

HYDRO ENERGI AS

0240 OSLO

Vår dato: 02.10.2026

Vår ref.: 202609565-9 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

NVE gir tillatelse til midlertidig fravik fra manøvreringsreglementet for Tyn kraftverk i Årdal kommune, Vestland fylke

Vi viser til søknad av 16.4.2026 fra Hydro Energi AS om tillatelse til midlertidig fravik fra manøvreringsreglementet for Tyn kraftverk. Først i brevet finner du NVEs vedtak med tilhørende vilkår. Deretter kan du lese om tiltaket og NVEs begrunnelse for vedtaket.

NVEs vedtak

NVE gir tillatelse til at Hydro Energi AS kan senke vannstanden i Tyn med 3,5 meter under LRV (fra kote 1073,55 til kote 1070,05) på inntil 7 uker i perioden 1.3.2027 – 17.4.2027, samt redusert minstevannføringsslipp (fra 300 l/s til 150 l/s) i utløpsbekken mot Torolmen i samme tidsperiode.

Tillatelsen er gitt i medhold av vannressursloven § 8.

NVE stiller følgende vilkår

- Alle vannstands-/vannføringsendringer skal skje gradvis slik at stranding av fisk og andre vannlevende organismer minimeres eller unngås så langt det er mulig.
- Det skal føres protokoll over vannstanden i magasinet i det tidsrommet vannstanden er under LRV. Protokoll skal gjøres tilgjengelig for NVE ved forespørsel.
- Perioden med vannstand under LRV må gjøres så kort som mulig. Oppfylling til normal vannstand skal skje så raskt som mulig etter at arbeidene er avsluttet.
- Det skal føres protokoll over vannføringen i det tidsrommet minstevannføringskravet fravikes. Vannføringsnivå på berørt strekning skal registreres med maksimum én times intervaller. Dersom det installerte målearrangementet for kontroll av minstevannføring settes ut av drift, skal det opprettes en midlertidig løsning, som skal godkjennes av NVEs miljøtilsyn før den tas i bruk. Protokoll skal gjøres tilgjengelig for NVE ved forespørsel.
- Hydro Energi AS skal melde fra til NVE på nve@nve.no når tiltaket er gjennomført. Oppgi saksnummer 202609565 i emnefeltet.
- Instrumentering for registrering av vannstand inntil 0,5 m under LRV skal etableres samtidig med at magasinet likevel er nedtappet, dersom slikt utstyr ikke allerede er



etablert. Det følger av punkt 4.4 i NVEs retningslinjer av 12.02.2024 for registrering av vannstand i reguleringsmagasin.

- Berørte parter skal kontaktes direkte for å bli informert om tiltaket. Informasjon om tiltaket skal i tillegg publiseres på relevante nettsider, som selskapets hjemmeside og sosiale medier. Vi ber om at Hydro Energi AS kontakter kommunen for å legge ut informasjon om tiltaket på kommunens nettsider.
- NVE forutsetter at Hydro Energi AS har ordnet de privatrettslige forholdene som eventuelt måtte bli skadelidende av tiltaket.

Mulighet til å klage

Vedtaket kan klages på. Se opplysninger om rett til å klage på siste side.

Om søknaden

Hydro Energi AS søker om midlertidig tillatelse til å fravike manøvreringsreglementet for Tyin kraftverk ved å tappe Tyin 3,5 m under laveste regulerte vannstand (LRV). Tyin ligger i Vang kommune, og er reguleringsmagasin for Tyin kraftverk i Årdal kommune. Tyin har naturlig vannstand på kote 1078,89 og kan reguleres 10,34 m mellom HRV og LRV på hhv. kote 1083,89 og 1073,55 fastsatt ved kgl.res. 26.1.2001 - *regulering av Årdalsvassdraget*.

Bakgrunnen for søknaden er behov for rehabilitering av tappeanlegget ved Tyinosen, inkludert utskifting av tappeluker og revisjonsluke samt vedlikehold av lukehuset. For å gjennomføre arbeidene må Tyinmagasinet tappes ned til 3,5 meter under LRV fordi tappetunnelen må tørrlegges. Nedtappingen vil starte vinteren 2027, og magasinet vil ligge under LRV i perioden 1. mars til 17. april før det gradvis fylles opp igjen til LRV innen 1. juli.

