



Bakgrunn for vedtak

PISCI Mistra fiskeoppdrettsanlegg

Rendalen kommune i Innlandet fylke



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Tiltakshaver	NAPOP AS
Referanse	202404694-11
Dato	14.07.2025
Ansvarlig	Silje Aakre Solheim
Saksbehandler	Tore Opdahl

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



Innhold

SØKNAD	2
HØRING OG DISTRIKTSBEHANDLING	4
NVES VURDERING	5
OPPSUMMERING	8
NVES KONKLUSJON	9
FORHOLDET TIL ANNET LOVVERK	10
MERKNADER TIL KONSEJONSVILKÅRENE ETTER VANNRESSURSLOVEN	10

Sammendrag

NVE gir tillatelse til vannuttak fra elva Mistra

Tiltaket er behandlet tidligere, og det samme tiltaket fikk konsesjon 27.06.2017¹. Siden konsesjonen ikke ble tatt i bruk innen oppgitt frist, har en ny tiltakshaver søkt om tilsvarende konsesjon på nytt.

NAPOP AS får tillatelse til vannuttak fra elva Mistra til fiskeoppdrettsanlegg. Det er kun selve vannuttaket og installasjoner forbundet med dette som behandles etter vannressursloven. Vannuttaket på 34 l/s er lite sammenliknet med vannføringer i Mistra. Inntakskummene er planlagt integrert i elvesletten rett innenfor elvekanten. Eksisterende vei ned mot elva benyttes som anleggsvei, og vannrør graves ned i denne og elvesletten. Et pumpehus på ca. 6 m² bygges i veikanten og vil bli eneste synlige installasjon.

Hva mener høringspartene om tiltaket?

Statsforvalteren i Innlandet viser til at Mistra er en viktig storørretførende elv. De mener imidlertid at vannuttaket er begrenset i forhold til samlet vannføring i Mistra, og at vannuttaket som omsøkt ikke vil ha noen negativ innvirkning på fisk i elva.

Mattilsynet viser til at alle tillatelser de har gitt til tidligere selskap (Rendalsfisk AS) nå er ugyldige. De forutsetter derfor at det nye selskapet (NAPOP AS) kontakter dem for nye tillatelser knyttet til produksjonsfasiliteter for oppdrett og eventuell slakting.

Hvorfor gir NVE tillatelse?

NVE mener at selve vannuttaket er svært lite, og vil gi små virkninger. Tiltaket vil bidra til lokal verdiskapning og aktivitet. Installasjonene vil, dersom det tas visse hensyn, etter vårt syn ikke være til noen ulempe for allmenne interesser eller ha uheldige virkninger på elveløpet. I anleggsfasen vil det kunne oppleves noe støy, tilslamming og redusert fremkommelighet langs Mistra. Anleggsperioden bør gjøres så kort som mulig og i en tid på året da økt sedimenttilførsel til Mistra ikke gir negativ virkning for fisk og bunndyr. Verneverdiene for Mistra anses ikke berørt av vannuttaket eller inngrepet i elva.

¹ Uttak av vann fra Mistra til landbasert oppdrett: www.nve.no/7922/V



Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra NAPOP AS, datert 05.03.2024:

«NAPOP AS ønsker å utnytte vann fra elven Mistra i Rendalen kommune i Innlandet fylke i forbindelse med etableringen av et resirkulerende (RAS) oppdrettsanlegg og søker herved om følgende tillatelser:

I Etter vannressursloven, jf. § 8, om tillatelse til:

- å ta ut inntil 2 m³/min (33,35 l/s) fra Mistra og et maksimalt gjennomsnittlig uttak over året på 2 m³/min til Pisci Mistra (tidligere Rendalsfisk).

Nødvendig opplysninger om tiltaket fremgår av vedlagte utredning.»

I behandlingen av søknaden har NVE lagt til grunn at planlagt vannuttak avrundes oppover. Derfor omtales derfor dette videre som 34 l/s.

Hoveddata for PISCI Mistra fiskeoppdrettsanlegg

TILSIG*)	Benevning	
Nedbørfelt	km ²	ca. 550
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	262,4
Middelvannføring	m ³ /s	8,32
Alminnelig lavvannføring	m ³ /s	0,94
5-persentil sommer (1/5-30/9)	m ³ /s	2,3
5-persentil vinter (1/10-30/4)	m ³ /s	0,82

VASSDRAGSANLEGGET

Inntak	moh.	294
Avløp	moh.	294
Lengde på berørt elvestrekning	km	2
Lengde på vannledning	m.	ca. 75 + 800
Antall rør vannledningen består av	stk.	1
Vannledning, diameter	mm.	160
Maksimalt årlig vannuttak	mill. m ³	1,05
Maksimalt vannuttak	l/s	34
Planlagt minstevannføring	l/s	0
Maksimalt antall smolt	stk.	2,3 mill.

