



Bakgrunn for vedtak

Grunnvannsuttak ved Sønnåhamn til akvakultur

Sauda kommune i Rogaland fylke



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Tiltakshaver	Sauda Aqua AS
Referanse	202301640-15
Dato	30.01.2024
Ansvarlig	Gry Berg
Saksbehandler	Kristine Naas

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

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Abels gate 9

7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 52-54
Capitolgården
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B

6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Innhold

SAMMENDRAG	1
SØKNAD	2
HØRING OG DISTRIKTSBEHANDLING	4
NVES VURDERING	7
NVES KONKLUSJON	9
FORHOLDET TIL ANNET LOVVERK	10
MERKNADER TIL KONSESJONSVILKÅRENE ETTER VANNRESSURSLOVEN	11

Sammendrag

Sauda Aqua AS søker om tillatelse til et gjennomsnittlig uttak av 4 m³/min grunnvann fra brønner i løsmasser ved Sønnåhamn i Sauda kommune. Grunnvannet skal brukes i et planlagt smolt/postsmoltanlegg. Det er en pågående reguleringsprosess i kommunen for å regulere området til akvakultur. NVEs behandling etter vannressursloven omfatter grunnvannsuttak, grunnvannsbrønner og vannledning frem til vannmåler. Øvrig bygningsmasse og infrastruktur må behandles etter plan- og bygningslovens bestemmelser om reguleringsplan.

Ingen av høringspartene er direkte negative til det omsøkte grunnvannsuttaget. Sauda kommune er positive. Statsforvalteren i Rogaland har merknader knyttet til påvirkningen grunnvannsuttaget vil ha for verdiene i Storelva. Rogaland fylkeskommune viser til bestemmelsene i kulturminneloven og påpeker at området er viktig for friluftslivet. Norges Geologiske Undersøkelse (NGU) har ingen merknader. Det kommunale foretaket For Sauda KF har ingen merknader, men forutsetter at tiltaket ikke vil ha negative virkninger for øvrig næringsaktivitet i området.

De aller fleste prosjektene vil ha enkelte negative konsekvenser for en eller flere allmenne interesser. For at NVE skal kunne gi konsesjon må de samlede ulempene ikke være av et slikt omfang at de overskrider fordelene ved tiltaket. NVE kan sette krav om avbøtende tiltak som del av konsesjonsvilkårene for å redusere ulempene til et akseptabelt nivå.

Det omsøkte grunnvannsuttaget vil etter NVE sin vurdering gi Sauda Aqua AS en sikker vannkilde til det planlagte akvakulturanlegget. På visse vilkår vil grunnvannsuttaget etter vårt syn ikke ha nevneverdig negative virkninger for naturmangfoldet eller andre allmenne interesser i vassdraget.

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 Sauda Aqua AS tillatelse etter vannressursloven § 45 til å ta ut grunnvann til smoltproduksjon ved Sønnåhamn i Sauda. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Sauda Aqua AS, datert 20.1.2023:

«Sauda Aqua AS ynskjer å nytte grunnvatn ved Sønnåhamn i Sauda kommune i Rogaland fylke til å etablera settefiskanlegg for produksjon av smolt og postsmolt av laks, og søker med dette om følgjande løyve:

1. Etter vassressurslova, jf. § 8, om løyve til:

- å ta ut inntil 4 m³/min (67 l/s) grunnvatn jamt over året til landbasert smolt/postsmoltoppdrett i Sauda*

Vedlagte utgreiing gjev alle nødvendige opplysningar om tiltaket.»

Hoveddata for grunnvannsuttak ved Sønnåhamn

TILSIG		Storelva	Uregulert restfelt nedenfor utløpet av Storlivatn
Nedbørfelt	km ²	355, 24	38
Middelvannføring	l/s		2926
Alminnelig lavvannføring	l/s		179
5-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s		380
5-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s		140
GRUNNVANNSANLEGG			
Lengde på berørt elvestrekning	m./km		
Lengde på vannledning	m.	1000	
Vannledning, diameter	mm.	250	
Maksimal biomasse levert årlig	tonn	15.000	
Inntak	moh.	10	
Gjennomsnittlig uttak	m ³ /år	4	
Maksimalt vannuttak	m ³ /min	4	
Antall brønner	stk.	4	

Om søker

Sauda Aqua AS er et selskap eid av Årdal Aqua AS. Aktørene bak Årdal Aqua AS driver i dag med produksjon og salg av yngel, settefisk og postsmolt gjennom de tilknyttede selskapene Fister Smolt AS og Tytlandsvik Aqua AS.