I bekken ned mot Torolmen blir vannføringen redusert fra 300 l/s til 150 l/s i perioden magasin vannstanden er under LRV. I denne perioden må vannet pumpes over dammen.

Høring

På grunn av sakens begrensede omfang har den ikke vært kunngjort lokalt. NVE har vært i kontakt med lokale myndigheter for å få deres syn på saken, og mener at den er tilstrekkelig belyst gjennom dette.

Vang kommune uttaler i brev av 28.07.2026:

«Vang kommune viser til høring av søknad om mellombels nedtapping av Tyin inntil 3,5 meter under lågaste regulerte vassstand (LRV) i samband med arbeid ved Tyin kraftverk.

Kommunen har forståing for behovet for vedlikehald og oppgradering av viktig kraftinfrastruktur. Samstundes er den omsøkte nedtappinga eit omfattande tiltak som kan få konsekvensar for mellom anna naturmiljø, fiske og reindrift.

Tørrlegging av magasinbotn



Kommunen meiner høyringsgrunnlaget i for liten grad synleggjer kor store deler av magasinbotn som blir tørrlagt og kva konsekvensar dette har. Det manglar kart og visualiseringar som viser korleis Tyin vil sjå ut ved vassnivå 3,5 m under LRV. Det er difor vanskeleg å vurdere fullt ut konsekvensane for mellom anna.

Fisk

Tyin er eit viktig fiskevatn og er kjend for ein ørretbestand av høg kvalitet. Søknaden omtalar skjoldkreps og vurderer at auka dødelegheit i anleggsåret truleg ikkje vil ha målbare effektar på fiskebestanden. For fjellørret er krepsdyr som skjoldkreps, linsekreps og marflo viktige næringskjelder, og slike krepsdyr bidreg òg til den karakteristiske raudfargen som er kjend for fisk frå Tyin. Det må sikrast oppfølging av fiskebestand og fiskekvalitet samt næringsdyr både før og etter gjennomføring av tiltaket.

Ørreten gyter om hausten, og egga klekker normalt etter om lag fem månader, avhengig av vasstemperaturen. Klekking og den første levetiden for yngelen vil dermed falle saman med perioden der nedtappinga er planlagt gjennomført. Vang kommune ber difor om ei nærare vurdering av korleis tiltaket kan påverke klekking, overleving og rekruttering til fiskebestanden i Tyin.

Reindrift

Kommunen viser til innspel frå FRAM reinlag. FRAM reinlag bør involverast i det vidare arbeidet med saka.

Verknader utover ordinær regulering

Ei nedtapping under lågaste regulerte vasstand går utover føresetnadene for den ordinære reguleringa av Tyin. Dersom tiltaket medfører ulemper eller skadeverknader utover det som ligg til grunn for dagens regulering, meiner kommunen at det bør vurderast om dette utløyser særskilde avbøtande tiltak eller økonomisk kompensasjon.

Eksisterande kompensasjonsordningar

Vang kommune ber NVE stadfeste at den omsøkte nedtappinga ikkje vil påverke grunnlaget for framtidige berekningar av konsesjonsavgifter, konsesjonskraft eller andre kompensasjonsordningar som følgjer av gjeldande konsesjonar og avtalar. Dersom tiltaket kan få konsekvensar for slike ordningar, må dette gjerast greie for i den vidare saksbehandlinga.»

Statsforvalteren i Vestland uttaler i brev av 4.5.2026:

«Vi viser til høyringa av søknad om mellombels avvik frå manøvreringsreglementet for Tyin kraftverk. Vi sender berre ei forenkla fråsegn.

Vasstanden i Tyin skal senkast inntil 3,5 meter under LRV, og minstevassføringa i elva nedstraums dammen skal reduserast frå 300 til 150 l/s, i perioden 1. mars til 17. april 2027. Vasstanden vil vere tilbake på LRV innan 1. juli.

