyllingen Maskin har 70 ansatte.

Overskudd og bonus

I fjor gikk Bergen Bydrift med 13,8 millioner kroner i pluss, mot en halv million i minus året før. Forretningen gikk så bra at styret i Bergen Bydrift endog valgte å dele ut en halv million kroner i bonus til sine om lag 100 ansatte.

I sommer valgte nesten halvparten av de ansatte i Bergen Bydrift å benytte seg av returretten og gå tilbake til sin gamle arbeidsgiver Bergen kommune. De ansatte i Bydrift var opprinnelig kommuneansatte. Da kommunen skilte ut Bydrift som et eget kommunalt aksjeselskap fikk de ansatte en rett til å returnere til Bergen kommune. Den returretten utløp i juni. -Det er viktig å påpeke at 55 ansatte med returretten velger å fortsette, sa Trond Lomsøy, administrerende direktør i selskapet, til Bergens Tidende den dagen medarbeiderne vendte tilbake til kommunen.

Dette sier noe om tilknytningen også de ansatte har til sin gamle arbeidsgiver. Det er noe trygt og godt med kommunal ansettelse, og det er klare bindinger.

Konkurrerer med Bodø Bydrift

Daglig leder i Høytrykksteknikk AS, Geir Munkeby, har Bodø som hovedbase for sin virksomhet. Høytrykksteknikk AS er med i Rørfornying Norge og må forholde seg til Bodø kommune både som oppdragsgiver og konkurrent. Bodø Bydrift markedsfører seg som et kommunalt selskap. Kommunen har bestemt at Bodø Bydrift skal håndtere all drift av vann- og avløpsoppgavene i byen. Dette er ikke oppdrag som private aktører skal kunne legge inn pris på.

Munkeby mener det er problematisk å forholde seg til en kommune som driver et kommunalt aksjeselskap, og som samtidig konkurrerer om oppdrag for kommunen.

-Alle vil hevde at det er rene forretnings-

messige prinsipper som ligger til grunn for hvem som får oppdragene, men man skal ikke ha mye fantasi for å forstå at det ligger noen ubevisste eller bevisste bindinger mellom personer i kommunen og i et kommunalt foretak, sier Munkeby til Rehab Nytt.

-Den dagen Bodø Bydrift ikke klarer å håndtere et oppdrag ringer de gjerne oss for å få hjelp. Vi lever jo av slike oppdrag, og sier selvsagt ja til å stille opp når det endelig er noe vi kan gjøre for kommunen, sier Munkeby med et smil.



Eli Grimsby og Sigurd Grande i Oslo VAV i samtale under Norsk Vanns årskonferanse på Svalbard. Sammen skal de sørge for ryddighet i forhold til private entreprenører og det hundre prosent kommunalt eide Oslo Vei AS.

-Vi ønsker et ryddig og godt forhold til Bodø kommune, og håper kommunen også velger ryddighet i sin forretningsdrift. Det er en krevende oppgave å sitte på begge sider av bordet når oppdrag skal utføres. Kommunen er avhengig av at et kommunalt drevet selskap skal gå i pluss, og da kan det være fristende å gi de mange mindre oppdragene til sin egen bydrift, mener Munkeby.

Kommunen rekrutterte

I sommer var det Bodø kommune som annonserte etter ferievikarer på vegne av Bodø Bydrift. Sesongarbeiderne skulle blant annet engasjeres med driftsoppgaver innen vann, avløp og veianlegg.

-Det er flott at ungdom og andre med interesse for våre fagområder får seg sommerjobber, men det blir vanskelig å se hvor skillet går mellom kommunen og et kommunalt foretak. Rent administrativt er det i hvert fall mulig å spare inn en del kroner ved å være knyttet opp mot kommunal administrasjon både når det

gjelder ansettelser og vakttelefoner, som vi her har berørt, sier Geir Munkeby.

Bodø Bydrift er en reell konkurrent i markedet ved lekkasjesøk, kvalitetssikring av vann- og avløpsanlegg, spyling og rengjøring av private anlegg og TV-inspeksjon av VA-anlegg.

Bodø Bydrift arbeider på kontraktbasis for kommunale etater, men tar også på seg oppdrag for private selskaper og privatpersoner i Bodø og omegn.

