



NVE

Begrunnelse for vedtak

Planendring for SalMar Settefisk AS avd. Stonglandseidet

Senja kommune i Troms fylke



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Tiltakshaver	SalMar Settefisk AS
Referanse	202405051-11
Dato	30.04.2026
Ansvarlig	Silje Aakre Solheim
Saksbehandler	Thomas Haugland

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett:

www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Innhold

Søknad	2
Høring og distriktsbehandling	3
NVEs vurdering	4
NVEs konklusjon	9
Forholdet til annet lovverk	10
Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven	10
Vedlegg	12

Sammendrag

Hva søker Troms Stamfiskstasjon AS om?

Troms Stamfiskstasjon AS fikk konsesjon 18.2.2014 til regulering og vannuttak fra Langvatnet og Litjevatn i Senja kommune. Konsesjon ble den 11.4.2019 overført til SalMar Settefisk AS. I Storelva er det etablert en inntaksdam med overføring av vann via en kanal til Litjevatn. Utfordringer knyttet til inntaksdammen gjør at de nå søker om å flytte inntaksdammen ca. 150 meter lenger opp i vassdraget. Det søkes også om erosjonssikring av kanal mellom Storelva og Litjevatn og etablering av permanent adkomstvei frem til inntaket.

NVE gir tillatelse til

NVE gir tillatelse til flytting av inntaksdam i Storelva, erosjonssikring av kanal frem til Litjevatn og permanent adkomstvei frem til dammen. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår. Dette inkluderer dialog med reinbeitedistriktet for å unngå unødige belastninger under anleggsarbeidene.

Hva mener høringspartene om tiltaket?

Statsforvalteren i Troms er positiv til forbedringer som gir bedre kontroll av vannuttak og slipp av minstevannføring til Storelva. De tilrår også at det stilles krav til utredning av mulige avbøtende tiltak for fisk og annet vannmiljø. **Ragnar Svendsen** mener konsesjonær bør vurdere å vedlikeholde eksisterende dam i stedet for å flytte inntaksdammen.

Hvorfor gir NVE tillatelse?

Etter NVE sitt syn er den største konsekvensen av flytting av inntaksdammen at fisk ikke kan vandre fritt i vassdraget. Fastsettelse av minstevannføring fra dammen vil bedre de hydrologiske forholdene i deler av vassdraget hvor det i dag er sterkt redusert vannføring. Planendringen vil sikre behovet for vann til produksjon av settefisk ved anlegget i Jøvika. NVE mener fordelene med planendringen er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser.

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

Søknad

NVE har mottatt søknad fra SalMar Settefisk AS, datert 8.4.2025, om tillatelse til endret plassering av inntakسدammen for konsesjonsgitte vannuttak og regulering av to vann i Storelvvassdraget.

NVE har vurdert søknad om å flytte vanninntaket i Storelva etter vannressursloven §

8. Hoveddata for tiltaket

TILSIG**Hovedalternativ**

Nedbørfelt	km ²	11,9
Årlig tilsig	mill.m ³	19,5*
Spesifikk avrenning	l/(s · km ²)	54
Middelvannføring	l/s	640
Alminnelig lavvannføring	l/s	40 (103**)

*Hentet fra opprinnelig søknad.

** NEVINA

OVERFØRING LITJEVATNET

Inntak	moh.	68
Avløp	moh.	66
Lengde på berørt elvestrekning	m.	150
Lengde på vannledning	m.	150
Antall rør vannledningen består av	stk.	1
Vannledning, diameter	mm.	600
Gjennomsnittlig vannuttak	l/s	128
Maksimalt vannuttak	l/s	267
Planlagt minstevannføring	l/s	40

Om søker

SalMar Settefisk AS eies i sin helhet av SalMar ASA.

Beskrivelse av området

Oppdrettsanlegget ligger på vestsiden av Solbergfjorden i Tranøy kommune på Senja i Troms. Storelva strekker seg fra Langvatn via Storelvvatnet og ned til Jøvika. Litjeelva er utløpselva fra Litjevatnet og renner ut i Storelva et stykke ovenfor settefiskanlegget. Det er etablert en inntaksdam i Storelva for overføring av vann til en kanal og videre til Litjevatnet.

Teknisk plan

Inntak

Det planlegges ny inntaksdam ca. 150 meter oppstrøms dagens inntak.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Vannvei

Det planlegges ny Ø 600 nedgravd vannledning fra inntaksdam og til kanal mellom Storelva og Litjevatnet.

