



Saksframlegg

Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Halsa formannskap	41/18	21.08.2018
Halsa kommunestyre	31/18	06.09.2018

Skallelva Kraft AS - søknad om konsesjon for utbygging av kraftanlegg i Skallelva.

Vedlegg

1 Søknad Skallelva Kraft 2018

Bakgrunn

I oversendelse fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), datert 05.03.2018, opplyses at Halsa kommune som saksbehandler skal vurdere om det skal gis konsesjon til kraftutbygging av minikraftverk i Skallelva.

Årsaken til at kommunen skal behandle søknaden er at installasjonen i kraftverket er mindre enn 1 MW, jfr. «Forskrift om kommunens myndighet i mindre vannkraftsaker», gjeldende fra 1. jan. 2018, og «Lov om vassdrag og grunnvann» (vannressurslovens) § 64.

I 2. ledd i § 64 i vannressursloven heter det:

«Kommunen treffer vedtak om konsesjon til vannkraftverk på inntil 1 MW installert effekt etter § 8 første ledd. Kongen kan gi forskrift om unntak fra første punktum. Kommunen fører tilsyn med at utbyggingen skjer i samsvar med konsesjon og kan kreve retting etter § 59 og pålegge tvangsmulkt etter § 60. Kommunen er myndighet etter §§ 27 og 28 for vedtak etter dette leddet».

I tillegg til vannressursloven er benyttet «Retningslinjer for små vannkraftverk» utarbeidet av Olje- og energidepartementet (OED), Minstevannføring, div. info fra NVE, «Kriterier for konsesjon etter vannressursloven» og en orientering «Konsesjonsbehandling i energisaker som er unntatt fra plan- og bygningsloven/småkraftverk» - NVE.

Tilbakeblikk.

Skallelva Kraft søkte om konsesjon i søknad datert 15.04.2013 . NVE ga konsesjon i skriv av 08.06.2015.

Fylkesmannen hadde motsegn til gitte konsesjon til utbygging, jfr. skriv av 20.06.2013, og Olje- og Energidepartementet opphevet NVE sin konsesjon/løyve på bakgrunn av dette.

Årsaken til motsegna fra Fylkesmannen er at det like nedenfor planlagte vanninntak ble funnet fossesprøytsone med tilhørende sjelden vegetasjon, fosseenglokalitet.

I brevet fra Fylkesmannen heter det: «Fylkesmannen kan tilrå ei utbygging med inntak i hovudelva nedanfor fossen/fossesprøytsone.»

Skallelva Kraft AS har utarbeidet ny søknad, datert 05.02.2018 der innsigelsen fra fylkesmannen er hensyntatt og vanninntaket ligger nedenfor den omtalte fossesprøytsonen.

Søknaden fra Skallelva Kraft AS datert 05.02.2018 er vedlagt.

Kort om søknaden.

Søknaden gjelder løyve til bygging av Skallelva kraftverk etter §8 i vannressurslova.

De er også søkt om løyve etter energilova om bygging og drift av Skallelva kraftverk.

Det er NVE som er konsesjonsmyndighet etter energiloven for slike saker, kommunen skal vurdere søknaden etter vannressursloven.

Vanninntak

Det er planlagt etablert dam/inntak i Skallelva på kote 268 og kraftstasjon på kote 90 (samme plassering som før) på sørsiden av Fylkesveg 65. Det er lagt foringsrør gjennom fylkesvegen som ledningen til kraftverket skal legges i ved veikryssing.

I forbindelse med dammen skal ikke anlegges reguleringsmagasin.

I tillegg er det søkt om løyve til å overføre vann fra Mellomelva og Gammelseterbekken til inntaket. Uten overføringer fra nevnte bekker reduseres produksjonen i fra 1,91 GWH til 1,1 GWH. Dette er en betydelig reduksjon i en utbygging med små marginer.

Ved hovedinntaket i Skallelva etableres en 10 m lang, 20 m bred og tre meter høy betongdam.

Det bygges i tillegg enkle vanninntak i Mellomelva og Gammelseterbekken.

Framføring av vann til kraftstasjonen (rørgate)

Fra inntaket føres vannledningen fram til kraftstasjonen i nedgravd rør på nordsida av elva. Tilløpsrør fra vanninntaket til kraftstasjonen er 900 m lang nedgravd rør med diameter 400 mm. Overføring av vann fra nærliggende bekker til vanninntaket er til sammen 370 m langt rør med diameter 400 mm.

Kraftstasjon

Kraftstasjonen er planlagt på kote 90, på nedsiden av fylkesvegen.

Nettilknytning

Tilknytning til eksisterende 22 kV-linje er planlagt via en 150 m nedgravd kabel. Det lokale kraftselskapet har uttalt at det er kapasitet på nettet for tilknytning av Skallelva kraftverk.

Veger

Tilførselsveier i anleggsperioden vil være midlertidig veier langs rørtraseene, samt evt. bruk av eksisterende skogsveger i anleggsområdet.

Eksisterende traktorvei på sørsiden av fylkesvegen forlenges med ca. 200 m fram til kraftstasjonen.

Massedeponi/massetak

I søknaden opplyses at det ikke er behov for deponier eller massetak. Evt. overskuddsmasser langs rørgaten nyttes til anleggsvei. Evt. tilkjørte masser hentes fra godkjent massetak/leverandør. Evt. overskudds løsmasser nyttes til istandsetting av berørt areal/terreng.

Arealbruk

I søknaden er permanent arealbruk angitt til 38 da, midlertidig arealbruk i anleggsperioden er angitt som tilsvarende permanent arealbruk.

Forholdet til offentlige planer

Det er ikke utarbeidet fylkesplan eller kommunal plan for småkraftverk.

Det berørte området er i kommuneplanens arealdel avsatt til LNF-område, sone A, en forbudssone mot bygging. Forbudet gjelder ikke for stedbunden næring.

Utbyggingsplanene er endret for å unngå konflikt med registrert fossesprøytsone, ref. tidligere innsigelse fra fylkesmannen.

De berørte vassdraga er ikke med i Samla plan eller Verneplan for vassdrag.

Kommunen skal i sin saksbehandling ikke vurdere privatrettslige forhold. Det tilligger partene å bli enige, evt. løse privatrettslige forhold i rettsapparatet.

Høring i 2018 til endra utbyggingsalternativ.

