



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

5807

155,8 Røssåga
Nedstrøms Nedre Røssåga

Statkraft Energi AS
Postboks 200 Lilleaker
0216 OSLO

Middelthuns gate 29

Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no

Vår dato: 24 JUL 2009
Vår ref.: NVE 200903868-3 ki/elha
Arkiv: 312
Deres dato: 17.6.2009
Deres ref.:

Saksbehandlere:
Morten Kielland og Ellen Lian Halten
72 89 65 78 / 22 95 91 93

Org.nr.:
NO 970 205 038 MVA
Bankkonto:
7694 05 08971

Statkraft Energi AS – Søknad om tillatelse til å etablere biotopforbedrende tiltak i Røssåga – Hemnes kommune, Nordland

Sammendrag

NVE har mottatt en søknad fra Statkraft Energi AS datert 17.6.2009 om tillatelse til etablering av biotopforbedrende tiltak i Røssåga. Tiltaket er ett ledd i et pågående arbeid med å reetablere laksebestanden i Røssåga etter at vassdraget har vært rotenonbehandlet. Et mål for dette arbeidet er at laksebestanden på sikt skal være selvrekutterende.

Røssåga Elveierlag er positive til tiltaket. Tiltaket er viktig for å forbedre oppvekstområdene for fisk i denne delen av Røssåga slik at reetableringen av fiskestammene etter rotenonbehandlingen av elva styrkes. Fylkesmannen i Nordland og Hemnes kommune har ingen merknader til konsesjonssøknaden. NVE mener at det er viktig å sikre selvrekutterende laksebestand i Røssåga. Ulempene for allmenne interesser er etter vårt syn begrenset, så lenge vassdragsinngrepet skjer etter de forliggende planene og vilkårene i konsesjonen.

NVE mener at fordelene med tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne interesser slik kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir i medhold av vannressursloven § 8 tillatelse til bygging av biotopforbedrende tiltak i Røssåga nedstrøms utløpet fra Nedre Røssåga kraftverk. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Statkraft Energi AS datert 17.6.2009.

"Statkraft Energi AS søker med dette formelt om tillatelse til å gjennomføre tiltak for å bedre oppvekstforholdene for ungfisk i Røssåga i henhold til vedlagte plan. Tiltaket er en del av arbeidet med å reetablere laksestammen i Røssåga. Søknaden sendes med kopi til Fylkesmannen i Nordland og til Hemnes kommune. Røssåga Elveierlag har mottatt planen, og uttalelse fra elveierlaget ligger vedlagt. Planen fremlegges vannregionutvalget gjennom Fylkesmannen i Nordland."

NVEs oppsummering av prosjekth beskrivelsen

Dagens situasjon og eksisterende inngrep i nedbørsfeltet

Røssåga har et nedslagsfelt på om lag 2100 km², og munner ut i Sørfjorden som er en sidefjord til Rana fjorden. Elva starter i Røssvatn, men vannmassene fra Røssvatn (Tustervatn) kjøres gjennom Øvre Røssåga kraftverk med utløp rett ovenfor Stormyrbassenget. Herfra tas vannmassene inn i Nedre Røssåga kraftverk som har utløp om lag 1 km nedenfor Sjøfossen som er naturlig vandringshinder for anadrom fisk i vassdraget.

Røssåga har innenfor tiltaksområdet (fra Sjøfossen/Villmoneset til samløpet med Leirelva) bestander av laks og sjørret. Ved gytefisktelling i Røssåga (ikke i Leirelva) i 2008 ble det registrert 351 laks og 208 sjørret. Ungfiskundersøkelser er utført, men elva er generelt dyp og elektrofiske kan kun utføres langs elvebreddene. Imidlertid var tetthetene av ungfisk (primært ørret) gode, men i hovedsak i tilknytning til forbygningene som finnes langs store deler av lakseførende elvestrekning.