Reguleringer

Langvatnet reguleres med 2,15 meter mellom HRV kote 285 og LRV kote 282,85. Litjevatn reguleres med 2 meter mellom HRV kote 61 og LRV kote 59. Det planlegges ingen nye reguleringer.

Veier

Det planlegges permanent adkomstvei til inntaksdammen. Ny permanent anleggsvei vil anlegges fra utløpet av Litjevatn og frem til inntaket. Fra Litjevatnet vil veien gå parallelt med kanalen og fra dagens inntak vil veien gå på nordsiden av Storelva.

Erosjonssikring

Det planlegges å erosjonssikre kanalen mellom Storelva og Litjevatnet og etablere enn mer naturlig elvebunn.

Høring og distriktsbehandling

Søknaden har vært sendt lokale myndigheter og alle parter som uttalte seg til den opprinnelige konsesjonssøknaden. NVE var på befaring i området den 17.6.2024 sammen med representanter for søkeren og grunneiere. Høringsuttalelsene har vært forelagt søkeren for kommentar.

Høringspartenes egne oppsummeringer er referert der hvor slike foreligger. Andre uttalelser er forkortet av NVE. Fullstendige uttalelser er tilgjengelige via offentlig postjournal og/eller NVEs nettsider.

NVE har mottatt følgende kommentarer til søknaden:

Statsforvalteren i Troms uttaler i brev av **13.6.2025** at vannføringen nedstrøms dagens dam i Storelva er sterkt redusert. De kommenterer at dagens konsesjonsvilkår ikke inneholder krav til minstevannføring og mener det bør utredes om det bør stilles krav til minstevannføring ut av dammen. De mener et nytt inntak vil gi bedre mulighet for styring av vannmengde som overføres til Litjevatnet, og dermed også sikre at overskytende vannmengder beholdes i det naturlige elveleiet i Storelva. Statsforvalteren er derfor positiv til forbedringer som gir mulighet for bedre kontroll av vannuttak, og vannslipp til elveleiet nedstrøms dam. Angående tema fisk uttaler de;

«...

Fisk

Tidligere har det vært gjennomført biologiske undersøkelser i Storelva i 2011 (Akvaplan-niva AS Rapport 5588-01), 2013 (Akvaplan-niva AS Rapport 6581-01) og 2019 (Akvaplan-niva AS Rapport 61103). Oppstrøms overføringskanalen til Litjevatnet ble tre stasjoner (strekninger) overfisket med elektrisk fiskeapparat i 2011 og 2019. En av disse (stasjon 3) utgjør strekningen mellom \ dagens inntak omsøkt nytt inntak. Nedstrøms overføringskanalen ble det gjennomført elektrofiske i 2013 og 2019. I sammendrag fra undersøkelsene i 2019 skriver Akvaplan-niva AS.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

«Storelva har en middels stor bestand av småvokst ørret. Bestanden er lite endret i forhold til 2011. Overføring av vann fra Langvatn via hevert gir en stabil og gjennom året høyere vannføring i midtre og øvre del av Storelva i forhold til det som ville vært normalt i tørre og kalde perioder. Dette har gitt en positiv innvirkning på produksjoner av fisk og bunndyr i denne delen av elva nedstrøms Storelvvatn. Denne delen av elva har god økologisk status.

Nedstrøms inntakskanalen for vann fra Storelva til Litjevatn har uttaket av vann til Litjevatn medført at dette elvesegmentet har fått redusert varierende vannføring med periodevis tørlegging og frysing. Biologisk produksjon er sterkt redusert, og strekningen har per i dag liten eller ingen produksjon av fisk.»

Kunnskap fra disse undersøkelsene er relevant for den omsøkte flyttingen av inntakspunkt.

...»

Videre kommenterer Statsforvalteren at det, ved endring av anlegget og flytting av inntakspunkt, vil være både hensiktsmessig og nødvendig med en vurdering av gjennomførbare tiltak for mulig miljøforbedring. De viser til slipp av minstevannføring gjennom dammen og løsninger for fiskevandring. De oppsummerer sin uttalelse slik;

«...

Oppsummering

Statsforvalteren mener at det er positivt at det etableres et arrangement for slipp av minstevannføring. For å få full nytte av dette mener Statsforvalteren at størrelse på minstevannslipp må tallfestes. Vi tilrår også at det stilles krav til utredning av mulige avbøtende tiltak for fisk og annet vannmiljø.»

