

Kartlegging av forurensning i lukket sidebekk til Alnaelva på Furuset



MD Restaureringsseminar, September 2021

Maria Olga Tomprou, Senior Miljørådgiver EH

Tomas Torsen, Seksjonsleder Vann og Miljøteknikk EH

Erlend Lausund, Senior VA ingeniør EH

Alicja Bielec, VA ingeniør EH



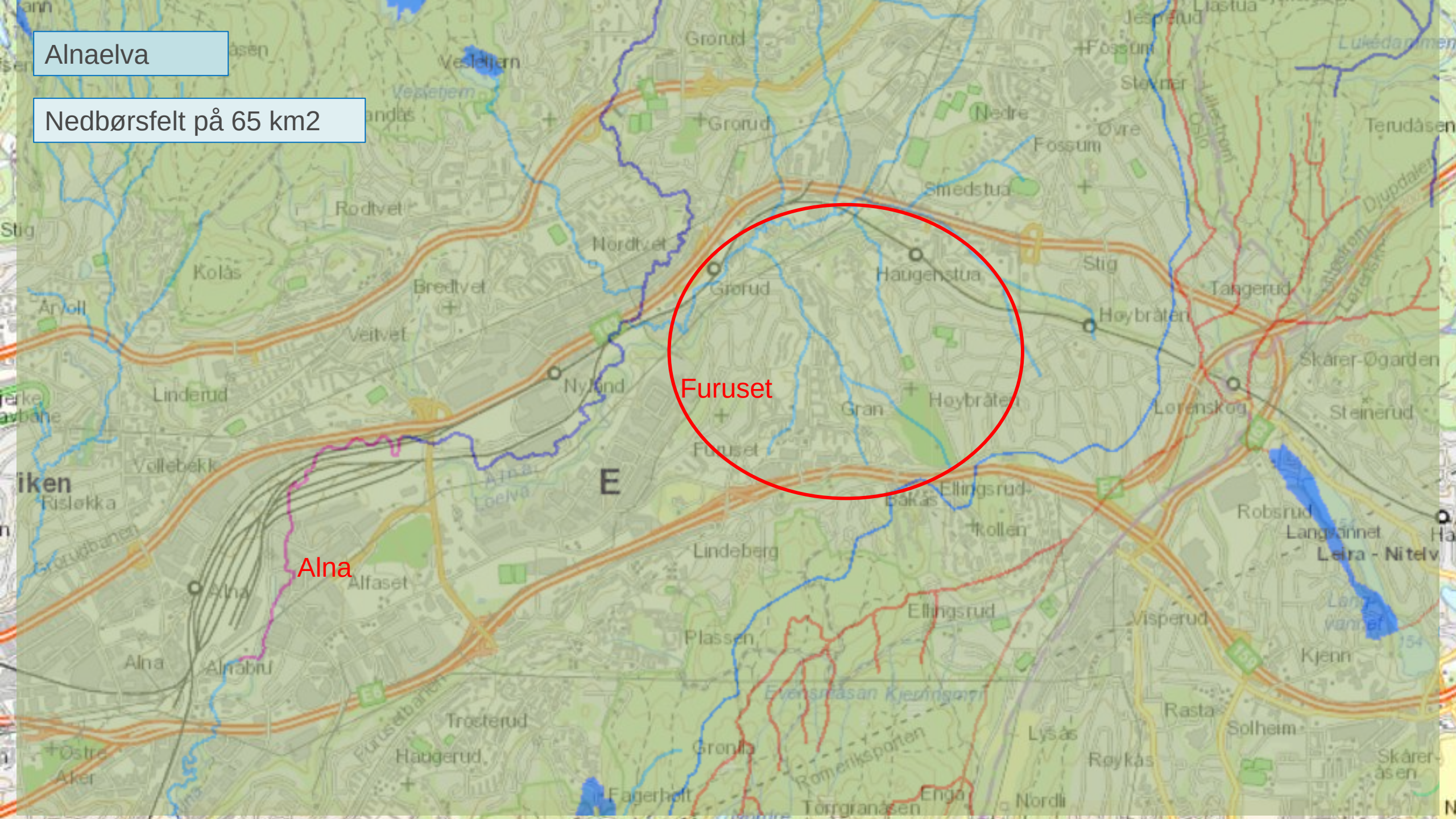
Bilde: Tomas Torsen

Alnaelva

Nedbørsfelt på 65 km²

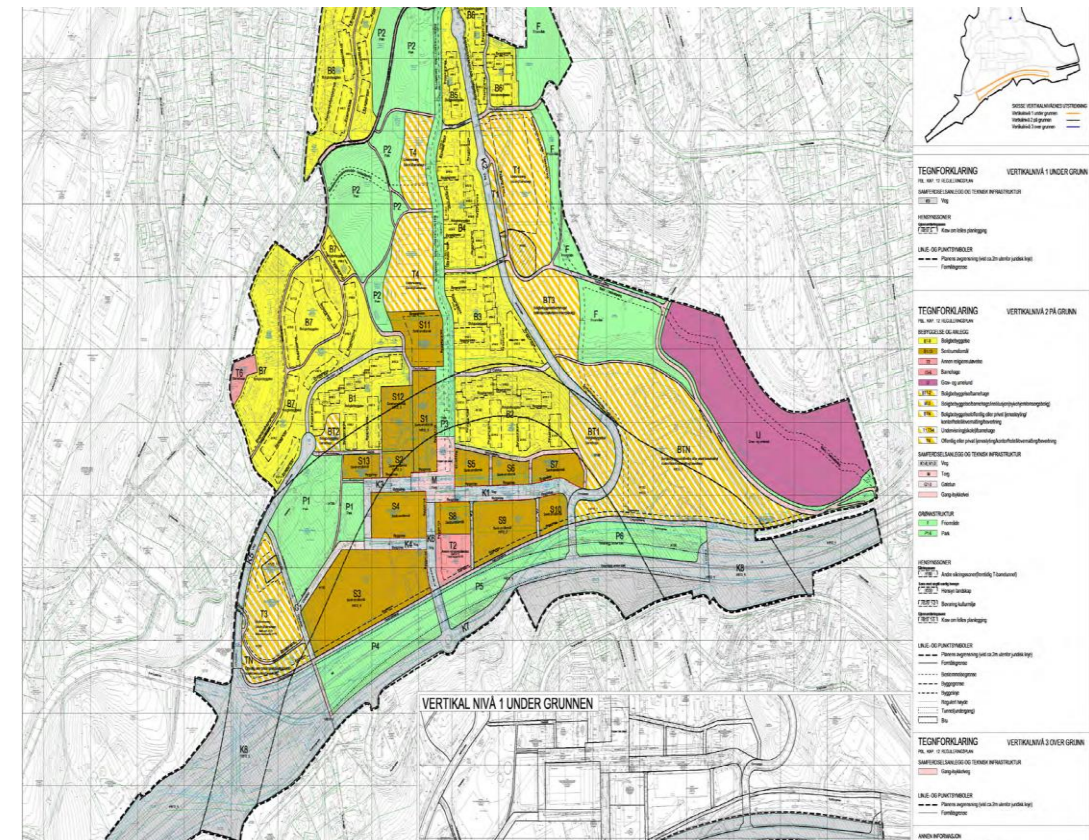
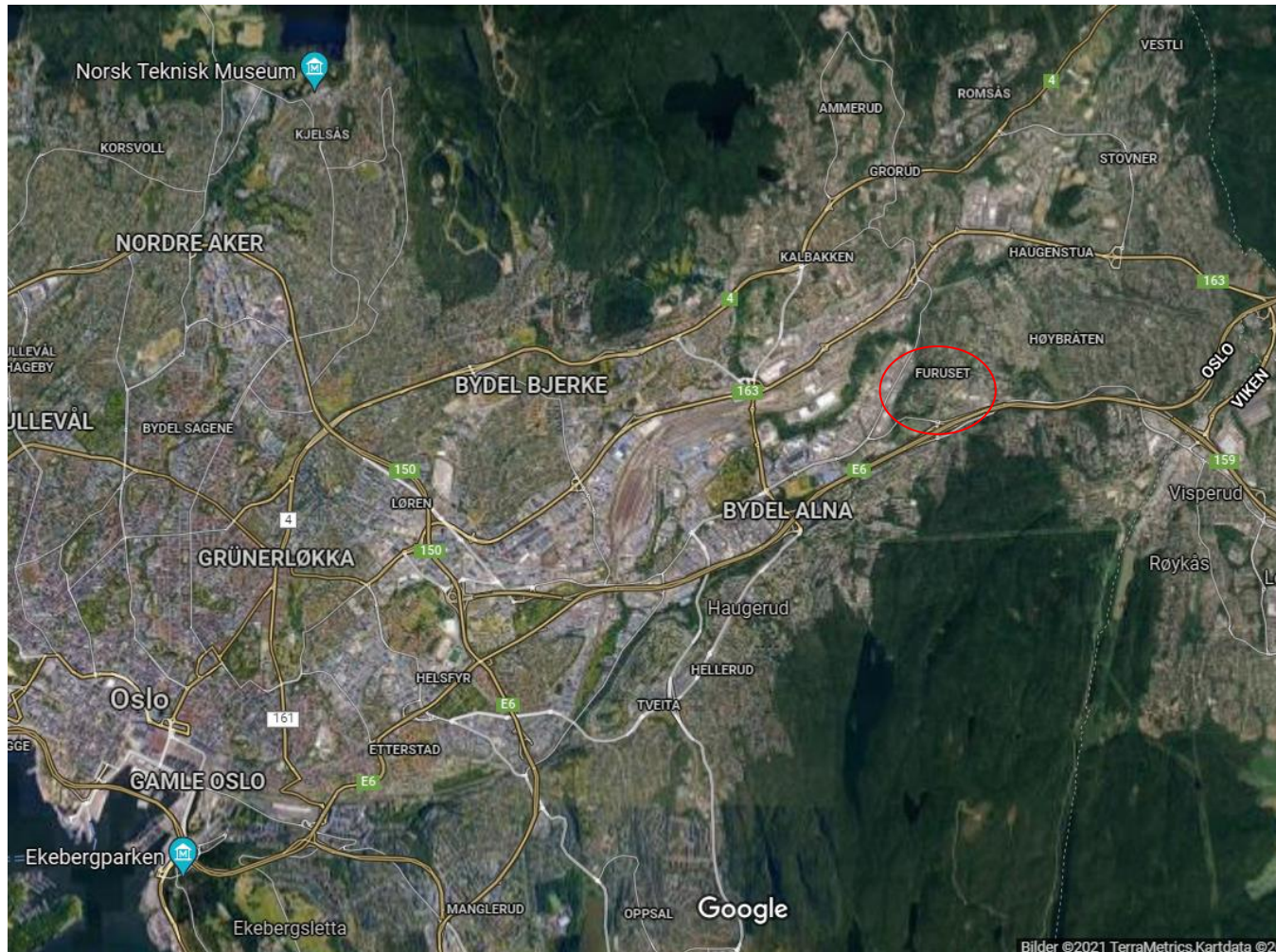
Furuset