Føremålet er å kunne gjennomføre pålagt rehabiliteringsarbeid på tappearrangementet. Tiltaka har dermed stor samfunnsverdi, og det må aksepterast noko mellombels ulempe for andre interesser.



Ut frå det som kjem fram av søknaden reknar vi ikkje med at avviket vil få konsekvensar av noko omfang for fisk eller anna biologisk mangfald.

Statsforvaltaren har, ut frå dette, ikkje merknader til søknaden.»

Statsforvalteren i Innlandet uttaler i brev av 10.6.2026:

«Statsforvaltaren i Innlandet vurderer det som viktig at det blir sikra vassføring i bekken mot Torolmen gjennom heile perioden med fråvik. Dette er nødvendig for å ta vare på akvatiske naturverdiar og for å oppretthalde leveområde for artar knytte til vassdraget.

Vidare meiner vi det er svært viktig at nedtappinga av Tynmagasinet skjer gradvis, slik at fisk ikkje blir stranda på grunt vatn. Ei kontrollert nedtapping vil redusere risikoen for skade på fiskebestandane og andre vasslevande organismar. Vi legg og vekt på at vasstanden bør vere tilbake på eit tilnærma normalt nivå før gytevandringa til aure tek til om hausten.

Den mellombelse reduksjonen i vassføring kan og ha negative konsekvensar for fiskebestandane nedstraums Tynmagasinet. Ettersom vassdraget drenerer vidare inn i Vestland fylke, viser vi til eventuelle innspel frå Statsforvaltaren i Vestland når det gjeld moglege verknader nedstraums.

Statsforvaltaren har elles ingen ytterlegare merknader til høyringa av midlertidig fråvik frå manøvreringsreglementet ved Tyn.»

Vestland fylkeskommune uttaler i brev av 29.5.2026:

«Samandrag av innspel

Kartfestinga av steinalderlokalitetar ved Tynosen er mangelfull i Askeladden. Ein lokalitet er feil kartfesta og tre manglar registrering. Fylkeskommunen ønskjer å nytte nedtappingsperioden til arkeologisk registrering i den eksponerte strandsona, og ber om å bli varsla i god tid før nedtapping. Meldeplikta etter kulturminnelova § 8, 2. ledd gjeld dersom funn vert avdekte under arbeidet.

Fylkeskommunen har ingen avgjerande innvendingar til søknaden m.o.t. vassmiljø, føresett at avbøtande tiltak vert gjennomført som planlagd.»

Innlandet fylkeskommune uttaler i brev av 3.6.2026:

«Innlandet fylkeskommune si tilbakemelding

Som det blir påpeikt i høyringsbrevet, kan ein senking vere negativt for aure på grunn av redusert produksjon av vasslevande insekt, og dermed redusert næringstilgang. Dette er så klart uheldig, og kan resultere i auka konkurranse mellom aure i vatnet, samt mellom aure og ørekyt. Innlandet fylkeskommune meiner difor det er viktig at tiltakshavar strevar etter å gjennomføre tiltaket så fort som mogleg, og at det bør gjerast ei vurdering av behov for oppfølgande undersøkingar. Vidare meiner vi det er svært viktig at nedtapping av magasinet skjer gradvis, slik at fisk ikkje strandar på grunna. Det er viktig at vasstand er tilbake til tilnærma normalt nivå før gytevandringa startar på hausten.

Mellombels fråvik vil kunne vere negativt for fisk nedstraums Tynmagasinet. Ettersom vatnet drenerer til Vestland viser vi her til eventuelt innspel frå Vestland fylkeskommune.»



Bergens Sjøfartsmuseum uttaler i brev av 2.6.2026:

«Saka har vore til vurdering ved Bergens Sjøfartsmuseum.

I forkant av konsesjonsvedtak for Tyin kraftverk vart det gjennomført kulturminneregistreringar i området i 1998-2001, og det vart då mellom anna registrert steinalder-lokalitetar ved strandsona ved Tyinosen. Lokalitetane vart påviste ved maksimal vasstand, og det er no planlagd nedtapping som vil eksponere større delar av regulert strandsone. Bergens Sjøfartsmuseum er samde med Vestland fylkeskommune i at den planlagde nedtappinga av Tyin gir eit stort potensial for nye arkeologiske funn.