Ragnar Svendsen uttaler i epost av **3.7.2025** at han fraråder en flytting av inntaksdammen og mener konsesjonær bør vurderer å vedlikeholde eksisterende dam. Han har flere forslag til tekniske løsninger for endringer av dagens inntaksdam.

NVEs vurdering

Hydrologiske virkninger av tiltaket

Settefiskanlegget utnytter et nedbørfelt ved inntaket i Litjevatnet, inkludert Litjevatnet, på 11,86 km². Middelvannføringen er beregnet til 640 l/s og alminnelig lavvannføring ved inntaket er beregnet til 100 l/s. Beregninger i NEVINA gir et nedbørfelt, ved planlagt inntaksdam i Storelva, på 10,3 km² med middelvannføring på 562 l/s og alminnelig lavvannføring på 103 l/s. 5-persentiler er beregnet til henholdsvis 79 l/s og 73 l/s sommer og vinter. Søker vurderer at alminnelig lavvannføring er for høyt og viser til at NEVINA verdier for Mevatn og Ånesvatn er 2-3 ganger høyere enn observerte verdier. De mener derfor en alminnelig lavvannføring ved inntaket på 40 l/s er realistisk. Ved behandling av konsesjon gitt 18.2.2014 ble det gitt tillatelse til et maksimalt vannuttak på 16 m³/min (267 l/s) med et gjennomsnittlig vannuttak over året på 7,7 m³/min (128 l/s). Minstevannføring fra Langvatn og Storelvvatnet er satt til 25 l/s i perioden 1.5 til 30.9 og 38 l/s resten av året. Det ble ikke satt krav om minstevannføring fra Litjevatn. Beregninger viste at



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

et vannuttak på ca. 20 % av middelvannføring ville gi en restvannføring på ca. 490 l/s der Litjelva møter Storelva, hvor det meste ville komme i perioder med flom.

I *Bakgrunn for vedtak*¹ vurderte NVE at omsøkt overføring fra Storelva til Litjevatn ville ivareta noe av vassdragets naturlige vannføringsdynamikk, så lenge deler av Storelva fikk renne forbi overføringsrøret til Litjevatnet. Hvis det på et senere tidspunkt ble planlagt etablert en terskel ved inntaket for overføringskanal fra Storelva til Litjevatn, så ville det være nødvendig å tallfeste slipp av minstevannføring slik at Storelva ikke ble tørrlagt. Søker foreslår slipp av minstevannføring på 30 l/s hele året forbi inntaket. Simuleringer viser at det vil være tilstrekkelig vann for slipp av minstevannføring på 30 l/s og vannuttak til settefiskanlegget, også i tørre år. Det vil ikke være behov for ekstra slipp av vann fra magasinet i Langvatn for å ivareta minstevannføring.

NVE har kontrollert det hydrologiske grunnlaget for lavvannføringer i for Storelva sitt nedbørfelt. Beregning av alminnelig lavvannføring for Storelva er vurdert ved hjelp av referansestasjoner og NEVINA-beregninger. Analysen viser at NEVINA ser ut til å overestimere lavvannføringen for nedbørfeltene i området. Beregningene utført av konsulenten samsvarer godt med data fra målestasjonene og fremstår som realistiske. Det anbefales derfor å benytte en alminnelig lavvannføring på 4 l/s/km² for Storelva sitt nedbørfelt.

Statsforvalteren mener det bør etableres en teknisk løsning for styring av vannmengde som overføres til Litjevatnet, slik at restvannføring beholdes i det naturlige elveleiet i Storelva. Søker opplyser at overføring av vann til Litjevatnet vil styres ut ifra vannbehovet til anlegget. Beregninger viser at ca. 80 % av årlig tilsig vil gå forbi inntaket mot Litjevatnet. Naturlig vannføringsdynamikk i vassdraget er i dag vesentlig endret, spesielt i lavvannføringsperioder, som følge av regulering og overføring av vann til Litjevatnet. NVE vurderer at tiltaket med å flytte inntaket lenger opp elva i perioder vil gi redusert vannføring mellom nytt og gammelt inntak. NVE mener tiltaket med slipp av minstevannføring på 30 l/s og behovsstyrt overføring av vann til Litjevatnet, vil bedre de hydrologiske forholdene i vassdraget nedstrøms dagens overføring.