*) Alle data for tilsig er basert på data fra analyseverktøyet NEVINA, utført 04.06.2025.

Om søker

Søker er NAPOP AS ved Aage Bjørn Andersen. Bedriften ble etablert i 2021 og eies i dag av selskapene Kaboom Invest AS og Azza AS. I 2022 kom ESØS AS inn som eier gjennom en emisjon. NAPOP AS har en strategisk samarbeidsavtale med Hafslund Vekst AS (Hafslund). I denne ligger det også en opsjonsavtale. NAPOP arbeider med bærekraftig avfallsfri elektrolytisk produksjon av hydrogen der restprodukter (oksygen og varme) også finner avtak. Akvakultur er et slikt avtak. NAPOP arbeider derfor med etablering av anlegg der elektrolytisk hydrogenproduksjon etableres i kombinasjon med akvakultur.



Beskrivelse av området

Anlegget er planlagt plassert langs Engerdalsveien på eiendommen Gnr.: 10/ Bnr.: 631 i Rendalen kommune. Plasseringen er like øst for Åkrestrømmen gjenvinningsstasjon og ca. 250 meter syd for Mistras elvebredd. Området er delvis dekket med skog og høyspentlinjen mot Åkrestrømmen løper gjennom tiltaksområdet. Mellom anlegget og elva ligger et større grusuttak. Berggrunnen i området består i hovedsak av sandstein og kvartsitt. Løsmassene er i hovedsak elveavsetninger som vil drenere overflatevann godt.

Teknisk plan

Inntak

Vannuttaket er planlagt lokalisert rett overfor Kvernøya/Brukshammeren, ca. 2 km ovenfor Mistras munning til Rena. På det stedet inntakskummen planlegges er sideterrenget tilnærmet flatt og ligger bare ca. 1 meter over elvevannet. Elveløpet er ikke forbygget her.

Pumpestasjonen anlegges ved en kjørevei ned til elva og det anlegges sugeledning fra pumpestasjonen til inntakskummen i Mistra. Kummen skal anlegges slik at den ikke er utsatt for krefter fra vannstrømmer eller isganger. Den skal ikke stikke opp over elvebunnen, eller ut i elveløpet. Den skal heller ikke stikke over terrenget ved elvekanten. Kummen skal være av betong og være grovt perforert. Kummen skal omfylles med svært grove stein- og pukkmasser.

Vannvei

Vannledningen fra inntakskummen til pumpehuset planlegges etablert med 160 mm nedgravde rør over en strekning på 75 meter. Pumpehuset vil være ca. 6 m² og plasseres langs eksisterende vei. Fra pumpehuset til anlegget er det en strekning på ca. 800 meter. Ett 160 mm rør graves ned langs eksisterende vei og i skogsterreng fram til anlegget.

Vannbesparende tiltak

Anlegget skal bygges som et resirkuleringsanlegg (RAS). Vannforbruket vil variere noe over året, men vil være størst i mai og november, når biomassen i anlegget er størst. Uttaket skal ikke overstige 34 l/s.

Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

I kommuneplanens arealdel for 2014-2026 for Rendalen kommune er anleggsområdet avsatt til akvakulturformål. Reguleringsplanen for det aktuelle området ble vedtatt 24.11.2011. Planen inneholder bl.a. hensynssoner mot høyspenningsanlegg og byggegrenser mot vei.

Verneplan for vassdrag

Mistra er vernet i Verneplan II for vassdrag. Vassdraget utgjør en viktig del av et rolig landskap fra øverst myrdekket fjell, deretter skog og myr, før utløp til Rena gjennom et trangt elvegjel.



Elveløpsformer, geomorfologi, botanikk, landfauna og vannfauna inngår som viktige deler av naturmangfoldet. Områdene ligger nært større tettsteder og friluftsliv er viktig bruk.

