

SalMar Settefisk AS,
Industriveien 51,
7266 Kverva

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
v/ Thomas Haugland

Dato: 8. april 2025

**SØKNAD OM ENDRING AV NÅVÆRENDE KONSESJON 201205398-23
- SALMAR SETTEFISK, AVD SENJA**

SalMar viser til korrespondanse med Thomas Haugland og Anne Folstad Hagen vedrørende ovennevnte sak. I tillegg vises det til brev av 8. mars 2024 samt befarung i Gjøvika 17. juni 2024.

Bakgrunn

Litt om bakgrunnen for søknaden.

1. Den 5. oktober 2023, ble det fra SalMars side utdypet problemstillinger med inntak Litjevatn. Dette er for ordens skyld beskrevet i kursiv under;

SalMar Settefisk AS, avd Senja har i Konsesjonen fra 11.04.2019, en adgang til et maksimalt vannuttak på 16 m³/min og gjennomsnittlig vannuttak på 7,7 m³/min.

SalMar har en avtale med Statskog som grunneier om uttak av inntil 14 m³/min fra Langvatnet.

Utfordringene med hensyn til funksjonalitet inntak Litjevatn kan i hovedsak knyttes til følgende hovedproblemer:

- *Erosjon/sedimentering av bunnmasser i elva når det er flomperioder medfører at området foran terskel ved innløpskanalen til Litjevatn fylles opp og dekker til åpningen i terskelen og dermed reduseres vanntilførsel til kanalen tilsvarende.*
- *I perioder av året med lite nedbør, er det krevende å få tilstrekkelig vann til kanalen. Det er «lekkasjer» på vannstrengen frem til kanalen. Det er et elveavløp oppstrøms terskelen hvor det lekker, og området ved terskel avgir også vann som da naturligvis påvirker vanntilførselen inn i kanalen.*
- *Vinterperioden er normalt en tid der nedbøren kommer som snø, og det vil derfor normalt bli gradvis lavere vannstand ovenfor terskelen. Siden vi ikke har måleverdier, på hverken slipping eller nivå, vet vi ikke hvor vannoverflaten er i forhold til utløp kanal. Det vi har opplevd er at overflaten fryser, og utløp til kanal går tett. Når det skjer begynner vannet gjerne å finne andre veier, og vi har observert at vannet gjerne begynner å følge elveløpet oppstrøms.*
- *Ovennevnte problemstillinger har derfor medført at vi i perioder har mistet vannforsyning til Litjevatn, noe som ikke minst går ut over sikkerheten/ fiskevelferden for fisken og i tillegg at konsesjonsvilkårene ikke blir oppfylt.*

Avviket ved Langvatnet ble som kjent lukket og løsningen der oppe har fungert meget tilfredsstillende. Men, selv om vi i dag kan etterfylle vann på en bedre og mer kontrollert måte fra Langvatnet, så er det begrenset hvordan det påvirker de utfordringer som er beskrevet ovenfor, spesielt når vi har perioder i ytterpunktene av normalen.

SalMar Settefisk AS

Industriveien 51, 7266 Kverva – Norway – TELEFON 72 44 79 00 – www.salmar.no

2. Det ble deretter gjennomført en befaring ved terskel/ inntak den 17. oktober 2023. Resultatet fra befaringen samt samtaler med NVE i ettertid, er at SalMar Settefisk AS skulle sende en søknad om endring av nåværende konsesjon.
3. SalMar Settefisk AS engasjerte Norconsult som rådgiver i arbeidet med konsesjonsendringen.
4. SalMar har i sitt forberedende arbeid informert alle berørte grunneiere og Senja kommune vedrørende endringen.
5. Som grunnlag for videre prosjektering ble det gjennomført grunnundersøkelser i form av fjellboring i nevnte område. Borplan ble utarbeidet av Norconsult. Området hvor boringen ble gjort ligger ca. 150 meter oppstrøms dagens terskel. Området er valgt da elveleiet der er smalere og mer egnet mht fjellkvalitet. Det er [vedlagt måledata fra borplan](#) og den viser at linje/kurve 30 har den mest egnede lokasjon for ny terskel, iht Norconsults vurderinger. I tillegg er det [vedlagt kartutsnitt med innmålt terreng \(4 vedlegg\)](#).
6. I korrespondansen med NVE ble det avklart at vi kunne sende inn søknad før vi detaljprosjekterte en fremtidig løsning. Dette ble gjort i form av brev av 8. mars 2024.
7. Følgende momenter ble beskrevet ville bli hensyntatt i prosessen videre:
 - a. Ingen endring ift konsesjonsvilkårene mht vannuttak
 - b. Inntak flyttes oppstrøms dagens terskel
 - c. Det etableres sikkert vannuttak med instrumentering inkl. godkjent løsning for minstevannføring.
 - d. Landskapsmessige Miljøtiltak knyttet til utførelse og deretter tilbakeføring av naturarealer. Miljø- og landskapsplan vil bli utarbeidet, rådgiver Natur og Samfunn
 - e. Etablering av kjøresikkert terreng på allerede berørt areal
8. Den 17. juni ble det gjennomført en befaring i område gammel og ny terskel. Foruten NVE og SalMar, deltok også berørte grunneiere.

Vurderinger

Det er prosjektert og foreslått en ny Damløsning av Norconsult. Løsningen er gjennomgått med NVE og grunneiere i Gjøvika den 17. juni 2024 ifm befaringen.

Ny dam vil bidra til en bedre overholdelse og kontroll av konsesjonsvilkårene både for SalMar og NVE. Prosjektert løsning vil ha et reguleringsystem med vannmålere som er online overvåket for å sikre minstevannføring til Storelva og korrekt vannmengde til vannledning inntak Litjevatn.