Reindrift

Tiltaksområdet ligger innenfor Oarjjit Sázza (Sør – Senja reinbeitedistrikt) og fungerer som helårs beiteområde for tamrein. Det er ikke registrert trekk- og flyttleier eller kalvingsland i tiltaksområdet. I konsesjon av 18.2.2014 ble det vurdert at tiltaket kunne aksepteres med tanke på reindrift, gitt avbøtende tiltak som nedgraving av rørgate, gjennomføring av inngrep uten bygging av anleggsveier og restriksjoner for tidspunkt for anleggsperioden.

NVE vurderer at tiltaket vil ha liten innvirkning på reindriftnæringen ettersom vannledningen vil være nedgravd. Vi vurderer også at anleggsveien, gitt at den etableres i minimal bredde og med god tilpasning i terrenget, ikke vil være til hinder for reinens trekk- og flyttleier. Anleggsarbeidet er midlertidig forstyrrelser som vil kunne ha virkninger for reindriftnæringen ved at dyrene viker unna området pga. støy.

NVE forutsetter at tiltaket gjennomføres i samråd med den lokale reindriftnæringen slik at anleggsarbeidet legges til en tid hvor det er til minst mulig hinder for næringen. Så lenge arbeidet

¹ NVE referanse 201204398-24



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

blir utført på en slik måte at reinen, også etter anleggsarbeidet er fullført, vil kunne benytte seg av områdene rundt inngrepene, mener vi at virkningen for næringen vil være liten.

Naturmangfold

Terrestrisk miljø

Det er ikke gjort egne undersøkelser av biologisk mangfold i forbindelse med endringssøknaden. I opprinnelig søknad ble det henvist til tidligere gjennomførte kartlegginger av biologisk mangfold, høringsuttalelser, tilleggsundersøkelser og befarings.

Ved etablering av inntak i Storelva ble det laget en kanal gjennom morene/fjell og et større myrområde i tilknytning til Litjevatnet. Myrområdet bærer i dag preg av uttørking som følge av kanalen. Det er også en del kjørespor over myrområdet. Tiltakshaver har vurdert påvirkning av eksisterende kanal på myra², og det er laget en plan for tiltak i kanalen og revegetering av myrområdet i tilknytning til Litjevatnet³.

Søk i Artskart og Naturbase den 20.10.2025 viser ingen registreringer av rødlistede arter eller viktige naturtyper ut over det som er beskrevet i den opprinnelige søknaden fra 2013⁴. I influensområdet er det ikke registrert spesielt sjeldne eller hensynskrevende arter eller naturtyper som kan bli nevneverdig berørt av tiltaket. NVE vurderer at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig jf. naturmangfoldloven § 8 til å fatte vedtak.

Undersøkelser av myrområdet ved Litjevatnet viser at det kun er øvre deler av myra som vil kunne dreneres, og det er estimert at et belte på to til tre meter på hver side av kanalen kan oppleves som tørrere. Fullstendig igjenfylling av kanalen og revegetering av myrområdet vurderes derfor å ha svært begrenset effekt. Kostnader og omfang vurderes også som omfattende av tiltakshaver. Det er derfor planlagt å beholde eksisterende kanal og at den sikres mot ytterligere erosjon og restaureres med tanke på å hindre ytterligere drenering av myrområdet. Permanent anleggsvei vil anlegges i trasé hvor det i dag kjøres med ATV frem til inntaket. Andre kjørespor i terrenget vil bli utjevnet og revegetert.

Ut ifra de opplysninger som foreligger vurderer NVE at terrestrisk miljø i liten grad blir påvirket av tiltaket, og at restaurering av myrområdet og området rundt dagens inntaksdam vil bedre forholdene knyttet til terrestrisk miljø.

Akvatisk miljø

Det har vært gjennomført biologiske undersøkelser i Storelva over flere år. Siste ferskvannsundersøkelser i Storelva ble gjennomført i 2019⁵, i forbindelse med utvidelse av settefiskanlegget til Troms Stamfiskstasjon AS. Et av områdene (Figur 1, Stasjon 3) som ble undersøkt er like ovenfor inntakskanalen til Litjevatn. I rapporten er elva beskrevet som gjennomgående smal med moderat til sterk strøm, hvor bunnssubstratet hovedsakelig består av grus samt noe stein. Det er ingen dypere kulper på strekningen, men nedre og midtre del av stasjonen kan gi standplasser for større ørret. Øvre del av stasjonen er grunnere med grovere

² Vurdering av kanal mellom Storelva og Litjevatn - påvirkning myr, 9.7.2024.

