

Blåfall AS
Postboks 61
1324 LYSAKER

Att: Åsmund Ellingsen

Vår dato: 19.12.2014
Vår ref.: 200702303-129
Arkiv: 312
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Helén Nathalie Liebig-Larsen
Tlf. 22959895

Blåfall AS – Søknad om planendring for bygging av småkraftverk i Bergselvi i Luster kommune, Sogn og Fjordane - NVEs vedtak

Blåfall AS fikk 16.1.2012 og 16.8.2013 konsesjoner etter vannressursloven § 8 til bygging av Nedre og Øvre Bergselvi kraftverk i Bergselvi. I konsesjonene er det gitt tillatelse til å bygge Øvre Bergselvi kraftverk mellom kote 534 og 407, og Nedre Bergselvi kraftverk mellom kote 404 og 37.

NVE viser til planendringssøknad fra Blåfall AS datert 12.12.2014. Søker ønsker å slå sammen de to konsesjonsgitte tiltakene til ett anlegg – Bergselvi kraftverk. Bakgrunnen for planendringssøknaden er at Regjeringen i nasjonalt budsjett for 2015 har foreslått å heve grensen for grunnrenteskatt fra 5,5 MVA til 10 MVA, og at bygging av ett enkelt kraftverk vil gi en vesentlig lavere utbyggingspris.

Bergselvi kraftverk vil ha en installert effekt på 9 MW, og etter planene gi en årsproduksjon på 23,1 GWh. Planendringen vil medføre en økning i årlig produksjon på 0,4 GWh. Det søkes om en maksimal slukeevne på 2,2 m³/s som er identisk med maksimal slukeevne for konsesjonsgitte Øvre Bergselvi kraftverk. Det søkes om en minste slukeevne på 100 l/s.

Bergselvi kraftverk vil benytte dam/inntak som planlagt for Øvre Bergselvi kraftverk, og kraftstasjonsplassering som skissert for Nedre Bergselvi kraftverk. Søker vil imidlertid vurdere å flytte dam og inntak omlag 100 m lenger ned i elven (HRV på kote ca. 531). Det alternative dam- og inntaksområdet har store likheter med det konsesjonsgitte, men har fjell i elveleiet som forenkler bygging av dammen. De nye planene omfatter én rørgate. Rørgatetraseen med elvekryssing tilsvarer det som omfattes av konsesjonene til Øvre og Nedre Bergselvi kraftverk, men i området hvor kraftstasjonen og inntaket som nå faller bort opprinnelig var planlagt, vil røret bli trukket ca. 30 m bort fra elven.

NVEs vurdering

NVE mente at fordelene ved de konsesjonsgitte prosjektene Øvre og Nedre Bergselvi kraftverk var større enn ulempene for allmenne og private interesser. Vi merker oss at det reviderte prosjektet vil

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no

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

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsvieien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

medføre færre tekniske installasjoner og naturinngrep, høyere årlig produksjon og lavere utbyggingskostnad.

Planendringen vil redusere tekniske inngrep ved at opprinnelig dam/inntak for Nedre Bergselvi kraftverk og kraftstasjonen til Øvre Bergselvi kraftverk ikke bygges. Søker fremmer i tillegg et alternativ hvor inntaket trekkes om lag 100 m ned og man dermed unngår de tekniske inngrepene forbundet med overføringen av Skjemminggrovi. Endelig avgjørelse for plassering av inntak vil fattes som del av en eventuell detaljplan.

Minste slukeevne for konsesjonsgitte Øvre Bergselvi kraftverk er 300 l/s. I planendringssøknaden søkes det om en minste slukeevne på 100 l/s. Søker påpeker at det i opprinnelig konsesjonssøknad for Øvre Bergselvi kraftverk ble omtalt et alternativ med Pelton-turbin og minste slukeevne i spennet 0,12-2,2 m³/s. Dette alternativet ble på daværende tidspunkt ikke ytterligere vurdert av NVE. NVE merker seg at en minste slukeevne på 100 l/s er i underkant av det som var omsøkt i opprinnelig konsesjonssøknad for Øvre Bergselvi kraftverk.

NVE mener at en minste slukeevne lik 120 l/s, som er innenfor det høringspartene hadde mulighet til å uttale seg om, er akseptabelt og uten nevneverdige negative konsekvenser for allmenne og private interesser i vassdraget.

Det søkes om en maksimal slukeevne på 2,2 m³/s som er identisk med maksimal slukeevne for konsesjonsgitte Øvre Bergselvi kraftverk. Nedre Bergselvi kraftverk var opprinnelig planlagt med en noe lavere maksimal slukeevne på 1,85 m³/s, noe som tilsvarer i underkant av 160 % av middelvannføringen. I tillegg søkes det om å slippe minstevannføring tilsvarende 40 l/s i perioden 30.9-1.5, 200 l/s 1.5-31.5, 300 l/s 1.6-31.8 og 200 l/s 1.9-30.9. Dette svarer til de høyeste verdiene av det som er pålagt minstevannføring av NVE for konsesjonsgitte Øvre og Nedre Bergselvi kraftverk.

Til tross for at omsøkt slukeevne er noe høyere enn det som opprinnelig var planlagt for Nedre Bergselvi kraftverk, vurderer NVE det slik at vannføringen på den nedre strekningen vil bli ivaretatt ved at restvannføringen ved kraftstasjonen i den nye planen øker noe. Vi tar også med i betraktning at omsøkt minstevannføring er høyere enn det som opprinnelig er fastsatt i NVEs vilkår for den nedre strekningen.

