

Oppdragsgiver: **Magne Haugen**

Oppdragsnr.: **5205115** Dokumentnr.: **VAO_01**

Til: Magne Haugen

Fra: Norconsult AS

Dato 2021-12-02

► VA-løsninger for Losgård hyttegrend, Savalen - Tynset kommune

I forbindelse med regulering av Losgård hyttegrend på Savalen i Tynset kommune er det utarbeidet en overordnet VA-plan for området som viser prinsipp-løsninger. Det skal i første omgang etableres 32 nye tomter med inntil 40 - 45 enheter.

Tynset kommune skal overta VA-ledningsnett med tilhørende installasjoner etter utbygging. Ledningsnett skal i sin helhet bygges etter gjeldende regler og normer for VA-ledningsnett i Tynset kommune.

Tilkoblingspunkt for vann- og avløpsledninger til kommunalt ledningsnett

Losgård hyttefelt ligger sørøst for Kviknedølstjønnna og kommunen har i dag ikke ledningsnett for vann og avløp i det aktuelle planområdet.

I samråd med tekniske tjenester og drift i Tynset kommune er det blitt sett på flere alternativer mtp. tilkobling av vann- og avløpsledninger til eksisterende kommunalt ledningsnett.

Følgende alternativer har blitt vurdert:

1. Tilkobling til kommunalt nett ved GID112/85 i Klevan sør.
2. Sjøledninger på bunn av Kviknedølstjønnna frem til eksisterende kommunal spillvannspumestasjon 110812 i nordenden av tjønna.
3. Tilkobling til eksisterende kommunal spillvannspumestasjon 110812 i nordenden av Kviknedølstjønnna, men med ledningstrasé på vestsiden av Kviknedølstjønnna
4. Tilkobling til eksisterende ledningsnett i Kviknedølsåsen/Nabben hyttefelt.
5. Tilkobling til eksisterende kommunalt ledningsnett ved Savalbekken, kum 7097, med en trasé via Kviknedølsåsen.

Av disse alternativene, er det alternativ 5 kommunen krever for tilkobling til kommunalt ledningsnett. Ledningstraséen er vist på tegning Z-00-01.

Vannforsyning

Høydebassenget på Savalen ligger på ca. kt. 835, og det er montert en reduksjonsventil på hovedledningen ved vannbehandlingsanlegget. Denne reduksjonsventilen reduserer trykket til ca. kt. 800 for vannledningen som blant annet forsyner de to feltene i Klevan, Kviknedølsåsen og øvre del av Nabben hyttefelt. Høyeste beliggende tomt i Losgård hyttegrend er planlagt til ca. kt. 763 (midt på tomten).

Det nye hyttefeltet ligger ca. to km. fra reduksjonsventilen, så for å minimere trykktapet skal det legges ny hovedvannledning, **VL 160 PE100 SDR11**, fra Savalbekken (i området ved spillvannskum 7097), og frem til det nye hyttefeltet.

Dimensjoner på vannledningsnett innad i feltet vil være en del av detaljprosjekteringen.

Oppdragsgiver: **Magne Haugen**

Oppdragsnr.: **5205115** Dokumentnr.: **VAO_01**

Slokkevann:

Etter avklaringer gjort med Midt-Hedmark brann- og redningsvesen IKS, så legges det opp til slokking fra tankbil og mannskapsbil.

Spillvann

Fra Savalbekken, ved kum 7097, legges det ny selvfallsledning på østsiden av Kviknedølsåsen, og opp til veien i Sjølia. Den eksisterende spillvannspumpeestasjonen i Kviknedølsåsen saneres og spillvannet kobles inn på den nye selvfallsledningen.

Fra Losgård hyttegrennd kommer det en ny spillvannspumpeledning som kobles inn på den nye selvfallsledningen ved Kviknedølsåsen.

Innenfor planområdet er det lagt opp til grøftetraséer med selvfall ned mot den nye pumpeestasjon som blir stående ved innkjøringen til feltet.

Dimensjoner på hovedledninger for spillvann:

- Hovedledninger: **SP 160 PVC-U SN8**
- Trykkledning: **SP 110 PE100 SDR11** (endelig dim. bestemmes av detaljprosjekteringen)

Dimensjoner på spillvannsledningsnett innad i feltet og den endelige dimensjonen på spillvannspumpeledningen vil være en del av detaljprosjekteringen.

Ved prosjektering av spillvannspumpeestasjonen bør det tas hensyn til en mulig fremtidig utvidelse av hyttefeltet, høybrekk i pumpeledningstraseen, plassering av overløpstanker.

E01	2021-12-02	For godkjenning hos myndigheter	TrALa	KriLie	LeiSko
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.