

Oppdragsgiver: **Furuhovde hytteområde AS**  
Oppdragsnr.: **52102305** Dokumentnr.: **VA001**

**Til:**  
**Fra:** Fred Morten Kolden  
**Dato** 2021-12-13

## ► Detaljregulering - Overordnet VA-plan for Furuhovde hytteområde

Kommentarer og supplerende opplysninger til plankart/overordnet VA-plan, tegning H101 versjon J02 og tegning H102 versjon J02:

- Folldal kommune har et pågående prosjekt med overtakelse av vannforsyningen for Dalholen Hytteområde, samt tilrettelegging for forsyning fra kommunalt vannverk (Dalen vassverk). Dette innebærer etablering av nytt VA hovedledningsanlegg langs Furuhovdvegen, inkl 2 stk trykkøkingsstasjoner og bassengkapasitet. Dette anlegget er under planlegging/bygging. Folldal kommune bekrefter at nytt VA-anlegg har tilstrekkelig kapasitet også for Furuhovde Hytteområde, jf innspill til oppstartsvarselet for reguleringsplanarbeidet fra Mattilsynet (ref 2021/98988).
- Planlagt trykkøkingsstasjon ved Furuhovde Hytteområde, har et beregnet utgangstrykk på 8-9 bar. Det vil derfor mest sannsynlig være behov for en eller flere trykkreduksjonsventiler for hovedledning vann ned gjennom hyttefeltet. Antall og plassering/trykksonegrenser forutsettes vurdert nærmere i forbindelse med detaljprosjektering. Videre må det vurderes nærmere om hyttene i Furuhovde Hytteområde bør ha egen trykkreduksjonsventil for stikkledningsinntaket. Spesielt gjelder dette hytter tilknyttet trykksone forsynt direkte fra kommunal trykkøkingsstasjon (øvre trykksone).
- Slokkevannskapasitet: Det er oppgitt en makskapasitet for planlagt trykkøkingsstasjon ved Furuhovde Hytteområde, som sørger for vannforsyning inn til hyttefeltet, på ca 6 l/s. Preakseptert slokkevannsmengde for småhusbebyggelse iht TEK17 er minst 20 l/s. I Folldal kommune er brannstrategien basert på førsteinnsats med slokkevann fra tankbil, dvs ikke direkteslukking fra brannuttak på ledningsnettet. Ny trykkøkingsstasjon ved hyttefeltet blir tilrettelagt med et eget uttakspunkt for etterfylling av tankbil/brannbil (er markert på plankart, tegning H101). Det er også opplyst at slokkeinnsatsen baseres på parallell-forsyning fra overflatevannkilde, der dette er mulig.
- Utførelse for VA-ledningsanlegget mhp ledningsdimensjoner, kummer og kumpl plasseringer, overdekning/frostsikring mv, framgår ikke av overordnet VA-plan. Dette forutsettes vurdert nærmere i forbindelse med detaljprosjektering. Folldal kommune sin VA-norm skal legges til grunn for detaljprosjektering av VA-anlegget i hyttefeltet.
- Intern overvannshåndtering (i praksis avrenning fra interne veger/veggørfter) i hyttefeltet omfattes ikke av overordnet VA-plan. Dette forutsettes vurdert nærmere i forbindelse med detaljprosjektering.

| J01     | 2021-12-13 | For bruk    | FrMKo      | RGr            | AnGin    |
|---------|------------|-------------|------------|----------------|----------|
| 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.