Alna



Formålet

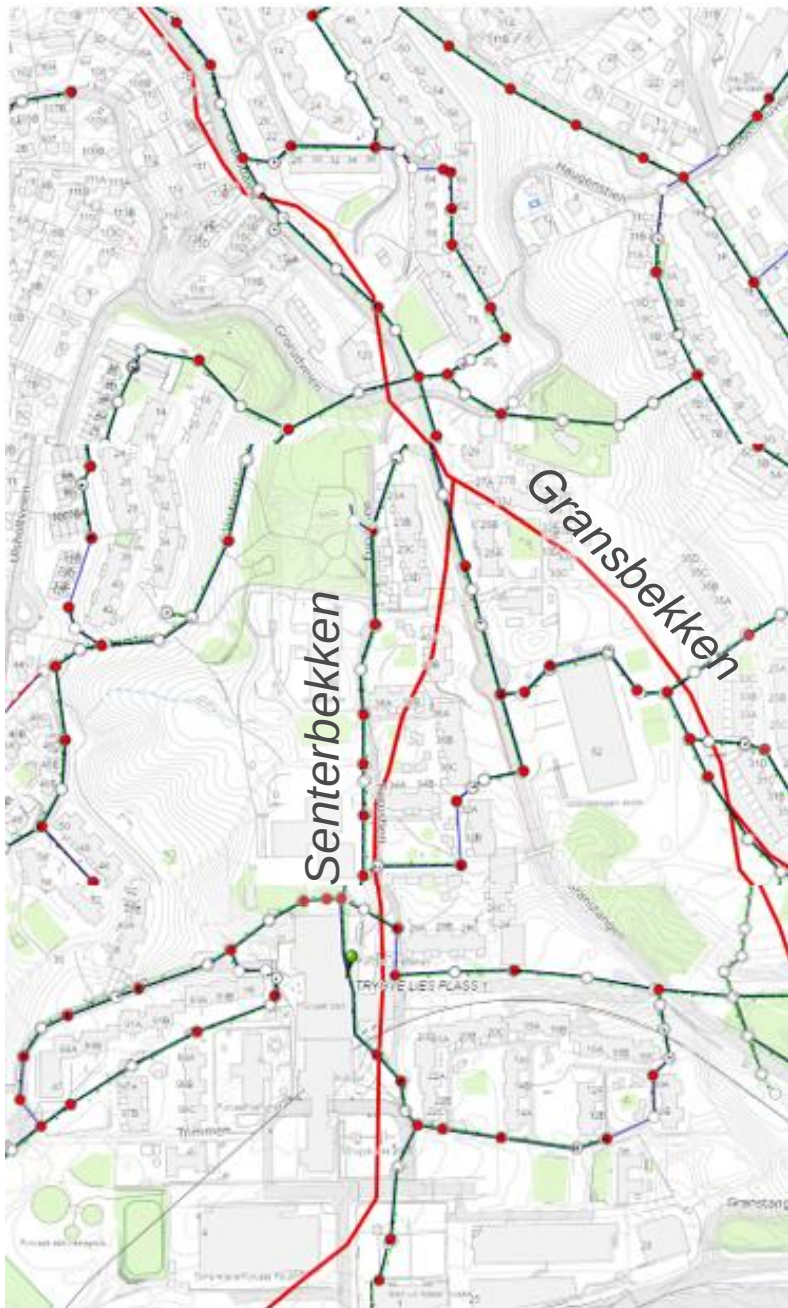
Prosjektet setter søkelys på vannkvalitet i lukkende bekker på Furuset-området, som er sentralt i Oslo kommunes byutviklingsarena