Som en følge av denne reguleringen har Røssåga fått en utjevnet vannføring på strekningen fra Sjøfossen/Villmoneset og ned til havet, og de naturlige store flommene uteblir. De naturlige, store flommene har en viktig funksjon gjennom massetransport og nydannelser i ei elv. Bortfallet av store flommer i Røssåga påvirker utvilsomt massetransporten og øker graden av sedimentering, og elvebunnen er i dag over store områder dekket av slam.

Beskrivelse av tiltaket

I den øvre lakseførende delen av Røssåga består elvebunnen over store områder av relativt grov grus og stein, og utgjør i utgangspunktet gode leveområder for laksunger. Dessverre ligger disse områdene i dag i vesentlig grad tildekket av et opptil 5-10 cm tykt lag med dytt (i liten grad sand og silt).

Gjennom etablering av vanndekte strømkonsentratorer i form av frittstående bunter av grove steinmasser og steingrupper forventes vannhastigheten langs bunnen å øke slik at tiltaksområdene blir "selvrensende" og det gamle bunnsstratet blottlegges. Innenfor området/-ene for pilotstudiet ønskes det også å legge ut steinmasser i foten på eksisterende elveforbygninger for i større grad å knytte de meget gode leveområdene som forbygningene utgjør med konstruksjonene ute i elva.

Tiltakene er i søknaden beskrevet gjennom prinsippsskisser, og nøyaktig lokalisering, størrelse og utforming vil bli avklart ved anleggsstart og fortløpende gjennom anleggsperioden. På grunn av at omfang (masse- og transportbehov) ikke kan avklares nøyaktig på forhånd vil de økonomiske rammene for tiltaks-prosjektet være styrende for hvor stor utstrekning tiltaksområdene vil få. De angitte områdene vil imidlertid ikke overskrides. Det vil bli utarbeidet en sluttrapport/anleggs-evaluering der samtlige konstruksjoner blir nøyaktig beskrevet og kartfestet.

Det eksisterende grus og steindekket i elvebunnen er relativt tynt, og i mange områder er laget av grus og stein kun 10-20 cm tykt. Under dette er det leire som ikke ønskes blottlagt. Det er derfor ikke aktuelt å etablere dypåler eller anlegge strømkonsentratorer med stor gravende virkning.

Samtlige strømvise/bunter vil være vanndekte gjennom hele året. Strømvise etableres av store blokker av bruddstein, som gjennom uregelmessig og kantet form vil kunne forankres godt i substratet og mot tilstøtende steinblokker. Foruten å fungere som strømvise ønskes tiltakene utført slik at de i så stor grad som mulig i seg selv også utgjør gode fiskebiotoper. Det skal derfor tilføres grove steinmasser (diameter fra 15-20 cm til 40 cm) i og rundt steinblokkene som utgjør strømvise. Lengde og bredde på strømvise vil avklares fortløpende for hver konstruksjon. Strømvise skal ikke bryte vannlinjen, selv på lav sommervannføring og stans i kraftverket, og vil i utgangspunktet ikke bygges

høyere enn 1 m over eksisterende elvebunn. Strømvisere anlegges med en vinkel på 20-30° nedstrøms. Siden strømviserne ikke er forankra i land må høyden i lengdeprofilen være avtrappende.

Strømvisere/buner vil ha ulik virkning avhengig av om de er retta skrått nedstrøms eller skrått oppstrøms. En nedstrøms retta bune vil styre strømretningen og fungere som strømkonsentrator. En oppstrøms retta bune vil i liten grad styre strømretningen men vil som regel danne en stor kulp ved spissen. En bune/strømviser som ikke er forankra i land vil fungere både som en nedstrøms retta og oppstrøms retta bune. Siden en oppstrøms retta bune har sterk gravende effekt på spissen, noe som ikke er ønska i Røssåga, vil søker forsøke å motvirke dette ved å anlegge strømviseren som en V. For å hindre gravende effekt inni V'en (baksida/nedstrøms side av bunen) må nedstrøms fot på bunen trekkes ut og ha et fall på ca. 1:10. Det vil her anvendes stein med diameter fra 15-20 cm til 40 cm.