Det nye planlagte utbyggingsalternativet har vært sendt på begrenset høring med frist 1. aug. 2018 til parter som uttalte seg til søknaden av 15.04.2013.

Det er kommet inn følgende uttalelser:

Møre og Romsdal fylkeskommune, datert 27.06.2018, : Viser til uttalelse av 24.06.2013 til NVE i forbindelse med høring av opprinnelige søknad og har ingen merknader ut over dette.

Norges vassdrag- og energidirektorat (NVE), 27.06.2018: Ingen merknader til den nye søknaden fra Skallelva Kraft AS.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 02.07.2018: Viser til tidligere innspill av 20.06.2013 vedr. merknader.

Etter endra utbyggingsplaner der fossesprøytsonen ikke blir påvirket konkluderes med at fylkesmannen har ingen vesentlige merknader til den nye søknaden om planlagt minikraftverk i Skallelva.

Istad Nett 23.07.2018: Istad Nett, som utredningsansvarlig for regionalnettet i Møre og Romsdal har ingen merknader til den endra søknaden.

Noen hoved-data i søknaden:

Skallelva kraftverk, hoveddata				
TILSIG		Hovedalternativ	Ev. alt. 2	Overføring
Nedbørfelt*	km ²	1,3		1,39
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	6,45		
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	76		
Middelvannføring	m ³ /s el. l/s	100 l/s		100 l/s
Alminnelig lavvannføring	m ³ /s el. l/s	7,0 l/s		7,0 l/s
5-persentil sommer (1/5-30/9)	m ³ /s el. l/s	6,0 l/s		5,0 l/s
5-persentil vinter (1/10-30/4)	m ³ /s el. l/s	8,0 l/s		8,0 l/s
Restvannføring**	m ³ /s el. l/s	100 l/s		
KRAFTVERK				
Inntak	moh.	268		
Magasinvolum	m ³	400		
Avløp	moh.	90		
Lengde på berørt elvestrekning	m	3000		
Brutto fallhøyde	m	178		
Midlere energiekvivalent	kWh/m ³	0,392		
Slukeevne, maks	m ³ /s el. l/s	480 l/s		
Slukeevne, min	m ³ /s el. l/s	2,0 l/s		
Planlagt minstevannføring, sommer	m ³ /s el. l/s	7		7
Planlagt minstevannføring, vinter	m ³ /s el. l/s	7		7
Tilløpsrør, diameter	mm.	400 mm		400 mm

Tunnel, tverrsnitt	m ²	-		
Tilløpsrør/tunnel, lengde	m	900		
Overføringsrør/tunnel, lengde	m	370		
Installert effekt, maks	kW el. MW	648 kw		
Brukstid	timer	2952		
MAGASIN				
Magasinvolum	mill. m ³	0,07		
HRV	moh.	556		
LRV	moh.	554,5		
PRODUKSJON***				
Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	GWh	1,1		
Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	GWh	0,8		
Produksjon, årlig middel	GWh	1,91		**
ØKONOMI				
Utbyggingskostnad (2018)	mill.kr	8,2		
Utbyggingspris (2018)	Kr/kWh	4,3		

Totalt nedbørfelt, inkl. overføringer, som utnyttes i kraftverket

*restfeltets middelvannføring like oppstrøms kraftstasjonen.

** Netto produksjon der foreslått minstevannføring er fratrasket.

**** Uten overføringer reduseres produksjonen i hovedalternativet fra 1,91 GWh til 1,1 GWh.

Skallelva kraftverk, Elektriske anlegg		
GENERATOR		
Ytelse	MVA	0,7
Spenning	kV	0,69
TRANSFORMATOR		
Ytelse	MVA	0,8
Omsetning	kV/kV	0,69/22
NETTILKNYTNING		
Lengde	m	150 meter
Nominell spenning	kV	22
Luftlinje el. jordkabel		Jordkabel

Lover/regelverk

Vannressursloven

Forskrift om kommunens myndighet i mindre vannkraftsaker.

Faktiske opplysninger

Etter oppheving av konsesjonen gitt av NVE i 2015 har utbyggeren omarbeidet søknaden, ny søknad datert 05.02.2018, er endret på følgende punkter:

- Inntaksdammen flyttes nedover fra kote 355 til kote 268.
- Installert effekt er redusert til 700 kw og årlig middelproduksjon angitt til 1,9 GWh (1,9 mill. kWh). Planlagt produksjon reduseres følgelig med ca. 1,0 GWh i forhold til opprinnelige søknad.
- Overføringsledningene fra Mellomelva og Gammelseterbekken endres som følge av endret inntaksplassering, og blir om lag 240 m kortere, samlet lengde blir ca. 370 m. Utføres i PVC med diameter 400 mm.
- Ledningen fra inntak og til kraftstasjon blir kortere ved at vanninntaket flyttes nedover i terrenget, og blir ca. 900 m – glassfiberrør med diameter 400 mm.
- Alle ledninger skal graves ned, og det skal tilrettelegges for at terrenget snarest tilbakeføres til naturlig tilstand.
- Overføringen fra kraftstasjonen til linjenettet vil være via nedgravd kabel.
- Området som berøres av tiltaket, nedbørsfeltet er for de tre berørte vassdraga er 2,7 km².

Konsekvensvurderinger.

Søker har utarbeidet konsekvensutredning for tiltaket i tråd med forskrift om konsekvensutredninger.

NVE sin grundige gjennomgang av søknaden og vurdering av konsekvenser for de allmenne interesser i vassdraget og gitte konsesjon er i tråd med bestemmelser i vassressursloven.

Kommunen skal også vurdere søknaden etter bestemmelsene i vannressursloven, og vil gjøre oss nytte av NVE sin gjennomgang fra 2015.

Tiltaket skal ikke behandles etter plan- og bygningsloven, jfr.» Forskrift om byggesak» der det heter at saker som er underlagt konsesjonsbehandling etter vannressursloven er fritatt for byggesaksbehandling etter plan- og bygningsloven.

I søknaden (KUen) bør belyses følgende temaer – og prosjektets innvirkning på disse:

- Hydrologi
- Landskap
- Biologisk mangfold
- Inngrepsfrie naturområder (INON)
- Fisk og fiske
- Kulturminner og kulturmiljø
- Friluftsliv
- Reiseliv
- Reindrift
- Sum virkninger

Av de ovenfor nevnte er noen emner lite relevante i dette tilfellet.

