



KI-notat nr.: 23/2013 - Bakgrunn for vedtak

Søker/sak:	Vågafossen Settefisk AS/Vågafossen		
Fylke/kommune:	Rogaland/Vindafjord		
Ansvarlig:	Gry Berg	Sign.:	<i>Gry Berg</i>
Saksbehandler:	Frank Jørgensen	Sign.:	<i>Frank Jørgensen</i>
Dato:	28 NOV 2013		
Vår ref.:	NVE 200700344-33		

Søknad om tillatelse til vannuttak fra Vågavatn og regulering av Hustoftvatn og Øvre- og Nedre Vågavatn i Vindafjord kommune, Rogaland fylke

Innhold

Sammendrag	1
Søknad	3
Høring og distriktsbehandling	4
NVEs vurdering	6
NVEs konklusjon	8
Forholdet til annet lovverk	9
Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven	9
Øvrige forhold	10

Sammendrag

Søknaden gjelder tillatelse etter vannressursloven § 8 til vannuttak fra Nedre Vågavatn og regulering av Øvre- og Nedre Vågavatn med 1,4 meter og Hustoftvatn med 0,6 meter til settefiskproduksjon. Det omsøkte vannuttaket og reguleringene ligger innenfor det som blir benyttet ved dagens konsesjonsfrie anlegg.

Settefiskanlegget ble etablert i 1986 og har i dag en konsesjon etter akvakulturloven til å produsere 2 millioner sjødyktig smolt. Vågafossen Settefisk AS fikk konsesjonsfritak av NVE i forbindelse med en utvidelse i smoltproduksjonen fra 1 million til 2 millioner sjødyktig smolt i 2001. Forutsetningene var at selskapet ikke skulle øke sitt vannforbruk eller gå ut over reguleringsgrensene.

Tiltaket ligger i Vindafjord kommune i Rogaland. Nedbørfeltet for inntaket til settefiskanlegget er på 9,4 km². Det er ikke planlagt nye tekniske inngrep knyttet til vannressursen. De tekniske inngrepene fra Nedre Vågavatn og ned til settefiskanlegget er allerede etablert. Det søkes nå om en offentlig tillatelse til å ta ut vann fra Nedre Vågavatn slik at selskapet skal kunne søke fylkeskommunen om tillatelse til en utvidelse i produksjonen ved oppdrettsanlegget. Driften vil bli basert på et fullverdig resirkuleringsanlegg, en teknologi som vanligvis gir en meget god utnyttelse av vannressursen.

Det er særlig i tilknytning til Hustoftvatnet det er registrert allmenne interesser av betydning. Interessene er knyttet opp mot biologisk mangfold, landskap, friluftsliv, landbruk og brukerinteresser. Det forventes ikke ytterligere negative virkninger på allmenne og private interesser utover det som er tilfelle ved dagens vannuttak. Under høringsrunden ble det registrert stor motstand mot ytterligere oppdemming og vannuttak. Vågafossen settefisk AS frafalt derfor denne delen av søknaden.

Søker ønsker nå å få formalisert dagens vannuttak med en konsesjon etter vannressursloven og de plikter og rettigheter dette medfører. NVE mener dette vil være en fordel både for bedriften og allmennheten. NVE legger betydelig vekt på at bedriften ikke skal ta ut vann utover dagens maksimale nivå samt at det i en ev. konsesjon kan knyttes vilkår til selve reguleringen og vannuttaket.

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 Vågafossen Settefisk AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til vannuttak og regulering av Øvre- og Nedre Vågavatn og Hustoftvatn. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

NVE har registrert uenigheter av privatrettslig karakter mellom grunneier og tiltakshaver. NVE vil påpeke at driften av settefiskanlegget vil i tillegg til konsesjon etter vannressursloven kreve privatrettslig avtale om bruken av vannet.

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Vågafossen Settefisk AS, datert 6.7.2013:

"Viser til tidligere korrespondanse i saken om konsesjon for vannuttak til Vågafossen settefisk AS. For å kunne komme videre med vår plan om å bygge om anlegget til resirkulering søker vi nå om konsesjon innenfor reguleringen vi har i dag.