Som vedkommande myndigheit etter føresegnene ved Lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminne, §§ 9 og 14, krev Bergens Sjøfartsmuseum undersøkingar av om det kan være automatisk freda kulturminne i tiltaksområdet. Etter Kulturminnelovens §§ 9 og 10 har tiltakshavar undersøkingsplikt, samt plikt til å dekke utgiftene til undersøkinga.

Me ber tiltakshavar om å ta direkte kontakt med Bergens Sjøfartsmuseum vedrørende gjennomføring av feltundersøkingane. Museet vil då først utarbeide eit budsjett for registreringane, som me må ha godkjent før feltarbeidet kan gjennomførast.»

Hydro Energi AS har kommentert på uttalelsene i brev av 30.09.2026:

«Bergen Sjøfartsmuseum, Innlandet fylkeskommune og Vestland fylkeskommune

Hydro har merka seg innspelet frå Bergen Sjøfartsmuseum om undersøkingar etter kulturminnelova og innspela frå Innlandet fylkeskommune og Vestland fylkeskommune. Det er etablert dialog med kulturminnemyndigheitene, som er i ferd med å samordne vurderingane sine av behovet for og omfanget av aktuelle undersøkingar, gjennomføringa og ansvarsdelinga. Hydro vil delta i den vidare dialogen for å avklare metode, tidspunkt, kostnads- og ansvarsforhold og kva informasjon og ressursar Hydro skal stille til disposisjon.

Hydro vil varsle i god tid før nedtappinga og halde kulturminnemyndigheitene orienterte om framdrifta, planlagd vasstand og venta snø- og istilhøve. Vi vil så langt det er praktisk mogleg leggje til rette for synfaring og dei undersøkingane som blir avklarte med kulturminnemyndigheitene. Når Tyin er på det lågaste nivået i prosjektperioden, er det venta at magasinet og strandsona i stor grad vil vere dekte av snø og is. Gjennomføringa må derfor planleggjast nærare i dialog med kulturminnemyndigheitene og tilpassast tryggleiken og dei faktiske forholda.

Detaljplanen omtalar to registrerte kulturminne nær dam- og anleggsområdet. Desse ligg utanfor den planlagde inngrepsgrensa og er vurderte til ikkje å bli fysisk påverka av anleggsarbeidet. Denne vurderinga gjeld kulturminna ved sjølv anleggsområdet og er ikkje meint som ei samla vurdering av kulturminne i heile reguleringssona. Hydro vil følge gjeldande aktsemds- og meldeplikt dersom det blir gjort funn under gjennomføringa.

Innlandet fylkeskommune, Statsforvaltaren i Innlandet og Statsforvaltaren i Vestland



Minstevassføringa på 150 l/s frå Tyin til Torolmen vil bli sikra ved pumping i heile perioden då den ordinære løysinga er ute av drift. Arbeidet på lukehuset vil bli planlagt og gjennomført slik at driftsavbrotet blir så kort som mogleg. Hydro vil etablere nødvendige tiltak for å overvake og følgje opp vassføringa gjennom anleggsperioden og handtere eventuelle avvik i samsvar med gjeldande drifts- og beredskapsrutinar.

Nedtappinga av Tyin skal gjennomførast kontrollert og gradvis, med omsyn til risikoen for at fisk kan strande på grunne område. Utviklinga i vasstanden og dei praktiske forholda i strandsona vil bli føgd opp som del av den ordinære drifts- og anleggsoppfølginga.

Vang kommune og Statsforvaltaren i Innlandet

Vang kommune meiner at høyringsgrunnlaget i for liten grad synleggjer kor store delar av magasinet som blir tørrlagde, og kva konsekvensar dette kan få. Det manglar kart og visualiseringar som viser korleis Tyin vil sjå ut ved vasstand LRV -3,5 meter. Det er derfor vanskeleg å vurdere konsekvensane for mellom anna landskap, beitedyr, vilt og fisk.