³ Tiltaksplan ved SalMar settefiskanlegg ved Litjevatnet på Senja, 21.2.2025.

⁴ NVE referanse 201204398-2.

⁵ Akvaplan-niva AS Rapport 61103



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

bunnsstrat med innslag av stor stein og blokk, og substrattypen gir egnede standplasser for flere årsklasser av ørret. Stasjonen er mindre egnet som gyteområde for ørret. Rapporten oppsummerer undersøkelsene slik: «Årets prøvetaking indikerer at ørretbestanden i elva oppstrøms inntakskanalen til Litjevatn er stabil og lite endret i forhold til undersøkelsene i 2011. Totalt sett vurderes elva til å ha middels verdi med tanke på produksjon av fisk, og med dagens regulering av vassdraget er det strekningen oppstrøms inntakskanalen til Litjevatn, fra inntakskanalen og opp til fossen ved Kvantoskaret, som produserer fisk.»



Figur 1. Kart hentet fra Biologiske undersøkelser i Storelva som viser stasjoner for prøvetaking i 2019.

Statsforvalteren uttaler at inntakskanalen i Storelva har medført at vassdraget nedstrøms har fått varierende vannføring med periodevis tørrlegging og bunnfrysing. Konsekvensene er at biologisk produksjon er sterkt redusert, og at strekningen har liten eller ingen produksjon av fisk. De mener det bør vurderes om det er behov for en løsning som ivaretar fiskevandring forbi dammen. Søker har vurdert mulighetene for en løsning for fiskevandring forbi inntaket. En slik løsning krever en stabil vannføring på > 100 l/s og beregninger viser at det ikke er vann tilgjengelig for både vannuttak til settefiskanlegget og en løsning som ivaretar fiskevandring.

Årsaken til at det er lite fisk nedstrøms dagens overføring fra Storelva til Litjevatnet er på grunn av sterkt redusert og varierende vannføring. NVE legger til grunn at Storelva har noe funksjon for ørret, men at en flytting av dammen medfører små konsekvenser for fisk, gitt at det blir slipp av minstevannføring forbi dammen. Fisk vil trolig kunne vandre ned forbi dammen ved middels til store vannføringer. NVE vurderer ikke at det er behov for en løsning som ivaretar toveis fiskevandring forbi dammen. Etter NVEs syn vil pålagt slipp av minstevannføring og overskuddsvann ivareta forholdene for fisk og andre vannlevende organismer.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Vurdering etter Naturmangfoldloven

Alle myndighetsinstanser som forvalter natur, eller som fatter beslutninger som har virkninger for naturen, plikter etter naturmangfoldloven § 7 å vurdere planlagte tiltak opp mot naturmangfoldlovens relevante paragrafer. I NVEs vurdering av søknaden om regulering og vannuttak fra Storvatnet legger vi til grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 samt forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden, biologiske undersøkelser, høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE har gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 28.3.2026. Etter NVEs vurdering er det innhentet tilstrekkelig informasjon til å kunne fatte vedtak og for å vurdere tiltakets omfang og virkninger på det biologiske mangfoldet. Samlet sett mener NVE at sakens kunnskapsgrunnlag er godt nok utredet, jamfør naturmangfoldloven § 8.

Området er allerede påvirket av settefiskproduksjon og NVE har ikke mottatt uttalelser knyttet til sumvirkninger for naturmiljø eller landskap i forbindelse med søknaden. Naturmangfoldloven § 10 om samlet belastning er derfor ikke vurdert nærmere.

En eventuell flytting av dammen vil etter NVEs mening ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer gitt i naturmangfoldloven § 4 eller forvaltningsmålet for arter i naturmangfoldloven § 5.

Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE mener at naturmangfoldloven § 9 (føre-var-prinsippet) ikke skal tillegges særlig vekt.

Avbøtende tiltak og utformingen av tiltaket vil spesifiseres nærmere i våre merknader til vilkår dersom det blir gitt konsesjon. Tiltakshaver vil da være den som bærer kostnadene av tiltakene, i tråd med naturmangfoldloven §§ 11-12.

