



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Fjellkraft Ambiente AS
Nesnaveien 59
8614 MO I RANA

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: **23 JAN 2009**
Vår ref.: NVE 200702591-13 ki/lami
Arkiv: 312 /156.22
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Lars Midttun
22 95 91 77

Org.nr.:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
7694 05 08971

Ågskarkraft AS - Godkjenning av endret slukeevne for Ågskar kraftverk, Rana kommune i Nordland

NVE mener fordelene og nytten ved tiltaket overstiger skaden for allmenne og private interesser som blir berørt slik at kravet i vannressursloven § 25 er tilfredsstilt. NVE gir derfor Ågskarkraft AS tillatelse til å øke slukeevnen i kraftverket til 1,35 m³/s og installert effekt til 2,1 MW. NVE godkjenner også en utvidelse av rørdiameteren fra 600 til 700 mm. Det forutsettes at tiltaket ikke får innvirkning på arealbruken som er godkjent i detaljplanene.

Søknaden

NVE har mottatt planendringssøknad for økning i slukeevnen til Ågskar kraftverk i brev av 07.01.2009. Vi siterer søknaden i sin helhet med unntak av vedlegg:

*"VEDR.: VASSDRAG NR 156.22 SKAMDALSELVA, RANA KOMMUNE, NORDLAND
FYLKE – ÅGSKAR KRAFTVERK
SØKNAD OM GODKJENNING AV ENDRET INSTALLASJON*

Det vises til vassdragskonsesjon datert 5.12.2007 for Ågskar kraftverk samt godkjenning av detaljerte planer datert 4.7.2008 og 13.10.2008. I forbindelse med detaljplanene er det tidligere søkt om og gitt tillatelse til en mindre endring i kraftverkets slukeevne. Dessverre viser det seg at prosjektet fortsatt har for svak økonomi til at det lar seg gjøre å realisere prosjektet. Optimaliseringsberegninger viser at utbyggingsprisen (kr/kWh) vil gå noen ned dersom slukeevnen økes. I denne endringssøknaden snakker vi kun om å utnytte "eksisterende installasjoner" bedre.

Konsesjonen stiller meget strenge krav til minstevannføringen, (200 l/s i sommersesongen og 20 l/s i vintersesongen). Årlig tilsvarer minstevannføringen totalt 3,00 mill. m³ i dvs. 185 % av 5-persentilen som er beregnet til 1,62 mill. m³ pr år. Av årlig total vannmengde tilsvarer minstevannføringen om lag 14 %. Søkers forslag til minstevannføring under konsesjonsbehandlingen var 27 l/s tilsvarende alminnelig lavvannsføring i sommersesongen, (0,35 mill. m³ pr år).

Konsesjon for bygging av Ågskar kraftverk er gitt med utgangspunkt i omsøkt alternativ. I søknaden var installert effekt satt til 1,6 MW tilsvarende en slukeevne på 1,0 m³/s eller ca. 150 % i forhold til midlere vannføring. Det var i søknaden tatt forbehold om at endelig utbyggingsstørrelse bestemmes etter at optimaliseringsberegninger er utført.

Utbygger ønsker å utnytte "eksisterende installasjoner" og tilgjengelige energiresurser i vassdraget bedre og søker herved om ytterligere å øke kraftverkets slukeevne fra 1,15 m³/s til 1,35 m³/s tilsvarende ca. 193 % i forhold til midlere vannføring. Dette vil øke utnyttet vannmengde fra 53,7 % til 64,7 %, produksjonsøkningen blir ca. 0,8 GWh/år. Minste slukeevne blir om lag 0,05 m³/s.

På vegne av Ågskarkraft as søkes med dette om tillatelse til å øke installasjonen i Ågskar kraftverk fra 1,8MW til 2,1 MW.

Vannhusholdningen blir da endret som følger:

Hydrologi		Q _{max} 1,35 etter økning	Q _{max} 1,0 jfr. konsesjon
Nedbørfelt	km ²	11,2	11,2
Spes. avrenning	l/s km ²	60,3	60,3
Midlere tilsig	m ³ /s	0,68	0,68
Midlere tilsig	mill m ³	21,3	21,3
Flomtap	mill. m ³ /år	4,2	6,5
Forbitapping minstevannføring	mill. m ³ /år	3,0	3,0
Forbitapping grunnet for lite vann	mill. m ³ /år	0,4	0,4
Nyttbart tilsig	mill m ³	13,8	11,4

5-persentil sommer	mill. m ³ /år	1,45
5-persentil vinter	mill. m ³ /år	0,17

Vannføringskurver før og etter samt flere detaljer er gjengitt i vedlagte bilag.

