



Asplan Viak AS v/ Jannicken Throndsen
jannicken.throndsen@asplanviak.no

Kopi: Flå kommune
postmottak@flaa.kommune.no

Drammen, 27. oktober 2022

Dette brevet sendes på vegne av DNT Drammen og Omegn, DNT Ringerike, Norges Jeger- og Fiskerforbund Buskerud, Oslofjordens friluftsråd, Naturvernforbundet i Buskerud, Birdlife Norge avd. Buskerud, Drammen klatreklubb, Buskerud KFUK-KFUM Speidere, Buskerud orienteringskrets, NOTS Drammen og Omegn, Buskerud Botanisk forening, Skogselskapet i Buskerud og Telemark.

626019-02 Oppstart av planarbeid, Gulsvik renseanlegg. Uttalelse fra Forum for natur og friluftsliv Buskerud

Vi viser til reguleringsplan for Gulsvik renseanlegg i Flå kommune. Forum for natur og friluftsliv Buskerud har følgende kommentarer til planarbeidet.

Vannprøver og analyser

Det må tas vannprøver før arbeidet starter opp og konsekvent under arbeidet. Vi viser til manglende vannanalyser og kontroll på det nærliggende renseanlegget på Høgevarde i oppstarten, og ber arbeidet med nytt renseanlegg på Gulsvik ta lærdom av dette.

Det må stilles krav til teknisk drift og vedlikehold av renseanlegget før planene vedtas.

[Forurensingsloven § 48](#)

Forurensningsmyndigheten skal føre tilsyn med den alminnelige forurensningssituasjon og med forurensninger fra de enkelte kilder. Forurensningsmyndigheten skal gjennom råd, veiledning og opplysning arbeide for å motvirke forurensninger.



Helhetlig kartlegging

Det må utføres en helhetlig kartlegging og vurdering av et større område, der sideelver og innsjøer tas med i kartleggingen:

På Norsk vann står det følgende: «*Når avløpsanlegg skal rehabiliteres eller det skal etableres et nytt anlegg må det innledningsvis gjennomføres en kartlegging og vurdering for å avklare hvilke muligheter og begrensninger som finnes for området. Tilstand i resipienten, utfordringer med forurensning for øvrig og ulike brukerinteresser må vurderes for et større område. Avrenning fra flere avløpsanlegg som går til samme resipient må vurderes samlet, for å se på den totale belastningen. Resultatet vil påvirke plassering, valg av løsning og krav til dokumentasjon av avløpsanlegget*»¹.

Under arbeidet med renseanlegg på Gulsvik, må hele vannregionen ses i sammenheng. Gulsvikelva renner ut i Krøderen, som igjen renner ut i Drammensfjorden og Oslofjorden. Det foregår et omfattende arbeid med å bedre vannmiljøet i regionen, som må tas hensyn til under oppføring av nytt renseanlegg.

NIVA og Havforskningsinstituttet har i sin utredning om behovet for å redusere tilførslene av Nitrogen til Oslofjorden (2022), konkludert med at den negative miljøutviklingen i Oslofjorden i hovedsak skyldes *svært høy tilførsel* av nitrogen, fosfor, jordpartikler og organisk materiale til fjorden, som fører til algeoppblomstring (eutrofifremmende organismer i fjorden). Økning av alger, fører til lavt oksygeninnhold i fjorden, som igjen fører til dårlige levekår for livet i havet.

Tiltak for bedre vannmiljø.

Miljødirektoratet jobber for å bedre miljøtilstanden i norske vann. Fysiske restaureringstiltak for å bedre miljøtilstanden i vann er blitt prioritert, som følge av at Klima- og miljødepartementet har lagt opp til å styrke arbeidet med restaurering av vassdrag i perioden 2021-2030.

Tiltakene skal blant annet åpne bekker, forbedre levetilstandene for fisk og andre arter i vann, hindre at vann gror igjen av planter, eller **reducere effektene av menneskelig aktivitet som utslipp av kloakk** og annen type forurensning².

Utredningen fra NIVA og Havforskningsinstituttet anbefaler at det innføres nitrogenrensning på alle renseanlegg for avløp. Forurensningsmyndighetene har fulgt opp denne anbefalingen ved at Miljødirektoratet nå anbefaler at *Statsforvalterne skal kreve* nitrogenfjerning på en rekke kommunale avløpsanlegg med utslipp til Oslofjordens nedbørsfelt³.

Som en del av arbeidet med å bedre vannmiljøet i regionen, må alle nye renseanlegg ha topp nivå innenfor nitrogen- og fosforrensning.

Reduksjon av utslipp av organisk materiale og næringsalter fra avløp er et av tiltakene som mange forskere mener vil ha god effekt for bedre vannkvaliteten og hindre høy vekst av uønskede alger.

¹ Sitat fra presentasjonen «[Spredt avløp- hvor skoen trykker](#)» av Gjertrud Eid, Rådgiver Norsk vann.

² [24 millioner til bedre vannmiljø - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](#)

³ [NIVA Open Access Archive: Utredning av behovet for å redusere tilførslene av nitrogen til Ytre Oslofjord \(unit.no\)](#)

Konsekvensutredning

Forslagsstiller mener at planforslaget ikke krever konsekvensutredning i henhold til forskrift om konsekvensutredninger, da forslaget ikke berører viktige nasjonale verdier og ikke vil gi vesentlige virkninger for miljø og samfunn.

Vi mener at et område på 1070 dekar i høyfjellet naturligvis vil påvirke natur og miljø, og ber forslagsstiller om å allikevel konsekvensutrede området.

Det er bra at initiativtaker har gjennomført registreringer av biologisk mangfold sommeren 2022. Vi kan ikke se at denne registreringen er lagt ved høringsbrevet. Vi ønsker denne tilsendt, og ser helst at den legges ut offentlig. Det er relevant for våre organisasjoner hvem som har utført kartleggingen, hvor lenge den har vedvart og i hvilke områder.

Hensyn til natur

Vi ber om at arbeidet planlagt gjennomført på høsten/ vinteren, og utenom hekketiden på våren. I rapporten står det at det er funnet sandsvaler i området. Sandsvaler hekker i perioden april- juni, og arbeidet må gjøres utenom denne tiden. Viser til [Statens Vegvesen som utsatte sitt arbeid på grunn av sandsvaler i 2014](#).

Det må også tas hensyn til øvrige fugle- og fiskearter i området og deres hekke- og gytetider.

Det må kartlegges hvilke naturtyper som blir berørt under arbeidet, og passe på at vi ikke ødelegger særlig viktige naturtyper. Det må på ingen måte utføres arbeid i myrområder og/ eller gammel skog.

Vennlig hilsen

Forum for natur og friluftsliv Buskerud



Kaja Høgås
Koordinator
FNF Buskerud