- HRV 37,2
- LRV 35,8

Maks vannuttak når det ikke renner over utløpsterskel i Nedre Vågavatn = 10 m³/min

Ingen krav til minstevannføring fra utløpsterskel (Nedre Vågavatn) til sjø"

Vågafossen settefiskanlegg, endelig omsøkte hoveddata

TILSIG		Hovedalternativ
Nedbørfelt	km ²	9,4
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	83
Middelvannføring	m ³ /s (m ³ /min)	0,78 (47)
Vannuttaket		
Inntak	moh.	35
Avløp	moh.	0
Lengde på berørt elvestrekning	m	300
Brutto fallhøyde	m	37,2
Maksimalt vannuttak	m ³ /min	22
MAGASIN		
Magasinvolum	mill. m ³	0,48
HRV	moh.	37,2
LRV	moh.	35,8

Om søker

Vågafossen Settefisk AS ble etablert i 1986. Vågafossen Settefisk AS eies i dag av Marine Harvest AS og Osvald Kaldheim, og bedriften produserer 2,0 mill. laksesmolt årlig. Smolten leveres hovedsakelig til Marine Harvest Norway AS sine oppdrettsanlegg i Rogaland. Anlegget har 7 ansatte og ligger innerst i Vindafjorden ved Nybru i Rogaland fylke.

Beskrivelse av området

Vassdraget ligger ved Vågafossen i Vindafjord kommune i Rogaland. Utløpselva fra Nedre Vågavatn går stri og storsteinet ned mot sjøen. Vågavatnet og Hustoftvatnet har felles magasinflate mellom ca. kote 37,2 og 36,6 også når Hustoftvatnet er nedtappet. Begge vann er preget av menneskelig aktivitet delvis omkranset av jordbruk, eneboliger, hyttebebyggelse veier og en kraftlinje som går over deler av Vågavatn og Hustoftvatn. Riksvei 46 følger nordsiden av Hustoftvatnet, og i området ved utløpet av vannet ble det deponert masser under byggingen av veien.

Hustoftvatnet og Øvre- og Nedre Vågavatnet er i dag regulert med hhv. 0,6 meter og 1,4 meter. På kote 36,6 er Hustoftvatnet nedtappet, og avløpet begrenses da av et tørrlagt område med torv/ myr.

Reguleringsdammen ligger ved utløpet av Nedre Vågavatn, med terskel på HRV (kote 37,2 moh.). Det er i dag ikke krav om slipping av minstevannsføring fra dammen.

Teknisk plan

Reguleringer

Det er søkt om en videreføring av tidligere praksis når det gjelder reguleringsmagasinet.

Inntak

Eksisterende inntak benyttes.

Rørgate

Eksisterende rørledninger benyttes.

Veier

Det er ikke planlagt å etablere nye veier.

Massetak og deponi

Det vil ikke være behov for nye massetak eller deponi.

Arealbruk

Vannuttaket vil ikke kreve areal utover dagens bruk.

Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

Øvre- og Nedre Vågavatn og Hustoftvatnet ligger i NLF-område sone 2. Det er og byggeforbud i 100 metersbeltet rundt vatnene. I nordøst enden av Hustoftvatnet er et område regulert til hytter. Tiltak i strandsonen vil utløse krav om dispensasjon.

Verneplan for vassdrag

Vassdraget er ikke med i verneplan for vassdrag.

Inngrepsfrie områder (INON)

Tiltaket vil ikke gi reduksjon i inngrepsfrie områder.

Nasjonale laksevassdrag

Vassdraget med Hustoftvatn og Vågavatn er ikke en del av et nasjonalt laksevassdrag.

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. NVE var på befaring i området den 21.5.2012 sammen med representanter for søkeren, grunneiere, kommunen, og brukere av området. Høringsuttalelsene har vært forelagt søkeren for kommentar.

Høringsuttalelser er tilgjengelige via offentlig postjournal og/eller NVEs nettsider.

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

NVE har mottatt følgende kommentarer til opprinnelig søknad av 16.6.2006:

Vindafjord kommune uttaler følgende i sitt brev av 10.10.2006:

Kommunen er usikker på om kapasiteten på vannressursen er tilstrekkelig til å produsere 2 millioner sjødyktig smolt slik anlegget driftes i dag. Kommunen gjør oppmerksom på at hovedutfordringen ved økt regulering vil være å oppnå en mer stabil vannstand samt at normal flomvannstand ikke skal skape uheldige konsekvenser for grunneiere og andre med interesser i området.