Hydro vurderer å gjennomføre ei djupnekartlegging av Tyin i eigen regi, førebels planlagd til fjerde kvartal 2026. Dersom kartlegginga blir gjennomført, kan resultata gi eit betre grunnlag for å visualisere areal som blir eksponerte ved ulike vasstandar, og vere eit nyttig supplement i vidare vurderingar.

Tyin blir normalt regulert 10,34 meter ned mot LRV kvar vår og er som regel på lågaste vasstand i midten av mai. I 2027 vil vasstanden vere på LRV -3,5 meter fram til 17. april, før magasinet igjen byrjar å fyllast opp. Vasstanden er venta å vere på LRV innan 1. juni, om lag to veker seinare enn normalt og i god tid før gytevandringa til aure om hausten. I perioden under LRV er landskapet normalt dekt av snø, og dei landskapsmessige verknadene blir derfor vurderte som svært små.

Vang kommune skriv vidare at auren gyt om hausten, og at yngelen klekkjer om våren, avhengig av vasstemperaturen. I fjellet, om lag 1 000 meter over havet, klekkjer auren normalt i mai-juni. Dei fiskefaglege vurderingane i søknaden om midlertidig senking av magasinvasstanden er utførte av ekspertar frå Norconsult. Det er påvist rekruttering i 13 av 14 undersøkte tilløpsbekker. Vassføringa og rekrutteringa i desse bekkene vil ikkje bli påverka av den planlagde senkinga av magasinet under LRV våren 2027. Som omtalt i søknaden er dyreplankton i gruppene vasslopper, hoppekreps og hjuldyr hovudbestanddelane i dietten til auren i Tyin. Desse er relativt lite sårbare for reguleringseffektar, og det er ikkje venta nokon stor reduksjon i førekomstane. Det er venta ein liten nedgang i bestanden av skjoldkreps, men denne utgjør uansett ein svært liten del av dietten til auren i Tyin. Det kan bli noko redusert vekst hos auren i 2027, men dette vil vere midlertidig.

På bakgrunn av kunnskapsgrunnlaget som ligg føre, den avgrensa varigheita og at verknadene for fisk og næringsdyr er venta å vere små og midlertidige, vurderer Hydro at det ikkje er behov for eit særskilt program med før- og etterundersøkingar. Hydro vil likevel følgje utviklinga gjennom den ordinære drifts- og anleggsoppfølginga og vurdere behovet for nærare undersøkingar dersom det oppstår uventa forhold eller observasjonar.

For beitedyr og anna vilt vurderer Hydro at konsekvensane vil vere små. Nedtappinga skjer i ein avgrensa periode under vinterforhold med snø og is, då bruken av strandsona normalt er låg. Oppfyllinga startar før vår- og sommarsesongen, og Hydro er ikkje kjent med forhold som tilseier særskilde avbøtande tiltak utover den planlagde oppfølginga.



Hydro har forståing for at Vang kommune reiser spørsmål om den planlagde senkinga kan føre til verknader utover det som følgjer av ordinær regulering. Etter Hydro si vurdering vil tiltaket ha avgrensa varigheit og bli gjennomført i ein periode då området normalt er prega av vinterforhold med snø og isdekke. På bakgrunn av vurderingane som ligg føre, er Hydro ikkje kjent med at tiltaket vil føre til vesentlege skadeverknader eller ulemper som tilseier behov for særskilde avbøtande tiltak eller økonomisk kompensasjon utover det som følgjer av gjeldande konsesjonar og vilkår. Hydro vil samstundes følgje tiltaket tett gjennom anleggsperioden og ha dialog med relevante interessentar dersom det oppstår forhold som gir grunnlag for nærare vurderingar.

Vang kommune ber om ei avklaring av om den omsøkte nedtappinga kan påverke grunnlaget for framtidige berekningar av konsesjonsavgifter, konsesjonskraft eller andre kompensasjonsordningar knytte til gjeldande konsesjonar og avtalar. Hydro er ikkje kjent med at den omsøkte nedtappinga vil påverke grunnlaget for slike ordningar. Hydro legg derfor til grunn at tiltaket ikkje vil føre til endringar i dette grunnlaget, sjølv om gjennomføringa av vedlikehaldsarbeidet kan påverke driftsdisponeringa i ein avgrensa periode.

