

Nå har vi målt – veien videre?

Hvor finner vi de lavt hengende fruktene som krever minst tiltak og kunnskap?



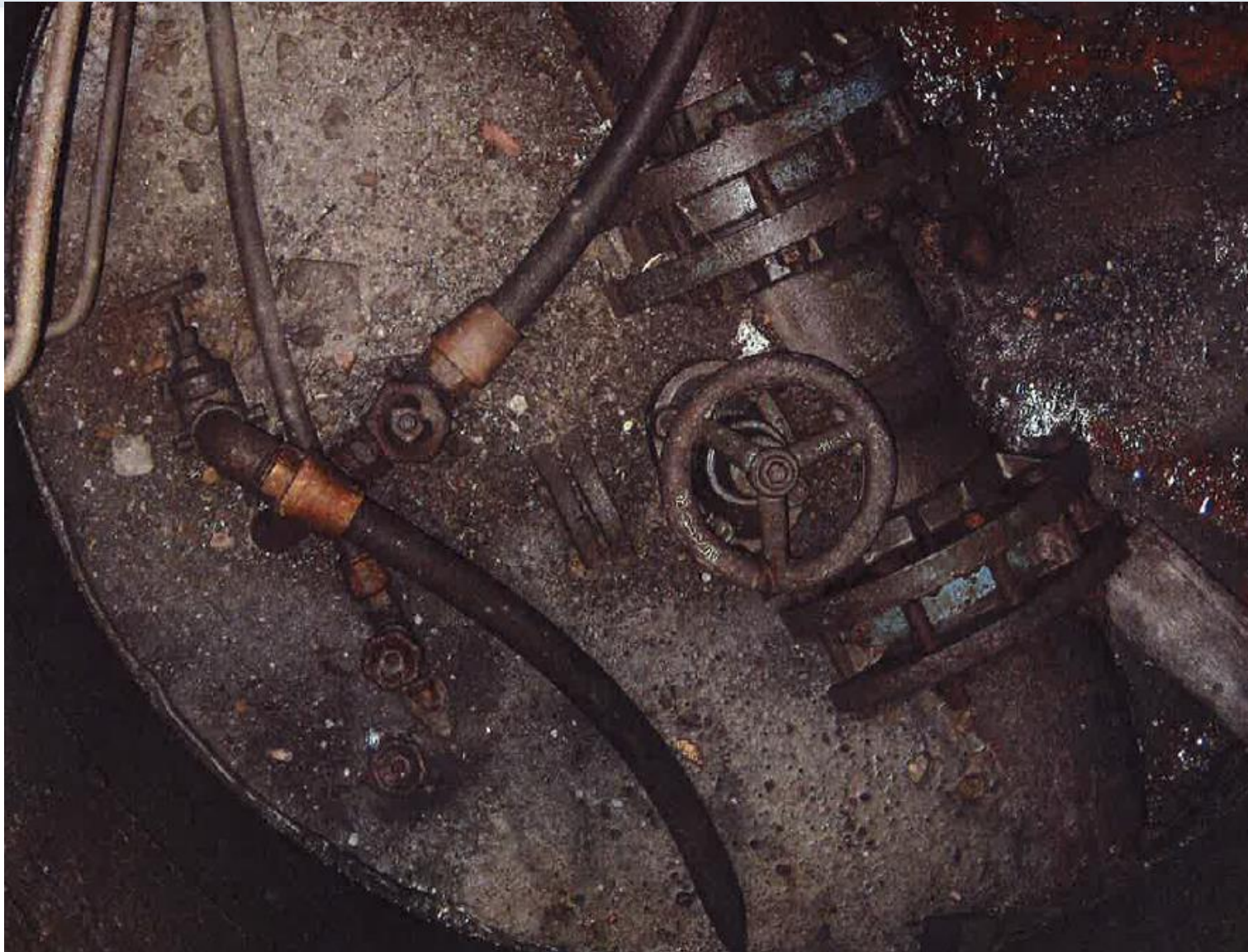
Forvaltning og levetid

- Forvaltning



100 års levetid?

