



Nissedal kommune
Treungvegen 398
3855 TREUNGEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Berit Løkken, 33371195

Vedr. utslippssøknad for nytt renseanlegg - Treungen, Nissedal kommune

Vi viser til oversendelse i e-post av 14.12.2020 av Swecos rapport vedrørende alternative utslippspunkter for nytt, planlagt renseanlegg i området rundt Treungen. Rapporten er en av flere oppdaterte dokumenter i forbindelse med utarbeidelse av søknaden.

Statsforvalteren har følgende kommentarer:

Ved vurdering av utslipp av rensed avløpsvann til resipient vil Statsforvalteren legge til grunn at avløpsvannet skal være godt innblandet i vannmassene og at strandlinjen ikke påvirkes.

Vurderingen av Sweco er gjort ut fra en framtidig belastning fra 33400 pe til renseanlegget. Swecos vurdering er gjort ut fra en konservativ tilnærming med lav vannføring og uten slipp fra kraftverkene.

Sweco har vurdert tre alternative utslippspunkt. Alternativ 0 er Langmoen med utslipp til Nidelva. Alternativ 1 er Breidungen som ligger oppstrøms Tjønnefoss dam. Alternativ 2 er innløpet til Kjørull som ligger nedstrøms Tjønnefoss dam.

De to siste lokalitetene (alternativ 1 og 2) ligger mellom kraftverk og dammer som påvirker vannføringen og strømningsforholdene. Sweco vurderer at lokalitetene med hensyn på vannføring og morfologi er egnet som utslippspunkt. Det er imidlertid noe risiko knyttet til at vassdraget er regulert. Spesielt i perioder med lite slipp i forbindelse med kraftproduksjon. Dette vil kunne medføre dårlig innblanding av avløpsvann på grunn av lav gjennomstrømning. I tillegg er det usikkerhet om hvordan vannet strømmer til Høgefoss via Kjørull da denne vannforekomsten har stor variasjon i vannstand.

Statsforvalteren har vurdert alternativene slik:

Alt. 0 Langmoen:

Statsforvalteren tar til etterretning at Alternativ 0 ved Langmoen er vurdert som best egnet basert på vanngjennomstrømning, selv om vassdraget er dokumentert med moderat økologisk status. Etter Swecos vurdering vil utslippet trolig ikke gjøre denne statusen dårligere enn den er i dag.



Tradisjonell infiltrasjon av alt avløpsvann i grunnen her er sett bort fra som alternativ med bakgrunn i mangelfull mulighet for riktig prøvetaking i overensstemmelse med forurensningsforskriften kapittel 14.

Alt.1 Breidungen: Risiko knyttet til at vassdraget er regulert og dermed risiko for perioder med lite vannslipp i forbindelse med kraftproduksjon, og dermed dårlig innblanding av avløpsvann i vannmassene, virker dette alternativet også konfliktfylt sett opp mot friluftsjakter og bading. Det må regnes med økt innhold av bakterier og næringsstoffer ved utslipp fra et framtidig avløpsanlegg og som kan gi uønsket påvirkning i denne vannforekomsten.

Alt. 2 Kjørull: Også for dette alternativet foreligger risiko knyttet til at vassdraget er regulert. I perioder med lite vannslipp vil dette kunne medføre dårlig innblanding av avløpsvann på grunn av lav gjennomstrømning. I tillegg er det usikkerhet om hvordan vannet strømmer til Høgefoss via Kjørull da denne vannforekomsten har stor variasjon i vannstand.

Statsforvalteren mener et tilleggsalternativ i Kjørull bør vurderes videre. Vi ber om en nærmere vurdering av hvor selve innsjøen (Kjørull) benyttes som mulig resipient med dykket utløp. Vi tror et dykket utslipp her er et en bedre mulighet for innlagring i vannmassene, og vil gi lengre oppholdstid og omsetning av næringsstoffer enn et utslipp i overflaten oppstrøms Kjørull. Alternativet må også utredes nærmere med tanke på resipientkapasitet.

Tilleggs kommentarer

Statsforvalteren er usikker på om Nisser er vurdert som resipient for nytt renseanlegg. Vi mener at dette kan være et alternativ selv om noen av områdene nedstrøms vil kunne være mere kostbare å knytte til.

Vi er av den oppfatning at dette alternativet bør vurderes sett opp mot den usikkerhet som er knyttet til vannføring lenger nedstrøms i vassdraget. Tilstrekkelig vannføring i vassdraget må være en forutsetning når tillatelse til utslipp i elv skal vurderes.

For øvrig må kommunen(e) inngå avtale med regulanten om tilstrekkelig vannslipp til enhver tid dersom utslippstillatelse skal tillates

Med hilsen

Siv Hege Wang Grøvo (e.f.)
fagsjef

Berit Løkken
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Drangedal kommune Gudbrandsvei 7 3750 DRANGEDAL