

Oppdragsgiver: **COOP Oppdal SA**

Oppdragsnr.: **5204806** Dokumentnr.: **VA\_01**

**Til:** COOP Oppdal SA

**Fra:** Kristine Størmer Lied

**Dato** 2021-05-11

## ► Overordnet VA-plan for COOP Soknedal

I forbindelse med detaljreguleringsplan i Soknedal sentrum som legger til rette for etablering av ny dagligvareforretning skal det utarbeides en overordnet VA-plan for området som viser gjennomførbare prinsipløsninger.

### Vannforsyning

Det anbefales fra Midtre Gauldal kommune at prosjektet kobler seg på vannkum 8416 på ny 160 mm vannledning øst for planlagt bygg. Detaljering av påkoblingen i kum 8416 og bestemmelse av dimensjon på stikkledningen til COOP vil være en del av detaljprosjekteringen.

Av vedlegg 1 kan det se ut som om kum 8416 er en overvannskum, og at det er kum 8325 som er nærmeste vannkum for påkobling. Dette må sjekkes i detaljprosjekteringen.

### Slokkevann

Det opplyses fra kommunalteknisk avdeling i Midtre Gauldal kommune at kommunens vannforsyning til sentrum ikke har kapasitet til å dekke slokkevannsbehovet som iht. TEK17 §11-17, veiledning til annet ledd, bokstav E, punkt 5, er 50 l/s. Begrensningen ligger i kommunens vannverk. Dette gjelder for hele Soknedal sentrum. Iht. nevnte paragraf er det kommunen som er ansvarlig for at vannforsyningen er tilstrekkelig til å dekke brannvesenets behov for slokkevann.

Det opplyses videre fra Gauldal Brann og Redning IKS at det jobbes med ROS-analyse for Soknedal, der det blant annet ses på tema slokkevann og nødvendige tiltak for å ivareta dette. Det er usikkert om/når eventuelle anbefalte tiltak blir etablert. Det opplyses også om at kommunen jobber med å oppgradere vannverket sitt.

På bakgrunn av det ovennevnte anbefales det at en samordner detaljprosjekteringen med Midtre Gauldal kommune/Gauldal Brann og Redning IKS, og ser på hvor langt kommunen har kommet i arbeidet med å ROS-analysen og å oppgradere vannforsyningen sin. Videre anbefales det at en i samråd med Midtre Gauldal kommune/Gauldal Brann og Redning IKS ser på forslag til løsninger for å etablere en så god slokkevannsløsning som mulig innenfor det som er hensiktsmessig og mulig å oppnå med de forutsetninger VA-nettet gir.

Det legges for øvrig opp til slokking fra tankbil og mannskapsbil.

### Spillvann

Det anbefales av Midtre Gauldal kommune at prosjektet kobler seg på spillvannskum 8417 på ny 200 mm spillvannsledning øst for planlagt bygg. Detaljering av påkoblingen i kum 8417 og bestemmelse av dimensjon på stikkledningen til COOP vil være en del av detaljprosjekteringen.

## Ledningstraseer

Det vises til vedlagt plantegning VAO\_02. Nedenfor er noen kommentarer til løsninger/traseer:

- Der hvor det er forutsatt drenering ut i infiltrasjonsgrøfter må det vurderes om VA-grøftene videre nedover må tettes med strømningsavskjæringer
- Drensledninger og ledninger for vann og spillvann kan legges i felles grøft. Der det er lagt opp til etablering av infiltrasjonsgrøfter og det også skal legges vann- og spillvannsledninger, blir det naturlig å slå disse sammen i felles grøft.

Det vises for øvrig til eget notat for overvannsplan og plantegning som viser foreslått ledningssystem, hhv. OV\_01 og VAO\_02.

## Vedlegg

Vedlegg 1 – Plan og profil VA – Soknedal sentrum

D01	2021-05-11	For godkjenning hos oppdragsgiver	KriLie	TrALa	LeiSko
<b>Versjon</b>	<b>Dato</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Utarbeidet</b>	<b>Fagkontrollert</b>	<b>Godkjent</b>

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.