I tilknytning til strømvisere skal det etableres steingrupper som vil være vanndekte gjennom hele året. Steingrupper etableres av bruddstein med diameter 50-150 cm. Formålet med steingruppene vil primært være strømsetting, men steingruppene vil trolig også representere nye standplasser for voksen fisk (laks og sjørret). Steingruppene vil i hovedsak anlegges nedstrøms parvise strømvisere, 2-4 grupper mellom hvert par av strømvisere. Steingruppene vil ha varierende avstand fra elvebredden, slik at man oppnår et buktende strømningsbilde i området med steingrupper.

Der hvor strømvisere og steingrupper anlegges vis a vis flomsikringsanlegg (forbygninger) planlegges det å tilføre grove steinmasser (diameter fra 15-20 cm til 40 cm) som et toppdekke på eksisterende bunnssubstrat der dette i hovedsak består av finere substrat som sand og grus. Hensikten med dette vil være å knytte de ny-etablerte, forhåpentligvis gode fiskebiotopene i strømvisere og steingrupper sammen med forbygningene som er de i dag kanskje viktigste leveområdene for ungfisk i elva.

Strømvisere/buner skal i utgangspunktet anlegges parvis og i kombinasjon med steingrupper. Det tas sikte på å etablere 6-7 slike enheter.

Anslagsvis vil byggetiden være 2-3 uker.

På grunn av et generelt lavt erfaringsgrunnlag med frittstående strømvisere/buner, vil det anlegges ulike varianter mht. lengde, orientering i forhold til strømretning, høyder og innbyrdes posisjonering mellom parvise buner. Søker ønsker et nært samarbeid med NVE angående utforming og oppfølging.

I de fleste bunene og steingruppene vil det i stor grad brukes bruddstein som i så stor grad som mulig har samme fargenyanser som naturlig stein og blokk i elva. Nye konstruksjoner i tilknytning til eksisterende forbygninger vil ved lave vannføringer kun delvis være vanndekt, og her vil det i så stor utstrekning som mulig benyttes naturstein (utsortert stein og blokk) som samsvarer med elvas naturlige elvebunn.

Dersom det blir behov for midlertidig deponering av masser vil dette klareres når utførende entreprenør er valgt og i god tid før anleggsoppstart.

Det er god adkomst til de to utvalgte tiltaksområdene via eksisterende traktorveier langs elva. Det vil kun være behov for terrenginngrep for å komme ned til elva fra traktorveien. Disse adkomstveiene fjernes når arbeidene er slutført, og terrenget tilbakeføres til opprinnelig form. Søker foreslår at områdene tilsås.

Innenfor samme tidsrom som tiltakene planlegges utført skal kommunen bygge turstier langs elva, og det vil etterstrebes å samkjøre behov for adkomstveier med kommunens anleggsaktivitet.

Virkninger for allmenne interesser

Tiltaket er et ett ledd i et pågående arbeid med å reetablere laksebestanden i Røssåga etter at vassdraget har vært rotenonbehandlet. Et mål for dette arbeidet er at laksebestanden på sikt skal være selvrekrutterende dvs. at en skal redusere eller stanse utsettingen av laks.

En gjennomført bonitering av elva har avdekket et betydelig underskudd på gode oppvekstområder for ungfisk. Det planlagte tiltaket er et forsøk på å forbedre dette forholdet. Dette inngår som en del av en pilotstudie som har til hensikt å øke vannhastigheten i deler av elva slik at tilslammingen av elvebunnen reduseres og arealet av gode oppvekstområder for ungfisk økes. Tiltaket vil bli fulgt opp av etterundersøkelser for å se om en oppnår de ønskede effektene.

Tiltaket vil under gjennomføring (2-3 uker) medføre noe blakking av elva. Arbeidene vil også kunne medføre ulemper for aktiviteter i og langs elva.

