

## Beregning av kapasitet ved levering frå privat vassverk, Nå Vassverk.

På vegne av etablering av ny båthamn på Nå, så vedlegges dokumentasjon på at det er tilstrekkelig vassmengd i det private anlegget som passerer med ein 100mm Sdr 17-pn100

Denne har etter beregning 32 liter i sekundet kapasitet, og det vil vera god kapasitet til å la båtlaget koble seg på denne med ein 22mm hageslange.

Det ligg ein kum ca 35 meter frå der tiltaket kjem, der det vil verta gjeve løyve til påkobling.

### Inn-data

**Beregn**

Avløpsrør (trykløst)  Trykkrør

Diameter og hastighet ▾

**Rørdata**

Ruhet  $\mu$   [mm] [Råd](#)

Rørledningens lengde L  [m]

Vanntemperatur  [°C]

**Opplysninger om trykforhold**

Trykk ved innløp P1  bar ▾

Minimum trykk ved utløp P2  bar ▾

Kotehøyde innløp h1  [m]

Kotehøyde utløp h2  [m]

Ønsket kapasitet Q  l/s ▾

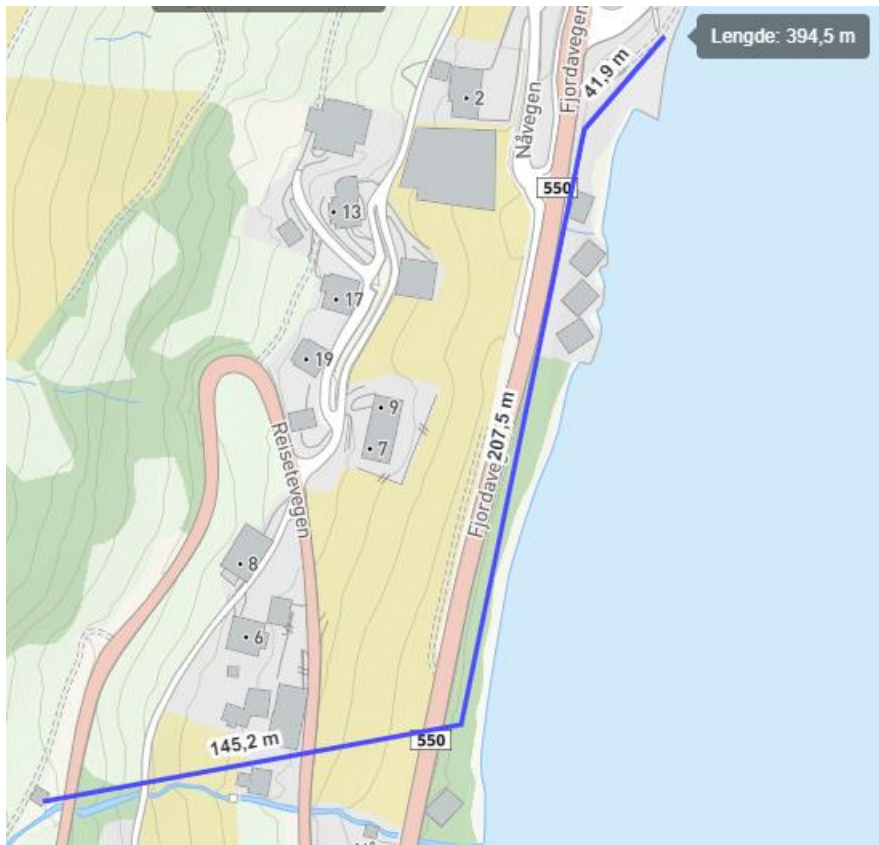
### Beregnete verdier

**Resultater**

Strømningshastighet V 4.12 [m/s]

Innvendig diameter D 99.4 [mm]

Beregning av eksisterande vassledning i området.



Plassering av eksisterende vassledning.

Det vil bli laga egen privat avtale med vassverket når tiltaket er kome på plass

Mvh Joakim Måkestad og Daniel Naa (deleigar nå vassverk)

Dato: 16.05.24