Høring og distriktsbehandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 og 5 i vannressursloven. Etter NVEs vurdering er ikke saken så omfattende at det er behov for kunngjøring og bred offentlig høring. Saken er sendt på høring til de som uttalte seg ved tidligere behandling av saken; kommunen, Innlandet fylkeskommune, Statsforvalteren i Innlandet, Mattilsynet og Mistra Elvelag. 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.

NVE har mottatt følgende kommentarer til søknaden:

Statsforvalteren i Innlandet uttaler i brev av 20.11.2024:

«Mistra er en viktig storørretførende elv. Vi mener imidlertid at vannuttaket er begrenset i forhold til samlet vannføring i Mistra, og at vannuttaket som omsøkt ikke vil ha noen negativ innvirkning på fisk i elva.»

Statsforvalteren er ikke kjent med nye momenter av betydning for saken. Vi forventer imidlertid at NVE påser at vanninntak og -avløp sikres mot rømming av fisk, mot inntak av villfisk og mot flom. I tillegg må inntakspunktet og kummen utformes slik at det ikke hindrer fiskens frie vandring eller på annen måte er til ulempe for fisk i elva.»

Mattilsynet uttaler i brev av 03.12.2024:

«Rendalsfisk AS begjærte oppbud høsten 2023. Det medfører at alle tillatelser som er gitt selskaper fra Mattilsynet ikke er gyldig lenger, da de er knyttet til virksomhetens organisasjonsnr. Vi forutsetter derfor at NAPOP AS starter prosess mot Mattilsynet vedrørende produksjonsfasiliteter både for oppdrett og eventuelle slakting.»

Vår saksbehandling her berører uttak og bruk av vann i det omsøkte anlegget.

Vi forutsetter at avløpsvannet fra anlegget desinfiseres for å forhindre muligheten for spredning av smittestoffer til villfisk jf. forskrift om drift av akvakulturanlegg (akvakulturdriftsforskriften). Vi vil også påpeke at Nærings- og fiskeridepartementet i høring foreslår at det innføres krav om desinfeksjon av inntaksvann for akvakulturanlegg på land for å ytterligere begrense risiko for spredning av smittestoff via vann.

Der foreslås det at krav til desinfeksjon skal gjelde uavhengig av art, eller type anlegg. Det vil redusere muligheten for smittemessig påvirkning fra akvakulturanlegg på land på andre omkringliggende anlegg.

Ut over overnevnte har vi ingen kommentar i saken.»



Mistra Elvelag uttaler i e-post av 21.11.2024:

«Mistra Elvelag SA er opptatt av at de samme kravene som vi stilte i 2017, og at kravene vi stilte den gang fortsatt må gjelde om konsesjonssøknaden fra NAPOP AS skal godkjennes (viser til høringssvar datert 27.03.2017 og 28.04.2017).

Det må stilles strenge krav til anlegget til NAPOP AS, om at de må ta nødvendige hensyn i perioder med lav vannføring i Mistra.

Utslipp fra produksjonen må på ingen måte føres direkte tilbake til Mistra, ei heller påvirke vannkvaliteten nedenfor oppdrettsanlegget.»

Tilleggsopplysninger

De innkomne merknadene ble oversendt søker for kommentarer den 06.12.2024. Søker viser til at de allerede har en dialog med Mattilsynet, og at det ellers ikke ser ut til å være nye momenter i uttalelsene. Når det gjelder endringer i forskriftene med tanke på vannkvalitet viser søker til at anlegget vil bli prosjektert etter nye regler.

NVEs vurdering

NVE ga konsesjon til tilsvarende uttak som det nå søkes om i 2009 og i 2017. I begge tilfeller utløp byggefristen for å ta konsesjonen i bruk. Den siste konsesjonen falt bort 23.06.2023. Sammenliknet med siste søknad planlegges det ikke endringer i anlegget som påvirker behandlingen etter vannressursloven.

NVE vurderer kun vannuttaket, pumpehus og nødvendige ledninger fram til vannmåler. Dette gir de nødvendige føringer for hva som skal følges opp av NVE i detaljplanfasen ved en ev. konsesjon.

Hydrologiske virkninger av tiltaket

NAPOP AS har i søknaden delvis benyttet tall fra kartverktøyet NEVINA (per 12.05. 2016) for å beregne vannføringen i Mistra. NVE har en vannføringsstasjon ca. 1 km oppstrøms det planlagte inntaket ved Mistra bru, og søker har vedlagt tabell med månedsmiddelvannføring fra denne stasjonen for perioden 2005-2023.