Hydro Energi har vore i kontakt med Halgeir Opdal i FRAM reinlag, som har sendt inn fråsegn til DML. Det er avtalt dialog undervegs og før den planlagde utsetjinga av tamrein i området frå juni. Då vil partane vurdere dei faktiske forholda, mellom anna vasstanden i Tyin. Dersom det viser seg nødvendig, vil aktuelle tiltak bli sette i verk. Den planlagde nedtappinga vil vere avslutta, og magasinet vil vere under oppfylling når perioden for utsetjing av tamrein normalt tek til.





Avslutningsvis vil Hydro understreke at vi ønsker å gjennomføre aktivitetene våre så skånsamt som mulig. Gjennom samarbeid og dialog meiner vi at dei ulike interessene kan ivaretakast på ein god måte, samstundes som vi oppfyller dei lovpålagde krava til sikker oppfølging, drift og vedlikehald av kraftanlegga våre. Tiltaket vil bli følgt opp og kontrollert i samsvar med godkjend detaljplan for miljø og landskap (DML) gjennom planlegginga og gjennomføringa. Kristen Johannes Rockland Aarethun vil som VTA i Sogn følge saka vidare overfor NVE i samarbeid med prosjektet for å sikre ei samordna oppfølging i gjennomføringa.

Dersom de har spørsmål utover dette, kan de ta kontakt med underteikna»

NVEs vurdering

NVE kan gi tillatelse til å fravike et manøvreringsreglement etter vannressursloven § 8 når formålet er nødvendig reparasjons- og vedlikeholdsarbeid. Tiltaket faller etter vårt syn inn under dette formålet.

Tiltaket vil i hovedsak påvirke vannstanden i Tyin og vannføringen i elva ned mot Torolmen. I Tyin finnes det ørret og ørekyt. Hydro vurderer at tiltaket kan gi en midlertidig negativ effekt på ørretbestanden ved å redusere næringsgrunnlaget og dermed veksten hos fisken. Lavere vannstand kan også påvirke rekrutteringen dersom gyting skjer i bekker eller områder innenfor reguleringssonen. Selv om økt dødelighet hos skjoldkreps kan forekomme, vurderes betydningen som begrenset fordi arten trolig utgjør en liten del av ørretens næringsgrunnlag. Virkningene forventes å være forbigående, og bestandene av næringsdyr forventes å reetablere seg relativt raskt etter at tiltaket er avsluttet.

Redusert minstevannføring i bekken til Torolmen vil gi mindre vanddekt areal og kan i teorien påvirke egg og ungfisk negativt. Siden undersøkelser viser at den naturlige rekrutteringen i bekken allerede er svært lav, forventes tiltaket å ha svært begrenset effekt på ørretbestanden i Torolmen.

Høringspartene har ingen innvendinger til tiltaket, forutsatt at det gjennomføres avbøtende tiltak. Vang kommune etterspør mer dokumentasjon av hvor store områder som blir tørrlagt, blant annet gjennom kart og visualiseringer, samt en nærmere vurdering av konsekvensene for ørretens gyting, klekking og rekruttering. Vang kommune peker på at rogn som legges i oktober klekker etter ca. fem måneder, altså rundt perioden med lavest vannstand (1. mars til 17. april), og ber om en nærmere vurdering av dette.

Hydro opplyser at ørreten i fjellet, på om lag 1000 moh., normalt klekker i mai-juni. Undersøkelser utført av Norconsult viser rekruttering i 13 av 14 undersøkte tilløpsbekker. Tiltaket vil ikke påvirke vannføringen i disse bekkene og dermed heller ikke rekrutteringen. Det foregår ikke gyting i selve magasinet.

NVE legger til grunn Norconsults fagnotat om konsekvenser for allmenne interesser og truede arter, samt Hydros tilsvar til innkomne uttalelser, og vurderer at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig for å behandle søknaden om midlertidig fravik av manøvreringsreglementet.



Vang kommune har også bedt om en avklaring på om nedtappingen kan påvirke framtidige beregninger av konsesjonsavgifter og konsesjonskraft. NVE bekrefter at tiltaket ikke vil få betydning for disse kompensasjonsordningene.