Siden utbyggingen er redusert i omfang nevnes de innspill som kom til søknaden av 15.04.2013 som omfatter inntak plassert ovenfor fossesprøytsone. De instanser som kom med innspill til opprinnelig søknad, av 15.04.2013 er tilskrevet om endret utbygging og gitt anledning til å uttale seg til denne.

Merknadene til opprinnelige søknad fra 2013:

Halsa kommune: Ingen merknader

Fylkesmannen: Motsegn siden inntaket i opprinnelig søknad var plassert ovenfor fossesprøytsone.

Møre og Romsdal fylkeskommune: Ingen vesentlige merknader, men påpeker at veg til vanninntaket bør avsluttes ved inntaket og ikke føres videre til regulert hyttefelt som ligger lengre inne mot fjellet.

Naturvernforbundet: Påpeker at fossesprøytsone må bevares. Bemerker at overføringene fra to andre nabovassdrag bør unngås for å bevare dynamikken i vassdraget, og mener at inngrepa i øvre del av området med overføring fra andre vassdrag er store i forhold til kraftmengden som produseres.

Istad Nett AS: Har tilstrekkelig kapasitet i dagens nett til innmating av kraft fra Skallelva kraftstasjon.

Kommentarer til KUen i ny søknad av 05.02.2018 m.m.:

Hydrologi:

Spørsmåla omkring hydrologi er ifølge søker avklart i søknaden fra 2013, og det er ingen endringer bortsett fra at inntaket er flyttet nedover og overføringene fra nabovassdrag får endret plassering og blitt kortere.

Noen opplysninger knyttet til hydrologi - ref. NVE sin vurdering i forbindelse med konsesjon av 2015:

Nedbørsfeltet ved inntaket er angitt til 2,7 km² – marginalt større etter at vanninntaket ble flyttet lengre ned i Skallelva.

Middelvannføringa er beregnet til ca. 200 l/s inkludert overføringer.

Avrenninga varierer fra år til år med dominerende vinter- og vårflom.

5-persentil sommer- og vinteravrenning er beregna til hhv. 6 l/s og 8 l/s i Skallelva og hhv. 5 l/s og 8 l/s i bekkene det overføres vann fra.

Samlet gjennomsnittlig vannmengde er ifølge søknaden på 6,45 mill kbm pr. år.

Av dette anslår søker at 4,94 mill. kbm. kan nyttes til kraftproduksjon, ca. 76 %.

Produksjon og kostnader:

Basert på hydrologiske data, som i stor grad er kontrollert og godkjent av NVE, har søker beregnet gjennomsnittlig årlig kraftproduksjon i Skallelva kraftverk på 1,91 GWh, vinterproduksjon på 1,1 GWh og sommerproduksjon på 0,8 GWh.

Utbyggingskostnaden er estimert til 8,2 mill. kroner og kostnad pr. kWh 4,3 kroner.

Slipp av vann og minstevannføring:

Data fra søknaden viser følgende:

		Skallelva	Overføringer fra nabovassdrag
Middelvassføring	l/s	100	100
Alminnelig lavvannføring	l/s	7	4 + 3
5-persentil - sommer	l/s	6	5
5-persentil vinter	l/s	8	8
Største slukeevne	l/s	480	
Største slukeevne i % av middelvannføring	%	240	
Minste driftsvannføring	l/s	20	

I søknaden er det foreslått å slippe en minstevannføring hele året på 7 l/s i Skallelva og 7 l/s fra de to andre bekkene til sammen, tilsvarende 5-persentil og alminnelig lågvannføring for de tre berørte vassdraga.

Siden vanninntaket i kraftanlegget er flyttet nedenfor fossesprøytesonen med fosseenga er minstevannføringen ikke kritisk for denne lokaliteten, og angitte minstevannføring er akseptabel. Det må etableres en måleanordning for registrering av minstevannføring.

Kraftstasjonen skal kjøres jevnt med minst mulig start-/stoppkjøring for å sikre jevnest mulig vannføring og best mulig vilkår for naturmangfoldet, samt redusere risikoen for erosjon langs vannveiene.

Landskap:

Skallelva sitt særprega landskapselement er i stor grad ivaretatt ved at inntaket for kraftanlegget er flyttet nedenfor et markert stryk og fossefall.

Området for nedslagsfelt, overføringsanlegg og inntaksdam er stort sett ubebygd. Ovenfor dette området er det regulert et mindre hytteområde.

Berørt areal for øvrig er preget av en del granskog og noen skogsveger. Mot selve elveløpet er det noe naturskog. I øvre del av området (nedslagsfeltet) går skogen over i myrlendt terreng med mindre skog.

Bortsett fra mindre vannføring i Skallelva og de to bekkene som overføres til inntaket vil det være lite synlige inngrep i naturen. Det forutsettes at anleggsområdet tilbakeføres til naturlig tilstand.

God detaljplanlegging og gjennomføring bør føre til lite påvirkning på landskapet.

Biologisk mangfold:

Bioreg AS har i 2009 gjennomført kartlegging av biologisk mangfold i forbindelse med søknaden.

Påpeker fosseeng-forekomsten, se foran, som er ivaretatt i den endra søknaden. Utenom denne ble det ikke registrert rødlistearter i influensområdet, men Bioreg AS påpeker at bunnfaunaen i berørte vannårer vil bli påvirket av tiltaket.

Inngrepsfrie naturområder (INON):

Prosjektet, slik det opprinnelig var omsøkt, ville medføre et lite tap av INON-område, sone 2, jfr. fosseegnlokaliteten. Etter at det kom endret søknad, vil tapet av INON-område bli redusert.

Det vises også til at det er allerede en del inngrep i det berørte området. Almennhetens interesser og bruk av området vil bli lite påvirket av tiltaket. Bortfall av INON-område er mindre enn 0,75 km².

Fisk og fiske (akvatisk miljø):

Rambøll AS gjennomførte en undersøkelse i forhold til fisk og elvemusling. Det er ikke påvist spor av elvemusling i vassdraget, så det er stor sannsynlighet for at Skallelva ikke er leveområde for elvemusling.

For anadrom fisk er det et naturlig vandringshinder på kote 70, mellom Litlvatnet og sjøen, det utelukkes følgelig at det forekommer anadrom fisk i Skallelva.