Uttalelser til søknaden

NVE har mottatt følgende høringsuttalelser til søknaden:

Hemnes kommune uttaler i brev til Statkraft Energi AS datert 6.7.2009:

"Vi viser til deres søknad om å gjennomføre biotopiltak på strekningen Villmoneset Olderneset i Røssåga og telefonsamtale med Øyvind Kanstad Hansen 06.07.09.

Slik tiltaket er beskrevet har Hemnes Kommune ingen innvendinger mot dette tiltaket."

Fylkesmannen i Nordland v/Lars Sæter er av NVE kontaktet pr. telefon:

"Fylkesmannen har ingen merknader til prosjektet og den skal behandles etter vannressursloven. Fylkesmannen har ikke behov for behandling av søknaden etter Lov om lakse- og innlandsfisk."

Røssåga Elveierlag uttaler i brev til Statkraft Energi AS datert 17.6.2009:

"Røssåga Elveierlag stiller seg positiv til planen. Undersøkelser av forholdene for laksen i Røssåga viser at manglende oppvekstområder for ungfisk trolig reduserer produksjonspotensialet for laks i elva. Det er derfor gledelig at regulanten forsøker å avhjelpe dette. Vi har spørsmål rundt innholdet i planen og en del forslag til hvordan den kan følges opp. Ettersom vi har fått dårlig tid til å utarbeide dette høringssvaret, forutsetter vi at det videre arbeidet blir en dynamisk prosess hvor ting kan endres underveis.

Prinsippielt mener vi at:

- De lokale grunneierne i området må innkalles til startbefaringen og informeres om prosjektet.*
- Arbeidet ikke skal føre til vansker for båttrafikken i elva.*
- Inngrepene må utføres på en mest mulig skånsom måte.*
- Tiltakene bør gjøres nedstrøms de beste gyteområdene i elva, dvs nedenfor Korgen Camping.*

- *I den faglige oppfølgingen av prosjektet må Elveierlaget, reetableringsprosjektet og Veterinærinstituttet inkluderes."*

Søkers kommentar til de innkomne høringsuttalelsene

Søker har kommentert høringsuttalelsen fra Røssåga Elveeierlag i e-post datert 21.7.2009.

"...

Elveeierlaget oppfattes i utgangspunktet å stille seg positiv til de foreslåtte tiltakene i Røssåga. I sin høringsuttalelse gis imidlertid følgende anmerkninger::

"De lokale grunneierne i området må innkalles til startbefaring og informeres om prosjektet."

Kommentar: Statkraft vil avholde et åpent møte i forbindelse med oppstartsbeffaring, der tiltakene beskrives og grunneierne har mulighet til å påvirke plasseringen og størrelsen på tiltaksfeltene.

"Arbeidet ikke skal føre til vansker for båttrafikken i elva."

Kommentar: Arbeidet vil pågå etter at fiskesesongen er avslutta. Det vil i perioder pågå arbeid i dypålen i det øvre tiltaksfeltet som vil påvirke muligheten for å passere med båt. Imidlertid vil dette kun være innenfor en periode på 1-2 uker. Ingen av tiltakene, verken i øvre eller nedre tiltaksfelt vil ligge i dypålen, og vil således ikke etter ferdigstilling påvirke båttrafikken.

"Inngrepene må utføres på mest mulig skånsom måte."

Kommentar: Samtlige tiltak skal utformes for å gå i ett med eksisterende visuelt uttrykk i elva. Adkomstveier som må anlegges vil fjernes etter arbeidene og områdene tilsås.

"Tiltakene bør gjøres nedstrøms de beste gyteområdene i elva, dvs. nedenfor Korgen Camping."