Vannforskriften

Ny aktivitet eller nye inngrep skal vurderes etter vannforskriften § 12. Den omsøkte utbyggingen/inngrepet vil berøre vannforekomstene *Storelva oppstrøms overføring til Litjevatnet* (194-137-R) og *Storelva nedstrøms overføring til Litjevatnet* (194-138-R). Vannforekomst 194-137-R er naturlig, og har i dag god økologisk tilstand. Vannforekomst 194-138-R er utpekt som sterkt modifisert vannforekomst (SMVF). De viktigste påvirkningene i vannforekomstene er redusert vannføring med henholdsvis liten og stor grad av påvirkning. Miljømålet god økologisk tilstand (GØT) er i dag oppnådd for vannforekomst 194-137-R. Miljømål om god økologisk tilstand (GØT) for vannforekomst 194-138-R er ikke mulig på grunn av klassifisering som SMVF.

Statsforvalteren i Troms mener nedre del av vannforekomst 194-137-R må utpekes om SMVF ved flytting av dammen og at dette kan gjøres ved å flytte grensen mellom de to vannforekomstene. Miljømål for berørt strekning vil da bli *godt økologisk potensial*, i stedet for *god økologisk tilstand* som i dag.

Det omsøkte tiltaket forventes å forringe økologisk tilstand i nedre del av vannforekomst 194-137-R. Naturlig vannføringsdynamikk i vassdraget er vesentlig endret som følge av regulering av Langvatnet, men i perioder vil det kunne være mindre vannføring i denne delen av elva og fisk vil ikke kunne vandre fritt forbi dammen. Søker har foreslått at det slippes en minstevannføring på



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

30 l/s hele året forbi dammen, og beregninger viser at ca. 80 % av årlig tilsig vil gå forbi dammen. Søker har vurdert mulighetene for en løsning for fiskevandring forbi inntaket. En slik løsning krever en stabil vannføring på > 100 l/s og beregninger viser at det ikke er vann tilgjengelig for både vannuttak til settefiskanlegget og en løsning som ivaretar fiskevandring. Flytting av dammen og fastsettelse av minstevannføring vil derimot bedre de hydrologiske forholdene i vannforekomst 194-138-R.

NVE har vurdert alle praktisk gjennomførbare tiltak som kan redusere skadene og ulempene ved inngrepet. NVE kan fastsette konsesjonsvilkår som er egnet til å avbøte en negativ utvikling i vannforekomstene. Vilkårene omfatter bl.a. krav om minstevannføring og vilkår som gir både NVE og Miljødirektoratet/Statsforvalteren mulighet til å pålegge ytterligere avbøtende tiltak i ettertid. Vi kan ikke se at hensikten med inngrepet, vannuttak til produksjon av settefisk, med rimelighet kan oppnås med andre midler som er miljømessig vesentlig bedre. Både teknisk gjennomførbarhet og kostnader er vurdert. NVE mener at samfunnsnyttene av utbyggingen vil være større enn tapet av miljøkvalitet, jf. vannforskriften § 12. NVE mener derfor at vilkår i vannforskriften § 12 annet ledd er oppfylt. NVE vurderer derfor at vannforskriften § 12 ikke kommer derfor til anvendelse i denne saken.

Oppsummering

SalMar Settefisk AS søker om å flytte inntaksdam for overføring av vann fra Storelva til Litjevatn ca. 150 meter lenger opp i vassdraget. Det søkes også om erosjonssikring av kanal mellom Storelva og Litjevatn og etablering av permanent adkomstvei frem til inntaket. Et nytt inntak vil sikre behovet for vann til produksjon av settefisk ved anlegget i Jøvika.

Etter NVE sitt syn er den største konsekvensen av flytting av inntaksdammen at fisk ikke kan vandre fritt i vassdraget. Fastsettelse av minstevannføring vil bedre de hydrologiske forholdene i deler av vassdraget hvor det i dag er sterkt redusert vannføring. NVE mener at samfunnsnyttene av utbyggingen vil være større enn tapet av miljøkvalitet, jf. vannforskriften § 12.

NVEs konklusjon

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir SalMar Settefisk AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til å flytte vanninntaket i Storelva, erosjonssikre overføringskanal mellom Storelva og Litjevatn, og etablere permanent adkomstvei frem til inntaket. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

Forholdet til annet lovverk

Forholdet til plan- og bygningsloven

Forskrift om byggesak (byggsaksforskriften) gir saker som er underlagt konsesjonsbehandling etter vannressursloven fritak for byggesaksbehandling etter plan- og bygningsloven. Dette forutsetter at tiltaket ikke er i strid med kommuneplanens arealdel eller gjeldende reguleringsplaner. Forholdet til plan- og bygningsloven må avklares med kommunen før tiltaket kan iverksettes.

