

## NOTAT

Til: Liv Åshild Lykkja

Kopi: Bjørn Grimsmo

Fra: Marte Aursand

Oppfølging: Ja

Uttalelse til Overordnet VVA-plan skianlegg/skytebane Sjetnmyra 47/1

---

Vi er bedt om en uttalelse om avløpsanleggene for både den nye skihytta og skytterhuset.

### **Skihytta:**

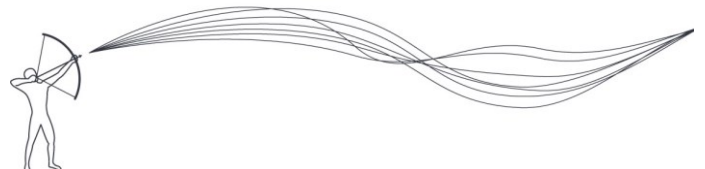
Anlegget er planlagt som et infiltrasjonsanlegg og er prosjektert med bakgrunn i VA miljøblad 59. Under vurderingen av løsmasser i område og vurdering av infiltrasjonsmuligheter vises det til NGU sitt løsmassekart. Skihytta ligger i et område med tykke morenemasser. I følge kartet over infiltrasjonsevne har løsmassene øst/sørøst for planlagt skihytte av middel god infiltrasjonsevne. I planen står det at massene har dårlig infiltrasjonsevne. Det kan derfor utredes muligheter for infiltrasjon til grunn en god del nærmere skihytta enn det som ligger i planen i dag. Her vil det være behov for sjakting og analyser av jordprøver og muligens infiltrasjonstest. Dette for å finne optimal dybde på anlegget.

Det synes som om slamavskiller for anlegget kan være noe underdimensjonert. 7 m<sup>3</sup> er vanlig for to helårs boliger med tømning hvert andre år. Totalt slamvolum og volum på slamavskiller må beregnes på nytt fordi det skal tas høyde for både vannvolum og slamvolum. Det beregnes 250 liter slam per pe per år. (VA miljøblad nr. 48)

### **Skytterhuset:**

Det er planlagt et minirensanlegg som avløpsløsning for denne hytta. Minirensanlegg godkjennes generelt ikke for hytter her i Melhus kommune. Slike anlegg krever jevn bruk for å kunne fungere optimalt. Skytterhuset vil sannsynligvis ikke bli benyttet i vinterhalvåret. Også i dette området kan det utredes muligheter for infiltrasjon for løsmassekartet fra NGU viser at det er middels gode masser like i nærheten. Her vil det også være behov for sjakting, analyse av løsmassene og eventuelt infiltrasjonstest.

Infiltrasjon i grunn SKAL alltid vurderes og søkes etter. Viser det seg å være umulig med infiltrasjonsanlegg kan det være en løsning med tett tank i følge kommunens Retningslinjer for prosjektering, bygging og søknad knyttet til separate avløpsanlegg.



Med hilsen

Marte Aursand