

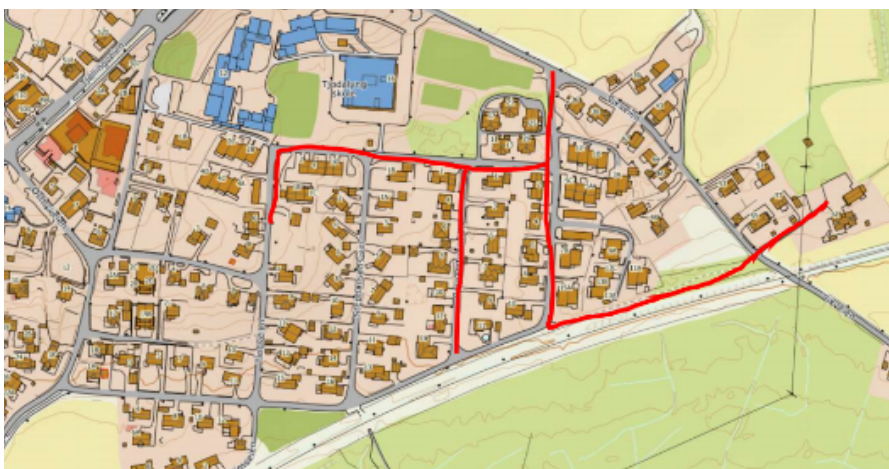
Vedlegg A – Beskrivelse av prosjekteringsoppdrag – 01694 Tjøllingvollen VA-anlegg

Prosjekt: Tjøllingvollen VA-anlegg

Prosjektleder: Tore Andreas Garshol

Prosjektbeskrivelse med føringer:

Prosjektområdet befinner seg i et boligområde og omfatter veiene: Fritzners vei, Olav Flætns vei, Borgerstueveien, samt deler av Mileveien og Tingveien. Lengst øst, går VA-anlegget over 2 private eiendommer samt krysser den kommunale veien Vikveien. Prosjektet omfatter graving av ca. 1.000 m grøft. Se Figur 1 under.



Figur 1 - Kartutsnitt av prosjektområdet. Aktuelle VA-traseer er markert.

Eksisterende ledningsanlegg i området er fra 1972. De fleste vannledningene i prosjektområdet er av asbestsement. Spillvannsledninger er av PVC og overvannsledninger av betong.

Det har vært flere flomhendelser i området med tilbakeslag i kjellere. Det er har også vært flomavrenning i terreng i forbindelse med intens nedbør. Senest 21. august 2020 var det et intenst regnskylt der 30 boliger i området fikk vannskader.

Håndtering av overvann må gjøres på en bedre måte enn i dag. Aktuelle virkemidler kan være:

- Økt dimensjon på overvannsledninger
- Infiltrasjon (pålegg om frakobling av takvann, mm.)
- Fordrøyning
- Sikre flomveier

Det må tas hensyn til avrenning fra omkringliggende områder særlig skoleområdet i nord og flomløp/bekkeløp nedstrøms. Det kan være behov for tiltak i bekkedrag.

Det antas at avløp fra alle boliger er separert fra tidligere. Det bør gis pålegg om dokumentasjon av tetthet for stikkledninger for spillvann og evt. pålegg oppgradering av disse ledningene.

Et viktig formål med prosjektet er å skifte ut vannledningene av asbestsement.

Prosjektets mål:

- Redusere fare for flom
- Redusere skader ved flom
- Redusere forventet økt hyppighet for brudd på vannledninger - skifte ut vannledninger av asbestsement
- Sørge for funksjonsdyktige stikkledninger gjennom kontroll og evt. pålegg om oppgradering.

Prosjektets tidsperiode og viktige frister/milepæler:

Steg	Beskrivelse	Dato	Sign
2	Oppstart detaljprosjektering	uke 6 2022	
3	Overlevering av ferdig detaljprosjektering	02.09.2022	

Prosjekterende konsulent skal estimere en kostnadskalkyle før arbeidet sendes ut på anbud.