Så lenge det blir politisk vedtatt at Bodø Bydrift skal ta hånd om VA-anleggene i byen får ikke andre muligheten til å legge

inn pris på den samme jobben. Det oppleves ikke spesielt godt i forhold til kommunen, innrømmer Munkeby.

-Det er likevel godt å ha oss i bakhånd når bydriftens eget utstyr eller kompetanse kommer til kort. Før jul vil vi ta en diskusjon med Bodø kommune om spillereglene for tjenester. Vi står foran betydlige investeringer, og disse må vi enten realisere eller skrinlegge, avhengig av hvilke utsikter Bodø kommune gir oss, avslutter Munkeby.

Entreprenøren Oslo Vei AS

Oslo Vei AS har sine røtter i Oslo Veivesen, og har fra 2001 vært et aksjeselskap, 100 prosent eid av Oslo kommune. Selskapet konkurrerer med andre markedsaktører om blant annet grave-, bygge- og vedlikeholdskontrakter, og nå også innenfor vann- og avløp.

Selskapet er inndelt i tre avdelinger: Anleggsavdelingen, Miljø- og veiservice og Huken pukk- og asfaltverk. Oslo Vei AS har ca. 200 ansatte og hadde en

omsetning på ca. 560 mill.kr i 2010.

Oslo Vei AS har i dag fire datterselskaper:

-Oslo Truck Center AS, som driver et stort serviceverksted for lastebiler og andre nyttekjøretøy, som også selger Renault lastebiler.

-Sandum AS, et selskap som driver med utblokkning og rørpressing og som har vært en betydelig aktør innen NoDig teknologien.

Oslo Vei AS kjøpte også opp Sandums datterselskap, Styrte Boring AS, som primært driver med retningsstyrt boring i løsmasser.

I sommer ble TT-Teknikk og Høytrykkskjempen kjøpt opp av eierselskapet BINOR AS. TT-Teknikk er en betydelig aktør innen rørinspeksjon og rørfornyning. TT-Teknikk ble etablert i 1986 og har sitt hovedkontor på Kjeller, nord for Oslo. Gjennom TT-teknikk og Høytrykkskjempen kan Oslo Vei og dermed Oslo kommune nå sikre seg døgnservice på de fleste VA- tjenester i tillegg til egne ansatte i Oslo VAV. TT-Teknikk har også en avdeling i Sandefjord som betjener hele Vestfold samt store deler av Buskerud og Telemark.

Felles kunder

Oslo kommune, som hundre prosent eier av Oslo Vei AS, har dermed de samme kunder som blant annet Rørfornyning Norge og Olimb-gruppen skal betjene. Markedssjef Peer-Christian Nordby hos Olimb har registrert at Oslo kommune i langt sterkere grad er blitt både samarbeidspartner og konkurrent.

Nordby innrømmer at situasjonen er blitt noe mer komplisert nå som Oslo kommune også har eierinteresser i de konkurrerende selskapene TT-Teknikk og Sandum AS.

-Hele bransjen snakker jo om dette, men så langt er det ingen som har satt dette på dagsorden i fora der det kunne vært naturlig å snakke om dette. Eksempler på slike fora kunne jo være MEF, SSTIT, RIN og kanskje også på Hallingtreff, antyder Peer Christian Nordby.

Oslo VAV

er en av de virkelig store aktørene innen Vann og Avløp i Norge. Administrerende direktør i Oslo VAV, Eli Grimsby, sier til Rehab Nytt at hun forholder seg til Oslo Vei på samme måte som andre aktører i bransjen. Ut over dette ønsker hun ikke å kommentere hvilke konsekvenser oppkjøpene av TT-Teknikk og Sandum AS får for Oslo VAV.

Arve Hansen i Rørinspeksjon Norge mener norske rørinspektører vil ha stort utbytte av samarbeid med svenske kolleger.

Rørinspektører vil samarbeide med svenskene



Rørinspeksjon Norges stikkledningsgruppe har staket ut kursen for videre arbeid, og nå styrkes samarbeidet med svenske kolleger. Det skal gjennomføres kurs og en håndbok om stikkledninger er på beddingen.

Mens RIN har utviklet seg til en selvgående egenfinansiert bransjeforening med "full bredde" på alle kontrolloppgaver for gammelt og nytt VA-ledningsnett har kollegene i Sverige valgt å innlemme sin forening som en interessegruppe innen SSTT.

