Småkraft AS
Postboks 2389, Solheimsviken
5824 Bergen

21. september 2026

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

NVE-ref. 202006063

Tiltakshavers kommentarer til høringsuttalelser - Ekkjestølen kraftverk, regulering av Halvfjerdingsvatnet

1 Innledning

Det vises til NVEs oversendelse av høringsuttalelser til søknad om tillatelse etter vassdragsreguleringsloven til regulering av Halvfjerdingsvatnet og endret slukeevne i Ekkjestølen kraftverk. Søknaden ble sendt på høring 28. januar 2026 med høringsfrist 30. april 2026. Etter oppfordring fra Vestland fylkeskommune sendte NVE saken 6. mai 2026 på egen høring til Rogaland fylkeskommune som vannregionmyndighet for Rogaland vannregion, med utsatt frist. Det er mottatt følgende uttalelser:

Høringspart	Dato	Hovedinnhold
Ullensvang kommune (kommunestyret)	24.03.2026	Rår til at konsesjon gis, vedtatt med 26 mot 6 stemmer. Fem vilkår: hensyn til villrein i anleggsperioden, tiltak for gyteforholdene for aure i Halvfjerdingsvatnet, istandsetting med stedegne masser og naturlig revegetering, rydding etter anleggsperioden og informasjonsskilt om regulert vann. Mindretallet viste til Nasjonal turistveg og landskap.
Statsforvaltaren i Vestland	13.04.2026	Fraråder tillatelse. Viser til at ny utbyggingsstrekning nedstrøms dammen vil bli tørrlagt utenom sommeren, at dammen ødelegger gyteområdet for et velfungerende fiskevann, og at området har mye vannkraftpåvirkning fra før. Slukeevneintervallet vurderes i utgangspunktet som akseptabelt, men frarådes fordi minstevannføringen ikke anses tilstrekkelig. Ber om vilkår om anleggsstans i hekketiden for en sensitiv fugleart.

Høringspart	Dato	Hovedinnhold
Vestland fylkeskommune (fylkesutvalet)	28.04.2026	Positiv til tiltaket, forutsatt at Rogaland fylkeskommunes vurdering etter vannforskriften inngår i NVEs samlede vurdering. Krever oppfylt undersøkelsesplikt etter kulturminneloven § 9 og oversendelse av detaljerte tegninger, og ber om at tiltak for gytemulighetene for fisken vurderes.
Rogaland fylkeskommune (fylkesutvalget, som vannregionmyndighet)	25.08.2026	Tiltaket oppfyller ikke vilkårene i vannforskriften § 12 slik det foreligger, men kan bli akseptabelt dersom avbøtende tiltak og gytetiltak ivaretas i større grad. Anbefaler at NVE ber søker gjøre ytterligere vurderinger av fiskefauna, bunnfauna, vannplanter og andre kvalitetselementer, og vurdere alle praktisk gjennomførbare avbøtende tiltak for vannmiljø.

Tiltakshaver kommenterer uttalelsene i det følgende. Spørsmålet om fisk og gytemuligheter i Halvfjerdingsvatnet er tatt opp av alle fire høringsinstanser og er derfor besvart samlet i kapittel 6.

2 Ullensvang kommune

Tiltakshaver merker seg at kommunestyret med 26 mot 6 stemmer vedtok å rå til at NVE gir tillatelse til tiltaket. Kommunens fem vilkår kommenteres i det følgende.

2.1 Vilkårene i kommunestyrets vedtak

- **Villrein i anleggsperioden.** Anleggsarbeidet ved dammen vil i praksis måtte gjennomføres i sommersesongen, når fylkesveg 520 er åpen. Tiltakshaver vil avklare tidsrom og eventuelle restriksjoner med villreinnemnda og villreinutvalget før anleggsstart. Se også kapittel 4.4.
- **Gyteforhold for aure.** Konkrete tiltak er beskrevet i kapittel 6.
- **Istandsetting og revegetering.** Vilkåret er i samsvar med søknadens kapittel 4. Toppmasser og vegetasjonsdekke tas av og mellomlagres ved anleggsstart, og legges tilbake på berørte arealer uten tilsåing. Skjæringer og fyllinger for adkomstveien tilpasses terrenget. Dette konkretiseres i detaljplan for miljø og landskap, som godkjennes av NVE før anleggsstart.
- **Rydding.** Riggområde ved utløpet og øvrige midlertidige arealer ryddes og istandsettes når anleggsarbeidet er avsluttet.
- **Informasjonsskilt.** Det settes opp skilt ved adkomstveien og ved dammen som varsler om regulert vann og usikker is.