NVEs vurdering av uttaket er basert på data fra analyseverktøyet NEVINA, utført 04.06.2025. Det planlegges å utnytte et nedbørfelt på 551 km² ved inntaket, der middelvannføringen i et normalår er målt til 8,32 m³/s. Effektiv innsjøprosent er på 0,1 %. Avrenningen varierer noe fra år til år med dominerende høst- og vårflo. Laveste vannføring opptrer gjerne om vinteren. 5-persentil sommer- og vintervannføring er målt til henholdsvis 2,26 og 0,83 m³/s.

Alminnelig lavvannføring for vassdraget ved inntaket er beregnet til 0,94 m³/s. Det er ikke foreslått å slippe minstevannføring i forbindelse med uttaket. Med et maksimalt vannuttak tilsvarende 0,4 % av middelvannføringen og 3,5 % av alminnelig lavvannføring mener NVE at uttaket ikke vil påvirke vannføringen i vassdraget vesentlig, selv ved lav vannføring i Mistra.

Naturmangfold

I søknaden opplyses det om forekomster av to rødlistede arter i området. Dette er skyggebillen *Corticus fraxini* og fuglearten svartrødstjert (*Phoenicurus ochruros*), som begge regnes for å være sterkt truet (EN) på Rødliste for arter 2021. NVE viser til at funn av de to artene i Artskart ligger utenfor det som kan regnes for å være influensområdet for det planlagte tiltaket. En eventuell



påvirkning av de to artene ville ellers vært knyttet til graving av ledningstrase fra pumpestasjonen til oppdrettsanlegget. NVE mener det er usannsynlig at de to artene vil påvirkes av tiltaket.

I lia øst for Engerdalsveien er det funn av den sårbare (VU) arten lys brannstubbela (*Carbonicola anthracophila*). Arten vokser på brent furuved. Den etablerer seg om lag 100 år etter substratet ble dannet, hovedsakelig i naturskogpreget, lysåpen furuskog. Arten er avhengig av brent ved som substrat og avvirkning/rydding av brannskadde trær på brannflater regnes som en negativ påvirkningsfaktor av betydning. NVE mener det er usannsynlig at arten vil påvirkes av tiltaket.

Statsforvalteren i Innlandet viser til den viktige storørretstammen i Mistra, men at det begrensede vannuttaket ikke ventes å få noen negativ innvirkning på fisk i elva. Mistra Elvelag gjentar behovet for å stille strenge krav til oppdrettsanlegget, og å ta nødvendige hensyn i perioder med lav vannføring i elva. NVE mener det omsøkte vannuttaket er så lite sammenliknet med både alminnelig lavvannføring og minste målte vannføring i Mistra, at det er lite sannsynlig at vannuttaket vil påvirke storørretstammen.

NVE antar at installasjonene i elva i liten grad vil påvirke livet i elva slik de er planlagt utformet, men det må utvises forsiktighet i anleggsfasen, slik at det ikke føres sedimenter ut i elva som ødelegger gytesubstrat eller andre næringsområder for fisk og bunndyr. Anleggsperioden bør videre gjøres så kort som mulig.

Forholdet til 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 PISCI Mistra fiskeoppdrettsanlegg 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 og høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 16.05.2025. 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.

En eventuell utbygging av oppdrettsanlegget 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.

NVE har også sett påvirkningen fra fiskeoppdrettsanlegget i sammenheng med andre påvirkninger på naturtypene, artene og økosystemet. Den samlede belastning på økosystemet og naturmangfoldet er dermed blitt vurdert, jamfør naturmangfoldloven § 10. Den samlede belastningen anses ikke som så stor at den blir avgjørende for konsesjonsspørsmålet.

Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE mener at naturmangfoldloven § 9 (føre-var-prinsippet) ikke får avgjørende betydning for konsesjonsspørsmålet.

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

Mistra Renåa - Åkrestrømmen, med vannforekomst-ID 002-207-R, er definert som en middels til stor, svært kalkfattig og humøs elv. Den har god økologisk, men dårlig kjemisk tilstand. Elva er påvirket av dammer, barriere og sluser for flomsikring, fysisk endring grunnet forbedring av fiskeaktivitet og punktutslipp fra renseanlegg. Alle de tre påvirkningene er vurdert å være av liten grad. Det er ikke planlagt tiltak, da registrerte påvirkninger har liten effekt og miljømålet om god økologisk og kjemisk tilstand forventes innfridd i planperioden 2022-2027.