Planendringssøknaden innebærer tekniske justeringer som reduserer naturinngrep, medfører høyere produksjon og lavere utbyggingskostnad. NVE vurderer det slik at saken allerede er opplyst gjennom tidligere konsesjonsbehandling, og at det derfor ikke er grunnlag for å sende saken på offentlig høring, jf. vannressursloven §24.

NVEs konklusjon

NVE konkluderer med at fordelene ved det omsøkte tiltaket er større enn ulempene slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir i medhold av vannressursloven § 8 tillatelse til å bygge Bergselvi kraftverk på samme elvestrekning som konsesjonsgitte Øvre og Nedre Bergselvi kraftverk på nærmere fastsatte vilkår.

Vedlagt oversender vi NVEs tillatelse til bygging av Bergselvi kraftverk med tilhørende vilkår. Tillatelsen er gitt i medhold av § 8 i vannressursloven, og erstatter konsesjonsdokumenter for Nedre Bergselvi kraftverk av 16.1.2012 og Øvre Bergselvi kraftverk av 16.8.2013.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Vilkårene som er endret fra konsesjonene av 16.1.2012 og 16.8.2013 fremkommer av post 1 og 4 under. Øvrige vilkår forblir uendret.

Post 1: Vannslipp

Følgende data for vannføring og slukeevne er hentet fra konsesjonssøknaden og lagt til grunn for NVEs konsesjon og fastsettelse av minstevannføring.

Middelvannføring	l/s	1070
Alminnelig lavvannføring	l/s	49
5-persentil sommer	l/s	172
5-persentil vinter	l/s	420
Maksimal slukeevne	m ³ /s	2,2
Maksimal slukeevne i % av middelvannføring	%	Ca. 200
Minste driftsvannføring	l/s	100

I planendringssøknaden søkes det om å slippe minstevannføring tilsvarende 40 l/s i perioden 30.9-1.5, 200 l/s 1.5-31-5, 300 l/s 1.6-31.8 og 200 l/s 1.9-30.9. Dette svarer til de høyeste verdiene av det som er pålagt minstevannføring av NVE for konsesjonsgitte Øvre og Nedre Bergselvi kraftverk. NVE har tidligere vurdert spørsmålet rundt minstevannføring på omsøkt elvestrekning, og er av det syn at omsøkt nivå og periode for slipp av minstevannføring vil bidra til å ivareta hensynet til landskap og biologisk mangfold i og langs elven. NVE fastsetter slipp av minstevannføring som omsøkt.

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

Minste slukeevne for konsesjonsgitte Øvre Bergselvi kraftverk er 300 l/s. I planendringssøknaden søkes det om en minste slukeevne på 100 l/s. Søker påpeker at det i opprinnelig konsesjonssøknad for Øvre Bergselvi kraftverk ble omtalt et alternativ med Peltonturbin og minste slukeevne i spennet 0,12-2,2 m³/s. Dette alternativet ble på daværende tidspunkt ikke ytterligere vurdert av NVE. NVE merker seg at en minste slukeevne på 100 l/s er i underkant av det som var omsøkt i opprinnelig konsesjonssøknad for Øvre Bergselvi kraftverk.

NVE mener at en minste slukeevne lik 120 l/s, som er innenfor det høringspartene har hatt mulighet til å uttale seg om, er innenfor det som er akseptabelt uten nevneverdige negative konsekvenser for allmenne og private interesser i vassdraget.

Søker fremmer et alternativ hvor inntaket trekkes om lag 100 m nedstrøms den konsesjonsgitte inntaksplasseringen. I dette alternativet vil man unngå de tekniske inngrepene forbundet med overføringen av Skjemminggrovi. Endelig avgjørelse for plassering av inntak vil fattes som del av detaljplanen.

NVE har gitt konsesjon på følgende forutsetninger:

Inntak	Ca. 531 moh, alternativt 100 m nedstrøms som omtalt i planendringssøknaden.
Vannvei	Nedgravd rør fra inntaket til ca. kote 220, utenom der hvor røret krysser elva og riksvegen. Kryssing av elv og riksveg tas som del av detaljplanen. Rør i boret skråsjakt fra ca. kote 220 til kraftstasjonen. Så langt det er mulig unngå å berøre forekomster av osp med kjuke. Eksakt trasé forelegges fylkeskommunen for vurdering av automatisk fredete kulturminner og for å ta hensyn til nyere tids kulturminner.
Kraftstasjon	Ca. 40 moh
Overføringer	Skjemminggrovi som renner inn i Bergselvi rett nedstrøms planlagt inntak skal overføres til inntaket i Bergselvi på kote 531, med mindre inntaket flyttes nedstrøms.
Største slukeevne	2,2 m ³ /s. Av hensyn til elvas verdi som landskapselement ved Sognefjellsvegen kan denne ikke økes som del av detaljplanleggingen.
Minste driftsvannføring	120 l/s
Installert effekt i turbin	9 MW. Nøyaktig installert effekt kan justeres ved detaljplanen.
Antall turbiner/turbintype	Opprinnelig søknad for Øvre Bergselvi kraftverk oppgir 1 Francis- eller 1 Peltonturbin. Antall turbiner og turbintype kan justeres ved detaljplan.
Vei	90 m adkomst fra Fv 55 frem til inntaket.

Om klage og klagerett

Dere kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jmfør forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse (hovedsakelig organisasjoner som representerer berørte interesser).

En klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Med hilsen

Øystein Grundt
seksjonssjef

Helen Nathalie Liebig-Larsen
overingeniør

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg: Kart og vassdragskonsesjon



Bergselvi kraftverk, nedre del - berørte områder (1:5 000)