Sveriges TV-inspektionsföretags Förening ble etablert i 1989, for å ivareta medlemmenes interesse innen økonomi, jus, teknikk og markedsføring. I 2003 ble foreningen en interessegruppe innen SSTT. STVF står nå for Sveriges TV-inspektions Företag.

De svenske rørinspektørene

arbeider mest med rørinspeksjon, og vi ser at vi har mye å tilføre hverandre. Det

sier leder for RINs stikkledningsgruppe, Arve Hansen.

-Et samarbeid over kjølen er både inspirerende og lærerikt. Den svenske rapporteringshåndboken for stikkledninger fra 1993 vil fremstå i revidert utgave i løpet av 2011. Derfor er det smart å kjøpe seg inn i den nye T25-rapporten, og få tilgang til både struktur, et omfattende bilde-materiale og demo-videoer for forskjellige observasjoner, sier en engasjert Arve Hansen.

Stikkledningsgruppa ønsker nå også å gå i gang med utarbeidelse av en egen håndbok for stikkledninger. I den foreløpige disposisjonen er følgende temaer inne: Eiendomsansvaret, myndighetsutøvelsen, lover og regler, informasjon om RIN og sertifiserte operatører, Spyling /

Rørinspeksjon (T 25), avløpsledninger, Lekkasje-/trasèsøk, vannledninger. ·

Planlegger RIN-kurs for stikkledningsoperatører

Det tas sikte på et 3 dagers kurs for operatører, som arbeider med spyling og rørinspeksjon av private stikkledninger. Utomhus-ledninger er ikke så forskjellig fra hovedledningsnettet, men når man skal innomhus med spyling og rørinspeksjon, snakker man om et helt annet fagområde. Kloakkarbeid utført fra privates badetrom, kjøkken etc. må foregå med en mye større grad av forsiktighet og konsekvensen av feil kan bli svært ubehagelig. Kurset er tenkt lagt opp med innslag også fra kommuner, som forvalter lovverket overfor de private ledningseiere.

Utfordrende med NoDig lekkasjer

Lekkasjesøk er en stor utfordring i prosjekter som er utført med NoDig metoder. I de fleste tilfellene ligger det gamle røret som en kappe rundt det rehabiliterte røret

Rørinspeksjon Norge er i full gang med å utarbeide informasjonkrav på materiell og utførelse innen NoDig sektoren. Spørsmålet er hva som må tilrettelegges på NoDig-ledningsnett for å utøve lekkasje søk.

NoDig metoder

på vannledninger i Norge er i dag PU-liner, som er uproblematisk i forhold til lekkasjelytting. Beleggingsteknikken blir mye

brukt i England. Compact Pipe er et polytylen rør som trekkes inn i eksisterende rør.

Strømpeføring kan også benyttes, men har foreløpig ikke stort omfang i Norge. Styrkt boring blir mye brukt både på vann og avløp. Lengste installasjon så langt er på drøye 600 meter.

En annen metode er helsveiset polytylenrør med blå kappe, som blir mer og mer etterspurt på grunn av NoDig metodene.



Innføring av foring i eksisterende rør vekker oppmerksomhet, og ble brukt for å trekke folk til standen til Rørfornyning Norge. Prosjektingeniør Frode Berntzen var på plass hele uka.

Rørfornyere er blitt ettertraktet

Rørfornyning er blitt et etter-spurt produkt. Under Bygg Reis Deg på Lillestrøm var det til tider trangt om plassen på standen til Rørfornyning Norge.

-Vi hadde håpet på god respons, men vi opplevde en tilstrømning som var langt over det vi hadde forventet, sier prosjekt-ingeniør Frode Berntzen i Rørfornyning Norge.

-Vi kan slå fast at vi nå blir mer og mer oppsøkt av kunder som har konkrete spørsmål og utfordringer de gjerne vil få løst med sine vann og avløpsrør.

Publikumssuksess for Bygg Reis Deg

Årets messe blir betegnet som en suksess av arrangørene. Da messen stengte etter fem dager var det registrert 50450 besøkende, en økning på mer enn 20 prosent sammenlignet med messen i 2009.