Fremmedvann og vannkummer



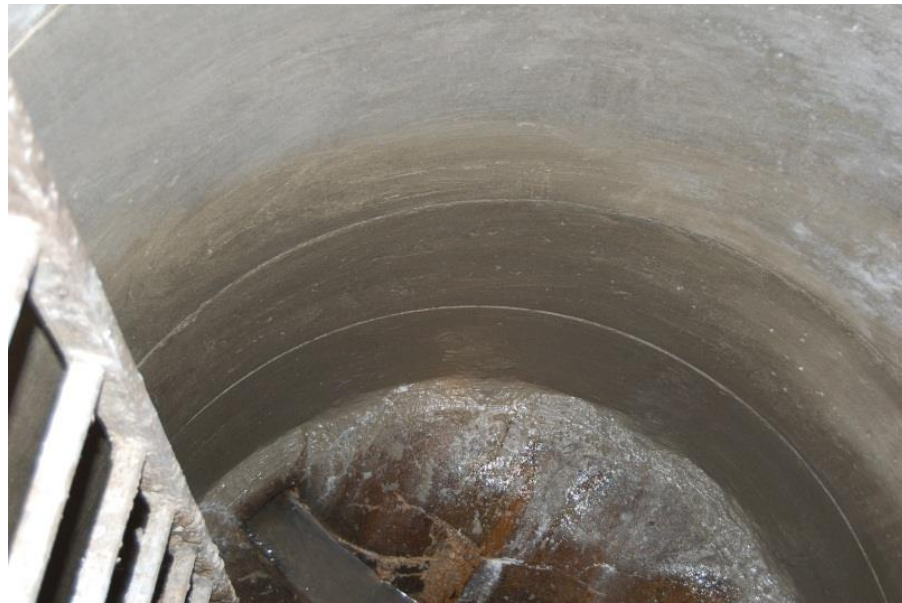


- Korrosjon under grusen

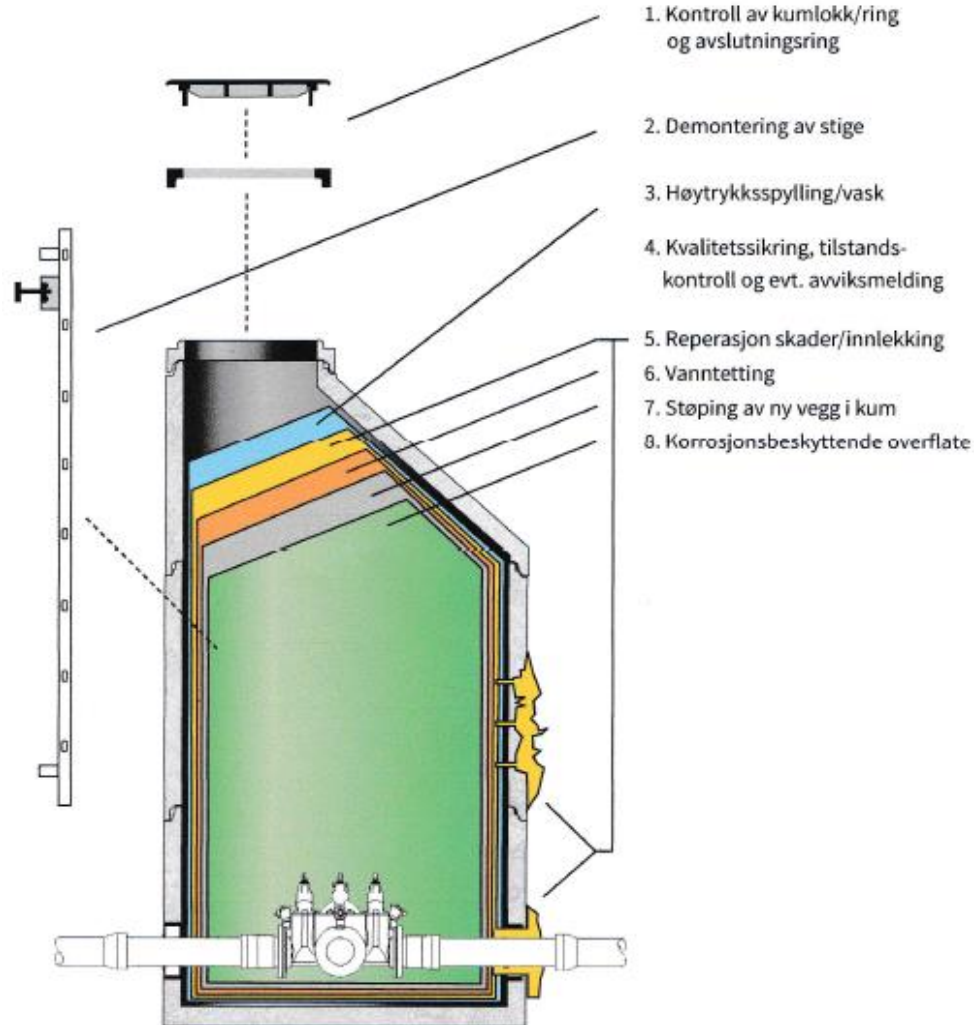
- Vannstein og redusert godstykkelse



Kummer i sjøvannssonen



Tetting av innlekking i kummer NoDig



Lekke kumgjennomføringer



Plugging innlekking

Felleskummer + sep.avløp



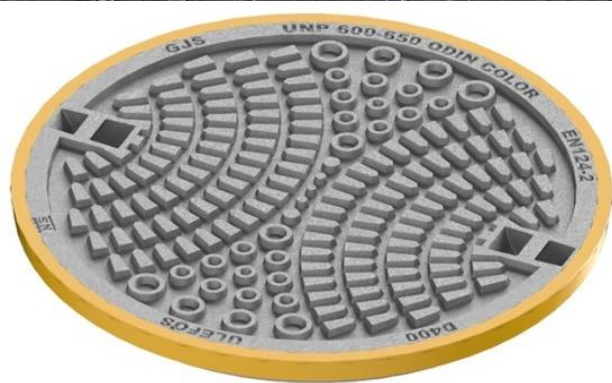
Funn ved filming - registrere

Sjekke stikk
med røyk?

