

Ukebrev uke 11. Referat fra møte 12.03.2019.

Kveldens møte var lagt til et besøk hos Kjeldaas AS i Sande og her ble vi ønsket velkommen av prosjektleder Henrik Panman som for det meste er engasjert i ``No Digg`` Rørfornyelse.



Henrik startet med å fortelle oss om firmaet Kjeldaas AS og dette firmaet ble startet av far til nåværende leder Thor Ambjørn Kjeldaas i 1971, og lokalisert i Sande i Vestfold. Firmaet er i stadig vekst, og har i dag rundt 100 ansatte og over 40 innleide. Styrken er lang fartstid og bred erfaring, kombinert med dyktige medarbeidere som har både vilje og evne til å se nye løsninger på fremtidens utfordringer.

Maskinparken i dag er betydelig i forhold til starten som var en gammel høvel til i dag å bestå av rundt regnet 150 små og store maskiner.

Maskinpark.	
• Vare- og personbiler	90 stk
• Lastebiler	9 stk
• Hjullastere	10 stk
• Høvel	3 stk
• Vals	5 stk
• Dumpere	6 stk
• Doser	2 stk
• Gravere	25 stk

Kjeldaas

Henrik kunne fortelle at de er etablert som en betydelig aktør innen høvling og avretting for asfalt, prosjekter innen vei, vann og avløp, samt andre entreprenørproppdrag på Østlandet. For å komplettere våre arbeider, har vi et godt samarbeid med seriøse aktører innen blant annet sprenging, elektro, betong og undervannsarbeider.

Her ser vi en av firmaets stoltheter som kanskje er blant de største i Norge.



Her ser vi et av deres største prosjekter som er Asko bygget i Hanekleiva.

Tildeling av kontrakter:

• 5. ASKO tomteopparbeidelse: sommer 2018

- Tomteopparbeidelse og utomhus for hele ASKO-tomten. Sprengning 280.000m³ fjell, lagvis bygges opp, knuse 150.000m³ til pukk/kult, utgraving for bygg, bunnlandinger, OV, asfalt og grønt/utomhus.
- Verdi: ca. 90 mil. kr eks. mva.



«Til nå.....»

- Kontrakter for ca. 340 mil. kr eks. mva.
- Tilleggsarbeider for 15% = ca. 50 mil. kr eks. mva.
- Har arbeid hele 2019 og frem til sommer 2020
- Sysselsetter ca. 100 ansatte/faste innleide



Rørfornyelser uten graving av grøfter.



Så kom vi til et tema hvor vi fikk høre Henriks engasjerte historie om renovering av vann- og avløpsledninger som i mange tilfeller er det beste alternativet til tradisjonell graving, med både økonomiske og miljømessige besparelser. Foruten rørfornyelse med glassfiberstrømpe på avløpsnett og «relining» ved inntrekning av PE-rør og Primus Line i vannledninger, arbeider Kjeldaas AS kontinuerlig med å utvide tilbudet med flere NoDig-løsninger.

Kjeldaas AS er installatør av Berolina-Liner, en glassfiberarmert strømpeføring som herdes ved hjelp av UV-lys. Strømpeføringens oppbygging av overlappende folier gjør at den alltid legger seg helt ut til den eksisterende ledningen for optimal plassutnyttelse. I tillegg har Berolina-Liner høy motstandskraft mot deformasjon. Firmaet har installert strømper helt opptil DN1600 (en 1,6m i diameter). Den minste dimensjonen vi installerer er DN150.

Ferdig herdet har Berolina-Liner liten veggtykkelse. Dette gjør at man opprettholder høy kapasitet på den renoverte ledningen. Samtidig innebærer installasjonen med UV-herding at energibruken blir minimal og utslipp lik null, noe som er et viktig fortrinn sammenlignet med andre typer strømperenovering.

Vi har i tillegg et eget selvgående rørinspeksjonskamera, samt freserobot for å åpne stikkledninger. Vi monterer også «hatter» for forsegling av tilkoblinger.

Vi gjennomfører rørfornyelse ved inntrekning av PE (polyetylen)-ledninger i eksisterende vann- og avløpsrør. En ny, tett ledning trekkes inn i den gamle, og kobles til kum eller ledes til utløp. Ledningene skjøtes ved sveising.

Relining har få begrensninger i gjennomførbare dimensjoner og lengder, så lenge den nye ledningen kan løpe relativt fritt inne i det eksisterende røret.

Primus Line er en gravefri metode for rehabilitering trykkledninger for (drikke-)vann, gass og olje. På grunn av sin flerlags-struktur av PE kombinert med Kevlar, har Primus Line liten veggtykkelse kombinert med høy fleksibilitet (bend opptil 30 grader). Primusline produseres i DN 150 – 500 og kan installeres i lengder opptil 2000 meter.

Her ser vi en av strømpeløsningene og jammen tror jeg vi ser Øystein Bjørnløw også.



Her ser vi en av de andre strømpeløsningene.



Tusen takk til Henrik for en god fortelling om firmaet og takk for nydelig kake og kaffe.