Forholdet til forurensningsloven

Det må søkes Statsforvalteren om nødvendig avklaring etter forurensningsloven i anleggs- og driftsfasen. NVE har ikke myndighet til å gi vilkår etter forurensningsloven.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Post 1: Slipp av vann og overføring

Følgende data for vannføring og slukeevne er hentet fra søknaden og lagt til grunn for NVEs konsesjon og fastsettelse av minstevannføring:

Vannføringer

Middelvannføring	640 l/s
Alminnelig lavvannføring	47,6 l/s

Slipp av vann

Statsforvalteren i Troms mener det bør stilles krav til minstevannføring ut av dammen. SalMar Settefisk AS har foreslått minstevannføring på 30 l/hele året. Etter NVE sitt syn er det ikke forhold som er av vesentlig betydning for å øke minstevannføring fra søkeren sitt forslag. Minstevannføring skal ivareta fisk og andre vannlevende arter og det er ikke registrert andre naturverdier som tilsier at minstevannføringen bør være høyere. NVE stiller derfor krav om slipp av minstevannføring på 30 l/s hele året.

Det skal etableres en måleanordning for registrering av minstevannføring. Den tekniske løsningen for dokumentasjon av slipp av minstevannføringen skal godkjennes gjennom detaljplanen.

Overføring av vann

Statsforvalteren mener dammen bør utformes slik at det blir mulighet for styring av vannmengde som overføres til Litjevatnet, og dermed også sikre at overskytende vannmengder beholdes i det naturlige elveleiet i Storelva. Det er planlagt for at overføring av vann fra inntaket til Litjevatnet blir styrt ut ifra vannbehovet anlegget til enhver tid har. Etter NVEs syn vil pålagt slipp av minstevannføring og overskuddsvann ivareta forholdene for fisk og andre vannlevende organismer.

Post 4: Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn m.v.

Konsesjonen omfatter etablering av ny dam, erosjonssikring og restaurering av overføringskanal til Litjevatnet og permanent adkomstvei frem til inntaket.

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

Detaljerte planer skal forelegges NVEs miljøtilsyn og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.

Før utarbeidelse av tekniske planer for dam og vannvei kan igangsettes, må søknad om konsekvensklasse for gitt alternativ være sendt NVE og vedtak fattet. Konsekvensklassen er bestemmende for sikkerhetskravene som stilles til planlegging, bygging og drift og må derfor være avklart før arbeidet med tekniske planer starter.

NVEs miljøtilsyn vil ikke ta planer for landskap og miljø til behandling før anlegget har fått vedtak om konsekvensklasse.

Nedenstående tabell søker å oppsummere føringer og krav som ligger til grunn for konsesjonen. Det kan likevel forekomme at det er gitt føringer andre steder i dokumentet som ikke har kommet med i tabellen. NVE presiserer at alle føringer og krav som er nevnt i dokumentet gjelder.

NVE har gitt konsesjon på følgende forutsetninger:

Valg av alternativ	
Inntak	Inntaksdam i Storelva plasseres på ca. kote 67,5 i henhold til vedlagt kart. Teknisk løsning for dokumentasjon av slipp av minstevannføring skal godkjennes av NVE.
Vannvei	PE Ø600 rør skal graves ned på nordsiden av Storelva fra inntak til overføringskanal. Vannledning skal følge trasé som oppgitt i søknaden.
Overføringer	Det kan overføres maksimalt 267 l/s til eksisterende kanal til Litjevatnet. Kanalen skal erosjonssikres og revegeteres.
Vei	Permanent vei frem til dagens inntak etableres fra utløp fra Litjevatnet og langs overføringskanal. Fra overføringskanal og frem til nytt inntak etableres veien i samme trasé som vannledning. Veien skal bygges i minimal bredde tilpasset ATV.
Avbøtende tiltak	Eksisterende dam i Storelva skal fjernes og området revegeteres. Dette skal planlegges og synliggjøres i detaljplanen. Anleggsarbeid i tilknytning til myrområdene rundt Litjevatn skal skje utenfor hekketid for fugl.