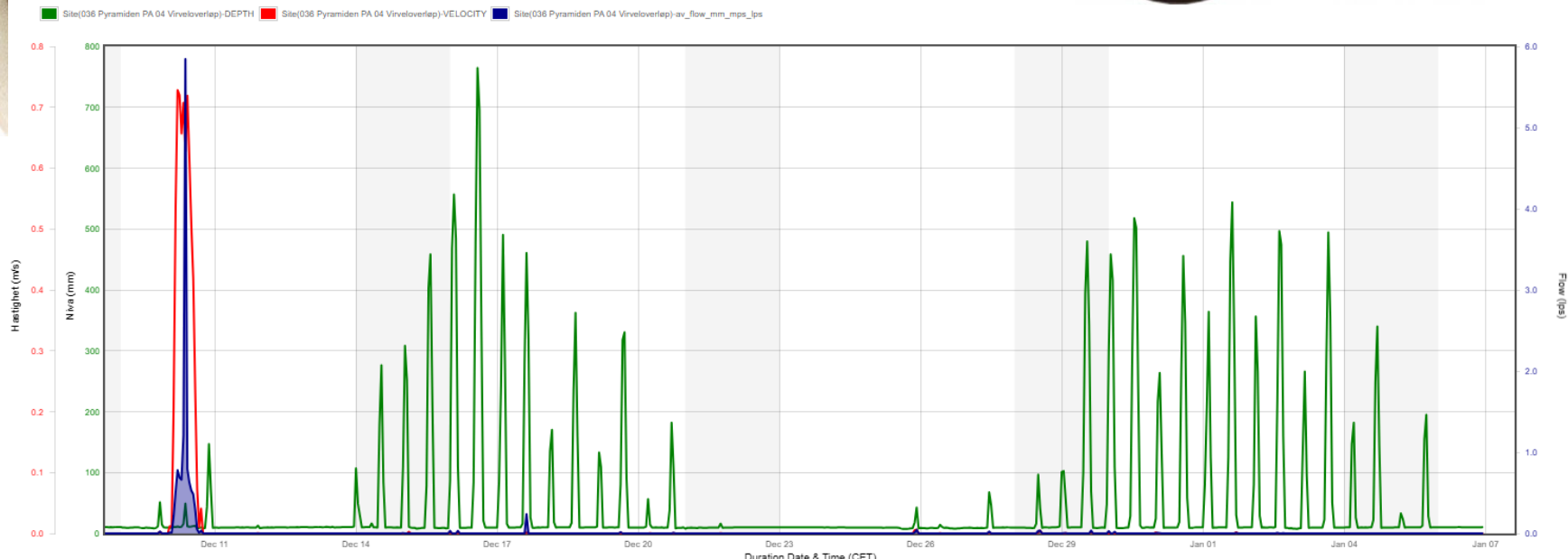


Vannlekkasjer

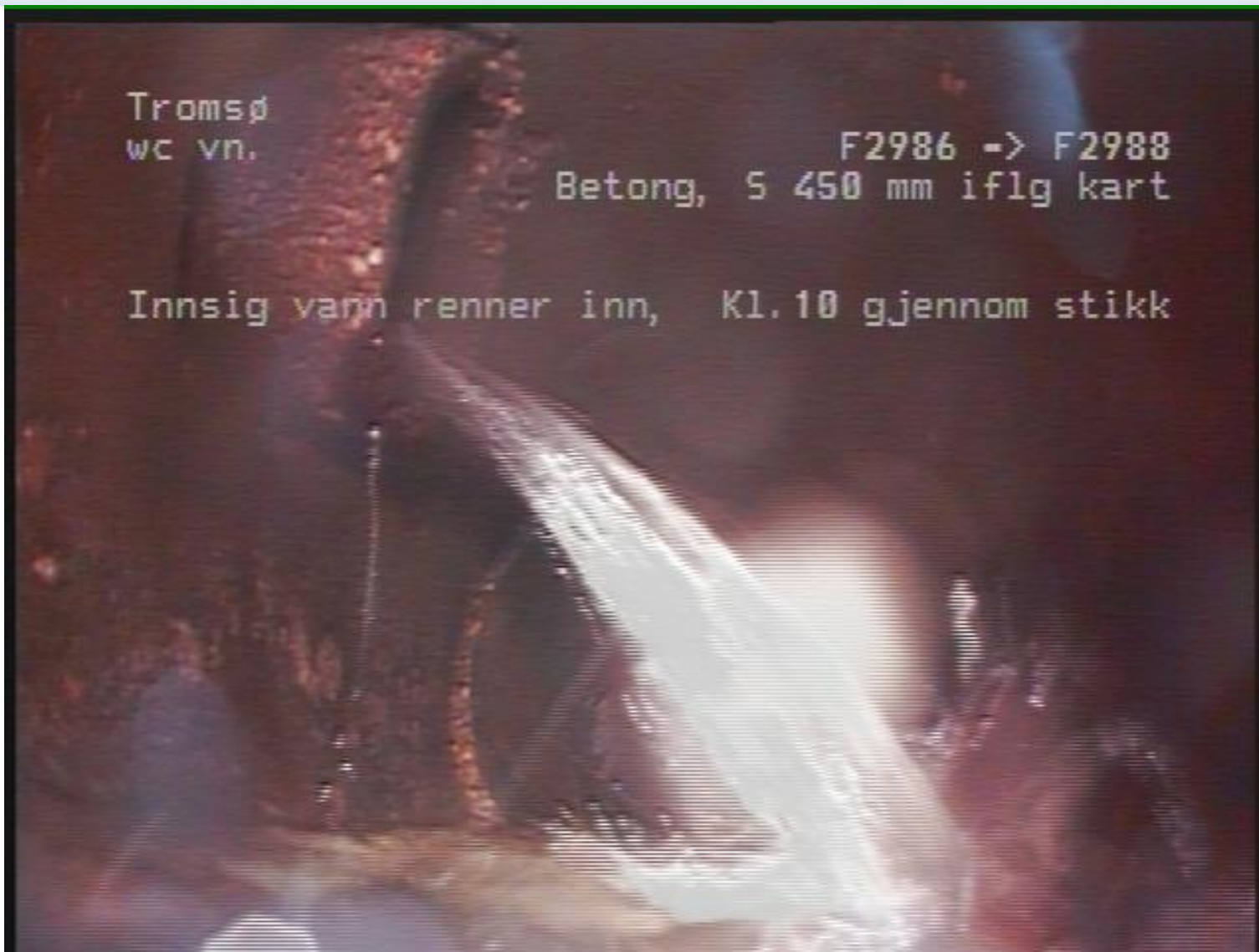
Innlekking via kumlukk



Overløp pumpestasjon



Bekkeinntak – må registreres



Private infiltrasjonsanlegg/regnbed

Regnbed i Tromsø 2015



1. Nyetablert og tørt



2. Litt regn og alt OK



3. Mer regn på frossen mark



4. Ing. glemt å regne nedslagsfelt....



Permeable dekker

Kjørbare arealer med infiltrasjon

Kjørbare arealer av grus, singel, armert grasdekke eller permeabel belegningsstein har infiltrasjonsevne og bidrar til å redusere avrenningen sammenlignet med asfalt (fig. 14).



Figur 14. Eksempel på permeabelt armert grasdekke (venstre) og permeabel belegningsstein (høyre)



