

## Ny plassering av trykkøker vatn – Rustmoen

### Kravspesifikasjon, minimum

#### Generelt:

I forbindelse med omlegging av VA-ledninger i Rustmoen, må dagens trykkøker(TØ) flyttes. Forutsetter å gjenbruke dagens overbygg med underdel, inkludert det som kan gjenbrukes av røropplegg, pumper, El, m.m. Strøm, kommunikasjon og avløp(ikke svartvatn) til / fra stasjonen må også ivaretas. Skal leveres komplett, innregulert og idriftsatt. 6 mnd prøvedriftsperiode inkluderes.

Ny lokasjon/tomt er vist på plankartet plassert på eiendom 255/24, ligger på ca. kote 273 moh. Adkomstveg og snuplass for større kjøretøy med 10 tonns aksellast inkluderes.

TØ har, og skal ha, vatn direkte fra Vinstra vannverk som ligger på kote ca. 246 moh. Vinstra VV har et utgående trykk på ca. 7,0 bar og forsyner bl.a. TØ via pvc-rør med ulike dimensjoner.

Dagens TØ pumper vatn direkte ut til abonnenter, og skal for dette prosjektet fortsatt være slik. Prosjekterende må blant annet beregne trykket, vannmengde, m.m. inn på sugesiden i TØ, med den fastsatte ledningsdimensjonen.

Det skal minimum også tas med:

- utvendig frittstående brannhydrant med NOR-kuplinger kobles til på høytrykksiden – type dropphydrant ( fallkappe )
- stasjonen klargjøres for tilkobling av nødstrømsaggregat. Det monteres kabling til eget stålskap m/stikkontakt på utside ved dør. Vendebytter monteres i tavle. Skapet utføres med kapsling IP65.
- El-inntak, forutsetter at dagens inntak og sikringsskap kan gjenbrukes. Leverandøren avklarer dette med strømlleverandøren Vevig, samt nye føringsveier for kabel frem til stasjonen. Hvis avvik må dette komme frem i tilbudet og prises, slik at alle tilbud kan sammenstilles med komplett pris.
- Inn/ut føring av trekkefor for fiber – DL 3\*40.
- Funksjonsbeskrivelse og I/O lister for levert utstyr og instrumenter/givere skal utarbeides av Leverandør, som underlag for programmering av pumpeanlegget.

#### Til informasjon:

Fra ny lokasjon, skal TØ i fremtiden pumpe opp til et nytt høgdebasseng(HB) plassert ovenfor boligfeltet Huskeroa, på kote ca. 360 moh.( leveringspunkt)

Videre fra HB er det planlagt at vannet pumpes opp til Brattliflata boligområde, hvor det skal tilkobles dagens vannverk. Brattliflata vannverk, med råvann fra tunellvatn, blir da utfaset.