Statsforvalteren i Innlandet og Innlandet fylkeskommune legger vekt på betydningen av gradvis nedtapping for å unngå at fisk strander, sikre vannføring til Torolmen og sørge for at magasinet fylles opp igjen før høstens gytevandring. Statsforvalteren har ingen innvendinger til tiltaket og vurderer konsekvensene for fisk og naturmangfold som begrensede. Vestland fylkeskommune og Bergens Sjøfartsmuseum ønsker kulturminneundersøkelser i den eksponerte strandsonen ved nedtapping, og ber om tidlig varslings før arbeidene starter. Hydro opplyser at de er i dialog med kulturminnemyndighetene og vil, så langt det er praktisk mulig, legge til rette for avtalte undersøkelser.

NVE har gjort søk i Naturbase og Artskart den 3.8.2026. Langs strekningen mellom Tyin og Torolmen er det registrert høyfjellskarse og moselyng, begge kategorisert som nær truet (NT). Høyfjellskarse vokser i fuktige områder i fjellet, mens moselyng er knyttet til snøleier. Området omkring elva er registrert med naturtypen *Kalkrike områder i fjellet* (viktig – 2002) og *Intermediær fjell-lyng og lavheier*, kartlagt etter NiN. Langs elvestrekningen finnes dessuten årstidsbeite for tamrein. Vang kommune har bedt om at FRAM reinlag involveres. Hydro skriver i sitt tilsvarende at de er i kontakt med FRAM reinlag, og at partene har avtalt å ha løpende dialog fram mot og under den planlagte utsettingen av tamrein i området fra juni.

Rundt Tyin er det registrert fjellsnøull (nær truet - NT) og reinstarr (sårbar - VU). Det er også registrert flere truede fuglearter, blant annet svartand, fiskemåke og fiskeørn, alle kategorisert som sårbare (VU). Ingen av artene er registrert hekkende i området, men ifølge søker er det sannsynlig at fiskemåke og svartand hekker i enkelte år. Lavere vannstand i Tyin forventes ikke å påvirke eventuell hekking negativt hos svartand. Mindre variasjon i vannstanden kan være en fordel for vanntilknyttede arter som fiskemåke, men det er usikkerhet knyttet til artenes faktiske habitatbruk.

Fjellsnøull er registrert ved lukehuset der det skal gjennomføres vedlikeholdsarbeid og etableres en midlertidig riggplass. Arten er utbredt i norske fjellområder og vokser særlig i våtmarker, myrer, flomsone og våte snøleier. Den er klassifisert som nær truet på grunn av forventet tilbakegang i leveområdene som følge av klimaendringer. Siden riggplassen blir kortvarig og ikke innebærer terrenginngrep, vurderer NVE at påvirkningen på fjellsnøull vil være begrenset og akseptabel.

Samlet vurderer NVE at tiltaket vil gi begrensede og kortvarige miljøkonsekvenser. Risikoen for vesentlige negative virkninger for naturverdiene anses som liten. NVE legger særlig vekt på at tiltaket er midlertidig, og at gradvis nedtapping reduserer risikoen for brå tørrlegging. Arter og naturtyper som ligger høyere i terrenget eller ikke er direkte knyttet til vannstanden i Tyin, forventes å bli lite berørt. De planlagte avbøtende tiltakene, som valg av tidspunkt for oppstart og gradvis nedtapping, vurderes å redusere de negative



konsekvensene til et akseptabelt nivå. NVE mener derfor at ulempene ikke er så store eller varige at de er til hinder for å gjennomføre tiltaket.