Ny aktivitet eller nye inngrep skal vurderes etter vannforskriften § 12. NVE mener at vannuttaket og inngrep i vassdraget ikke vil forringe tilstanden vesentlig, da inngrepene er små og vannuttaket er svært lite i forhold til den naturlige vannføringen i vassdraget. NVE har ellers satt vilkår i konsesjonen som anses egnet for å avbøte en negativ utvikling i vannforekomsten, herunder standardvilkår som etter vilkårenes post 5 gir vassdragsmyndighetene, Miljødirektoratet/Statsforvalteren, anledning til å gi pålegg om tiltak som senere kan bedre forholdene i det berørte vassdraget. NVE mener at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse for denne saken.

Landskap, friluftsliv og brukerinteresser

Anlegget og planlagt rørtrase til inntaket i Mistra, strekker seg over flere kartlagte friluftsområder og berører det vernede vassdraget Mistra. Området inngår i Kvernesmoa/Lomnessjøen og Åkrestrømmen friluftsområder som ifølge Naturbase er mye brukt nærturterreng gjennom hele året. Begge områdene er verdisatt som svært viktig. NVE antar at påvirkningen på disse i hovedsak vil forekomme i forbindelse med anleggsfasen. Den sørlige delen av Mistra, fra Grønholmen og ned til utløpet, er karakterisert som strandsone med tilhørende sjø og vassdrag. Området er verdisatt som svært viktig og er et mye brukt område til opplevelser, fiske og rekreasjon. Det er ikke ventet at inntakskummen vil ha negative konsekvenser for dette området. Pilegrimsleden (Østerdalsleden) passerer ca. 30 meter nord for det regulerte området. Det er satt byggegrenser i gjeldende reguleringsplan som viser at selve anlegget vil bli liggende noe lenger unna. Vannledningen inn til anlegget må trolig krysse leden og gjøre den noe vanskelig framkommelig i perioden rørene graves. Rosemaries kilde ligger om lag 100 meter nord for den planlagte inntakskummen, men tiltaket vil ikke berøre kilden direkte.

Tiltaksområdet ligger i tett tilknytning til eksisterende industriområde, og er avsatt til akvakultur i kommuneplanens arealdel. Inngrepene knyttet til vassdraget er svært små, og vil ha svært liten innvirkning på landskap, friluftsliv og ev. andre brukerinteresser.

Vassdragsvern

Mistra ble vernet i 1980 gjennom verneplan II, og bakgrunnen for vernet er bl.a. stort naturmangfold og friluftsliv. NVE vurderer det omsøkte tiltaket til å ha svært begrenset effekt på verneformålet. Uttaket av vann er begrenset i forhold til elvas vannføring, selv i lavvannsperioder. Videre er uttaket plassert langt ned i vassdraget der det er andre inngrep, ca. 2 km før samløpet med Rena, og NVE vurderer konsekvensene av uttaket og fraføring av vann på denne strekningen til å være svært begrenset. I forbindelse med anleggsarbeid i Mistra ved etablering av inntaket må det tas hensyn til bl.a. fisk og annet naturmangfold. Dette kan avklares gjennom detaljplaner som skal godkjennes av NVE.



Kulturminner

I henhold til Kulturminnesøk (03.03.2025) er det ikke registrert kulturminner innenfor det planlagte tiltaksområdet. Behov for videre undersøkelser forutsettes avklart med kulturminnemyndighetene før innsending av detaljplaner for godkjenning.

Vanntemperatur, isforhold og lokalklima

Infiltrasjonsanlegget er tenkt plassert ca. 10 meter høyere i terrenget enn normalvannstanden i Mistra. Ut fra dette mener NVE at det er meget lite sannsynlig at en oversvømmelse av infiltrasjonsbassengene kan forekomme. Anlegg plassert i tilknytning til elva og elvesletten kan bli utsatt for store påkjenninger ved isgang i elva. Dette er forhold det må tas hensyn til ved detaljplanleggingen av anlegget. Det omsøkte vannuttaket er så lite at det antas å ikke ha noen påvirkning på vanntemperaturen eller lokalklima.

