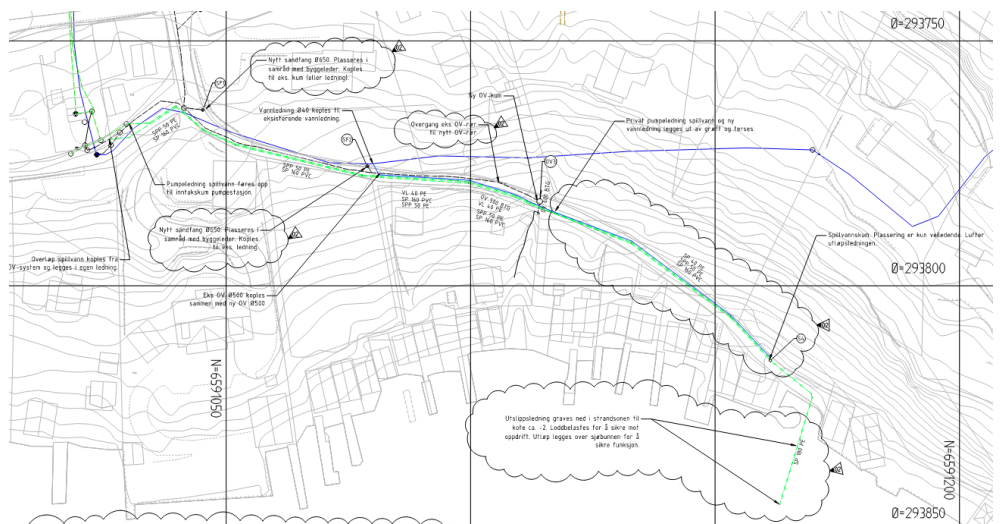


INNHOOLD

1	Beskrivelse	1
2	Konklusjon	3

1 Beskrivelse

COWI har fått i oppdrag av Karmøy kommune og Rogaland fylkeskommune å bistå ved utbedring av overvanns- og spillvannsproblematikk i Skrelia, Karmøy kommune.



Figur 1: Utsnitt fra tegning H01, viser grøftarbeidene i området.

OPPDRAGSNR. A223358
 DOKUMENTNR. NO-001

VERSJON	UTGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET	KONTROLLERT	GODKJENT
01	02.12.2022	Til byggesøknad	ADLO	MILI	ADLO

I den forbindelse så vil det utføres gravearbeider i et område som ligger under marin grense.



Figur 2: Skreliå, prosjektområdet ringet inn med blått. Ligger på tykk moreneavsetning.
Kilde: NGU.no



Figur 3: Marin grense (blå stipling). Kilde: NGU.no

Arbeidene består av omkopling av VA-ledninger, nye kummer og rør. VA-arbeidene utføres i eksisterende VA-trasé og eksisterende grusveg. I grusvegen ned mot sjøen så legges VA-ledninger ikke frostfritt, og grøftene blir ikke dypere enn <1 m. Det eneste stedet vi går dypere er i et område hvor vi krysser en liten bekk. Der er fjell synlig i dagen.

Det er ikke kjente kvikkleireforekomster i området.

Utslippsledning spillvann skal legges ca. 40 m ut i sjø. Dette arbeidet utføres til dels fra land og til dels fra flytende utstyr, og vil ikke påvirke områdets stabilitet.

2 Konklusjon

Gravearbeidene i øvre del av oppdraget skjer i allerede oppgravde områder med forholdsvis grunne grøfter, og er derfor å regne som risikofri mtp. eksisterende grunnforhold.

Arbeidene i nedre del, grusvegen ned mot sjøen, blir gjort langs eksisterende rør – i eksisterende veg, i antatt greie masser. De skal utføres med lett utstyr og med grunne grøfter, og vil derfor påvirke stabiliteten i området minimalt.

Så lenge vannhåndtering i anleggsperioden ivaretas, og det benyttes lett utstyr, så anser vi det som trygt å gjennomføre oppdraget mtp. grunnforhold.