Beskrivelse av området og grunnvannskilden

Tiltaket er planlagt på området Sønnåhamn i Sauda kommune.

Løsmasseavsetningene i tiltaksområdet består hovedsaklig av fluviale avsetninger (elve- og bekkeavsetninger). Typisk for slike avsetningsmiljø er at sand og grus dominerer, og materialet er ofte sortert og rundet. Denne typen avsetninger dominerer vest/nordvestover langs både Nordelva og Storelva. Elva har på et tidspunkt erodert seg gjennom glasifluviale avsetninger og avsatt fluvialt materialer over dypere breelvavsetninger og trolig marint materiale. Basert på kartet i figur 3 har NGU vurdert at det er et betydelig potensial for uttak av grunnvatn i massene.

Grunnvannsmagasinet mates i hovedsak fra Storelva (>90 %). Elva er regulert lenger opp i nedbørfeltet. Det er fastsatt en minstevannføring fra Storlivatnet. Bidraget fra restfeltet nedenfor denne er betydelig.

Søker har modellert tilførselen til grunnvannsbrønnene, og kommet fram til følgende fordeling:

<i>Kjelde</i>	<i>%</i>
<i>Frå nedbør</i>	<i>1.7</i>
<i>Frå grunnvatn</i>	<i>3.3</i>
<i>Frå elv</i>	<i>94.9</i>

Produksjon og forbruk av vann

Sauda Aqua AS planlegger en produksjon av fisk av alle størrelser innenfor et biomassetak på 15. 000 tonn fisk i året. Omsøkt produksjon innebærer jevn produksjon med identiske innsett av fisk hver 8.-9. uke. Fisken vil gå i tilnærmet ferskvann hele produksjonssyklusen, med en temperatur mellom 12-15 °C.

Reservevannforsyning

Avsaltet sjøvann er oppgitt som reservevannkilde.

Vannbesparende tiltak

Anlegget vil bygges som et RAS-anlegg der 99 % av vannet som tas ut brukes om igjen (resirkulerer 99 % av vannet). Dette gir også god kontroll på temperaturen i anlegget.