Prinsippskisse er vedlagt. [Tegning 1](#)

Oppriss og snitt av ny terskel er også vedlagt. [Tegning 2](#)

Det er vil bli foretatt erosjonssikring av dagens kanal inn til Litjevatn.

Metode for erosjonssikring samt nødvendig utstrekning i kanal er vedlagt. [Tegning 3 og 4](#).

Norconsult har også gjennomført en vurdering av kanalen mellom Storåselva og Litjevatn med hensyn til dens påvirkning av myrområdet. Bakgrunnen for målinger som er gjennomført var hvorvidt det ville være hensiktsmessig å gjenfylle kanalen for å sikre myrområdet mot uttørking.

Rapporten er vedlagt. [Notat vurdering kanal Storelva til Litjevatn-påvirkning myr](#)

Oppsummert konklusjon fra vurderingen er gjengitt i kursiv under:

«I praksis er det kun den øvre delen av myra (0,3-0,5 m) som deltar i permeabel avrenning og vil kunne dreneres. Derfor vil effekten av kanalen være svært begrenset. På sørsiden av kanal heller området svakt sørover og det vil derfor bare være det aller nærmeste området som vil kunne drenere til kanalen. På nordsiden er det et litt større område som naturlig drenerer til kanalen. På grunn av at det i hovedsak er det øvre laget som er permeabelt nok til å gi avrenning vil ikke kanalen medføre annet enn en meget begrenset uttørking.

SalMar Settefisk AS

Industriveien 51, 7266 Kverva – Norway – TELEFON 72 44 79 00 – www.salmar.no

Basert på målingene samt litteratur om drenering av myr, estimerer vi at et belte på opp til 2-3 meter på hver side av kanal vil kunne oppleves tørrere.

Igjenfylling av kanalen for å sikre myrområdet mot uttørking vurderes derfor å ha svært begrenset effekt på eksisterende myrområde. Kostnadene og omfanget på gjenfylling og rehabilitering vurderes som omfattende. I et bærekraftperspektiv synes en løsning hvor eksisterende kanal beholdes som mest hensiktsmessig. Kanalen bør imidlertid sikres mot ytterligere erosjon og utvidelse av kanalen slik at ytterligere myrområder ikke går tapt».

Miljø- og landskapsplan

Natur og Samfunn ved Gunnar Kristiansen har etter befaring i området høsten 2024 utarbeidet en detaljert tiltak- og revegeteringsplan for prosjektet. [Planen er vedlagt.](#)

Fremdriftsplan og utførelse

Forutsatt en endelig godkjenning hos NVE, så er det ønskelig fra SalMar sin side å gjennomføre tiltaket så snart det rent praktisk lar seg gjøre.

Vi vil derfor starte anbudsprosessen umiddelbart når alle detaljer er ferdigstilt hva gjelder grunnarbeid, damløsningen samt tilhørende revegetering.

Parallelt med anbudsprosessen vil vi starte planleggingen med å detaljere utførelsen av selve damløsningen. Foreløpig plan er som følger:

Det er ønskelig å etablere en Vintervei som gir oss mulighet til å kjøre inn tyngre masser til anleggsområdet for å redusere avtrykk i terrenget – kvartal 1, 2026.

Det vil være behov for å forsterke anleggsveien mtp utførelsesperioden. Dette er ønskelig å få gjort allerede i inneværende år forutsatt godkjenning av NVE, planlagt i kvartal 3, 2025.

Dette vil gjøre oss i stand til å starte anleggsarbeider så snart begrensninger ift hekketider etc. er ferdig våren 2026. Utførelse av tiltaket blir i perioden medio juni til slutten av oktober 2026.

Revegetering/ arrondering må detaljplanlegges i samråd med Natur og samfunn iht vedlagte tiltaksplan og er planlagt utført sommer og høst 2027.

Beredskap og vedlikehold

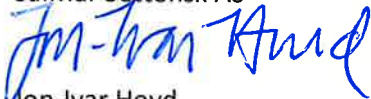
Under befaringen i juni 2024 drøftet vi vedlikeholdsbehovet av dammer ved alle årstider. SalMar ber om at vi kan anlegge en vei som bidrar til en sikker drift av reguleringssystemet.

Med henvisning til problemstillinger beskrevet i bakgrunnen for søknaden pkt.1, vil vi ha behov for å ta opp gravemaskin for å ta bort sedimenterte masser, is m.m foran dagens terskel for å sikre vannforsyningen til anlegget. Dette anses som et kritisk beredskapstiltak. Dette vil også være gjeldende for ny Damløsning.

Skulle det være behov mer dokumentasjon og/eller avklaringer, så kan spørsmål rettes til undertegnede på epost: jon-ivar.hovd@salmar.no, mob: 934 17 300 eller Robert Storholmen på e-post: robert@spera.as mob: 483 60 657. Spørsmål kan også rettes direkte til Norconsult ved Yngve Johansen, epost: yngve.johansen@norconsult.com, mob: 986 93 978.

Med vennlig hilsen

SalMar Settefisk AS



Jon-Ivar Hovd

Prosjektsjef

SalMar Settefisk AS

Industriveien 51, 7266 Kverva – Norway – TELEFON 72 44 79 00 – www.salmar.no

Søknaden har totalt **11 vedlegg**

Kopi er sendt til:

Tore Evjen Produksjonsdirektør SalMar Settefisk Nord,
Stian Larsen SalMar Settefisk, avd Senja,
Robert Storholmen, Spera AS,
Yngve Johansen Norconsult