



123 Rør AS
Sælenveien 12
5151 Straumsgrend

Bergen 01 oktober 2021

Att:
RB/ENØ

Ref:
Ordrenr: 212834

Deres ref:
Ronald

Rekv:

Rapport trykktesting Elvaåsen V2-V3.

Vi hadde som oppdrag å foreta trykktest av vannledning samt sjekk-kloring mellom V2-V3.
Det er noe tidspress da vannet må bli tilkoblet 16-17-tiden.

Ledningen var ikke ferdig sveiset mot V3, så det ble noe venting på dette.
Det var ikke serviceventiler i V2 eller V3. Det ble derfor demontert brannkule og satt på flens med gjennomføring og kuleventil i V2. Gikk noe tid med dette.

Vi prøvde å finne løsning på å få tilført klor på ledningen. Da det ikke var ventiler bestemte vi oss for å tappe ledningen ned så langt det lot seg gjøre og fylte 1,5 liter klor der samt at vi tilførte ca 1 liter i vannkryss i V2 før flens ble montert på. Trykktestet med klor i vannet. Måtte ta med strekk V3-V4 på kloringen da det ikke er mulighet til å ta ut i V3.
Etter at ledning var sveiset ferdig, ble det vannfylt og luftet i V4.

Ledningen var ikke overgravd, eksponert ledning.
Dette ble ett problem under trykktesten da PE spesielt reagerer kraftig på temperaturforskjeller.
Testen gikk over på forlenget, holdt seg ikke innenfor på hovedprøven.
På forlenget kan den synke med 250mb fra høyeste målte på hovedprøven.
Vi endte på 313,8mb som er 63,8mb for mye.
Men vi kan med ganske stor sikkerhet si at grunnen til dette er temperatur. Vi fulgte med på skydekket under testen og så at trykket stabiliserte seg/steg noe når det var fullt skydekke, men fikk større fall ved lett skydekke/sol. Ut fra det vi ser, hadde denne testen holdt innenfor akseptert hadde temperaturen på røret vært noenlunde stabil. Dvs med ledning overdekket.

Etter trykktesten tappet vi ut i kum V4 og tilførte thiosulfat/nøytralisering i kummen.
Grunnet at vi måtte klore manuelt på denne måten, har vi ikke utskrift fra dette.

Det ble tatt vannprøve og innlevert laboratorium 01/10 for analyse.
Vannprøveresultat blir sendt når vi får svar tilbake fra laboratorium.

Vedlagt er utskrift fra trykktest og bilde.

Vitek Miljø AS takker for oppdraget.

Mvh

Rune Bruland
Vitek Miljø AS
Avd: Service & Teknikk
Tlf: 555 07 950 / 911 18 268
E-post: post@vitek.no