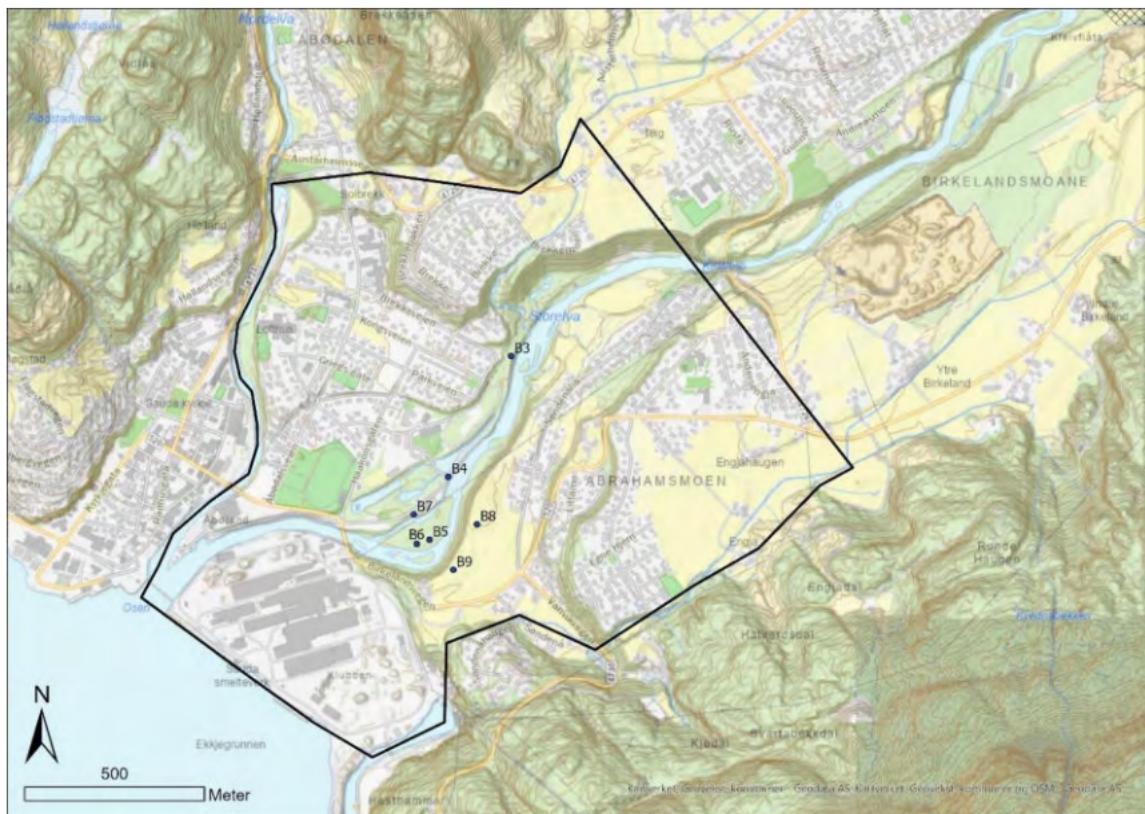
Teknisk plan

Grunnvannsbrønner og vannledninger

Det vil etableres fire grunnvannsbrønner. Brønndiameteren blir 273 mm og dybden 25 m.

Vannledningene med dimensjon 250 mm skal graves ned. Lengden på vannledningen blir ca. 1000 m. Det er ikke forventet at det må sprenges. Ved elvekryssing blir vannledningen trolig festet under brukar.

Se kartet under for plassering.



Forholdet til offentlige planer

Området er i dag avsatt til industri og LNF i kommuneplanens arealdel, men i følge søknaden er det en pågående reguleringsprosess for å regulere området til akvakulturformål.

Høring og distriktsbehandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven. Den er kunngjort og lagt ut til offentlig ettersyn. I tillegg har søknaden vært sendt lokale myndigheter og interesseorganisasjoner, samt berørte parter for uttalelse. 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 NVEs nettsider.

NVE har mottatt følgende kommentarer til søknaden:

Sauda kommune uttaler gjennom elektronisk skjema for høringsuttalelse 25.5.2023:

«Formannskapet uttrykte i møtet positiv holdning til at Sauda Aqua AS skal gis tillatelse som det er søkt om. Med det som bakgrunn avgir Sauda kommune uttale hvor kommunen er positive til at det gis tillatelse som ansøkt».

Rogaland fylkeskommune ser ikke umiddelbare konflikter ved uttak av grunnvann. De har merknader til selve akvakulturanlegget, men dette er ikke en del av konsesjonssøknaden. De minner om meldeplikten ved funn av automatisk freda kulturminner. Vedr. friluftsliv påpeker fylkeskommunen at området langs Storelva er registrert som et særlig viktig friluftsområde. De savner

en vurdering av virkningene for friluftsliv og mener at ved en eventuell utbygging på det sikres at friluftinteressene blir ivaretatt på en god måte.

Rogaland fylkeskommune v/seksjon for kulturarv/Stavanger maritime museum, uttaler seg om kulturminne i sjø og vassdrag. I brev datert 25.5.2023 skriver de at de krever gjennomføring av arkeologiske registreringer av varslet planområde på grunn av potensialet for hittil ukjente automatisk freda kulturminner. Uttalelsen fra seksjonen kommer på bakgrunn av at det er planlagt å krysse vassdraget med vannledningene.

Statsforvalteren i Rogaland opplyser at aktuelt brønnområde ligger i et område avsatt til friområde i gjeldende kommuneplan. Etablering av brønner i dette området vil derfor ikke være i tråd med det avsatte arealformålet.

Når det gjelder forholdet til naturmangfoldet påpeker Statsforvalteren at planlagt vannuttak skjer ved anadromt vassdrag, og at det derfor bør velges avsaltingsteknologi, framfor ferskvannsuttak. Storelva er fra før påvirket av vannuttak til klekkeri og vassdragsregulering. Statsforvalteren savner også en vurdering av å ta ut vann fra kraftstasjonen som ligger rett i nærheten. De anser et alternativ med å ta ut vann fra Nordelva som ikke tilrådelig, da det er et verna vassdrag med store naturverdier. Statsforvalteren forutsetter at Nordelva ikke blir berørt av vannuttaket.

Når det gjelder landbruk legger Statsforvalteren til grunn at landbruksjord og produksjon ved gnr/bnr 46/1 ikke blir negativt berørt.

Det er registrert rødlistede fuglearter i nærområdet. Statsforvalteren uttaler derfor at det er viktig at NVE stiller krav med hensyn til disse i anleggsfasen.