Fylkesmannen i Rogaland uttaler følgende i brev av 25.10.2006:

Fylkesmannen gjør oppmerksom på at Vågavatn og Hustoftvatn ligger innenfor Skipavågområdet som er definert som særlig verdifullt landskap med fylkesinteresse. I Naturbasen er Vågavatn og Hustoftvatn gitt status c, lokalt viktig. Fylkesmannen vil ikke frarå en økt regulering, men påpeker at det her må tas hensyn til lokale interesser.

Statens vegvesen uttaler følgende i sitt brev av 18.10.2006:

Statens vegvesen gjør oppmerksom på at det er enkelte forhold ved den økte reguleringen som kan påvirke stabiliteten i veglegemet ved riksvei 46. De ser det derfor som nødvendig å vurdere konsekvensene før en ev. tillatelse til økt regulering gis.

Småkraft AS uttaler følgende i brev av 31.10.2006:

Småkraft AS har egeninteresse i vassdraget og retter spørsmål knyttet til det privatrettslige samt praktisk gjennomføring av tiltaket og konsekvensene dette medfører.

Grunneierne til vannkilden Øvre- og Nedre Vågavatn og Hustoftvatn uttaler følgende i brev av 21.10.2006:

Grunneierne kan ikke akseptere en konsesjon til å regulere vannkilden med 1,9 meter. Grunneierne mener at det ikke er noe i søknaden som rettferdiggjør en slik regulering. Grunneierne mener at økonomisk kompensasjon ikke kan erstatte miljø- og verdiforringelse av en slik regulering.

Leiv Magne Larsen uttaler følgende på vegne av Hyttebø Velforening i sitt brev av 22.9.2006:

I uttalelsen blir det stilt en del spørsmål til tekniske inngrep knyttet til endringer i vannuttaket, samt konsekvenser ved endringer i reguleringshøyder.

NVE har mottatt følgende kommentarer til planendringssøknad av 1.7.2011:

Fylkesmannen i Rogaland uttaler følgende konklusjon i brev av 30.09.2011:

"På bakgrunn av nyere kunnskapsinnhenting om naturverdier i anleggsområde, vurdert opp mot §§ 8 -12 i naturmangfoldloven, finner Fylkesmannen i Rogaland å måtte fraråde at det blir gitt konsesjon til økt regulering og vannuttak fra Hustoftvatnet og Vågavatna i Vindafjord kommune."

Alf Jan Olsen uttaler følgende på vegne av Vågavatn hyttefelt i e-post av 17.8.2011:

Påpeker at det bør lages ei rampe mellom Hustoftvatnet og Vågavatnet slik at ferdselsvei med båt og kano blir ivaretatt.

Grunneierne (bortsett fra L.S.Vaaga) til Hustoftvatnet uttaler følgende i brev av 21.9.2011:

Grunneierne gjør oppmerksom på at de ikke finner noe i planendringssøknaden som endrer deres syn på saken. De påpeker at planendringssøknaden som er presentert forsterker deres motvilje mot oppdemming. Punkter som vil virke negativt inn på deres interesse er følgende

- Miljøet rundt vatnet vil for all fremtid endres i negativ retning.
- Alle eiendommer vil få ny utvasket og eksponert strandlinje.
- Deler av eiendommene vil ikke kunne brukes som beite, slåttemark, hage og rekreasjonsområde slik som i dag.
- Mulighetene for omsetting av nye fritidseiendommer vil bli redusert.
- Verdiforringelse av alle eiendommene.
- Negativ påvirkning på ørret og røye.
- Stor til middels negativ påvirkning på biologisk mangfold.

Tilleggsopplysninger

Under høringsrunden kom det fram at det er stor motstand mot ytterligere regulering av Vågavatnet og Hustoftvatnet og Vågafossen settefisk AS har av den grunn frafalt konsesjonssøknad som endrer reguleringshøyder og vannuttak. De søker nå om en formalisering av dagens regulering og vannuttak, noe som ikke føre til nye virkninger på vassdraget. Selskapet vil satse på en utvidelse ved å ta i bruk resirkuleringsteknologi og dermed en mer effektiv utnyttelse av vannressursen.

Den 6.7.2013 har Vågafossen søkt om tillatelse etter vannressursloven § 8 om vannuttak og regulering slik det blir praktisert i dag og som det ble gitt konsesjonsfritak til 30.10.2001.