Naturfare

Vannuttaket er så lite at det antas å ikke ha noen påvirkning på grunnvannet. Mistra er sedimentførende og det er kjent erosjonsproblematikk i vassdraget. Plasseringen av inntakskum må planlegges slik at den ikke virker som en sedimentfelle. Inntakskummen må også anlegges slik at den ikke medfører økt fare for erosjon i elvekanten. Flomsletten hvor inntakskummen er planlagt plassert er antatt aktiv, og pumpehuset må plasseres så høyt i terrenget, eller utformes så solid, at det ikke blir påvirket av normalflom og isgang. Med ivaretagelse av disse hensyn ved utarbeidelse av detaljplaner som skal godkjennes av NVE, mener vi at tiltaket ikke vil gi noen endring i flom- og erosjonsproblematikk på stedet.

Vannkvalitet, vannforsynings- og resipientinteresser

Mistra elvelag mener utslipp fra produksjonen ikke må føres direkte tilbake til Mistra, og heller ikke påvirke vannkvaliteten nedenfor oppdrettsanlegget. NVE viser til at slike hensyn vil ivaretas ved behandling av saken etter forurensingsloven og forskrift om drift av akvakulturanlegg.

Samfunnsmessige fordeler

Tiltaket gir anledning til økt lokal aktivitet og verdiskaping, og bidrar til lokal næringsutvikling. NVE tillegger dette vekt i vår vurdering.

Oppsummering

NVE mener at vannuttaket er svært lite, og vil gi svært små virkninger. Tiltaket vil bidra til lokal verdiskapning og aktivitet. Installasjonene vil, dersom det tas visse hensyn, etter vårt syn ikke være til noen ulempe for allmenne interesser eller ha uheldige virkninger på elveløpet. I anleggsfasen vil det kunne oppleves noe støy, tilslamming og redusert fremkommelighet langs Mistra. Anleggsperioden må derfor gjøres så kort som mulig og sedimenttilførsel til Mistra bør avgrenses så langt det er mulig for å redusere negativ virkning for fisk og bunndyr i Mistra. Verneverdiene for Mistra anses ikke berørt av vannuttaket.



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 og 35 nr. 5 er oppfylt. NVE gir NAPOP AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til uttak av vann fra Mistra som omsøkt. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.



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: Vannuttak

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

Middelvannføring	m ³ /s	8,32
Alminnelig lavvannføring	m ³ /s	0,94
5-persentil sommer	m ³ /s	2,26
5-persentil vinter	m ³ /s	0,83
Største vannuttak	l/s	34
Maksimalt vannuttak i % av middelvannføring	%	0,4

Vannuttak

NAPOP AS søker om et maksimalt vannuttak fra Mistra på 34 l/s.

Det skal monteres vannmåler ved inntaket til anlegget og vannuttaket skal loggføres kontinuerlig. Data må kunne legges fram for NVE på forespørsel.

Slipp av vann

Det er ikke planlagt slipp av minstevannføring i forbindelse med vannuttaket fra Mistra. Mistra Elvelag viser til at det må pålegges at uttaket reduseres eller stanses i perioder hvor vannføringen avviker sterkt fra normalvannføringen. Siden uttaket utgjør 0,4 % en av elvas middelvannføring er det ikke ventet at uttaket vil få konsekvenser for vassdraget, selv i perioder med lav vannføring. NVE har derfor ikke stilt krav til minstevannføring.

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

Konsesjonen omfatter vannuttak, pumpehus og rørledning fram til oppdrettsanlegget. Detaljerte planer skal forelegges NVEs miljøtilsyn og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.

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:

Inntak	Inntaket skal plasseres direkte i elvesletta og i plan med denne slik at det til enhver tid kommer vann til kummen. Kummen skal anlegges slik at den ikke er utsatt for krefter fra vannstrømmer eller isganger, derfor skal den ikke stikke opp over elvebunnen, eller ut i elveløpet. Den skal heller ikke stikke over terrenget ved elvekanten. Nøyaktig plassering og utforming av kummen skal avklares gjennom detaljplanen.
Vannvei	Søknaden oppgir at røret skal graves ned i elvesletten mellom inntakskum og pumpehus, og fra pumpehus og til oppdrettsanlegget langs eksisterende vei og i skogsterreng. Eksakt plassering avklares gjennom godkjenning av detaljplan.
Vannuttak	Søknaden oppgir et maksimalt vannuttak på 34 l/s.
Annet	Eksisterende terreng og vegetasjon skal tas vare på i størst mulig utstrekning. Anleggsarbeid skal gjennomføres med henblikk på å unngå skadelig partikkelavrenning til elva.

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.

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, jamfør kulturminneloven § 8 (jamfør 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.