Røye og ørret i Rognskogvatnet må antas å gyte i Skallelva. Dette vil ikke være mulig etter utbyggingen lengre opp enn til kraftstasjonen. Verdien av denne fisken anses liten og den vil fortsatt kunne gyte nedstrøms kraftstasjonen.

Ål forekommer ikke i Skallelva da den har for sterk strøm (for høy vannhastighet).

Kulturminner og kulturmiljø:

Det er ikke registrert kulturminner eller kulturmiljø i det berørte området, noe som også bekreftes av fylkeskommunen.

Friluftsliv:

Området er ikke mye nyttet som friluftsområde bortsett fra hovedsakelig lokale brukere.

Det planlagte tiltaket vil med god planlegging og gjennomføring ha begrensa innvirkning på bruken av området. Skallelva er ikke et veldig utpreget naturelement i den sammenheng.

Reiseliv:

Jfr. det som er skrevet om friluftsliv.

Sum virkninger ifølge KU:

Samlet er de negative effektene små og slik sett akseptable. Enhver vannkraftutbygging vil ha noen negative effekter. I dette tilfelle er det mest negative elementet, opprettholdelse av fosseeng, ivaretatt i den endra søknaden som nå er til behandling.

De andre negative effektene av utbyggingen kan i stor grad avbøtes ved god planlegging og gjennomføring. Som avbøtende tiltak nevner søker at inntaket i Skallelva er flyttet ned i elveløpet så en unngår konflikt med fossesprøytsonen.

Vurdering av søknaden i forhold til andre lovverk, jfr. også NVE sin uttalelse/vilkår til løyvet gitt 08.06.2015:

Energiloven:

NVE er konsesjonsmyndighet etter energiloven for slike saker.

Plan- og bygningsloven:

Omtalt foran, tiltaket er fritatt for byggesaksbehandling etter denne loven, siden søknaden er underlagt konsesjonsbehandling etter vannressursloven.

Forholdet til EU sitt vanndirektiv:

Her vurderes krava i vannforskrifta, § 12 (FOR 2006-12-15 nr. 1446), som gjeld ny aktivitet eller nye inngrep i vassdrag.

Kommunen har vurdert tiltaka som kan redusere skader og ulemper ved tiltaket, også tiltak for å avbøte negative virkninger på vannforekomsten av utbyggingen.

Med bakgrunn i søknaden og de avbøtende tiltaka omtalet der, sammenholdt med nytten av utbyggingen vurderes samfunnsnyttene av kraftutbyggingen å være større enn skadene og ulempene.

Sammendrag/vurdering

Ovenfor er det en kort gjennomgang av de viktigste forholda som påvirkes av søknaden fra Skallelva Kraft AS om utbygging av minikraftverk.

Enkeltelement er forsøkt kommentert etter hvert som de omtales i saken.

Vurderingen omkring de fleste problemstillinger blir begrensa i forhold til den grundigere gjennomgangen NVE gjorde i sin saksbehandling da det ble gitt konsesjon 8. juni 2015, en konsesjonen som senere ble opphevet av OED etter innsigelse.

Vi mener like vel at gjennomgangen i saksutredningen skal være tilfredsstillende til å gi beslutningstakere i kommunen tilstrekkelig bakgrunn til å fatte vedtak.

Kommunens samla vurdering bygger på kommentarene til det enkelte saksfeltet som er omtalt ovenfor.

Videre er standardvilkår fra vassdragskonsesjon utarbeidet av NVE lagt til grunn i vurdering og innstilling.

Halsa kommunes konklusjon:

Etter en helhetlig vurdering av planene og de virkninger utbyggingen vil ha på naturmangfold og landskap, samt de innkomne uttalelsene fra høringsparter o.a. mener Halsa kommune at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser, slik at kravet i vannressurslovens § 25 er oppfylt.

Halsa kommune gir Skallelva Kraft AS løyve etter vannressursloven § 8 til bygging av Skallelva kraftverk med overføring av Gammelseterbekken og Mellomelva.

Løyvet er gitt på nærmere fastsatte vilkår, se nedenfor.

Vedtaket om løyve gjelder kun vannressursloven.

Kommunen skal i sitt vedtak sette vilkår for løyvet, jfr. vannressurslovens § 26.

Rådmannens innstilling

I medhold av lov av 24. nov. 2000, nr. 82, «Lov om vassdrag og grunnvann» (vannressursloven) § 8, kgl resolusjon av 15. des. 2000 og fullmakt gitt kommunen gjeldende fra 01.01.2018, jfr vannressurslovens § 64 og «Forskrift om kommunens myndighet i mindre vannkraftsaker» gir Halsa kommune under henvisning til søknad datert 05.02.2018 konsesjon til bygging av minikraftanlegg i Skallelva i Halsa kommune på følgende vilkår:

1. Vannslipping

Minstevannføringen settes til 7,0 l/s ved inntaket i Skallelva.

Dersom tilsiget er mindre enn kravet til minstevannføring skal hele tilsiget slippes forbi. Kraftverket skal i slike tilfeller ikke være i drift, jfr. vannressurslovens § 10.

Alle vannføringsendringer skal skje gradvis, og typisk start-/stoppkjøring skal ikke forekomme.

2. Bortfall av konsesjon

Konsesjonen faller bort hvis ikke arbeidet er satt i gang senest fem år fra konsesjonens dato og fullføres innen ytterlige fem år, jfr. vannressurslovens § 19.

3. Konsesjonærs ansvar ved anlegg/drift m.v.

Konsesjonæren plikter å påse at han selv, hans kontraktører og andre som har med anleggsarbeidet og kraftverksdriften å gjøre, unngår ødeleggelse av naturforekomster, landskapsområder, fornminner m.v., når dette er ønskelig av vitenskapelige eller historiske grunner eller på grunn av områdenes naturskjønnhet eller egenart. Dersom slike ødeleggelser ikke kan unngås, skal rette myndigheter underrettes i god tid på forhånd.

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

Konsesjonæren plikter å legge fram for kommunen detaljerte planer med nødvendige opplysninger, beregninger og kostnadsoverslag for reguleringsanleggene. Arbeidet kan ikke settes i gang før planene er godkjent. Anleggene skal utføres solid, minst mulig skjemmende og skal til enhver tid holdes i full driftsmessig stand.

