

NOTAT

Nytt høydebasseng Hanekleiva

1 Innledning

I forbindelse med regulering og etablering av nytt næringsområde i Hanekleiva, er det også behov for etablering av vann- og avløpsanlegg (VA-anlegg) for dette. Hovedvannforsyning og avløpsnett er planlagt hentet fra/pumpet til eksisterende kommunale VA-ledninger ved Sandebuktveien (v/bensinstasjon).

Nytt VA-anlegg er prosjektert fra Sandebuktveien, via Nylinna, Vesleelva og opp til næringsområder (nord og syd). Dette muliggjør også regulering av nytt boligområde.

Brannvannsforsyning til næringsområder er iht. kommunens VA-norm på 50 l/s og er dimensjonerende for størrelse på vannledning. Stor vannledning pga. dimensjonering etter brannvannsbehov, vil imidlertid kunne medføre lang oppholdstid i vannledningen ved normalforbruk.

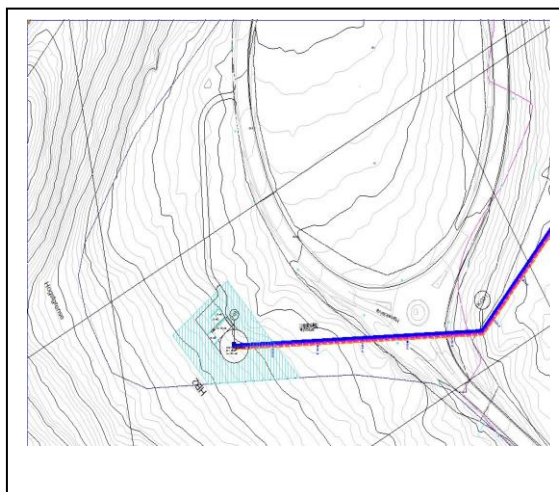
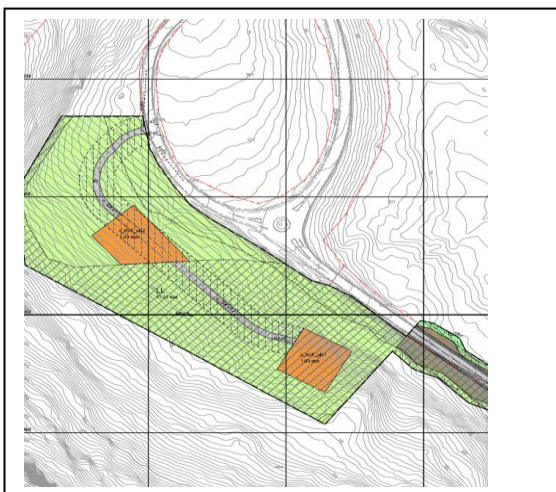
For å unngå uheldige konsekvenser med dårlig vannkvalitet, har kommunen bestemt at hovedvannledning skal ha en dimensjon på Ø250mm.

På bakgrunn av stort brannvannsbehov til næringsområdene, er det vurdert at etablering av høydebasseng for vann er nødvendig.

2 Plassering av høydebasseng

I reguleringsplanprosessen har det vært vurdert 2 alternative plasseringer av høydebassenget. Alternativene hadde sammenheng med valg av ledningstrase for hovedledninger for VA.

Med bakgrunn i registrerte naturtypelokaliteter og endrede forutsetninger for ledningstrase, er det nå avklart at nordre plassering skal benyttes.



3 Utforming av høydebasseng

Detaljprosjektering av høydebassenget er ikke utført og det er derfor vanskelig å si noe sikkert om utforming, størrelse mm.

Utforming vil imidlertid kunne ta utgangspunkt i andre eksisterende høydebasseng i kommunen for å gi kommunens høydebasseng en ensartet utseende og utforming.



Det kan vises eksempel på eksisterende høydebasseng som f.eks. Røysjø (til venstre), mens bilde til høyre viser en annen mulig utforming.

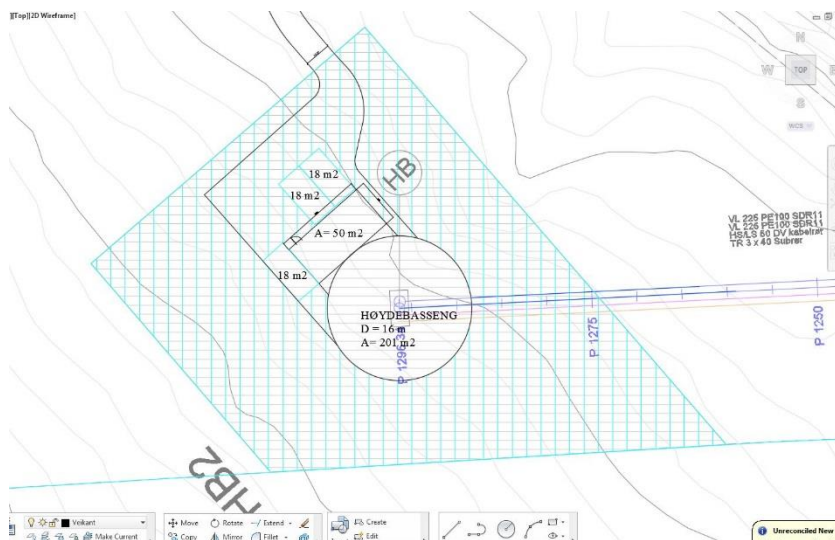
Røysjø har også behandlingsanlegg, som det ikke skal etableres på Hanekleiva.

Utforming av nytt basseng på Hanekleiva kan ta utgangspunkt i dette og f.eks. benytte kledning av tremateriale og en farge, som glir inn i omgivelsene og blir minst mulig synlig/sjenerende.

4 Plassbehov for høydebasseng

Som nevnt foran, er det ikke høydebassenget detaljprosjektert og eksakt utforming og plassbehov er vanskelig å avklare nå.

Det er imidlertid antydnet en løsning innenfor foreslått regulert område.



Sandefjord 26/1-17



Rolf Terje Christensen
Ingeniør