2.2 Nasjonal turistveg og landskap

Mindretallet i kommunestyret viste til at fylkesveg 520 er en del av Nasjonal turistveg Ryfylke, og til at landskapsverdien reduseres. Tiltakshaver er enig i at området har landskapskvaliteter, og søknaden vurderer konsekvensen for landskap som noe negativ. Samtidig er inngrepene små og ligger inntil eksisterende infrastruktur: dammen er 25 meter lang og 3 meter høy, plassert i et utløp med berg i dagen, adkomstveien er 50 til 80 meter fra fylkesvegen, og reguleringssonen på 3 meter kommer i tillegg til en naturlig vannstandsvariasjon på 0,5 til 1 meter som allerede er synlig på vegetasjonen. Simulerte vannstandskurver i søknadens vedlegg 7 viser at vannstanden om sommeren varierer med årstype, og at magasinet fylles mot HRV i september. Tappingen fra

magasinet går i utløpsbekken størstedelen av året. Tiltakshaver vil legge vekt på damutforming, overflatebehandling og terrengtilpasning i detaljplanen.

2.3 Vannføring nedstrøms inntaket

Rådmannen peker på at endret slukeevne gir mindre vann i dalen fra inntaket til kraftstasjonen. Dette er riktig, og virkningen er tallfestet i søknadens kapittel 3.1: andelen av tilsiget som utnyttes i kraftverket øker fra 68,3 til 81,1 prosent. Det vil fortsatt gå overløp over inntaksdammen på 21 til 103 dager i året avhengig av årstype, og minstevannføringen forbi inntaket på 100 l/s i perioden 1. juni til 31. august endres ikke. Strekningen nedstrøms inntaket er en bratt og lite tilgjengelig kløft der det ikke ble registrert fuktighetskrevende arter ved konsesjonsbehandlingen i 2006. Forholdet er nærmere kommentert under Statsforvaltarens uttalelse i kapittel 4.5.

3 Vestland fylkeskommune

3.1 Kulturminner

Vilkåret om at undersøkelsesplikten etter kulturminneloven § 9 skal være oppfylt før anleggsstart aksepteres. Tiltakshaver vil oversende tegninger som viser arealbruken ved dam, adkomstvei og riggområde til fylkeskommunen så snart disse foreligger, og bestille arkeologisk registrering i god tid før planlagt anleggsstart. Dersom registreringen påviser automatisk fredete kulturminner, vil tiltaket bli justert eller dispensasjon søkt, i tråd med fylkeskommunens merknad.

3.2 Fisk og gytemuligheter

Fylkesutvalets punkt 3 om tiltak for å sikre gytemulighetene for fisken besvares samlet i kapittel 6.

3.3 Fylkesveg 520

Tiltakshaver tar til etterretning at fylkeskommunen som vegeier er part i spørsmål om byggegrense, graveløyve, arbeidsvarsling og avkjørsel. Plassering av avkjørselen til adkomstveien avklares med vegeier før detaljplanen sendes NVE, og nødvendige tillatelser etter vegloven søkes særskilt.

3.4 Friluftsliv og sti

Den merkede stien til Såta krysser utløpsbekken der dammen skal bygges. Stien legges om slik at den kan brukes både i anleggsperioden og etterpå, med skilting av midlertidig trasé under anleggsarbeidet. Der det er praktisk mulig vil damkronen eller en gangbru inntil dammen kunne brukes som ny kryssing. Løsningen avklares med kommunen og turlaget i detaljplanfasen.

3.5 Økologisk tilstand i Vann-nett

Fylkeskommunen påpeker at Vann-nett nå viser moderat økologisk tilstand for Halvfjerdingsvatnet, mens søknaden legger til grunn god tilstand. Søknaden gjengir det som var registrert i Vann-nett på søknadstidspunktet i 2021. Tiltakshaver legger den oppdaterte klassifiseringen til grunn i det videre, se kapittel 5.2.