Godkjenning av planer, og tilsyn med utførelse og senere vedlikehold og drift av anlegg og tiltak som omfattes av denne post er tillagt kommunen. Utgiftene i denne forbindelse dekkes av konsesjonæren.

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

Konsesjonæren plikter å skaffe seg varig råderett over tipper og andre områder som trengs for å gjennomføre pålegg som blir gitt i forbindelse med denne post.

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.

Hjelpeanlegg kan pålegges planlagt slik at de senere blir til varig nytte for allmennheten dersom det kan skje uten uforholdsmessige utgift eller ulempe for anlegget.

Ansvar for hjelpeanlegg kan ikke overdras til andre uten kommunens samtykke.

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

5. Naturforvaltning

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av Miljødirektoratet:

I

- a) sørge for at forholdene i Skallelva, er slik at de stedege 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 kompensere for skader på den naturlige rekruttering av fiskestammene ved tiltak,
- c) å sørge for at fiskens vandringsmuligheter i vassdraget opprettholdes og at overføringer utformes slik at tap av fisk reduseres,
- d) sørge for at fiskemulighetene i størst mulig grad opprettholdes.

II

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

IV

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelser av Miljødirektoratet å bekoste naturvitenskapelige undersøkelser samt friluftslivsundersøkelser i de områdene som berøres av utbyggingen. Dette kan være arkiveringsundersøkelser. Konsesjonæren kan også tilpliktes å delta i fellesfinansiering av større undersøkelser som omfatter områdene som direkte eller indirekte berøres av utbyggingen.

V

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

6. Automatisk fredede 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, jfr. §§ 3 og 4.

Viser det seg i anleggs- eller driftsfasen at tiltaket kan være egnet til å skade, ødelegge, flytte, forandre, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredede kulturminner som hittil ikke har vært kjent, skal melding om dette sendes fylkeskommunens kulturminneforvaltning med det samme og arbeidet stanses i den utstrekning tiltaket kan berøre kulturminnet, jfr. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner, § 8 annet ledd, jfr. §§ 3 og 4.

7. Ferdsel m.v.

Konsesjonæren plikter å erstatte utgifter til vedlikehold og istandsetting av offentlige veier, bruer og kaier, hvis disse utgifter blir særlig øket ved anleggsarbeidet. I tvilstilfelle avgjøres spørsmålet om hvorvidt vilkårene for refusjonsplikten er til stede, samt størrelse ved skjønn på konsesjonærens bekostning.

Konsesjonæren plikter i nødvendig utstrekning å legge om turiststier og klopper som er i jevnlig bruk og som vil bli neddemmet eller på annen måte ødelagt/utgjengelige.

8. Terskler m.v.

I de deler av vassdragene hvor inngrepet medfører vesentlige endringer i vannføring eller vannstand, kan kommunen pålegge konsesjonæren å bygge terskler, forta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger m.v. for å redusere skadevirkninger.

Dersom inngrepene forårsaker erosjonsskader, fare for ras eller oversvømmelse, eller øker sannsynligheten for at slike skader vil inntreffe, kan kommunen pålegge konsesjonæren å bekoste sikringsarbeider eller delta med en del av utgiftene forbundet med dette.

Arbeidene skal påbegynnes straks detaljene er fastlagt og må gjennomføres så snart som mulig.

Terskelpålegget vil bygge på en samlet plan som ivaretar både private og allmenne interesser i vassdraget. Utarbeidelse av pålegget samt tilsyn med utførelse og senere vedlikehold er tillagt NVE. Utgiftene forbundet med tilsynet dekkes av konsesjonæren.

9. Hydrologiske observasjoner

Konsesjonæren skal etter nærmere bestemmelse av NVE utføre de hydrologiske observasjoner som er nødvendige for å ivareta det offentlige interesser og stille det innvunne materiale til disposisjon for det offentlige.

10. Registrering av minstevannføring, krav om skilting og merking

Det skal etableres en måleanordning for registrering og dokumentasjon av minstevannføring, løsningen skal godkjennes av NVE. Data skal framlegges NVE på forespørsel og oppbevares på en sikker måte i hele anleggets levetid.

Ved alle reguleringsmagasin og steder med pålegg om minstevannføring skal det settes opp skilt med opplysninger om manøvreringsbestemmelser og hvordan dette kan kontrolleres. NVE skal godkjenne skiltens utforming og plassering.

De partier av isen på vann og inntaksmagasiner som mister bæreevne på grunn av reguleringene og overføringene må markeres på kart på opplysningsskilt og merkes eller sikres.

For alle vassdragsanlegg skal det etableres og opprettholdes hensiktsmessige sikringstiltak av hensyn til allmennhetens normale bruk og ferdsel på og ved anleggene.

11. Etterundersøkelser

Konsesjonæren kan pålegges å utføre og bekoste etterundersøkelser av reguleringens virkninger for berørte interesser. Undersøkelserapportene med tilhørende materiale skal stilles i rådighet for det offentlige. NVE kan treffe nærmere bestemmelser om hvilke undersøkelser som skal foretas og hvem som skal utføre undersøkelsene.

12. Luftovermetning

Konsesjonæren plikter i samråd med NVE å utforme anlegget slik at mulighetene for luftovermetning i magasiner, åpne vannveger og i avløp til elv, vann eller sjø blir minst mulig. Skulle det like vel vise seg ved anleggets senere drift at luftovermetning forekommer i skadelig omfang, kan konsesjonæren etter nærmere bestemmelser av NVE bli pålagt å bekoste tiltak for å forhindre eller redusere problemene, herunder forsøk med hel eller delvis avstenging av anlegget for å lokalisere årsaken.

13. Varslingsplikt

Konsesjonæren plikter å varsle NVE om navn- og/eller adresseendring. Ved eventuell overdragelse av anlegget skal NVE godkjenne overdragelsen i forkant.

14. Kontroll med overholdelse av vilkårene

Konsesjonæren underkaster seg de bestemmelser som til enhver tid måtte bli truffet av NVE til kontroll med overholdelsen av de oppstilte vilkår. Utgiftene med kontrollen erstattes det offentlige av konsesjonæren etter nærmere regler fastsatt av NVE.