Prosjektets Oppsett

- Omfang 230.000kr.-
- Etatbygg Furuset AS: prosjekteier, egenbidrag 50.000kr,-
- Erichsen Horgen AS: utførende rådgiver: prosjektledelse, miljørådgivning og prøvetaking
- Bydel Alna

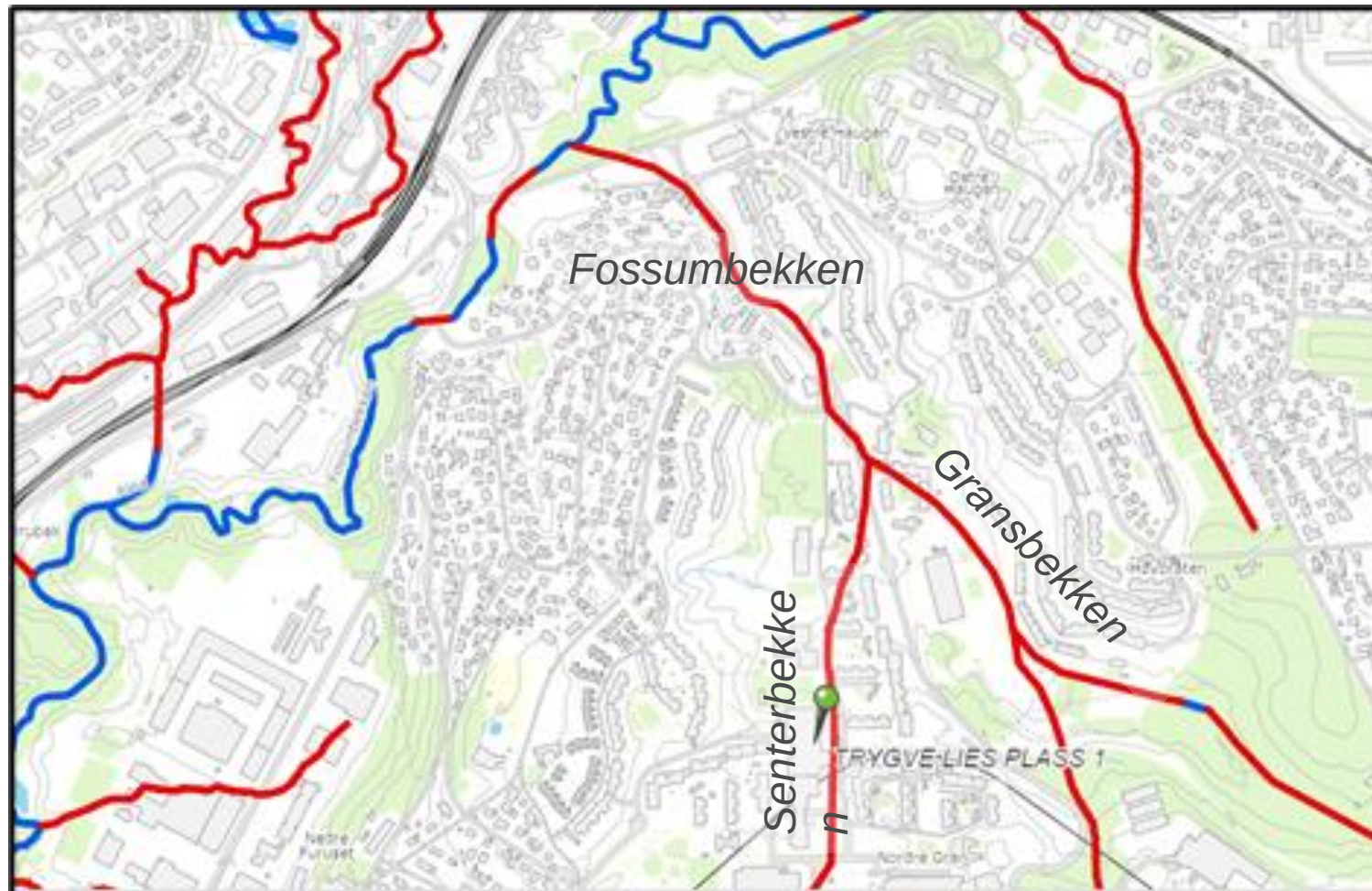




Test område



Testområde på Furuset omfatter de lukkede vassdragene