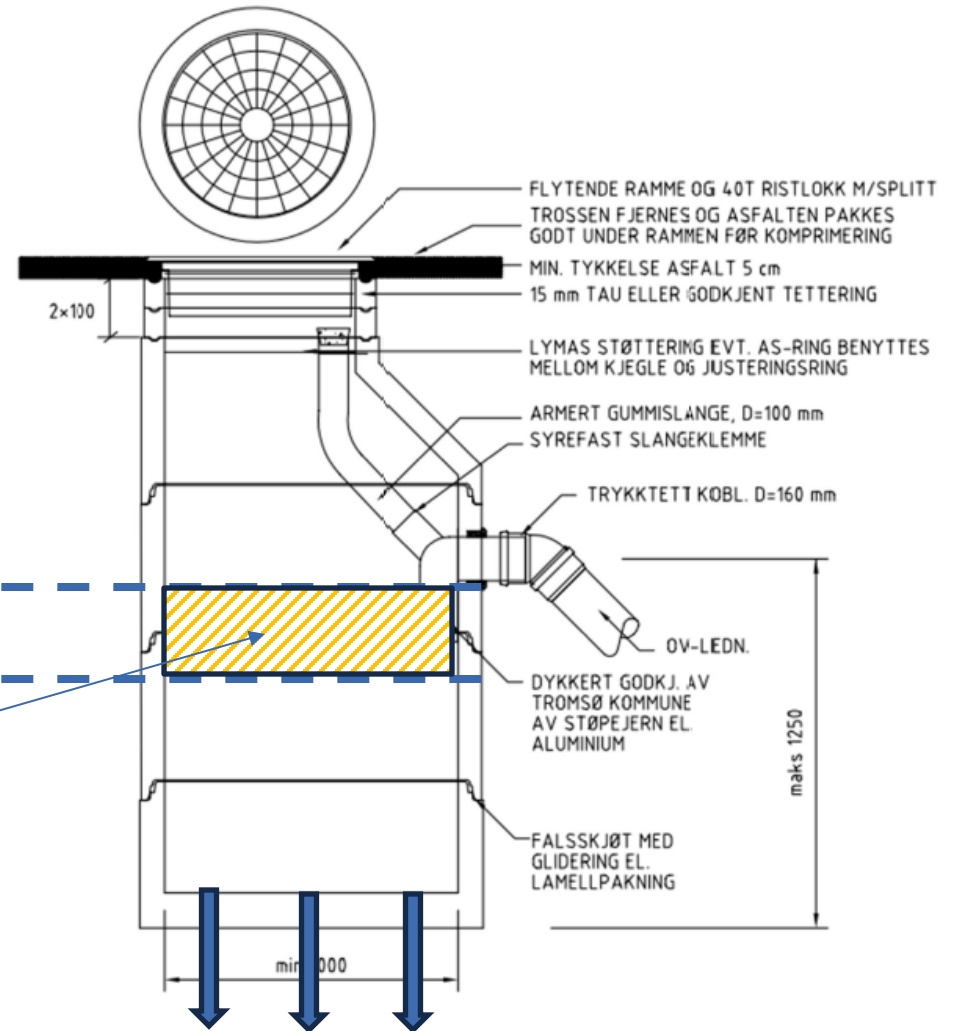
Standard sandfangsluk



Normal vannstand

Ny vannstand

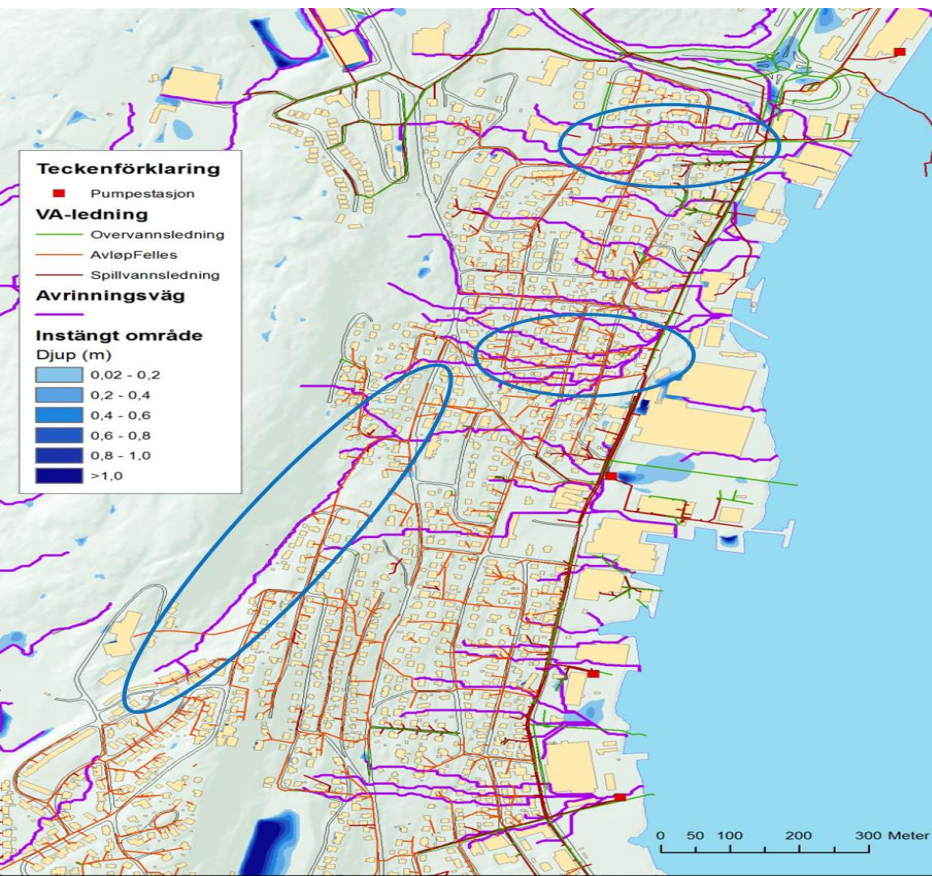
Fordrøyning



Registrering og budsjettering



Verktøy for bruk – «hotspots»



1. Vannveier – visuelle verktøy
2. Flinkere til å vise gode løsninger
3. Pålegge løsninger/frakobling av OV
4. Kreve separering i alle prosjekt
5. Tromsø satt krav til VAO i lavereliggende områder

Når du står
til halsen
i dritt,
er det lurt å
ikke henge
med hodet



Ei rein vannlinje

- fra fjell til fjord

Takk for oppmerksomheten!!