For å sikre at vedtak i medhold av vannressursloven blir gjennomført, kan den ansvarlige pålegges tvangsmulkt av staten, jfr. vannressursloven § 60. Pålegg om mulkt er tvangsgrunnlag for utlegg. Når et rettstridig forhold er konstatert kan det gis pålegg om retting og om nødvendig pålegges stans i pågående virksomhet, jfr. vannressursloven § 59.

Overskrides konsesjonen eller konsesjonsvilkårene eller pålegg fastsatt med hjemmel i vannressursloven, kan det ilegges overtredelsesgebyr, eller straff med bøter eller fengsel inntil tre måneder, jfr. vannressursloven §§ 60a og 63 første ledd, bokstav c.

Behandling i Halså formannskap - 21.08.2018

Votering

Rådmannens innstilling enstemmig vedtatt.

Formannskapets tilråding:

I medhold av lov av 24. nov. 2000, nr. 82, «Lov om vassdrag og grunnvann» (vannressursloven) § 8, kgl resolusjon av 15. des. 2000 og fullmakt gitt kommunen gjeldende fra 01.01.2018, jfr vannressurslovens § 64 og «Forskrift om kommunens myndighet i mindre vannkraftsaker» gir Halså kommune under henvisning til søknad datert 05.02.2018 konsesjon til bygging av minikraftanlegg i Skallelva i Halså kommune på følgende vilkår:

15. Vannslipping

Minstevannføringen settes til 7,0 l/s ved inntaket i Skallelva.

Dersom tilsiget er mindre enn kravet til minstevannføring skal hele tilsiget slippes forbi. Kraftverket skal i slike tilfeller ikke være i drift, jfr. vannressurslovens § 10.

Alle vannføringsendringer skal skje gradvis, og typisk start-/stoppkjøring skal ikke forekomme.

16. Bortfall av konsesjon

Konsesjonen faller bort hvis ikke arbeidet er satt i gang senest fem år fra konsesjonens dato og fullføres innen ytterlige fem år, jfr. vannressurslovens § 19.

17. Konsesjonærs ansvar ved anlegg/drift m.v.

Konsesjonæren plikter å påse at han selv, hans kontraktører og andre som har med anleggsarbeidet og kraftverksdriften å gjøre, unngår ødeleggelse av naturforekomster, landskapsområder, fornminner m.v., når dette er ønskelig av vitenskapelige eller historiske

grunner eller på grunn av områdenes naturskjønnhet eller egenart. Dersom slike ødeleggelser ikke kan unngås, skal rette myndigheter underrettes i god tid på forhånd.

18. Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn m.v.

Konsesjonæren plikter å legge fram for kommunen detaljerte planer med nødvendige opplysninger, beregninger og kostnadsoverslag for reguleringsanleggene. Arbeidet kan ikke settes i gang før planene er godkjent. Anleggene skal utføres solid, minst mulig skjemmende og skal til enhver tid holdes i full driftsmessig stand.

Godkjenning av planer, og tilsyn med utførelse og senere vedlikehold og drift av anlegg og tiltak som omfattes av denne post er tillagt kommunen. Utgiftene i denne forbindelse dekkes av konsesjonæren.

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

Konsesjonæren plikter å skaffe seg varig råderett over tipper og andre områder som trengs for å gjennomføre pålegg som blir gitt i forbindelse med denne post.

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.

Hjelpeanlegg kan pålegges planlagt slik at de senere blir til varig nytte for allmennheten dersom det kan skje uten uforholdsmessige utgift eller ulempe for anlegget.

Ansvar for hjelpeanlegg kan ikke overdras til andre uten kommunens samtykke.

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

19. Naturforvaltning

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av Miljødirektoratet:

I

- e) sørge for at forholdene i Skallelva, er slik at de stedege 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,
- f) å kompensere for skader på den naturlige rekruttering av fiskestammene ved tiltak,
- g) å sørge for at fiskens vandringsmuligheter i vassdraget opprettholdes og at overføringer utformes slik at tap av fisk reduseres,
- h) sørge for at fiskemulighetene i størst mulig grad opprettholdes.

II

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

IV

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelser av Miljødirektoratet å bekoste naturvitenskapelige undersøkelser samt friluftslivsundersøkelser i de områdene som berøres av utbyggingen. Dette kan være arkiveringsundersøkelser. Konsesjonæren kan også tilpliktes å delta i fellesfinansiering av større undersøkelser som omfatter områdene som direkte eller indirekte berøres av utbyggingen.

V

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

20. Automatisk fredede 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, jfr. §§ 3 og 4.

Viser det seg i anleggs- eller driftsfasen at tiltaket kan være egnet til å skade, ødelegge, flytte, forandre, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredede kulturminner som hittil ikke har vært kjent, skal melding om dette sendes fylkeskommunens kulturminneforvaltning med det samme og arbeidet stanses i den utstrekning tiltaket kan berøre kulturminnet, jfr. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner, § 8 annet ledd, jfr. §§ 3 og 4.

21. Ferdsel m.v.

Konsesjonæren plikter å erstatte utgifter til vedlikehold og istandsetting av offentlige veier, bruer og kaier, hvis disse utgifter blir særlig øket ved anleggsarbeidet. I tvilstilfelle avgjøres spørsmålet om hvorvidt vilkårene for refusjonsplikten er til stede, samt størrelse ved skjønn på konsesjonærens bekostning.

Konsesjonæren plikter i nødvendig utstrekning å legge om turiststier og klopper som er i jevnlig bruk og som vil bli neddemmet eller på annen måte ødelagt/utilgjengelige.

22. Terskler m.v.

I de deler av vassdragene hvor inngrepet medfører vesentlige endringer i vannføring eller vannstand, kan kommunen pålegge konsesjonæren å bygge terskler, forta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprenskinger m.v. for å redusere skadevirkninger.

Dersom inngrepene forårsaker erosjonsskader, fare for ras eller oversvømmelse, eller øker sannsynligheten for at slike skader vil inntreffe, kan kommunen pålegge konsesjonæren å bekoste sikringsarbeider eller delta med en del av utgiftene forbundet med dette.

Arbeidene skal påbegynnes straks detaljene er fastlagt og må gjennomføres så snart som mulig.

Terskelpålegget vil bygge på en samlet plan som ivaretar både private og allmenne interesser i vassdraget. Utarbeidelse av pålegget samt tilsyn med utførelse og senere vedlikehold er tillagt NVE. Utgiftene forbundet med tilsynet dekkes av konsesjonæren.