Kommentar: Det øvre tiltaksfeltet er korrigert i utstrekning, og strekker seg nå fra "kaia" ved Korgen Camping og om lag 100 m oppover elva. Feltet ligger nedenfor gyteområdene og rognplantingsområdene, og i et område der vannhastigheten er relativt lav og sedimentasjonsprosessene er aktive. Det er fra elveeierlaget fremkommet bekymring med tanke på at de høyeste ungfisketetthetene i elva er registret i nettopp dette området, og at tiltakene ikke bør legges til allerede gode områder. Dette er en feiltolkning av resultatene fra tidligere elektrofiske i området. De høye tetthetene er oppnådd ved å fiske kun i og langs forbygningen, og fangstene avtar ned mot 0 når det fiskes lengre enn 1-2 m fra forbygningen. Det er nettopp på grunn av de høye fisketetthetene i forbygningen vi har valgt å legge tiltak til akkurat dette området, samt å knytte de nye tiltakene sammen med forbygningene (jfr prosjektbeskrivelse).

"I den faglige oppfølgingen av prosjektet må Elveierlaget, reetableringsprosjektet og Veterinærinstituttet inkluderes."

Kommentar: Tiltaksarbeidet skjer i regi av reetableringsprosjektet (som er et Statkraftprosjekt), og planlagt evaluering er allerede lagt inn under reetableringsprosjektet, hvor VI er fagansvarlig og det utøves et nært samarbeid med Elveierlaget."



Veterinærinstituttet er fagansvarlig og det utøves et nært samarbeid med elveeierlaget. NVE kan i en ev. konsesjon sette vilkår for hvordan dette prosjektet skal gjennomføres, og dermed sørge for at berørte private og allmenne interesser blir ivaretatt. NVE vil bemerke at søker etter endt anleggsarbeid ikke bør så igjen de delene av midlertidige anleggsveger som anlegges i den naturlige kantsonen ned mot elva. Slike kantsoner bør revegeteres naturlig slik at fremmede arter ikke innføres til et område.

NVE vektlegger at Statkraft som tiltakshaver vil bidra til biotopforbedrende tiltak i et vassdrag som er betydelig påvirket av vannkraftregulering gjennom tilslamming og bortfall av flommer. Etter NVEs vurdering lokaliseres tiltaket til et område med godt potensial for ønsket effekt og det forutsettes gjennomført på et tidspunkt og på en vannføring som minimerer faren for skade på gyteområder i elva. Søker ønsker å gjennomføre tiltaket før gyteperioden i 2009 begynner. Anleggsarbeidet vil medføre noe blakking av elva.

Tiltaket innebærer utlegging av strømviser og steingrupper i to angitte områder i elva nedstrøms utløpet fra Nedre Røssåga kraftverk. I de aktuelle områdene er det leire under eksisterende grus og steindekke i elvebunnen som det ikke er ønskelig å blottlegge. Strømviser etableres av store blokker av bruddstein som forankres godt i eksisterende substrat og tilstøtende steinblokker. Steinvisere/buner vil være vanndekket gjennom hele året. I tilknytning til strømviser skal det etableres steingrupper av mindre bruddstein som har til formål å bidra til strømsetting, men også representere nye standplasser for voksen fisk. Steinmaterialet som brukes skal ha samme fargenyanser som naturlig stein og blokk i elva. For tilført stein som delvis kommer over vann skal det benyttes naturstein som samsvarer, dvs. ikke skiller seg fra elvas naturlige elvebunn. Steingruppene legges ut slik at man oppnår et buktende strømningsbilde.

Faregradskartet for kvikkleire viser ikke kjente forekomster av kvikkleire i det aktuelle området, men det er avmerket flere kvikkleiresoner i nærheten. Det kan ikke utelukkes at det er kvikkleire i utbyggingsområdet. Det er derfor viktig, før gjennomføring starter, å få en geoteknisk vurdering av tiltaket som sikrer at tiltaket ikke medfører økt flom-, erosjons- eller skredfare.

De beskrevne tiltakene berører et vassdrag som er betydelig påvirket av vassdragsreguleringer og sikringstiltak. NVE vurderer tiltaket som begrenset i omfang og gjennomføring og utforming synes i sum å være positivt for allmenne interesser i vassdraget. Forutsatt at prosjektet gjennomføres slik som det er søkt, mener NVE at prosjektet berører få allmenne og private interesser.