Rørgate

I konsesjonssøknaden var det forutsatt en rørdiameter på 0,6 meter. I forbindelse med detaljplanleggingen ble slukeevnen økt til 1,15 m³/s med påfølgende økning av rørets diameter til 0,7 meter i øvre del, mens rørets diameter i nedre del skulle beholdes uforandret. Ved en ytterligere økning av slukeevnen til 1,35 m³/s blir rørets diameter 0,7 meter i hele sin lengde.

Miljømessige konsekvenser

Søker mener omsøkt endring bør kunne oppfattes som marginal og ikke være merkbar for allmenne interesser samt at en relativt stor pålagt minstevannføring vil ivareta biologisk mangfold og naturmiljøet på berørt elvestrekning. Flomvannføringen vil bli lite påvirket av endringen. Økning av rørdiameter på nedre del vil ikke være merkbar for allmenne interesser fordi rørledningen på denne strekningen blir fullstendig nedgravd.

Bestilling av kraftverkets maskinutrustning er nært forestående. På vegne av Ågskarkraft AS ber vi med dette om at NVE aksepterer den omsøkte endringen slik at det legges til grunn en slukeevne lik 1,35 m³/s ved bestilling av maskinutrustningen."

Forenklet saksbehandling

Siden hydrologien er vurdert av høringsinstansene i forbindelse med konsesjonssøknaden for Ågskar kraftverk, har NVE vurdert det slik at offentlig høring ikke er nødvendig for en slik begrenset planendring.

Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) vurdering og konklusjon

NVE ga Ågskarkraft AS konsesjon til bygging av Ågskar kraftverk i vedtak av 05.12.2007 på fastsatte vilkår.

NVE godkjente planer for sikkerhet av vassdragsanlegg i brev av 04.07.2008 samt detaljplaner for miljø og landskap i brev av 13.10.2008. I sistnevnte brev ble det gitt tillatelse til endret installasjon og slukeevne fra 1,6 MW / 1,0 m³/s til 1,8 MW / 1,15 m³/s. NVE mente endringen var så liten at dette kunne behandles i forbindelse med godkjenning av detaljplanene.

Ifølge søker er det fortsatt for svak økonomi i prosjektet til at det kan realiseres. Det er av den grunn søkt om tillatelse til å øke installasjon og slukeevne til 2,1 MW / 1,35 m³/s. Middelvannføringen ved inntaket er estimert til 0,675 m³/s. Maksimal slukeevne er dermed økt fra 150 % av middelvannføringen i vassdragskonsesjonen til 200 % i planendringssøknaden. Søker peker bl.a. på at det i søknaden er tatt forbehold om at endelig utbyggingsstørrelse bestemmes etter at optimaliseringsberegninger er utført. NVE vil påpeke at det hydrologiske grunnlaget og data for turbin størrelse og slukeevne er sentrale opplysninger i en søknad om konsesjon. Disse opplysningene utgjør et viktig grunnlag både for høringspartenes vurderinger og for NVEs vurdering av om det kan gis konsesjon eller ikke og for ev. fastsettelse av konsesjonsvilkår. Det er av den grunn svært uheldig at søker, etter at konsesjon er gitt og detaljplaner er godkjent, finner at opplysningene i søknaden avviker mye fra det som bør legges til grunn for den faktiske utbyggingen.

Den omsøkte økningen i slukeevnen vil føre til at antall dager med overløp over inntaksdammen vil reduseres. Ved å øke maksimal slukeevne vil imidlertid minste slukeevne øke noe. Dette innebærer at kraftverket må stoppes flere dager i året pga. for lavt tilsig. En utbygging av Ågskar kraftverk ville etter vassdragskonsesjonen gitt overløp ved inntaket i ca. 86 dager i et middels år (1976). I samme år ville kraftstasjonen måtte stoppe pga. for lite tilsig i 69 dager. Med den omsøkte økningen i maksimal slukeevne vil dager med overløp reduseres til omtrent 62 dager, mens kraftverket må stoppe i 80 dager. Økt slukeevne vil iht. planendringssøknaden føre til at utnyttet vannmengde heves fra 53,7 % til 64,7 %, og tiltaket vil gi en produksjonsgevinst på ca. 0,8 GWh.