Senterbekken og Gransbekken som renner videre til Alnaelva via Fossumbekken.



Prøvetakingsplan

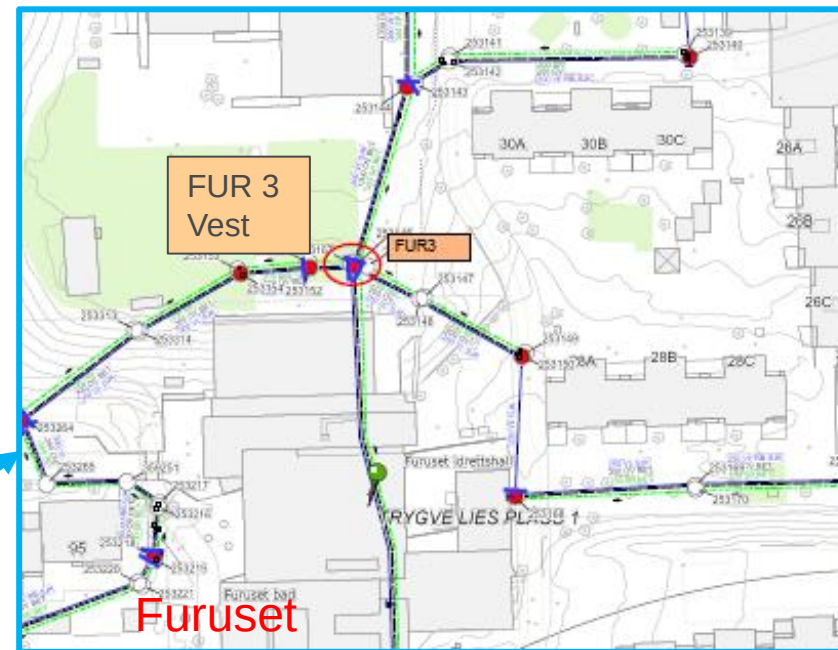
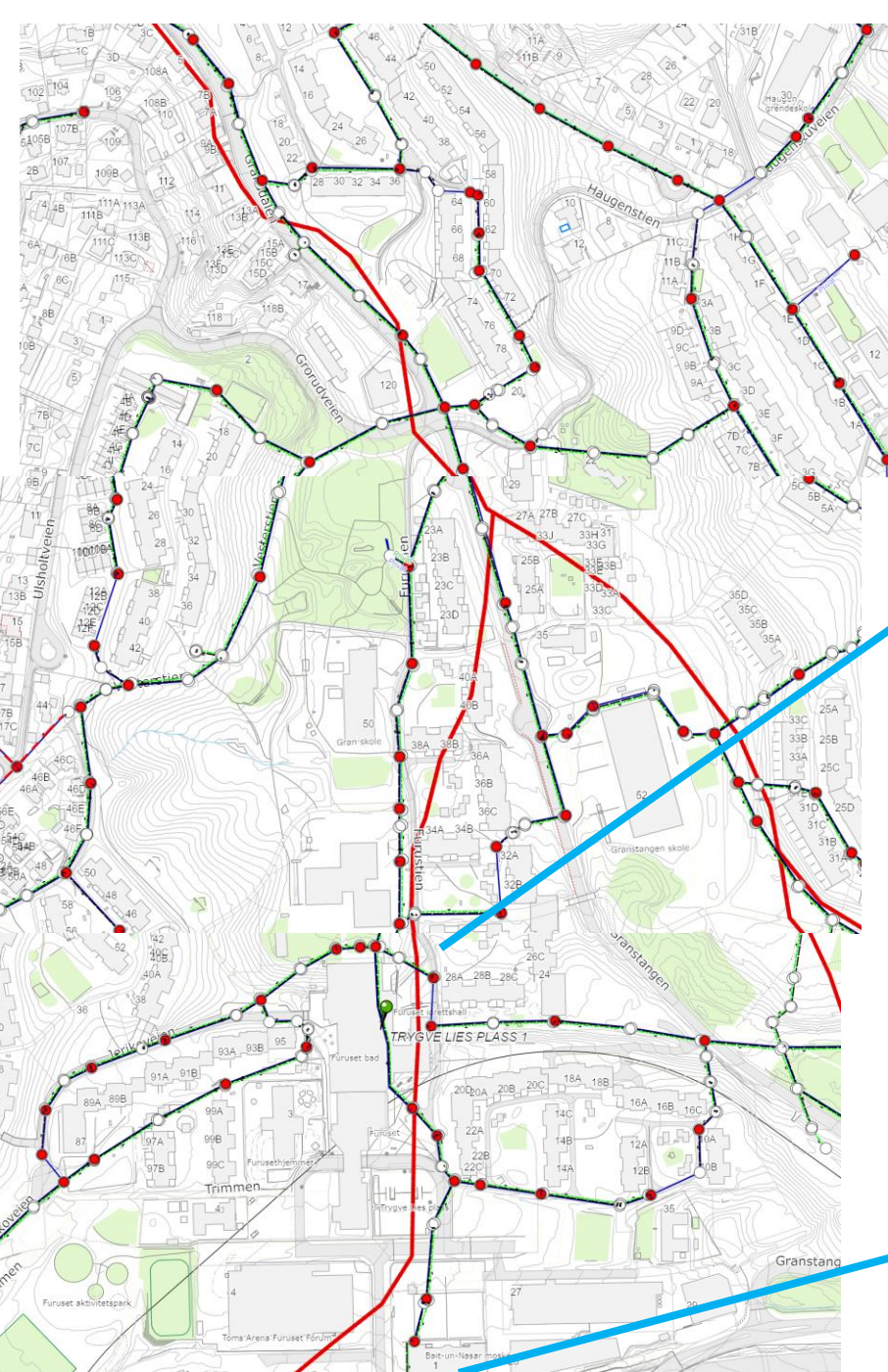
- Månedlig prøvetaking ved 5 stasjoner, helst etter regnhendelse for å fange «first-flush» og høyest mulig konsentrasjoner i forurenset overvann.