Ved anlegging av vannledningene bør en ev. kryssing av Storelva skje ved styrt boring, for å unngå negativ påvirkning på elvebunnen, og for å unngå at kryssing blir et vandringshinder. Kantvegetasjon må i størst mulig grad ivaretas.

Til slutt mener Statsforvalteren det må settes krav om overvåking for å dokumentere at vannføringa i Storelva og Nordelva ikke blir påvirket som følge av tiltakene.

Norges geologiske undersøkelse (NGU) har vurdert søknaden og skriver i høringsuttalelse 31.5.2023 at de ikke har merknader til søknaden.

Det kommunale foretaket **For Sauda KF** uttaler i brev vedlagt epost 24.5.2023 at etablering av landbasert postsmoltanlegg i Sauda er i tråd med de overordnede føringene både i kommuneplanen og strategisk næringsplan. De er godt kjent med planene, og antar dagens aktivitet i området vil kunne fortsette som før med et grunnvannsuttak som omsøkt.

Sauda Aqua har kommentert høringsuttalelsene i brev datert 6.10.2023

- Sauda kommune
 - Sauda Aqua AS konstaterer at kommunen er positive.
- Statsforvalteren i Rogaland
 - Vedr. avvik fra arealformål i kommuneplanen mener Sauda Aqua at området brønnene er planlagt egner seg lite til rekreasjon og friluftsliv.
 - Avsalting er en mulig løsning, men er svært energikrevende og vil føre til utslipp av vann med forhøya saltinnhold i fjorden. Miljøeffekten av dette

er ikke vurdert. De har vurdert uttak av vann fra kraftstasjonen, men dette er vurdert for usikkert fordi kraftverket må kunne stenges på kort varsel.

- Grunnvannsuttaget skal ikke påvirke vannføringen i Nordelva.
- Grunnvannsuttaget ligger 10 m under bakken og vil ikke påvirke landbruksdriften.
- Når det gjelder de rødlistede fugleartene skriver Sauda Aqua at de vil lage en tiltaksplan som ivaretar forholdene Statsforvalteren tar opp. De kan ikke se at det skulle være nødvendig å overvåke Nordelva, men vil ta det med dersom NVE mener det er nødvendig.
- Rogaland fylkeskommune
 - Brønnene vil ikke påvirke frilufsinteressene.
 - Sauda Aqua vil ta kontakt med Stavanger Maritime museum for å avklare forholdet til kulturminneloven.
- Norges geologiske undersøkelse
 - Sauda Aqua notere seg at NGU ikke har merknader
- Sauda KF
 - Sauda Aqua bekrefter at dagens aktiviteter i området kan holde fram som før.

NVEs vurdering

Hydrologiske virkninger av tiltaket

NVE har vurdert det hydrologiske grunnlaget i søknaden og kommer fram til lavere verdier for restfeltet enn det søknaden oppgir. Vi benytter derfor våre beregninger i den videre vurderingen.

Nedbørfeltet til Storelva er totalt 355 km² ved inntaket. Av dette er 38 km² uregulert felt, nedenfor utløpet av Storlivatn. For restfeltet har NVE beregnet middelvannføringen beregnet til 2926 m³/s, og alminnelig lavvannføring er beregnet til 179 l/s. 5-persentil for hhv sommer og vinter er beregnet til 380 og 140 l/s. Det er i tillegg krav om slipp av minstevannføring fra Storlivatnet på 3 m³/s om sommeren og 1 m³/s om vinteren. Dette er pålagt i *vilkår for tillatelse for Aktieselskabet Saudefaldene til å erverve bruksrett til nødvendige fallrettigheter for kraftutbygging i Saudafjellene*, fastsatt gjennom kongelig resolusjon 1. august 2003.

I NVEs vurdering er bidraget fra restfeltet helt sentralt. Det er ikke anledning til å ta i bruk vann av minstevannføring fastsatt i en konsesjon. Det er beregnet at nesten alt grunnvannet er indusert fra elv og da i første rekke Storelva som ligger nærmest grunnvannsbrønnene. Det er altså en betydelig sammenheng mellom grunnvannsuttaget og vannføringen i vassdraget. Av middelvannføringen fra restfeltet på 2,9 m³/s, vil omsøkt grunnvannsuttak utgjøre rett under 3 %. Av beregnet 5-persentiler for sommer og vinter, tillagt pålagt minstevannføringsslipp for sommer og vinter vil det omsøkte vannuttaket utgjøre henholdsvis 2 og 5,9 %. Det er planlagt å benytte resirkuleringsteknologi, noe som gjør at vannuttaket er relativt jevnt gjennom året.