4 Statsforvaltaren i Vestland

Statsforvaltaren fraråder tillatelse, med hovedvekt på minstevannføring og tørrlegging av strekningen nedstrøms Halvfjerdingsvatnet, og på gyteområdet i utløpet av vannet. Tiltakshaver har gått gjennom disse innvendingene.

4.1 Minstevannføring og vannføring nedstrøms Halvfjerdingsvatnet

Statsforvaltaren legger til grunn at elva fra Halvfjerdingsvatnet til inntaksdammen vil bli tørrlagt i perioder utenom juni til august. Tiltakshaver vil presisere hvordan strekningen faktisk vil bli påvirket. Det tas ikke vann ut av vassdraget ved Halvfjerdingsvatnet. Alt vann som tappes fra magasinet slippes i elveløpet nedstrøms dammen og går gjennom Øvre og Nedre Langtjørna til Ekkjeskartjørna, og det er først ved inntaket til Ekkjestølen kraftverk at vann fraføres. I produksjonssimuleringen (søknadens kapittel 3.1 og vedlegg 6) er det lagt inn en tapping på 0,29 m³/s i store deler av perioden 1. september til 31. mai, som er over dagens middelvannføring fra vannet på 0,24 m³/s. Vannføringen på strekningen blir dermed jevnere og i lange perioder høyere enn i dag. Tappestrategien er å redusere flomtapet, og lav eller ingen tapping må derfor ventes i fylleperiodene under vårflommen og ved større regnflommer om høsten. Det er i disse periodene at Statsforvaltarens bekymring for tørrlegging er relevant.

Søknaden foreslår minstevannføring på 75 l/s forbi dammen i perioden 1. juni til 31. august, tilsvarende 5-persentil sommer, og null slipp resten av året. Begrunnelsen for ikke å foreslå vinterslipp var praktisk, knyttet til snø, frost og adkomst i en periode der fylkesvegen er stengt. Tiltakshaver opprettholder forslaget i søknaden.

Statsforvaltaren mener det ikke er dekning for søknadens formulering om at den planlagte minstevannføringen er tilstrekkelig for å opprettholde en viss verdi for landskap og biologisk mangfold, siden den nye strekningen har en annen profil enn strekningen nedstrøms inntaket. Tiltakshaver er enig i at strekningen mellom dammen og Ekkjeskartjørna, med to tjern og roligere partier, må vurderes for seg. Som beskrevet over vil hovedvirkningen på strekningen likevel være en jevnere vannføring med reduserte flomtopper, ettersom tappingen fra magasinet går i elveløpet størstedelen av året. Perioder uten vannføring nedstrøms dammen vil være begrenset til fylleperiodene i vårflommen og ved større høstflommer, når tilsiget til vannet er høyt og magasinet holdes tilbake. Søknadens vurdering av at jevnere vannføring ikke påvirker gyteforholdene i bekkene mellom tjernene negativt, står ved lag.

4.2 Fiskevann og gyteområde

Statsforvaltaren legger vekt på at Halvfjerdingsvatnet er et godt fiskevann med selvrekrutterende bestand, og at en dam i utløpsosen vil ødelegge gyteområdet. Tiltakshaver er enig i at dette er den viktigste virkningen av tiltaket for naturmangfold, og at søknaden ikke foreslår avbøtende tiltak for dette. Tiltakshavers forslag til tiltak er beskrevet i kapittel 6.

4.3 Sensitiv fugleart

Tiltakshaver legger til grunn vilkåret om at det ikke skal utføres anleggsarbeid i hekketiden mars til juli, med mindre kompetent konsulent har undersøkt og Statsforvaltaren har godkjent at arten ikke hekker den aktuelle sesongen. Fylkesveg 520 er vinterstengt og åpner normalt rundt 1. juni, slik at anleggsarbeidet ved dammen i praksis vil måtte gjennomføres fra juni til oktober. Tiltakshaver vil i detaljplanen legge opp til at de mest støyende arbeidene gjennomføres etter hekketiden.