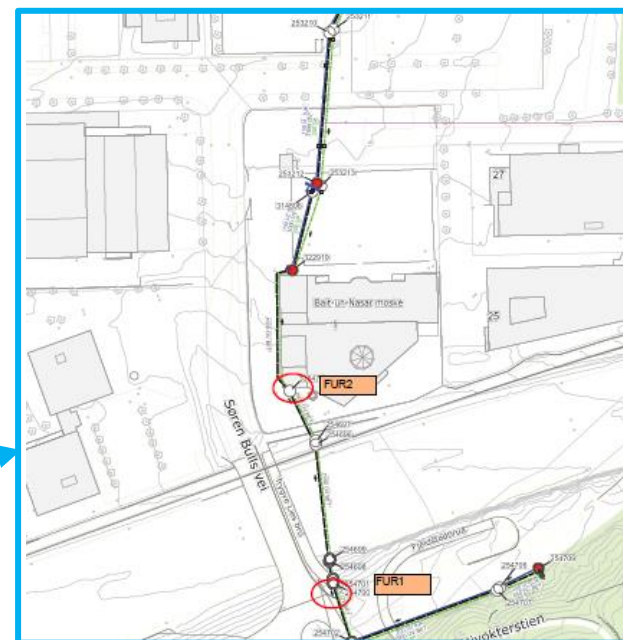
Bilde: EH



Bilde: EH

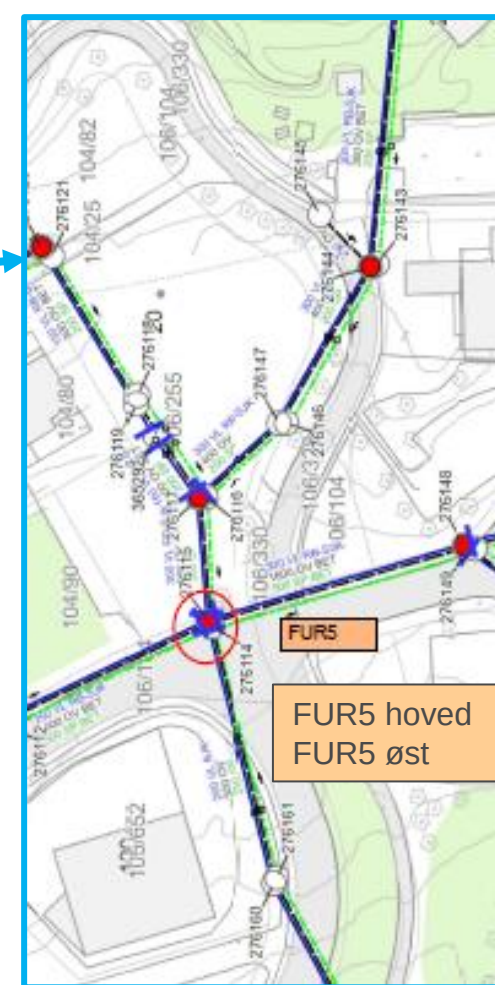