Konklusjon

NVE mener at fordelene med tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne interesser slik kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. I medhold av vannressursloven § 8 gir NVE tillatelse til at Statkraft Energi AS kan etablere biotopforbedrende tiltak i Røssåga. Tillatelse gis på nærmere fastsatte vilkår.

Merknader til vilkårene:

Post 3

Før tiltaket settes i verk må det ovenfor NVE fremlegges geoteknisk dokumentasjon på at gjennomføring av tiltaket ikke medfører økt flom-, erosjons- eller skredfare.

NVE har lagt løsningene for utførelse som er beskrevet i prosjektbeskrivelsen til søknaden til grunn for vår vurdering. NVE forutsetter at tiltaket utføres i samsvar med de planer som tiltakshaver har lagt fram i denne prosjektbeskrivelsen, hvis ikke annet følger av vilkårene i konsesjonen. Under denne forutsetningen er det ikke behov for innsending av detaljplaner.

Det forutsettes at grunneiere, ev. andre berørte parter, og vassdragsmyndigheten involveres i den videre planleggingen og informeres ved oppstart av prosjektet. Likeledes er det viktig å involvere berørte parter ved videreføringen av prosjektet.

Anleggsarbeidet i elva skal gjennomføres utenom gyteperioden til anadrom fisk, slik at gytingen ikke forstyrres. Anleggsarbeidet skal heller ikke være til forstyrrelse og hinder for båttrafikk og fiske etter laks og sjørret i elva. For fiskesesongen 2009 er det tillatt å fiske etter anadrom fisk i Røssåga i perioden 1.7-31.8. Hvis fylkesmannen fastsetter andre tider for fiske etter anadrom fisk, plikter tiltakshaver å rette seg etter dette, slik at anleggsarbeidet ikke er til hinder for utøvelse av fiske med tilhørende båttrafikk.

Det finnes forbygninger på elvestrekningen og disse skal ikke skades.

Vassdragstiltaket, dvs. selve biotopjusteringene med tilhørende anleggsarbeid skal utføres minst mulig skjemmende, slik at tiltaket blir mest mulig inn i landskapsbildet. Det er viktig at stein, blokker og ev. annet materiale som benyttes har samme fargenyanser som naturlig stein og blokk i elva. Tilført materiale skal ikke skille seg ut fra den naturlige elvebunnen.

Berørt areal bør begrenses til et minimum, og det bør ikke fjernes mer vegetasjon enn hva som er nødvendig. Større trær bør få stå igjen og merkes spesielt med tanke på dette.

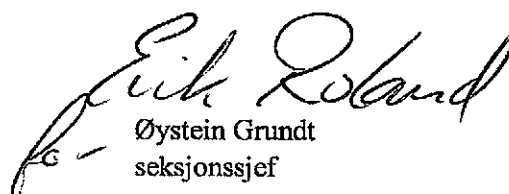
Kantsoner ned mot elva skal ikke tilsås etter endt anleggsarbeid, men revegeteres naturlig. Søker bør ved start på anleggsarbeid ta vare på toppdekket, slik at dette kan legges tilbake ved endt anleggsarbeid. Toppdekket inneholder frø fra stedege plantearter og på denne måten vil revegeteringen skje naturlig. Enkelte steder vil de midlertidige anleggsvegene gå over dyrket mark. På fulldyrket mark kan berørt areal tilsås etter endt anleggsarbeid.

Det søkes kun om midlertidige anleggsveger, og permanente veger tillates ikke.