23. Hydrologiske observasjoner

Konsesjonæren skal etter nærmere bestemmelse av NVE utføre de hydrologiske observasjoner som er nødvendige for å ivareta det offentlige interesser og stille det innvunne materiale til disposisjon for det offentlige.

24. Registrering av minstevannføring, krav om skilting og merking

Det skal etableres en måleanordning for registrering og dokumentasjon av minstevannføring, løsningen skal godkjennes av NVE. Data skal framlegges NVE på forespørsel og oppbevares på en sikker måte i hele anleggets levetid.

Ved alle reguleringsmagasin og steder med pålegg om minstevannføring skal det settes opp skilt med opplysninger om manøvreringsbestemmelser og hvordan dette kan kontrolleres. NVE skal godkjenne skiltene utforming og plassering.

De partier av isen på vann og inntaksmagasiner som mister bæreevne på grunn av reguleringene og overføringene må markeres på kart på opplysningsskilt og merkes eller sikres.

For alle vassdragsanlegg skal det etableres og opprettholdes hensiktsmessige sikringstiltak av hensyn til allmennhetens normale bruk og ferdsel på og ved anleggene.

25. Etterundersøkelser

Konsesjonæren kan pålegges å utføre og bekoste etterundersøkelser av reguleringens virkninger for berørte interesser. Undersøkelserapportene med tilhørende materiale skal stilles i rådighet for det offentlige. NVE kan treffe nærmere bestemmelser om hvilke undersøkelser som skal foretas og hvem som skal utføre undersøkelsene.

26. Luftovermetning

Konsesjonæren plikter i samråd med NVE å utforme anlegget slik at mulighetene for luftovermetning i magasiner, åpne vannveger og i avløp til elv, vann eller sjø blir minst mulig. Skulle det like vel vise seg ved anleggets senere drift at luftovermetning forekommer i skadelig omfang, kan konsesjonæren etter nærmere bestemmelser av NVE bli pålagt å bekoste tiltak for å forhindre eller redusere problemene, herunder forsøk med hel eller delvis avstenging av anlegget for å lokalisere årsaken.

27. Varslingsplikt

Konsesjonæren plikter å varsle NVE om navn- og/eller adresseendring. Ved eventuell overdragelse av anlegget skal NVE godkjenne overdragelsen i forkant.

28. Kontroll med overholdelse av vilkårene

Konsesjonæren underkaster seg de bestemmelser som til enhver tid måtte bli truffet av NVE til kontroll med overholdelsen av de oppstilte vilkår. Utgiftene med kontrollen erstattes det offentlige av konsesjonæren etter nærmere regler fastsatt av NVE.

For å sikre at vedtak i medhold av vannressursloven blir gjennomført, kan den ansvarlige pålegges tvangsmulkt av staten, jfr. vannressursloven § 60. Pålegg om mulkt er tvangsgrunnlag for utlegg. Når et rettstridig forhold er konstatert kan det gis pålegg om retting og om nødvendig pålegges stans i pågående virksomhet, jfr. vannressursloven § 59.

Overskrides konsesjonen eller konsesjonsvilkårene eller pålegg fastsatt med hjemmel i vannressursloven, kan det ilegges overtredelsesgebyr, eller straff med bøter eller fengsel inntil tre måneder, jfr. vannressursloven §§ 60a og 63 første ledd, bokstav c.

Behandling i Halså kommunestyre - 06.09.2018

Ordfører Ola Rognskog fikk sin habilitet vurdert, og ble erklært inhabil jfr. FVL §6a.

Votering:

Formannskapetets tilråding enstemmig vedtatt.

Vedtak:

I medhold av lov av 24. nov. 2000, nr. 82, «Lov om vassdrag og grunnvann» (vannressursloven) § 8, kgl resolusjon av 15. des. 2000 og fullmakt gitt kommunen gjeldende fra 01.01.2018, jfr vannressurslovens § 64 og «Forskrift om kommunens myndighet i mindre vannkraftsaker» gir Halså kommune under henvisning til søknad datert 05.02.2018 konsesjon til bygging av minikraftanlegg i Skallelva i Halså kommune på følgende vilkår:

1. Vannslipping

Minstevannføringen settes til 7,0 l/s ved inntaket i Skallelva.

Dersom tilsiget er mindre enn kravet til minstevannføring skal hele tilsiget slippes forbi. Kraftverket skal i slike tilfeller ikke være i drift, jfr. vannressurslovens § 10.

Alle vannførendringer skal skje gradvis, og typisk start-/stoppkjøring skal ikke forekomme.

2. Bortfall av konsesjon

Konsesjonen faller bort hvis ikke arbeidet er satt i gang senest fem år fra konsesjonens dato og fullføres innen ytterlige fem år, jfr. vannressurslovens § 19.

3. Konsesjonærs ansvar ved anlegg/drift m.v.

Konsesjonæren plikter å påse at han selv, hans kontraktører og andre som har med anleggsarbeidet og kraftverksdriften å gjøre, unngår ødeleggelse av naturforekomster, landskapsområder, fornminner m.v., når dette er ønskelig av vitenskapelige eller historiske grunner eller på grunn av områdenes naturskjønnhet eller egenart. Dersom slike ødeleggelser ikke kan unngås, skal rette myndigheter underrettes i god tid på forhånd.

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

Konsesjonæren plikter å legge fram for kommunen detaljerte planer med nødvendige opplysninger, beregninger og kostnadsoverslag for reguleringsanleggene. Arbeidet kan ikke settes i gang før planene er godkjent. Anleggene skal utføres solid, minst mulig skjemmende og skal til enhver tid holdes i full driftsmessig stand.

Godkjenning av planer, og tilsyn med utførelse og senere vedlikehold og drift av anlegg og tiltak som omfattes av denne post er tillagt kommunen. Utgiftene i denne forbindelse dekkes av konsesjonæren.

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

Konsesjonæren plikter å skaffe seg varig råderett over tipper og andre områder som trengs for å gjennomføre pålegg som blir gitt i forbindelse med denne post.

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.

Hjelpeanlegg kan pålegges planlagt slik at de senere blir til varig nytte for allmennheten dersom det kan skje uten uforholdsmessige utgift eller ulempe for anlegget.