4.4 Villrein

Tiltakshaver legger til grunn Statsforvaltarens beskrivelse av at det ikke er registrert trekkruter over vannet om vinteren, og at villreinen krysser dalen lenger vest. Det vil bli holdt dialog med villreinnemnda og villreinutvalget om anleggsperiode og eventuelle restriksjoner. Anleggsarbeidet vil skje i sommersesongen, når fylkesvegen allerede utgjør en barriere, og medfører ingen varige nye barrierer eller inngrep utenfor damområdet.

4.5 Slukeevneintervall og vannføringsdynamikk nedstrøms inntaket

Statsforvaltaren vurderer det omsøkte slukeevneintervallet som i utgangspunktet akseptabelt for naturmiljøet i et allerede regulert vassdrag, men fraråder likevel denne delen av søknaden fordi strekningen nedstrøms inntaket ikke anses tilstrekkelig ivaretatt med gjeldende minstevannføringskrav. Tiltakshaver har følgende merknader.

Endringene i slukeevne utgjør alene en produksjonsøkning på 0,4 til 0,5 GWh og innebærer ingen fysiske inngrep, siden turbinen allerede har kapasiteten. Søknadens tabell 3-3 viser at det etter tiltaket fortsatt vil gå overløp over inntaksdammen på 103 dager i et vått år, 54 dager i et middels år og 21 dager i et tørt år, og at flomtapet reduseres fra 28 til 15 prosent av tilsiget. De største flommene, som er de viktigste for utspyling og substratdynamikk, vil fortsatt gå i overløp. Strekningen nedstrøms inntaket har vært påvirket av redusert vannføring siden 2009. Den går i en bratt og lite tilgjengelig V-dal, det ble ikke registrert fuktighetskrevende moser eller lav i spraysonen ved konsesjonsbehandlingen i 2006, og vannforekomsten Ekkjeåna nedstrøms inntaket (036-337-R) var på søknadstidspunktet klassifisert til god økologisk tilstand i Vann-nett med dagens regulering. Restfeltet nedstrøms inntaket bidrar med en middelvannføring på 0,053 m^3/s.

4.6 Etappevis utvidelse og samlet belastning

Statsforvaltaren peker på at det bør være en terskel for å akseptere tilleggsreguleringer etter at konsesjon er gitt, og at området har mye vannkraftpåvirkning fra før. Tiltakshaver er enig i at en tilleggsregulering må vurderes på selvstendig grunnlag, og det er nettopp det denne søknaden legger opp til: regulering av Halvfjerdingsvatnet er ikke tidligere vurdert etter vassdragslovgivningen, og søknaden er utarbeidet med full konsekvensvurdering. Samtidig er tiltaket et typisk eksempel på bedre utnyttelse av et eksisterende anlegg, uten ny vannvei, ny kraftstasjon eller ny nettilknytning, og med et permanent arealbeslag på om lag 29 dekar som i all hovedsak er reguleringssone. Nasjonale føringer legger vekt på at økt produksjon i størst mulig grad bør hentes ut gjennom opprusting og utvidelse av eksisterende kraftverk. Den samlede belastningen i regionen er omtalt i søknadens kapittel 3.18, og tiltakshaver mener at bidraget fra dette tiltaket, med de avbøtende tiltakene som nå foreslås, er lite.

5 Rogaland fylkeskommune (vannregionmyndighet)

Rogaland fylkeskommune har vurdert tiltaket opp mot vannforskriften § 12 og konkluderer med at vilkårene ikke er oppfylt slik søknaden foreligger, men at tiltaket kan bli akseptabelt dersom avbøtende tiltak og gytetiltak ivaretas i større grad. Fylkeskommunen anbefaler at NVE ber søker om ytterligere vurderinger av kvalitetselementene for økologisk tilstand og av alle praktisk gjennomførbare avbøtende tiltak. Tiltakshaver setter pris på den konstruktive tilnærmingen og svarer på de enkelte punktene nedenfor.