Det er også et annet vannuttak i elva, til et klekkeri lenger opp i vassdraget. Dette vannuttaket er i størrelsesorden ca. 5-10 l/s og er et gjennomstrømningsanlegg der vannet slippes ut i elva rett på nedsiden av uttaket. Dette vannuttaket vil derfor ikke ha betydning for den totale belastningen på strekningen som grunnvannsuttaget vil påvirke.

Vår vurdering er at det omsøkte grunnvannsuttaget ikke vil komme i konflikt med kravet om minstevannføring i Storelva. Vi vil imidlertid bemerke at det er store allmenne verdier i vassdraget, og tiltakshaver må ta med i beregningen at det ikke er gitt at det kan gis tillatelse til fremtidige utvidelser av anlegget, dersom vannuttaket blir så stort at det kan påvirke verdiene i vassdraget negativt, eller man tar i bruk minstevannføringen fastsatt i konsesjon.

Statsforvalteren har påpekt at de forutsetter at vannføringen i det vernede vassdraget Nordelva ikke blir påvirket, og at det må settes krav om overvåkning slik at ikke vannføringen i Nordelva og Storelva blir påvirket. Som redegjort for over, vil Storelvas vannføring påvirkes, men etter NVEs syn kun marginalt. Ut fra beregningene som er gjort om hvor grunnvannet kommer fra, er det ikke grunnlag for å si at Nordelva vil bli berørt av uttaket.

Forholdet til nærliggende målestasjoner

NVE har vurdert om grunnvannsuttaget kan påvirke nærliggende målestasjoner. Vår vurdering er at uttaket ikke vil komme i konflikt med nærliggende målestasjoner.

Naturmangfold

Storelva er anadrom, og vannføringen i elva er derfor viktig for vandrings- og levetilstandene for laks og sjørret. I vår vurdering av om vannuttaket har påvirkning på verdiene legger vi vekt på vannuttakets størrelse og avstand til sjø. Grunnvannsuttaget vil være svært beskjedent i forhold til vannføringen fra minstevannføring ved utløpet av Storlivatnet og bidrag fra restfeltet. NVE legger til grunn at ikke minstevannføringen berøres. Det er en kort strekning (ca. 400 m) fra uttaksstedet til sjø, og dette, kombinert med det beskjedne uttaket, gjør at vi vurderer konsekvensene for laks og sjørret som begrenset.

Det er registrert rødlistede fuglearter i brønnområdet. Disse vil ikke påvirkes av selve vannuttaket, men vil kunne forstyrres i en anleggsfase. NVE vil vurdere avbøtende tiltak i anleggsfasen lenger ned i dokumentet, under våre «merknader til vilkår».

1.1.1 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 grunnvannsuttak ved Sønnåhamn 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, miljørapport, høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 8.12.2023. 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, jmfør naturmangfoldloven § 8.

I influensområdet til grunnvannsuttakene finnes det en rekke rødlistede fuglearter. Det er også laks og sjørøret i Storelva, som i stor grad forsyner grunnvannsmagasinet med vann. Omsøkt grunnvannsuttak 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, gitt at anleggsarbeidet foregår på en slik måte og ev. tid av året så det ikke fører til negative konsekvenser for fuglelivet.

NVE har også sett påvirkningen fra grunnvannsuttaget i sammenheng med andre påvirkninger på naturtypene, artene og økosystemet. Som redegjort for over, har vi vurdert virkningen av eksisterende vannuttak i Storelva sammen med dette nye grunnvannsuttaget. Den samlede belastning på økosystemet og naturmangfoldet er dermed blitt vurdert, jmfør 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 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.

Landskap, friluftsliv og brukerinteresser

Rogaland fylkeskommune peker i sin høringsuttalelse på at området er viktig for friluftslivet. Søker svarer at de mener grunnvannsbrønnene ikke vil påvirke friluftsopplevelsen i særlig grad. Vi er enige med søker i dette, og påvirkning på vannføringen er også så beskjeden at det ikke vil ha virkninger for opplevelsen av vassdraget. Vi vil også understreke at selve akvakulturanlegget (bygninger og infrastruktur) blir behandlet gjennom reguleringsplan etter plan- og bygningsloven, og er *ikke* er del av denne søknaden.