Det er planlagt å utvide rørdiameteren fra 600 til 700 mm. Dette vil i liten grad føre til nye virkninger siden rørgaten skal graves ned på strekningen mellom inntaket og kraftstasjonen, og det vil bare bli tillatt å legge røret oppå bakken ved spesielle terrengforhold og på korte strekninger.

Det er påvist verdifulle naturtyper i prosjektområdet som kan bli berørt av utbyggingen. Av naturtypene som er registrert er det fossesprøytonene og bekkekløftene som er direkte relatert til elvestrengen. I tillegg har vassdraget en verdi som en del av levebiotopen for planter, dyr og fugler. Søker mener den omsøkte endringen bør kunne oppfattes som marginal og ikke være merkbar for allmenne interesser samt at en relativt stor pålagt mistevannføring vil ivareta biologisk mangfold og naturmiljøet på berørt elvestrekning. NVE støtter søkers vurdering og mener endringen ikke vil ha nevneverdige konsekvenser for det biologiske mangfoldet i prosjektområdet. NVE fastsatte en minstevannføring på 200 l/s i sommersesongen og 20 l/s i vintersesongen for å ivareta verdiene i vassdraget på et akseptabelt nivå.

Søker uttaler i e-post datert 21.01.2009 at de justerte planene ikke vil få konsekvenser for arealbruken som er forutsatt i detaljplanene.

Vi viser ellers til vår vurdering i KTI-notat 78/2007 som grunnlag for vårt vedtak om tillatelse til bygging av Ågskar kraftverk. Etter vår vurdering vil ikke reduksjon i størrelse og hyppighet på overløp forbi inntaket ha vesentlig betydning for allmenne og private interesser på utbyggingsstrekningen.

NVE mener fordelene og nytten ved tiltaket overstiger skaden for allmenne og private interesser som blir berørt slik at kravet i vannressursloven § 25 er tilfredsstillt. NVE gir derfor Ågskarkraft AS tillatelse til å øke slukeevnen i kraftverket til 1,35 m³/s og installert effekt til 2,1 MW. NVE godkjenner også en utvidelse av rørdiameteren fra 600 til 700 mm. Det forutsettes at tiltaket ikke får innvirkning på arealbruken som er godkjent i detaljplanene.

Vi vil understreke at Ågskarkraft AS ikke kan påregne tillatelse til en ytterligere økning i slukeevnen på et senere tidspunkt.

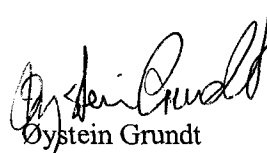
Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunkt underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningslovens kap. VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stilles til Olje- og energidepartementet og sendes gjennom NVE.

NVE har ikke vurdert forholdene til private interesser som eventuelt blir berørt. Tiltakshaver er selv ansvarlig for å avklare de privatrettslige forholdene til eventuell andre rettighetshavere i området.

Med hilsen



Rune Flatby
avdelingsdirektør



Øystein Grundt
seksjonssjef

Kopi

Rana kommune, Postboks 173, 8601 MO I RANA
Fylkesmannen i Nordland, 8002 BODØ
Nordland fylkeskommune, Fylkeshuset, 8048 BODØ
Statens vegvesen, Region nord, Dreyfushammarn 31, 8002 BODØ
Sametinget, 9730 KARASJOK
Reindriftsforvaltningen Nordland, Sjøgata 78, 8200 FAUSKE
Ildgruben Reinbeitedistrikt, Postboks 3098, 8603 MO I RANA
Naturvernforbundet i Nordland, Postboks 1447, 8602 MO I RANA
Rana Jeger og fiskerforening, Postboks 1273, 8601 MO I RANA
Helgelandskraft AS, Industriveien 7, 8657 MOSJØEN