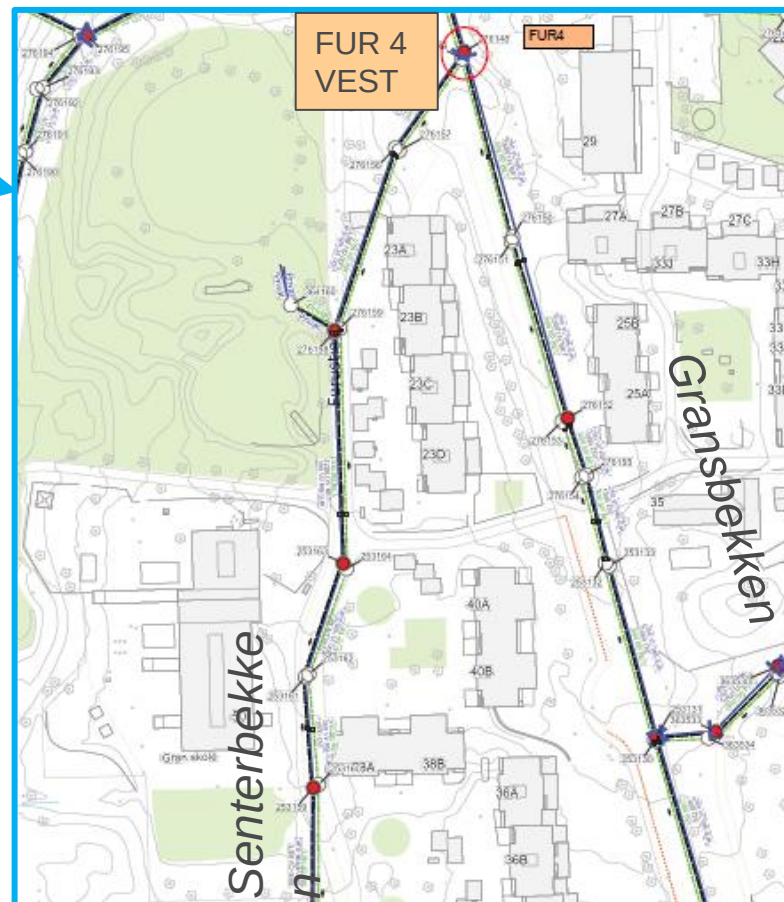
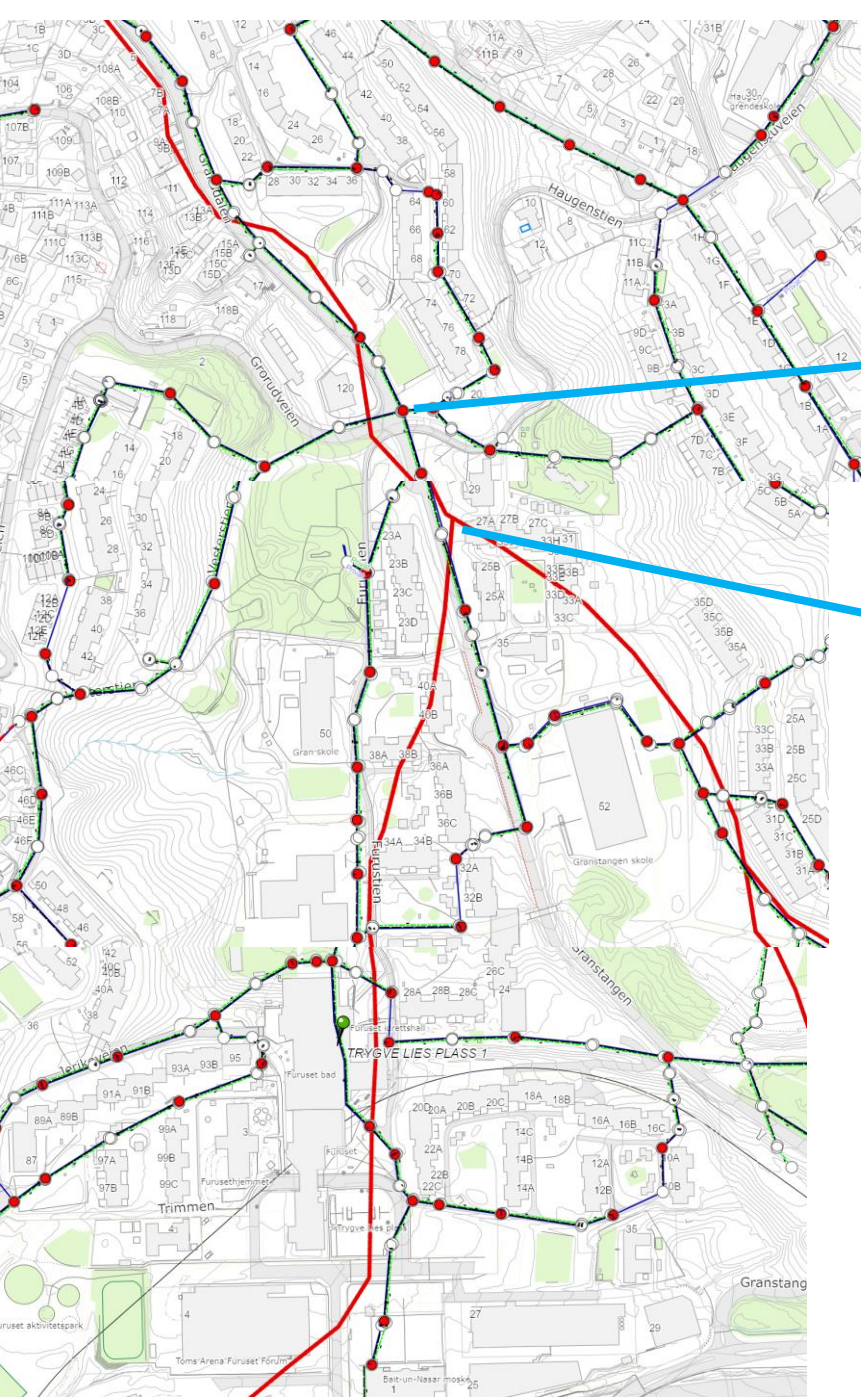