NVE mener at vurderingene er i tråd med prinsippene i naturmangfoldloven som skal ivaretas når vedtak treffes, jf. naturmangfoldloven §§ 8-12. NVE vil i den forbindelse påpeke at tiltaket er midlertidig og ut fra innkomne uttalelser og egne vurderinger mener NVE at tiltaket ikke vil medføre nevneverdige miljøkonsekvenser. NVE forutsetter at tiltaket blir utført så skånsomt som mulig og avsluttes så raskt det er mulig. Ved å ta slike hensyn kan ikke NVE se at den midlertidige senkningen er til skade for noen kjente allmenne interesser. NVE kan heller ikke se at tiltaket er i strid med forvaltningsmålet for arter eller økosystemer, jf. naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Det planlagte tiltaket forventes ikke å forringe noen av kvalitetselementene til en lavere klasse enn i dag eller hindre at miljømålene nås i de berørte vannforekomstene. Tiltaket vil midlertidig påvirke vannføringen og habitatforholdene, gjennom endringer i vannføringsregimet, vanndekt areal og fysiske habitatsforhold. Fordi tiltaket har begrenset varighet og virkningene for fisk og næringsdyr vil være små og midlertidige, vurderer NVE at tiltaket ikke vil føre til ytterligere forringelse for disse.

NVEs oppsummering og konklusjon

Basert på søknaden, innkomne uttalelser og NVEs egne erfaringer, kan vi ikke se at det omsøkte tiltaket vil være til nevneverdig skade for noen kjente allmenne interesser, eller de økologiske forholdene i vassdraget.

NVE gir tillatelse etter vannressursloven § 8 til at Hydro Energi AS kan senke vannstanden i Tynmagasinet med inntil 3,5 meter under laveste regulerte vannstand (LRV) i en periode på opptil sju uker mellom 1. mars og 17. april 2027. Magasinet skal gradvis tilbakeføres til LRV innen 1. juli 2027. Tillatelsen er begrunnet i behovet for nødvendige reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på tappeanlegget og gis på vilkårene angitt på første side.

Med hilsen

Oscar Østvold
fagleder

Heidi Botheim
rådgiver

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

Mottakerliste:

HYDRO ENERGI AS

**Kopimottakerliste:**

ÅRDAL KOMMUNE

VANG KOMMUNE

STATSFORVALTAREN I VESTLAND

STATSFORVALTEREN I INNLANDET

INNLANDET FYLKESKOMMUNE

VESTLAND FYLKESKOMMUNE



Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	Fristen for å klage på vedtaket er 3 uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Hvis vedtaket ikke har kommet frem til deg, starter fristen å løpe fra den dagen du fikk eller burde ha fått kjennskap til vedtaket. Det er tilstrekkelig at du postlegger klagen før fristen løper ut. Klagen kan ikke behandles dersom det har gått mer enn 1 år siden NVE fattet vedtaket
Du kan få begrunnelsen for vedtaket	Hvis du har fått et vedtak uten begrunnelse, kan du be NVE om å få en begrunnelse. Du må be om begrunnelsen før klagefristen løper ut.
Hva skal med i klagen?	Klagen bør være skriftlig. I klagen må du: • Skrive hvilket vedtak du klager på. • Skrive hvilket resultat du ønsker. • Opplyse om du klager innenfor fristen. • Undertegne klagen. Hvis du bruker en fullmektig, kan fullmektigen undertegne klagen. I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.
Du kan få se dokumentene i saken	Du har rett til å se dokumentene i saken, med mindre dokumentene er unntatt offentlighet. Du kan henvende deg til NVE for å få innsyn i saken.
Vilkår for å gå til domstolene	Hvis du mener vedtaket er ugyldig, kan du gå til søksmål. Du kan bare gå til søksmål dersom du har klaget på NVEs vedtak, og klagen er avgjort av Energidepartementet (ED) som overordnet forvaltningsorgan. Du kan likevel gå til søksmål dersom det har gått 6 måneder siden du sendte klagen, og det ikke skyldes forsømmelse fra din side at klagen ikke er avgjort.
Sakskostnader	Dersom NVE eller ED endrer vedtaket til din fordel, kan du søke om å få dekket vesentlige og nødvendige kostnader. Du må søke om dette innen 3 uker etter at klagevedtaket kom frem til deg.
Hvem kan klage på vedtaket?	Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.
Hvor skal du sende klagen?	Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs -epostadresse er nve@nve.no. NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.
Du kan anmode om utsatt iverksettelse av vedtaket	Du kan anmode om at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Klage på vedtak om samtykke til ekspropriasjon har utsettende virkning, med mindre det er truffet vedtak om noe annet.

Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32, 36 og 42.