



Nærøysund
Kommune

Reduksjon av lekkasjer erfaringer

Martin Flått | Nærøysund Kommune



Om Nærøysund kommune

- Tidligere kommunene Nærøy og Vikna.
- Innbyggere tall 9732 i 2022 og Landareal 1286 km²
- Norges største havbrukskommune for fiskeoppdrett
- 4 kommunale vannverk
- 10 høydebassenger
- Vannledningsnett på ca. 380 km



Nærøysund
Kommune

Utstyr

Siemens mag



Primayer Enigma



Marklytter



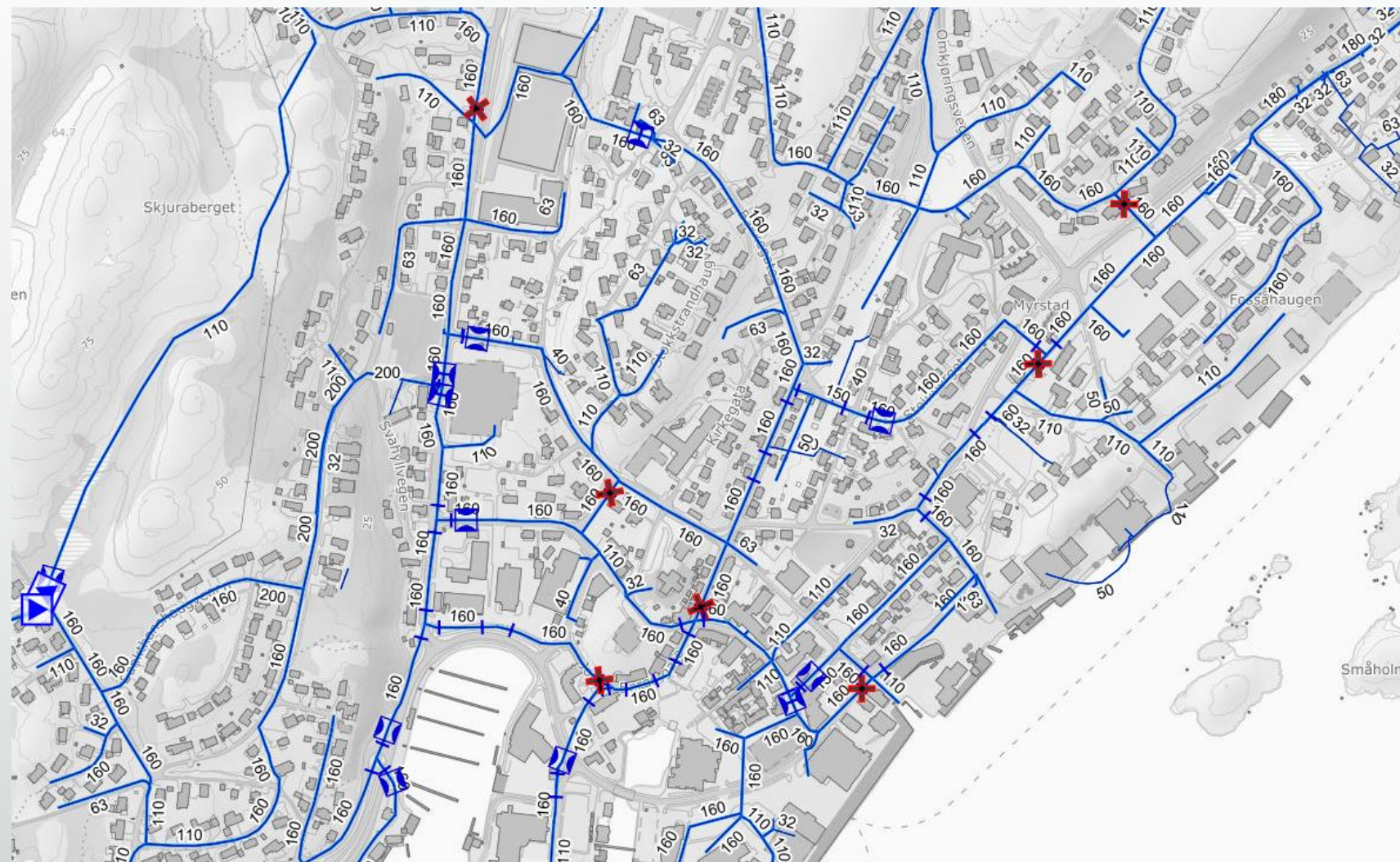
Undervannsdrone





Kartverk

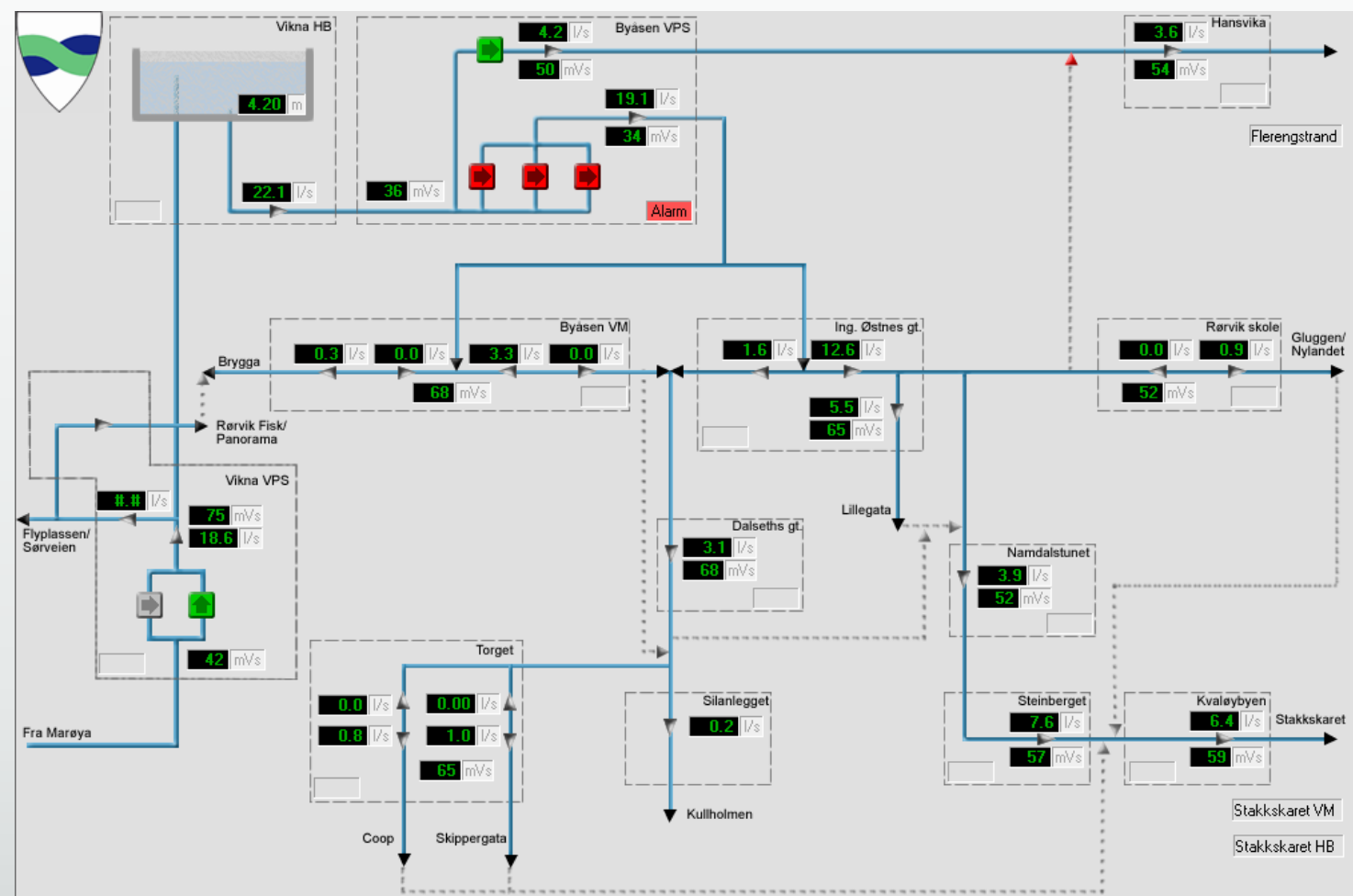
- Sone inndeling
- Plassering av online vannmålere
- Flytting av soner