Årets Bygg Reis Deg samlet 470 utstillere, hvorav 100 utenlandske fra 13 land. Den

totale omsetningen knyttet til messen er ca. 200 millioner kroner.

Berntzen mener Bygg Reis Deg er landets viktigste messe for medlems-bedriftene i Rørfornyning Norge. Derfor har bedriftene også satset betydelig på å formidle sin kompetanse innen rørfornyning nettopp på årets messe.

250 borettslag

fra det sentrale Østlandsområdet var invitert til standen i hall B. En rekke borettslag og representanter fra ulike faggrupper kom innom standen med konkrete prosjekter og utfordringer som de ønsket å få løst, forteller en entusiastisk prosjektingeniør Frode Berntzen i Rørfornyning Norge.

-Dette er en messe for alle, og dermed en svært spennende og krevende messe for oss. Her er det dyktige fagfolk som stiller oss relevante og krevende utfordringer, samtidig som vi møter den private boligeieren som sliter med lekkasjer og gamle rør både innvendig og utvendig. Frode Berntzen var fagmannen som deltok samtlige dager under Bygg Reis Deg.

Denne ledningstypen benyttes i oppdrag der det kan bli aktuelt med "røff behandling". Utblokking kan også benyttes som metode for vannledninger. Oslo har sett utfordringen med lytting på fornyede rørstrekk, og har så langt valgt utblokking, PU-lining eller total utskifting.

Kumsystemene

Det arbeides også med utvikling av kum-systemene. Kummer med god adkomst

er viktig for drift og vedlikehold av det totale ledningsnettet. Det er i kummene lekkasjelytterne ber om riktig armatur og godt armslag.

Prosjekterende har for lite kunnskap om hvilket utstyr som benyttes og har derfor manglende mulighet til å prosjektere funksjonelle løsninger, mener flere inspektører tilknyttet RIN.

En arbeidsgruppe innen RIN skal se nærmere på mulighet til å utarbeide

Markedsleder

-Rørfornyning Norge blir sett på som en markedsleder av de som kjenner til begrepet rørfornyning, og ryktet om hva vi har gjort og hva vi kan gjøre har tydeligvis gått foran oss. Nå skal vi leve opp til dette ryktet også etter at messa er avsluttet, sier markedskoordinator i Rørfornyning Norge, Val Sibbern.

-Vi kan det vi driver med, og markedet har tillit til oss. Spesielt gledelig er det at mange unge mennesker gjerne ville ha bestillerhåndboka for rørfornyning som vi delte ut gratis på vår stand.

Rørfornyning Norge har gjennomført et hektisk messeprogram også denne høsten. Etter Bygg Reis Deg på Lillestrøm deltok flere firmaer på VA-dagene Midt Norge i Stjørdal.

Deretter var det driftsassistansen i Sogn og Fjordane i Stryn, Gjør din bolig bedre i Trondheim, Vanndammen seminar i Narvik og til slutt Gjør din bolig bedre i Drammen.

Både proffer og forbrukere vet godt hva Rørfornyning Norge nå står for, mener markedskoordinator Val Sibbern.

informasjonkrav på materiell og utførelse innen NoDig sektoren. I denne gruppe deltar Atle Ytterstad, Fredrikstad kommune, Hans Jørgen Haugen, Kongsberg Esco og Jan Kenneth Bartolo, Piplife AS.

Målsettingen er å innarbeide dette i et nytt VA miljøblad.



70 operatører fra samtlige medlemsbedrifter i Rørfornyning Norge samlet til tidenes største operatørtreff på Gardermoen.

70 operatører på kraftsamling

Rørfornyning Norge har nettopp gjennomført tidenes største operatørtreff. Samlingen fant sted på Gardermoen, med over 70 personer til stede og alle medlemsbedriftene var representert. Sammenkomsten viste tydelig hvem som er markedets tyngste aktør innen rørfornyning.