NVEs vurdering

Vågafossen settefisk AS har drevet med smoltproduksjon ved Vågafossen siden 1980 tallet. Selskapet benytter vann fra Vågavassdraget i sin produksjon. Hustoftvatnet, Øvre og Nedre Vågavatnet brukes som vannmagasin. Reguleringsgrensene er på hhv. kote 37,2 (HRV) og 35,8 (LRV). I forbindelse med en utvidelse av smoltproduksjonen fra 1 million til 2 millioner sjødyktig smolt ble vannuttaket av NVE vurdert som konsesjonsfritt dersom selskapet holdt seg innenfor praktiserende reguleringsgrenser og vannuttak. I forbindelse med utvidelsen ble det likevel et større vannbehov til settefiskanlegget enn beregnet. Av den grunn søkte Vågafossen settefisk AS den 16.6.2006 om økt gjennomsnittlig vannuttak fra Nedre Vågavatn. Det ble også søkt om å øke reguleringshøyden med 0,5 meter i både Hustoftvatn og Vågavatn, i tillegg til ytterligere 0,8 m senking i Hustoftvatn. Høyt konfliktnivå knyttet til reguleringen i Hustoftvatn gjorde at Vågafossen settefisk AS valgte å sende inn en planendring den 15.2.2010 der ytterligere senking av Hustoftvatnet frafalt. Planendringen ble sendt på ny høringsrunde og det ble gjennomført en sluttbefaring. Da konfliktnivået knyttet til Hustoftvatnet fortsatt var betydelig valgte selskapet å se på mulighetene til å installere vannbesparende tiltak nede ved settefiskanlegget slik at de skal kunne benytte vannressursen innenfor det som av NVE ble vurdert som konsesjonsfritt den 30.10.2001.

NVE legger vannforbruket som ble vurdert som konsesjonsfritt til grunn når vi vurderer en ev. konsesjon til vannuttak fra vassdraget. Også det at selskapet baserer en ev. utvidelse med økt antall smolt på tidligere vannuttak sammen med effektivisering med tanke på vannbesparende tiltak, reguleringsregime og produksjonsmønster ligger til grunn for vår vurdering. NVE mener at en formalisering av dagens rettigheter og eksisterende forhold i vassdraget vil være positivt både for allmennheten og selskapet. Tiltakets tekniske del er allerede etablert, og planlagt vannforbruk vil i all hovedsak ligge innenfor dagens praksis. Ved en ev. konsesjon vil det bli satt krav til både maksimalt tillatt vannuttak og gjennomsnittlig uttak over året.

Hydrologiske virkninger av utbyggingen

Settefiskanlegget utnytter et nedbørfelt på 9,4 km² ved inntaket og middelvannføringen er beregnet til 0,78 m³/s. Maksimalt gjennomsnittlig vannuttak over året tilsvarer 32 % av middelvannføringen.

Vågafossen settefisk AS planlegger nå å bygge om settefiskanlegget til et fullverdig resirkuleringsanlegg. Dette vil føre til et betydelig redusert vannuttak per kg fisk i oppdrettsanlegget. NVE mener at dette vil være en effektiv utnyttelse av vannressursen. Med dagens gjennomstrømningsanlegg har selskapet hatt problemer med å holde seg innenfor de rammene som NVE har vurdert som konsesjonsfritt. Dersom selskapet utvider settefiskproduksjonen ved å installere resirkuleringsteknologi med biofilter vil vi kunne forvente en bedre kontroll på utnyttelsen av vannressursen samtidig som det vil føre til et redusert vannuttak, særlig i de kritiske periodene av året.

NVE mener at det planlagte tiltaket vil føre til en bedre ressursutnyttelse av vannkilden enn det som er tilfelle ved dagens drift.

Forholdet til naturmangfoldloven

Alle myndighetsinstanser som forvalter natur, eller som fatter beslutninger som har virkninger for naturen, plikter å vurdere planlagte tiltak opp mot naturmangfoldlovens relevante paragrafer. I NVEs vurdering av søknaden om regulering av Øvre- og Nedre Vågavatn og Hustoftvatn legger vi til grunn bestemmelsene i naturmangfoldlovens §§ 4 og 5 samt §§ 8-12.

Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden, miljørapport, høringsuttalelser, og kommentarer til

høringsuttalesene med tilhørende undersøkelser samt NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 31.10.2013. 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 naturmangfoldlovens § 8.

Hele influensområdet til Øvre- og Nedre Vågavatn og Hustoftvatnet er i naturbasen til Miljødirektoratet registrert som en naturtype med lokal verdi C. Videre har området fått B verdi som yngleområde for andefugler. NVE er av den oppfatning at tiltaket verken påvirker denne naturtypen eller yngleområde for andefugler utover det som er tilfelle i dag. En eventuell videreføring av dagens regulering og vannuttak fra vassdraget vil etter NVEs mening ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper, arter eller økosystemet gitt i naturmangfoldloven §§ 4 og 5, gitt at det blir satt krav om reguleringsgrenser og et begrenset vannuttak.

Naturmangfoldloven § 10 fastsetter prinsippet om økosystemtilnærming og samlet belastning. Dette innebærer at man må ha kunnskap også om andre tiltak og påvirkninger på økosystemet slik at en kan identifisere den samlede belastningen, jf. også formuleringen i § 8 om "effekten av påvirkninger". I vurderingen av samlet belastning skal det både tas hensyn til allerede eksisterende inngrep og forventede framtidige inngrep. I følge søknaden er det drevet med settefiskproduksjon ved anlegget ved Vågafossen siden 1986 og vassdraget har derfor vært regulert siden den tid. På bakgrunn av de drøftinger som er gjort ovenfor, mener NVE at tiltaket ikke vil føre til negative endringer av økosystemet i vassdraget over tid når det fastsettes vilkår.

Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE mener at naturmangfoldlovens § 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.

På bakgrunn av nyere kunnskapsinnhenting om naturverdier i anleggsområde, vurdert opp mot §§ 8 - 12 i naturmangfoldloven, frarår Fylkesmannen at det blir gitt konsesjon til økt regulering og vannuttak fra Hustoftvatnet og Vågavatna. Etter at søker har frafalt søknad om økt regulering og vannuttak mener NVE at tiltaket kan aksepteres med tanke på biologisk mangfold.

Landskap/friluftsliv/brukerinteresser

I følge Fylkesmannen ligger Vågavatn og Hustoftvatn innenfor Skipavågområdet som er definert som særlig verdifullt landskap med fylkesinteresse. Slik vassdragsanlegget fremstår i dag virker deler av anlegget skjemmende for omgivelsene. Ved å etablere resirkuleringsanlegg vil det være mulig å holde en mer stabil vannstand noe som vil være positivt for det visuelle inntrykket.

Når selskapet nå har frafalt søknad om økt regulering og vannuttak samt planlegger å installere resirkuleringsteknologi mener NVE at tiltaket kan aksepteres med tanke på friluftsliv og landskap. Gjennom en ev. konsesjon kan det stilles krav om opprydding i og langs vassdraget, som NVEs miljøtilsyn vil kunne følge opp.

Samfunnsmessige fordeler

Ved å sikre vannkilden med en offentlig tillatelse etter vannressursloven vil det i dette tilfellet føre til en noe mer forutsigbar fremtid for Vågafossen settefisk AS. Gjennom en konsesjon vil det bli knyttet vilkår til selve reguleringen og vannuttaket, som vil bli fulgt opp av NVEs miljøtilsyn. En formalisering av vannuttaket med offentlige tillatelser gir Vågafossen settefisk AS mulighet til å

investere i fullverdig resirkuleringsteknologi nede ved oppdrettsanlegget, noe som igjen vil føre til verdiskapning og sikring av arbeidsplasser.

NVE mener at det planlagte tiltaket vil føre til en god ressursutnyttelse av vannkilden og at det derfor vil være samfunnsmessig nyttig så lenge allmennhetens interesser ivaretas på en god måte.