Driftsovervåking

- Nattforbruk
- Rørbrudd





Typer lekkasjer

- Hovednett: 23%
- Stikkledning (privat): 54%
- Anboring(privat): 23%

77% på privat eiendom



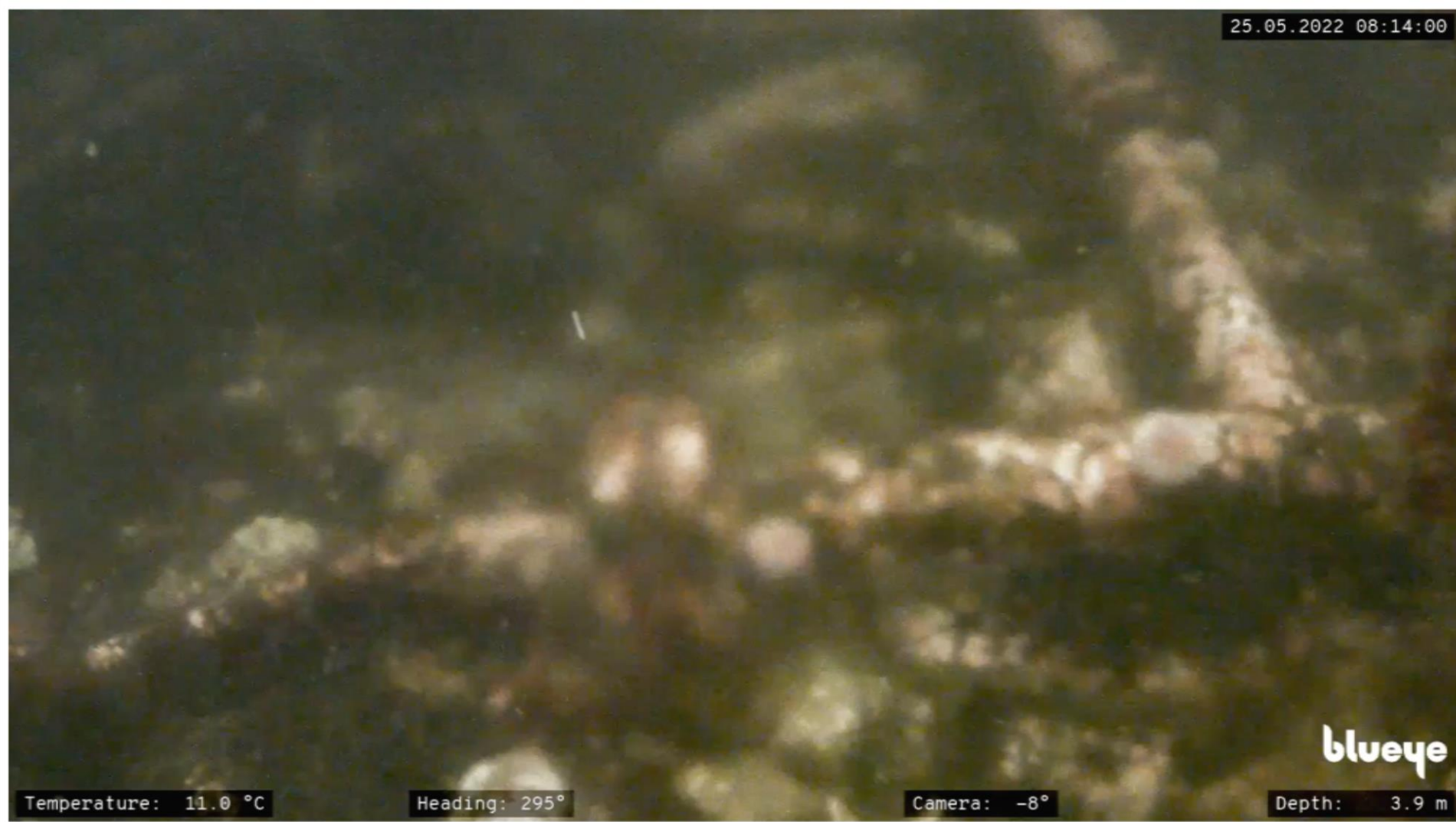
Utbedret lekkasjer

- 2020 – 6 l/s
- 2021 – 5 l/s
- 2022 hittil i år 15 l/s
- 26 l/s som utgjør 43% av kapasiteten til vannverket