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunkt underretningen er kommet fram til partene, jf forvaltningslovens kap VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes inn til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Med hilsen


Rune Flatby
avdelingsdirektør


Øystein Grundt
seksjonssjef

Vedlegg: Vassdragskonsesjon for biotopiltak i Røssåga

Kopi Hemnes kommune, Sentrumsveien 1, 8646 Korgen
 Fylkesmannen i Nordland, Molovegen 1, 8002 Bodø
 Røssåga Elveierlag, v/Frode Solbakken, 8646 Korgen
Interne kopier: knh/RN, mhh/RM, okj/KM



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Vassdragskonsesjon

I medhold av lov av 24. november 2000, nr. 82 om vassdrag og grunnvann (vannressursloven) § 8, kgl. res. av 15. desember 2000 og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 19. desember 2000 og 10. desember 2004

gis tillatelse til

Biotopjusteringstiltak i Røssåga på strekningen fra Villmoneset til Olderneset

Meddelt: Statkraft Energi AS

Dato: **24 JUL 2009**

Varighet: Ubegrenset

Ref: NVE 200903868-4

Kommune: Hemnes

Fylke: Nordland

Vassdrag: Røssåga

Vassdragnr.: 155.Z



fortrinnsvis anlegges på dyrket mark. Dersom dette ikke er mulig, skal det legges tilstrekkelig kraftig duk av fiber under deponiet.

Konsesjonæren plikter å planlegge, utføre og vedlikeholde hoved- og hjelpeanlegg tilhørende dette vassdragstiltaket slik at det økologiske og landskapsarkitektoniske resultat blir best mulig.

Kommunen skal ha anledning til å uttale seg om planene for anleggsveger, massetak og plassering av overskuddsmasser.

Konsesjonæren plikter å foreta en forsvarlig opprydding av anleggsområdene. Oppryddingen må være ferdig senest 2 år etter at vedkommende anlegg eller del av anlegg er satt i drift.

NVE kan gi pålegg om nærmere gjennomføring av plikter i henhold til denne posten.

Tilsyn med utførelse og senere vedlikehold og drift av vassdragstiltaket som omfattes av denne post er tillagt NVE. Utgiftene forbundet med dette dekkes av konsesjonæren.

4. Naturforvaltning

I

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av fylkesmannen

- a. å sørge for at forholdene i Røssåga på strekningen mellom Villmoneset og Olderneset er slik at de stedegne fiskestammene i størst mulig grad opprettholder naturlig reproduksjon og produksjon og at de naturlige livsbetingelsene for fisk og øvrige naturlig forekommende plante- og dyrepopulasjoner forringes minst mulig,
- b. å sørge for at fiskens vandringsmuligheter i vassdraget opprettholdes,
- c. å sørge for at fiskemulighetene i størst mulig grad opprettholdes.

II

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av fylkesmannen å sørge for at forholdene for plante- og dyrelivet i området som direkte eller indirekte berøres av utbyggingen forringes minst mulig og om nødvendig utføre kompenserende tiltak.

III

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av fylkesmannen å sørge for at friluftslivets bruks- og opplevelsesverdier i området som berøres direkte eller indirekte av anleggsarbeid tas vare på i størst mulig grad. Om nødvendig må det utføres kompenserende tiltak og tilretteleggingstiltak.

IV

Alle utgifter forbundet med kontroll og tilsyn med overholdelsen av ovenstående vilkår eller pålegg gitt med hjemmel i disse vilkår, dekkes av konsesjonæren.

5. Automatisk fredete kulturminner

Konsesjonæren plikter i god tid før anleggsstart å undersøke om tiltaket berører automatisk fredede kulturminner etter lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner § 9. Viser det seg at tiltaket kan være egnet til å skade, ødelegge, flytte, forandre, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredede kulturminner, plikter konsesjonæren å søke om dispensasjon fra den automatiske fredningen etter kulturminneloven § 8 første ledd, jf. §§ 3 og 4.



Overskrides konsesjon eller konsesjonsvilkårene eller pålegg fastsatt med hjemmel i vannressursloven kan dette straffes med bøter eller fengsel inntil tre måneder, jf. vannressursloven § 63 første ledd bokstav c.

for *Gryberg*
Rune Flatby
avdelingsdirektør

for *Eirik Roland*
Øystein Grundt,
seksjonssjef