FUR 3: Vest Avrenning fra flater av et annet karakter, variert boligområdet med lite trafikk og mye park anlegg



FUR 2

FUR 1: Første stasjon før E6, påslipps punkt for 800m av E6



FUR4 hoved
Gransbekken

Analyseparameterne

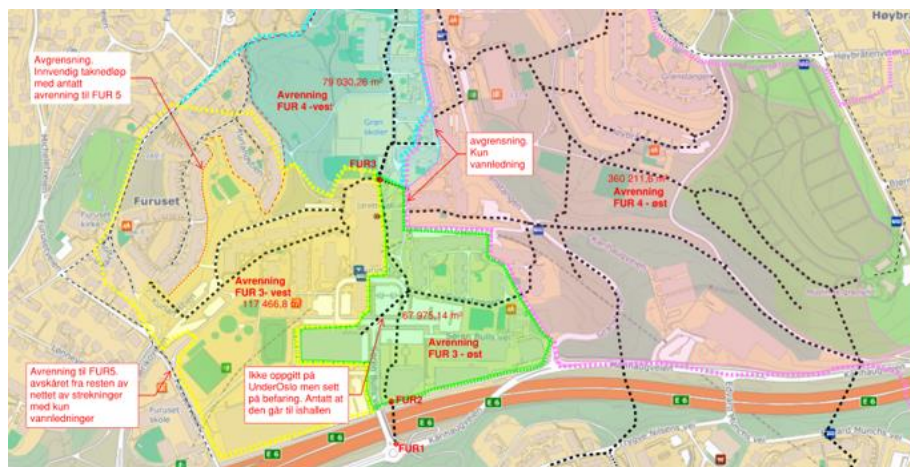
- Metaller
- Olje (THC)
- PAH forbindelser
- PCB(Polyklorerte bifenyler)
- BTEX
- Suspendert stoff
- Sulfat
- Klorid
- pH



Bilde: EH

Rapportering

- Sluttrapport: Analyseresultatene skal sammenstilles i en sluttrapport, sammen med vurderinger for miljøforberederne tiltak som kan implementeres i videre område utvikling, i tråd med vedtatt område regulering på Furuset.
- Kartlegging av avrenningsområdene (karakterisering av tette flater).



Takk for oppmerksomheten!



Kontakt: mot@erichsen-horgen.no

erichsen-horgen.no