5.1 Vannforskriften i søknaden

Fylkesdirektøren stiller spørsmål ved om vannforskriften og regional vannforvaltningsplan er hensyntatt i søknaden. Søknadens kapittel 2.16 inneholder et eget avsnitt om EUs vanndirektiv med opplysninger fra Vann-nett om tilstand, påvirkning og miljømål for de tre berørte vannforekomstene (tabell 2-8), og vurderingen av økologisk tilstand er også gjengitt i kapittel 3.5. Tiltakshaver erkjenner likevel at søknaden ikke inneholder en eksplisitt vurdering av vilkårene i vannforskriften § 12, og at regional vannforvaltningsplan for Rogaland ikke er omtalt. En slik vurdering gis i kapittel 5.3 nedenfor.

5.2 Økologisk tilstand i Halvfjerdingsvatnet

Søknaden gjengir klassifiseringen i Vann-nett på søknadstidspunktet, der Halvfjerdingsvatnet (036-23493-L) var satt til god økologisk tilstand. Faktaarket viser nå moderat tilstand, presisjon middels. Klassifiseringen bygger på fysisk-kjemiske data alene: forsuringstilstand er god og nitrogen svært god, mens fosforforhold er satt til moderat på grunnlag av to prøver. Ingen biologiske eller hydromorfologiske kvalitetselementer er klassifisert, og vannkraft er ikke registrert som påvirkning. Det omsøkte tiltaket påvirker ikke fosforforholdene, og tilstandsklassen sier derfor lite om virkningen av tiltaket. Tiltaket virker på hydromorfologi, fisk og bunnfauna, og vurderingen av forringelse etter vannforskriften § 12 er gjort for disse elementene ut fra undersøkelsene i 2016, jf. kapittel 5.3 og 6. Tiltakshaver legger miljømålet god økologisk tilstand til grunn.

5.3 Vurdering etter vannforskriften § 12

Tiltakshaver er enig med fylkesdirektøren i at etablering av dam og regulering av Halvfjerdingsvatnet er en ny endring av de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst, og at tiltaket må vurderes etter unntaksbestemmelsen i vannforskriften § 12. Vurderingen tar utgangspunkt i det justerte opplegget som foreslås i denne oversendelsen.

a) Alle praktisk gjennomførbare tiltak for å begrense negativ utvikling. Tiltakshaver legger til grunn følgende avbøtende tiltak:

- Minstevannføring forbi dammen om sommeren som omsøkt, og tapping fra magasinet gjennom elveløpet nedstrøms dammen utenom fylleperiodene (kapittel 4.1).
- Tiltak for å opprettholde rekrutteringen av aure i Halvfjerdingsvatnet gjennom tilrettelegging av gyteareal og tilpasset tapperegime i gyteperioden.
- Restriksjoner på anleggsarbeid i hekketiden for sensitiv art og dialog med villreinnemnda om anleggsperioden (kapittel 4.3 og 4.4).
- Senking av vannet under LRV i anleggsperioden begrenses til det tidsrommet som er nødvendig for damarbeidene, om lag én måned, og legges utenom gyteperioden om høsten.
- Istandsetting og naturlig revegetering av alle midlertidige inngrep, og tiltak mot partikkelavrenning til vannet i anleggsperioden, fastsatt i detaljplan for miljø og landskap.

Tiltakshaver mener at dette samlet utgjør de praktisk gjennomførbare tiltakene for et tiltak av denne størrelsen, og at det vesentligste av den negative utviklingen som fylkesdirektøren beskriver, tap av gyteareal, dermed begrenses.

b) Samfunnsnytten er større enn tapet av miljøkvalitet. Tiltaket gir 2,8 GWh ny fornybar produksjon per år, hvorav 1,5 GWh om vinteren, til en utbyggingspris på 3,5 kr/kWh. Magasinet gir i tillegg en viss regulerbarhet i et kraftverk som i dag drives uten aktivt reguleringsmagasin, slik at produksjonen kan flyttes fra sommer til vinter. Produksjonen hentes ut uten ny vannvei, kraftstasjon eller nettilknytning, og med et permanent arealbeslag på om lag 29 dekar som i hovedsak er reguleringssone. Fylkesdirektøren sammenligner med utvidelsen av Røldal-Suldal og med produksjonen fra en vindturbin. Tiltakshaver mener dette ikke er den relevante målestokken: vilkåret i § 12 bokstav b gjelder forholdet mellom nytten av det konkrete tiltaket og tapet av miljøkvalitet det medfører, ikke tiltakets betydning for det regionale kraftsystemet. Tapet av miljøkvalitet gjelder én liten vannforekomst med en tynn, utsatt aurebestand, og reduseres vesentlig gjennom tiltakene under bokstav a. Tiltakshaver viser også til at både vertskommunen og Vestland fylkeskommune er positive til tiltaket, og at Rogaland fylkeskommune selv omtaler prosjektet som samfunnsmessig gunstig.