Bransjenyheter ble presentert og erfaringer ble utvekslet, alt i en tanke om å virke for åpen innovasjon. Det var mange og gode diskusjoner. Forelesningene var både inkluderende og nytenkende. Ledelsen i Rørfornyning Norge har klare ambisjoner om å holde på det forspranget medlemsbedriftene har klart å skaffe seg ved å være først ute med Teknisk Godkjenning av produkter og metoder for rørfornyning i bygninger. I Norge er det SINTEF Byggforsk som utsteder slike godkjen-

ninger etter omfattende testing. Rørfornyning Norge blir også tett fulgt opp når det gjelder kvalitetssikring ute på prosjektene. Dette skal være en ekstra trygghet for kundene. Det sosiale har selvsagt en sentral plass ved slike sammenkomster, mange erfaringer og gode historier ble utvekslet til langt ut i de små timer. Det var mange stolte og glade fjes ved avskjed. Man kunne observere at flere av de sist ansatte takket og så beundrende på de

eldste når det var adjø for denne gang. Det var deltagere til stede som hadde mer enn 30 års erfaring av rørfornyning over nesten hele kloden, for eksempel Tor Arne Eriksen fra Olimb som ble spesielt fremhevet. Han har vært rørfornyer like lenge som rørfornyning har eksistert. Å kombinere slik erfaring med de spennende nyhetene som ble presentert kan ikke bli annet enn fortsatt suksess.



Klargjøring for ny bru

Høytrykksteknikk måtte etablere seg på ei ferge for å utføre høytrykksspyling ved starten av byggeprosjektet Tverlandsbrua.

Entreprenørfirmaet Reinertsen har signert kontrakten om bygging av Tverlandsbrua utenfor Bodø. At Rørfornyning Norges representant i Nordland, Høytrykksteknikk AS, også ble engasjert kom som en overraskelse, i hvert fall på de ansatte.

-Nå vet vi at vi er i stand til det meste, inklusiv høytrykksspyling av fjellknauser, sier Remi Valen i Høytrykksteknikk AS til Rehab Nytt.

Høytrykksteknikk stilte opp med en av sine spylebiler og klargjorde for brufunda-

mentene til den nye brua. Dermed ble en ferge tatt i bruk.

M3 Anlegg AS bygger vegdelen av prosjektet, og er allerede i gang. Ny veg og bru skal tas i bruk i løpet av høsten 2013. Av utseende vil Tverlandsbrua ligne på

Saltstraumbua, men den blir lavere og bredere. Den bygges i betong og blir 670 meter lang. Brua får i alt 7 spenn, der de to hovedspennene blir på 170 – 180 meter hver. Seilingshøyden blir 20 meter. Det vil ta om lag to år å bygge selve brua.



Olimb

Kristian Olimb AS
Sarpsborgveien 115, 1640 Råde
Tlf 69 28 17 00, Fax 69 28 17 01
e-post: post@olimb-as.no
www.olimb-as.no

SEPTIKSERVICE
HESTERLANDS
TANKRENOVASJON AS
TANKRENOVASJON

Septikservice AS
Tankrenovasjon AS
Holskogen 80/81, Boks 5503 Voiebyen,
4677 Kristiansand
Tlf 38 00 04 90, Fax 38 08 63 90
e-post: post@septikservice.no
www.septikservice.no