Ansvar for hjelpeanlegg kan ikke overdras til andre uten kommunens samtykke.
Kommunen kan gi pålegg om nærmere gjennomføring av plikter i henhold til denne posten.

5. Naturforvaltning

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av Miljødirektoratet:

I

- a) sørge for at forholdene i Skallelva, er slik at de stedege 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 kompensere for skader på den naturlige rekruttering av fiskestammene ved tiltak,
- c) å sørge for at fiskens vandringsmuligheter i vassdraget opprettholdes og at overføringer utformes slik at tap av fisk reduseres,
- d) sørge for at fiskemulighetene i størst mulig grad opprettholdes.

II

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

IV

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelser av Miljødirektoratet å bekoste naturvitenskapelige undersøkelser samt friluftslivsundersøkelser i de områdene som berøres av utbyggingen. Dette kan være arkiveringsundersøkelser. Konsesjonæren kan også tilpliktes å delta i fellesfinansiering av større undersøkelser som omfatter områdene som direkte eller indirekte berøres av utbyggingen.

V

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

6. Automatisk fredede 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, jfr. §§ 3 og 4.

Viser det seg i anleggs- eller driftsfasen at tiltaket kan være egnet til å skade, ødelegge, flytte, forandre, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredede kulturminner som hittil ikke har vært kjent, skal melding om dette sendes fylkeskommunens kulturminneforvaltning med det samme og arbeidet stanses i den utstrekning tiltaket kan berøre kulturminnet, jfr. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner, § 8 annet ledd, jfr. §§ 3 og 4.

7. Ferdsel m.v.

Konsesjonæren plikter å erstatte utgifter til vedlikehold og istandsetting av offentlige veier, bruer og kaier, hvis disse utgifter blir særlig øket ved anleggsarbeidet. I tvilstilfelle avgjøres

spørsmålet om hvorvidt vilkårene for refusjonsplikten er til stede, samt størrelse ved skjønn på konsesjonærens bekostning.

Konsesjonæren plikter i nødvendig utstrekning å legge om turiststier og klopper som er i jevnlig bruk og som vil bli neddemmet eller på annen måte ødelagt/utlgjengelige.

8. Terskler m.v.

I de deler av vassdragene hvor inngrepet medfører vesentlige endringer i vannføring eller vannstand, kan kommunen pålegge konsesjonæren å bygge terskler, forta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger m.v. for å redusere skadevirkninger.

Dersom inngrepene forårsaker erosjonsskader, fare for ras eller oversvømmelse, eller øker sannsynligheten for at slike skader vil inntreffe, kan kommunen pålegge konsesjonæren å bekoste sikringsarbeider eller delta med en del av utgiftene forbundet med dette.

Arbeidene skal påbegynnes straks detaljene er fastlagt og må gjennomføres så snart som mulig.

Terskelpålegget vil bygge på en samlet plan som ivaretar både private og allmenne interesser i vassdraget. Utarbeidelse av pålegget samt tilsyn med utførelse og senere vedlikehold er tillagt NVE. Utgiftene forbundet med tilsynet dekkes av konsesjonæren.

9. Hydrologiske observasjoner

Konsesjonæren skal etter nærmere bestemmelse av NVE utføre de hydrologiske observasjoner som er nødvendige for å ivareta det offentlige interesser og stille det innvunne materiale til disposisjon for det offentlige.

10. Registrering av minstevannføring, krav om skilting og merking

Det skal etableres en måleanordning for registrering og dokumentasjon av minstevannføring, løsningen skal godkjennes av NVE. Data skal framlegges NVE på forespørsel og oppbevares på en sikker måte i hele anleggets levetid.

Ved alle reguleringsmagasin og steder med pålegg om minstevannføring skal det settes opp skilt med opplysninger om manøvreringsbestemmelser og hvordan dette kan kontrolleres. NVE skal godkjenne skiltens utforming og plassering.

De partier av isen på vann og inntaksmagasiner som mister bæreevne på grunn av reguleringene og overføringene må markeres på kart på opplysningsskilt og merkes eller sikres.

For alle vassdragsanlegg skal det etableres og opprettholdes hensiktsmessige sikringstiltak av hensyn til allmennhetens normale bruk og ferdsel på og ved anleggene.

11. Etterundersøkelser

Konsesjonæren kan pålegges å utføre og bekoste etterundersøkelser av reguleringens virkninger for berørte interesser. Undersøkelserapportene med tilhørende materiale skal stilles i rådighet for det offentlige. NVE kan treffe nærmere bestemmelser om hvilke undersøkelser som skal foretas og hvem som skal utføre undersøkelsene.

12. Luftovermetning

Konsesjonæren plikter i samråd med NVE å utforme anlegget slik at mulighetene for luftovermetning i magasiner, åpne vannveger og i avløp til elv, vann eller sjø blir minst mulig. Skulle det like vel vise seg ved anleggets senere drift at luftovermetning forekommer i skadelig omfang, kan konsesjonæren etter nærmere bestemmelser av NVE bli pålagt å bekoste tiltak for å forhindre eller redusere problemene, herunder forsøk med hel eller delvis avstenging av anlegget for å lokalisere årsaken.

13. Varslingsplikt

Konsesjonæren plikter å varsle NVE om navn- og/eller adresseendring. Ved eventuell overdragelse av anlegget skal NVE godkjenne overdragelsen i forkant.

14. Kontroll med overholdelse av vilkårene

Konsesjonæren underkaster seg de bestemmelser som til enhver tid måtte bli truffet av NVE til kontroll med overholdelsen av de oppstilte vilkår. Utgiftene med kontrollen erstattes det offentlige av konsesjonæren etter nærmere regler fastsatt av NVE.

For å sikre at vedtak i medhold av vannressursloven blir gjennomført, kan den ansvarlige pålegges tvangsmulkt av staten, jfr. vannressursloven § 60. Pålegg om mulkt er tvangsgrunnlag for utlegg. Når et rettstridig forhold er konstatert kan det gis pålegg om retting og om nødvendig pålegges stans i pågående virksomhet, jfr. vannressursloven § 59.

Overskrides konsesjonen eller konsesjonsvilkårene eller pålegg fastsatt med hjemmel i vannressursloven, kan det ilegges overtredelsesgebyr, eller straff med bøter eller fengsel inntil tre måneder, jfr. vannressursloven §§ 60a og 63 første ledd, bokstav c.