Det er angitt i tabellen hvorvidt det kan gjøres justeringer i forbindelse med detaljplanleggingen. Dersom det ikke er oppgitt spesielle føringer kan mindre endringer godkjennes av NVE som del av detaljplangodkjenningen. Dersom det er endringer, skal dette gå tydelig frem ved oversendelse av detaljplanene.

Post 5: Naturforvaltning

Vilkår for naturforvaltning tas med i konsesjonen selv om det i dag synes lite aktuelt å pålegge ytterligere avbøtende tiltak. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Post 6: Automatisk fredete kulturminner

NVE forutsetter at utbygger tar den nødvendige kontakt med fylkeskommunen for å klarere forholdet til kulturminneloven § 9 før innsending av detaljplan. Vi minner videre om den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling av aktuelle instanser dersom det støtes på kulturminner i byggefasen, jmfør kulturminneloven § 8 (jmfør vilkårenes pkt. 3).

Post 8: Terskler m.v.

Dette vilkåret gir hjemmel til å pålegge konsesjonær å etablere terskler eller gjennomføre andre biotopjusterende tiltak dersom dette skulle vise seg å være nødvendig.

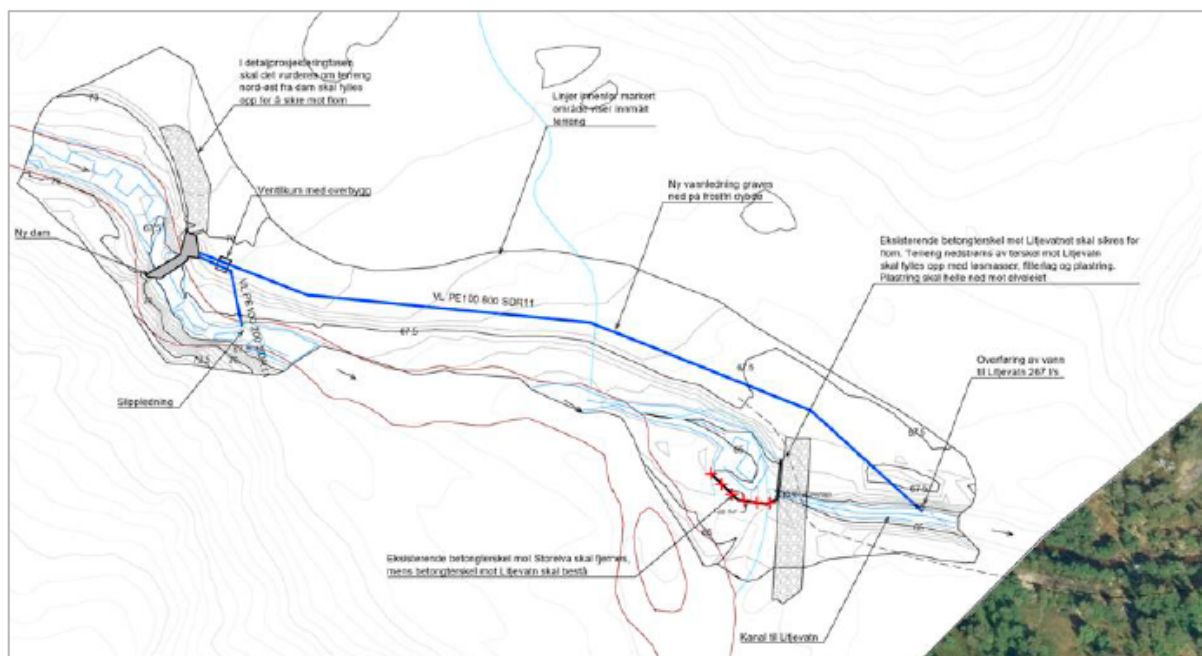
Post 10: Registrering av minstevannføring m.v.

Det skal etableres en måleanordning for registrering av minstevannføring. Den tekniske løsningen for dokumentasjon av slipp av minstevannføringen skal godkjennes gjennom detaljplanen. Data skal fremlegges NVE på forespørsel og oppbevares så lenge anlegget er i drift.

Ved alle steder med pålegg om minstevannføring skal det settes opp skilt med opplysninger om vannslippbestemmelser som er lett synlig for allmennheten. NVE skal godkjenne merking og skiltenes utforming og plassering.

Vedlegg

Kart som viser plassering av planlagte tiltak.





NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