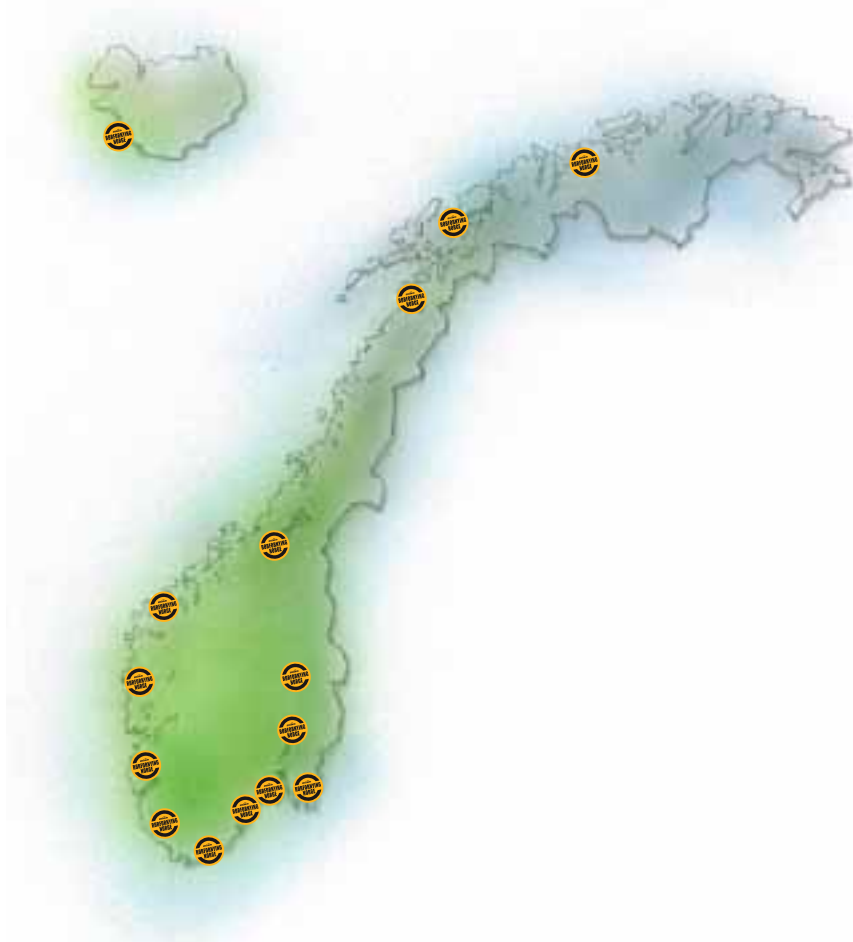
Olimb

Olimb Rørfornyning AS
Avd. Midt Norge
Industriveien 69, 7080 Heimdal
Tlf nr: 92890010
e-post: post@olimb-as.no
www.olimb-as.no



SIM
Tankrenovasjon

SIM
Tankrenovasjon AS
Frakkagjerdveien 206, 5563 Førresfjorden
Tlf 52 75 41 80, Vakttelefon 404 08 120
Fax 52 75 41 89
e-post: post@simtank.no
www.simtank.no



VITEK

Vitek AS, Bergen
Leirvikflaten 15, 5179 Godvik, Bergen
Tlf 55 50 79 50 Fax 55 50 79 51
e-post: post@vitek.no
www.vitek.no

Flagstad

Flagstad AS, Østrovegen 19, 2340 Løten
Tlf 62 59 11 00, Fax 62 59 21 11
e-post: post@flagstad-as.no
www.flagstad-as.no

RØRINSPEKSJON AS
RØRINSPEKSJON

Roger Rørinspeksjon AS
Åsmyrveien 14, 9409 Harstad
Tlf 91 33 47 44, Fax 77 07 12 59
e-post: hei@hanroger.no
www.hanroger.no



Ringerike Septikservice AS
Nedre Kihlemoen, 3516 Hønefoss
Tlf 32 17 13 90, Fax 32 17 13 91
e-post: mail@ringseptik.no
www.ringerike-septikservice.no

NYTT RØR

Nytt Rør AS
Asdalstrand 171, 3960 Stathelle
Tlf 97 00 48 66
E-post: post@nyttorr.no

HØYTRYKKSTEKNIKK

Høytrykksteknikk AS
Notveien 9, Boks 4267 Jensvoll,
8089 Bodø.
Tlf 75562210 Fax 75566060
e-post: post@hoytrykksteknikk.com
www.hoytrykksteknikk.com

HREINSIBILAR

Hreinsibilar ehf
v/Arnar, Hesthálsi 6-8,
110 Reykjavik, Island
Tlf 00354 55 15 151, Fax 00354 57 09 003
e-post: arnar@hreinsibilar.is
www.hreinsibilar.is

NYE RØR UTEN Å GRAVE

INN

UT

Olimb

NYE RØR UTEN Å GRAVE www.olimb-as.no

Kontakt oss ved adresseendring

- om du kjenner noen andre som bør få bladet
- om du ønsker å få tilsendt flere blader for utdeling på din arbeidsplass
- om du ønsker samleperm til Rehab-nytt

På våre internettsider www.olimb-as.no finner du elektroniske utgaver av siste års blader. Kontakt oss!

Navn

Adresse

Postnummer

Sted

Antall ringpermer med innhold:

uten innhold:

Ønsket antall Rehab-Nytt:

Tlf 69 28 17 00, Fax 69 28 17 01, e-post: post@olimb-as.no
Postadresse: Olimb, 1640 Råde

Adressaten betaler
for sending i Norge



Distribueres av
Posten Norge

Kristian Olimb AS
Svarsending 4757
0093 Oslo