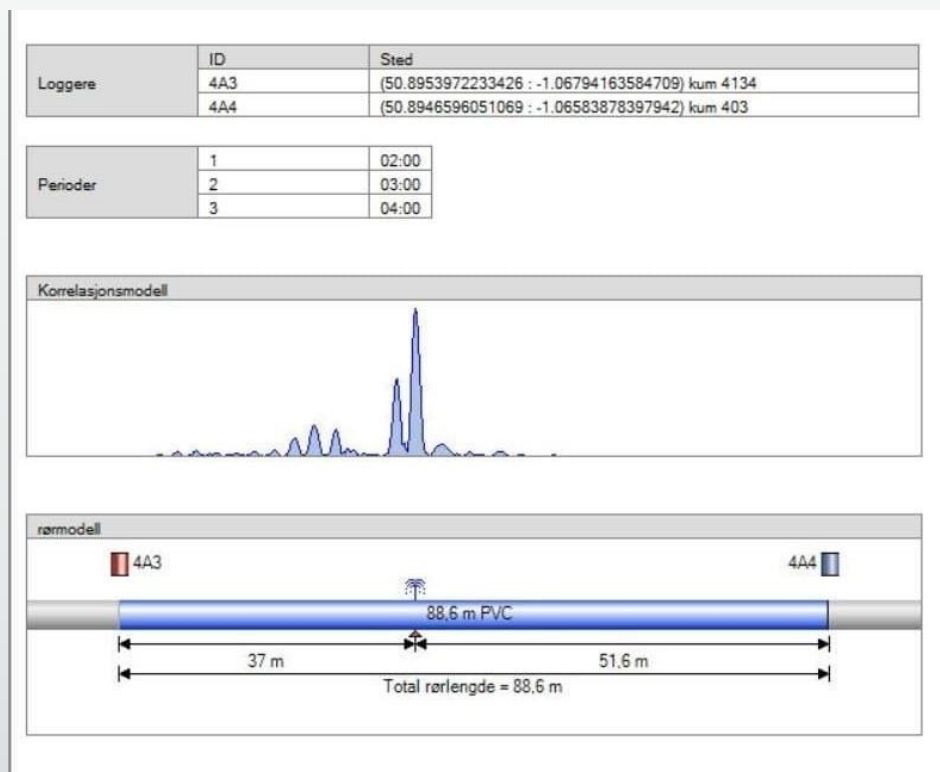
Nærøysund
Kommune

Eksempel 1 Privat Sjøledning til en fabrikk

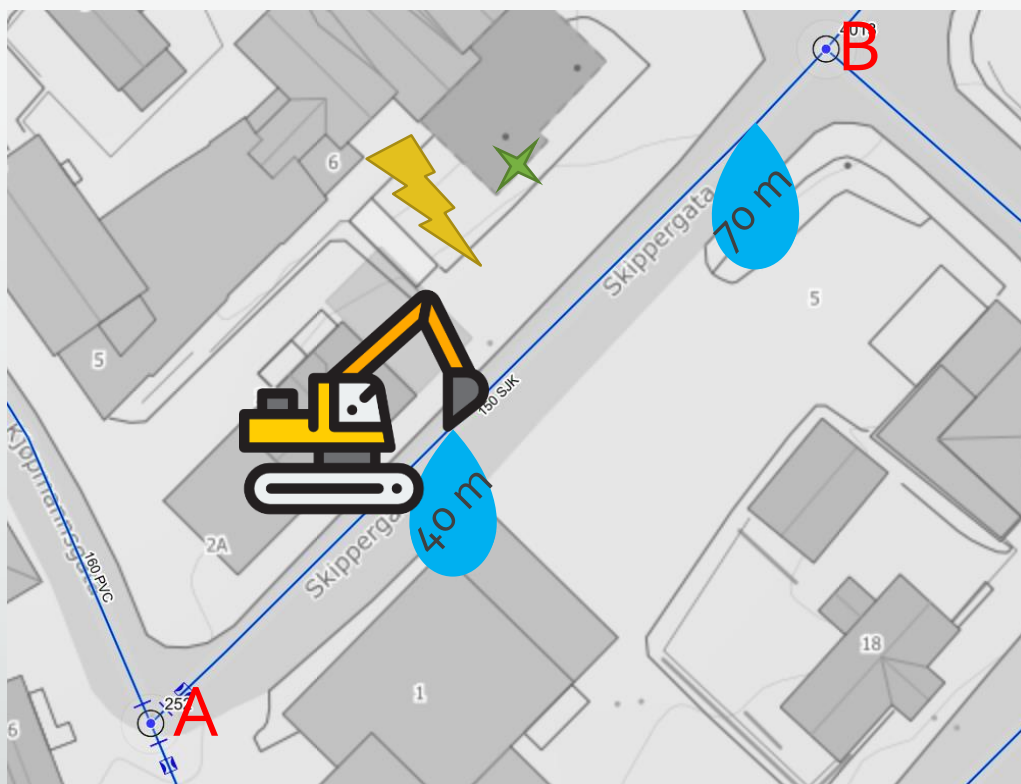




Eksempel 2 kommunalt hovednett 160 PVC 1,7 L/s



Eksempel 3 Anboring på DN150 duktilt 1 L/s





Typiske problemstillinger ved lekkasjesøk

- Lange rørstrekk uten kummer
- Kummer uten service ventiler
- Dårlig plass i vann kummer
- Stikkledninger som er anboret og ikke på kart
- Mye plastrør og lite stål
- Lekkasje på stikkledninger



Hvordan skal vi jobbe videre

- Flere online målere
- Anskaffelse av clam-on måler og pipe-mic
- Bytte ut dårlige rørstrekk
- Få flere abonnenter på digitale vannmålere
- Automatisk data innhenting av digitale vannmålere



Takk For meg

Kilder:

- SSB
- Store norske leksikon

Bilder tatt av:

- Morten Wengstad
- Fozrger – Torger Ramfjord
- Martin Flått