

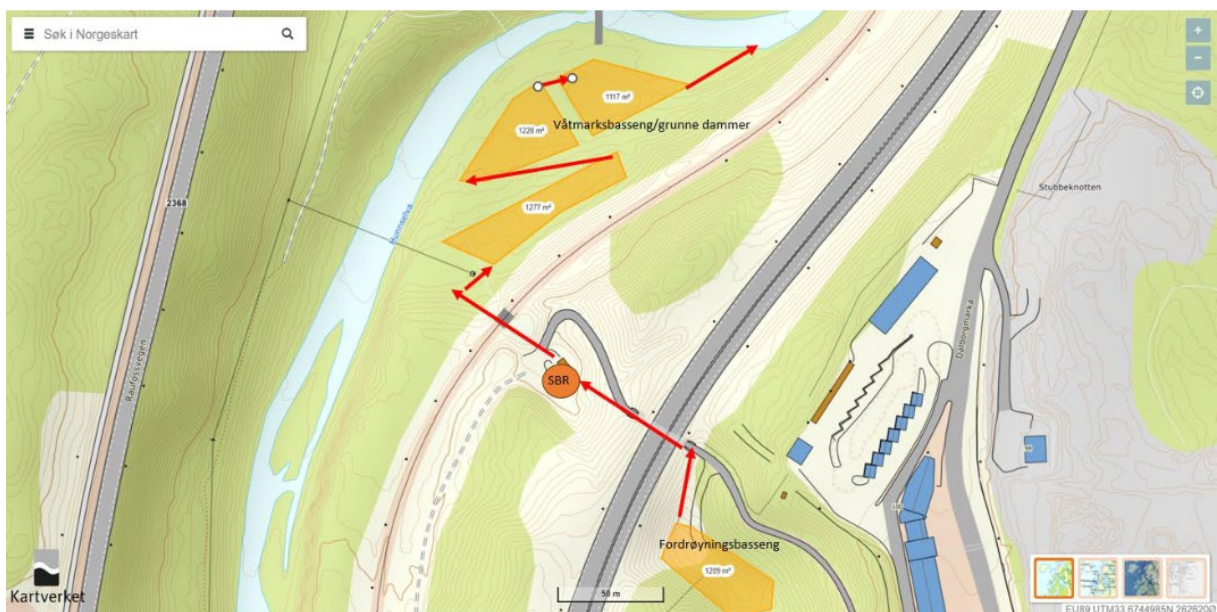
Problemnotat:

Horisont miljøpark har i dag en løsning hvor sigevann fra deponi på Dalborgmarka håndteres ved oppsamling og overføring til kommunalt renseanlegg på Rambekk. Sigevannet kan gi utfellinger i ledningsnett og påvirke renseprosesser negativt. Horisont har fått tilbakemelding om at sigevannet fra Dalborgmarka betraktes som fremmedvann og ikke er ønskelig i renseanlegget.

På oppdrag fra Horisont har NIBIO (Norsk institutt for bioøkonomi) utført en mulighetsstudie «Mulighetsstudie – Etablering av biofilter/våtmarksanlegg for etterpolering av sigevann fra Dalborgmarka Avfallsdeponi», hvor de ser på lokal behandling av sigevann fra Dalborgmarka, med utslipp i Hunnselva.

Dette innebærer en lokal renseprosess med fordryningsbasseng, biologisk rensing i lukket reaktor i form av SBR-anlegg, etterfulgt av etterpolering i grunne rensedamper/våtmarksbasseng og utløp i Hunnselva.

Fordryningsbassenget er lokalisert på østsiden av Rv 4. SBR-anlegget er lokalisert mellom Rv 4 og jernbanen og de grunne rensedammene er på vestsiden av jernbanen (se figur nedenfor).



Utfordringer:

- Tiltaket vil kreve dispensasjon fra regulert byggegrense på 50 m langs rv. 4 i reguleringsplanen for Dalborgmarka (Gjøvik kommune er planmyndigheten etter plan- og bygningsloven.)
- For Bane Nor krever tiltaket dispensasjon fra jernbaneloven § 10 for arbeid under 30m fra jernbanen
- Renset sigevann vil slippes ut i Hunnselva. Sigevannet kan ha et restutslipp som kan påvirke vannmiljø lokalt. (Men det vil sannsynligvis være mindre utslipp til vann fra Dalborgmarka avfallsdeponi med lokal rensing enn ved dagens overføring til kommunalt renseanlegg som ikke er tilpasset sigevannets sammensetning.

Kommunalt renseanlegg er primært dimensjonert for rensing av fosfor fra husholdninger, men i sigevannet er det i hovedsak nitrogen). Løsning for sigevannsbehandling må utredes i forhold til forventede resipienttilpassede rensekrav i dialog med Statsforvalteren.

- Det er også store arealer mot vassdrag som må utredes mot NVE.