Oppsummering

Søker ønsker å få formalisert dagens vannuttak med en konsesjon etter vannressursloven og de plikter og rettigheter dette medfører. NVE mener dette vil være en fordel både for bedriften og allmennheten. NVE legger betydelig vekt på at bedriften ikke skal ta ut vann utover dagens maksimale nivå samt at det i en ev. konsesjon kan knyttes vilkår til selve reguleringen og 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 er oppfylt. NVE gir Vågafossen Settefisk AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til vannuttak og regulering av Øvre- og Nedre Vågavatn og Hustoftvatnet. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

Forholdet til annet lovverk

Forholdet til EUs vanndirektiv i sektormyndighetens konsesjonsbehandling

NVE har ved vurderingen av om konsesjon skal gis etter vannressursloven § 8 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 satt vilkår i konsesjonen som anses egnet for å avbøte en negativ utvikling i vannforekomsten, herunder standardvilkår som gir vassdragsmyndighetene, herunder Miljødirektoratet etter vilkårenes post 5, anledning til å gi pålegg om tiltak som senere kan bedre forholdene i det berørte vassdraget. NVE har vurdert samfunnsnyttene av inngrepet til å være større enn skadene og ulempene ved tiltaket.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Post 1: Reguleringsgrenser og Vannuttak

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

Middelvannføring	m ³ /min	47
Maksimal vannuttak ved overløp	m ³ /min	22
Maksimal gjennomsnittlig vannuttak over året	m ³ /min	15
Maksimal vannuttak når vannstand går under terskel	m ³ /min	10

Regulering

Det blir gitt en tillatelse til videreføring av tidligere praksis når det gjelder reguleringsmagasinet. Øvre- og Nedre Vågavatn tillates regulert med inntil 1,4 meter fra eksisterende terskel på ca. kote 37,2 moh. og ned til ca. kote 35,8 moh. Hustoftvatnet tillates regulert mellom kote 37,2 moh og 36,6 moh (det kan ligge noe usikkerhet knyttet til selve kotehøydene, men maks reguleringshøyde på hhv. 1,4 meter og 0,6 meter ligger fast). Dette tilsvarer et vannmagasin på ca. 480 000 m³. Det skal settes opp merke ved Nedre Vågavatn som viser høyeste og laveste regulerede vannstand og et informasjonsskilt som informerer om vilkårene for reguleringen. Dette skal plasseres godt synlig for allmennheten.

Minstevannføring

Det er tidligere ikke vært krav om slipp av minstevannføring. Tiltakshaver har ikke foreslått slipp av minstevannføring og det er heller ingen av høringsinstansene som har foreslått slipp av minstevannføring. Anlegget har vært i drift siden 1986 og elva har i lange perioder vært tørrlagt. I høringsrunden er det ikke fremkommet at det er vesentlige naturverdier som blir negativt påvirket av en fortsatt periodevis tørrlegging. Et pålegg om slipp av minstevannføring vil innebære at anlegget må iverksette betydelige tiltak, enten i form av reduksjon i produksjonen eller en større regulering. Etter NVEs syn vil ulempene som følge av dette være større enn de fordelene som oppnås ved å slippe minstevannføring.

Vannuttak

Vannuttaket skal avgrenses til maksimalt 22 m³/min og skal ikke overstige 15 m³/min i gjennomsnittlig uttak over året. Vannuttaket skal ikke overstige 10 m³/min når det ikke renner vann

over terskelen i Nedre Vågavatn. Det skal installeres vannmåler og vannuttaket skal loggføres kontinuerlig. Dataene må kunne fremvises NVE på forespørsel.

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

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

Vi viser også til merknadene i vilkårenes post 6 nedenfor, om kulturminner.

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

NVE har gitt konsesjon på følgende forutsetninger:

Valg av alternativ	Alternativ med formalisering av dagens praktiserende vannuttak og utvidelse i produksjonen av sjødyktig smolt basert på installasjon av resirkuleringsteknologi.
Annet	Av landskap- og friluftshensyn skal det legges fram en miljøplan for opprydding rundt eksisterende inngrep som følge av vannuttaket. NVE skal godkjenne plan for opprydding før vassdragskonsesjonen tas i bruk.

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.

Øvrige forhold

Privatrettslige forhold

Det er en rekke grunneiere som har sine eiendommer grensende ned til vannressursen. Det er i følge enkelte grunneiere ikke inngått avtale som omfatter hele den omsøkte reguleringen. Det blir i tillegg gjort oppmerksom på at dagens avtale snart går ut og dermed ikke lenger er gyldig.

NVE vil bemerke at det ikke er søkt om ekspropriasjon. Avtale om bruken av vannressursen mellom grunneiere og Vågafossen settefisk er av privatrettslig karakter og videre bruk av vannressursen må av den grunn avtales mellom partene.