Kulturminner

Det er ikke registrert kulturminner som vil bli berørt av grunnvannsbrønnene. Rogaland fylkeskommune påpeker at det må gjøres arkeologiske registreringer av varslet planområdet. Vi regner med at dette gjelder reguleringsplanen, som ikke er omfattet av vår konsesjonsbehandling. Vi forutsetter uansett at forholdet til kulturminneloven avklares med fylkeskommunen før tiltaket settes i

gang, selv om det gis konsesjon til uttaket. Se også omtale om forholdet til sektormyndighetene lenger ned.

Samfunnsmessige fordeler

Grunnvannsuttaget vil gi vann til en viktig næring i Norge, arbeidsplasser lokalt og bidra til lokal verdiskapning.

Oppsummering

Selv om det er god kontakt mellom grunnvann og elv, vil det omsøkte vannuttaket etter vårt syn ha ubetydelig påvirkning på vannføringen i elva. Grunnvannsuttaget vil gi vann til en viktig næring i Norge, arbeidsplasser lokalt og bidra til lokal verdiskapning, med få ulemper for allmenne interesser.

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 Sauda Aqua AS tillatelse etter vannressursloven § 45 til å ta ut grunnvann til smoltproduksjon ved Sønnåhamn i Sauda. 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.

Forholdet til EUs vanndirektiv i sektormyndighetens konsesjonsbehandling

NVE har ved vurderingen av om konsesjon skal gis etter vannressursloven § 45 foretatt en vurdering av kravene i vannforskriften (FOR 2006-12-15 nr. 1446) § 12 vedrørende ny aktivitet eller nye inngrep. NVE har vurdert alle praktisk gjennomførbare tiltak som vil kunne redusere skadene og ulempene ved tiltaket. NVE har vurdert samfunnsnyten av inngrepet til å være større enn skadene og ulempene ved tiltaket. Videre har NVE vurdert at en ikke med rimelighet kan oppnå formålet med inngrepet i form av produksjon av postsmolt med andre middel som er vesentlig bedre for miljøet. Både om inngrepet teknisk kan gjennomføres og kostnader er vurdert.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Post 1: Grunnvannsuttak

Tillatelsen gjelder gjennomsnittlig og maksimalt uttak av inntil 4 m³/min grunnvann gjennom året fra fire grunnvannsbrønner kartfestet i søknad og vedlegg 1 til dette dokumentet.

For å sikre at uttaket er avgrenset til det grunnvannsmagasinet tåler, jf. vannressursloven § 44 stiller NVE krav om måling, registrering og dokumentering av samlet vannuttak og kontrollmålinger av grunnvannsnivå. Vannuttaket skal logges kontinuerlig og data skal legges fram for NVE på forespørsel.

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

Konsesjonen omfatter grunnvannsuttaket, grunnvannsbrønner og vannledning frem til vannmåler.

Detaljerte planer over inngrep, og plan for loggføring av vannforbruk og overvåking av grunnvannsmagasinet, 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:

Uttak av grunnvann	Det kan tas ut maksimalt inntil 4 m ³ /min fra fire brønner. Plassering av brønner jf. søknad.
Vannledning	Søknaden opplyser om vannledninger på til sammen 1000 m. Endelig trase er ikke avklart. Ved kryssing av vassdraget er det oppgitt at vannledning legges i eksisterende brukar. NVE legger dette til grunn. Ved annen kryssing skal vannledning bores under elva. Dersom det blir aktuelt å grave ned vannledningen i elva, må dette vurderes av NVEs konsesjonsavdeling.
Naturfare	NVE forutsetter at tiltaket sikres i henhold til teknisk forskrift – TEK-17. Behov for flomsikring mm. kan behandles gjennom detaljplangodkjenningen. Dersom det skulle dukke opp behov for sikringstiltak som berører vassdraget, må det vurderes om tiltaket er konsesjonspliktig, enten som melding til NVE, eller som del av reguleringsplanen.
Overvåking	Det skal utarbeides en plan for overvåking av grunnvannsmagasinet i forbindelse med uttaket. Planen skal inneholde forslag til hvordan magasinet skal overvåkes og hvilke tiltak som skal settes i verk ved eventuell negativ utvikling eller saltvannsinntrengning i grunnvannsmagasinet. Planen skal sendes til NVE og godkjennes gjennom detaljplangodkjenningen.

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 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).