c) Hensikten kan ikke med rimelighet oppnås med andre midler som miljømessig er vesentlig bedre. Hensikten med tiltaket er å utnytte restkapasiteten i eksisterende elektromekanisk utstyr i Ekkjestølen kraftverk gjennom magasinering av tilsig som i dag går tapt i flom eller ved for lavt tilsig. Denne hensikten kan bare oppnås innenfor kraftverkets eget nedbørfelt. Halvfjerdingsvatnet er den eneste innsjøen i feltet med tilstrekkelig areal for et magasin av betydning (0,29 km²). Endringene i slukeevne innebærer ingen fysiske inngrep. Tiltakshaver mener derfor at vilkåret er oppfylt, og viser til at fylkesdirektøren selv legger til grunn at vilkåret vil være oppfylt dersom avbøtende tiltak gjennomføres.

5.4 Supplerende vurderinger og metode

Fylkeskommunen anbefaler at NVE ber søker om ytterligere vurderinger av fiskefauna, bunnfauna, vannplanter og andre kvalitetselementer i Halvfjerdingsvatnet og nedstrøms, og at Miljødirektoratets håndbok M-1941 benyttes. Kunnskapsgrunnlaget for akvatisk miljø bygger på prøvefiske, el-fiske, planktonprøve og bunndyrundersøkelser gjennomført i 2016 (Kambestad mfl. 2016), som dekker både Halvfjerdingsvatnet, utløpet og bekkene ned til Ekkjeskartjørna. Tiltakshaver mener dette gir et tilstrekkelig grunnlag for å vurdere hovedvirkningene, som ikke er omstridt.

6 Fisk og gytemuligheter i Halvfjerdingsvatnet

Alle fire høringsinstanser tar opp virkningen for aurebestanden i Halvfjerdingsvatnet, og både kommunen, de to fylkeskommunene og Statsforvaltaren ber om tiltak for gytemulighetene. Tiltakshaver besvarer dette samlet her.

6.1 Kunnskapsgrunnlag

Halvfjerdingsvatnet skal ha vært fisketomt rundt 1990, trolig som følge av forsuring. I 1996 ble det satt ut klekkeriprodusert årsyngel av aure i vannet og i vannene nedstrøms, og vannet ble kalket årlig fram til 2013. Prøvefisket i 2016 viste en tynn bestand med godt innslag av fisk over 0,5 kg, med tilnærmet årlig rekruttering. Gytingen skjer trolig i utløpsbekken rett nedstrøms vannet. Tilløpsbekkene er små, og det er usikkert om det foregår gyting der. Klimaet med korte somre gjør at rekrutteringen kan variere mye fra år til år. Det er et naturlig vandringshinder lenger ned i vassdraget, slik at bestanden i Halvfjerdingsvatnet ikke rekrutteres fra vannene nedenfor.

Tiltakshaver er enig med Statsforvaltaren og fylkeskommunene i at en dam i utløpsosen uten avbøtende tiltak vil fjerne tilgangen til det viktigste gyteområdet, og at søknaden ikke foreslår tiltak for dette. Samtidig er det grunn til å presisere hva som står på spill. Bestanden består av vanlig innlandsaure etablert ved utsetting av klekkeriprodusert yngel i 1996. Det foreligger ikke opplysninger om at den bygger på en opprinnelig stamme i vannet, og det er ikke registrert rødlistede fiskearter. Verdien ligger i at vannet i dag er et fungerende fiskevann for fritidsfiske. Målet med de avbøtende tiltakene er derfor å opprettholde en bestand i Halvfjerdingsvatnet, og tiltakene bør stå i forhold til dette.

6.2 Forslag til tiltak

Tiltakshaver foreslår følgende, som konkretiseres i detaljplan for miljø og landskap:

- **Tilrettelegging av gyteareal oppstrøms dammen.** Utlegging av gytegrus i egnede partier av tilløpsbekkene til Halvfjerdingsvatnet, ovenfor HRV og der det er stabil vannføring gjennom gyte- og rognperioden. Dette er et enkelt og rimelig tiltak som kan gjennomføres samtidig med damarbeidene, og som gir bestanden i vannet gytemuligheter uavhengig av dammen.
- **Fiskevandring forbi dammen.** Dammen blir 3 meter høy, og vannstanden i magasinet vil variere med inntil 3 meter. En passasje som fungerer ved alle vannstander er ikke praktisk

gjennomførbar for en så liten dam, og en omløpsbekk eller fisketrapp ville måtte sprenges i berg og stå i et urimelig forhold til tiltakets størrelse.

- **Tapperegime i gyteperioden.** Reguleringsmagasinet fylles fram mot HRV i september, slik at vannstanden er høy når gytingen starter, og nedtappingen skjer utover vinteren og våren. Nedtapping under LRV i anleggsperioden legges til sommeren, utenom gyteperioden.
- **Oppfølgende undersøkelser og reserveløsning.** Prøvefiske og el-fiske gjentas etter samme metode som i 2016 tre år etter at reguleringen er tatt i bruk. Dersom undersøkelsene viser at rekrutteringen svikter, gjennomføres ytterligere tilrettelegging av gyteareal i samråd med Statsforvaltaren, og om nødvendig supplerende utsetting av aure etter gjeldende regelverk. Ettersom dagens bestand selv er etablert ved utsetting, er dette en realistisk måte å sikre at vannet ikke blir fisketomt.

Vestland fylkeskommune nevner fisketrapp som eksempel. Tiltakshaver vil presisere at det ikke er noe vandringshinder mellom vannet og gyteområdet i utløpsbekken i dag, og at utfordringen ikke er oppvandring til vannet, men at gytefisk fra vannet mister tilgangen til utløpsbekken. En fisketrapp løser ikke dette ved en reguleringsdam med 3 meter vannstandsvariasjon, og kostnaden ville ikke stå i forhold til tiltaket. Tiltakshaver mener at gyteareal i tilløpsbekkene, tilpasset tapperegime og oppfølging med utsetting som reserveløsning samlet gir grunnlag for å opprettholde en bestand i Halvfjerdingsvatnet, og at dette dekker Ullensvang kommunes vilkår 2, Vestland fylkeskommunes punkt 3 og Rogaland fylkeskommunes punkt 4.

7 Oppsummering

Etter tiltakshavers vurdering har høringen ikke frembrakt forhold som er til hinder for at tillatelse kan gis, men den har vist at søknadens forslag til avbøtende tiltak var for begrenset når det gjelder aurebestanden i Halvfjerdingsvatnet. Vertskommunen og Vestland fylkeskommune er positive, og Rogaland fylkeskommune vil være positiv til et tiltak som i større grad ivaretar vannforskriften. Tiltakshaver ber på denne bakgrunn om at NVE legger følgende til grunn for den videre behandlingen:

- Fisketiltak som beskrevet i kapittel 6: gyteareal i tilløpsbekkene, tilpasset tapperegime, oppfølgende undersøkelser og supplerende utsetting ved behov.
- Ingen anleggsarbeid i hekketiden for sensitiv art uten Statsforvaltarens godkjenning, og dialog med villreinnemnda om anleggsperioden.
- Undersøkelsesplikten etter kulturminneloven § 9 oppfylt før anleggsstart.
- Istandsetting, revegetering, rydding, omlegging av sti og informasjonsskilt i tråd med kommunens vilkår.

Øvrige elementer i søknaden, herunder minstevannføring om sommeren, reguleringsgrensene HRV 904,0 og LRV 901,0, damplassering, adkomstvei og endret slukeevne, opprettholdes som omsøkt.

Med vennlig hilsen

Småkraft AS

Katarina Eftevand

Katarina Eftevand

Miljørådgiver