



Fylkesmannen i Hordaland

Saksbehandler, innvalgstelefon
Kjell Hegna, 5557 2321

Vår dato
02.06.2014
Deres dato

Vår referanse
2014/2783 414
Deres referanse

Miljødirektoratet
Postboks 5672 Sluppen
7485 Trondheim

Vurdering av unntak fra Samla Plan for utbygging av Fjellhaugen kraftverk i Kvinnherad og Etne kommuner i Hordaland

Fylkesmannen i Hordaland mener at det kan gis unntak for behandling etter Samla Plan for Fjellhaugen kraftverk. Det er lite konflikter knytta til utbygginga. Sjøl med den lave netto kraftgevinsten kan prosjektet plasseres i Samla Plan kategori I.

Vi viser til brev fra NVE av 27. februar 2014, NVEs referanse 201400674-2. Fylkesmannen skal undersøke utbyggingsplanens eventuelle konflikter med allmenne interesser. Disse konfliktene skal vurderes mot utbyggingskostnaden (økonomiklassen) for prosjektet. Ei samla vurdering vil bestemme om vi rår til at det innvilges unntak fra Samla Plan. Fylkesmannens vurdering sendes til Miljødirektoratet, som sammen med NVE vil fatte endelig beslutning i saken. Kraftlinjer skal ikke vurderes i Samla Plan.

NVE anbefaler at det omsøkte prosjektet kan unntas fra Samla Plan ut fra en teknisk og økonomisk vurdering.

Beskrivelse og vurdering av prosjektet er basert på meldingsdokumentet og annen eksisterende kunnskap. Dette inkluderer Naturbase, Artskart og Fylkesdelplan for små vasskraftverk i Hordaland 2009-2021. Utbyggingsområdet er ikke befart. Hordaland fylkeskommune har bidratt med vurderinga av eventuelle konflikter med kulturminner.

Beskrivelse av utbyggingen

Det omsøkte prosjektet skal etablere en ny produksjonsstreng i Blåfjellvassdraget mellom Midtbotnvatn og Fjellhaugvatn. Vannet som i dag blir produsert fra Midtbotnvatn via Blådalsvatn til Fjellhaugvatn, vil i stedet bli produsert i det omsøkte Fjellhaugen kraftverk. Det nye kraftverket får utløp i Fjellhaugvatn. På den nye tilløpstunellen er det planlagt fire inntak. Tre av disse er bekkeinntak. Det fjerde inntaket er fra det allerede regulerte Sandvatn.

Vannføring og magasinering i Midtbotnvatn og Sandvatn er styrt av gjeldende konsesjoner. NVE/Miljødirektoratet har bestemt at alle andre inngrep ved Fjellhaugen kraftverk skal vurderes som ved et ordinært, nytt prosjekt i Samla Plan. Relevante data for denne vurderinga er vist i tabellen under

<i>Prosjektdata</i>	<i>Totalt Fjellhaugen kraftverk</i>	<i>Bekkeinntak Krokavatn</i>	<i>Bekkeinntak Kvanngårdhorga</i>	<i>Bekkeinntak Verahaugen</i>
Installert effekt (MW)	ca.150			
Produksjon (GWh/år) (brutto/netto)*	325/70			
Utbyggingskostnad (mill. NOK)	750			
Utbyggingspris (NOK/kWh) (brutto/netto)*	2,3/10,7			
Q ₉₅ (l/s) (sommer/ vinter)		93/24	26/6	4/2
Planlagt minstevannføring		**	**	**
Inntak kraftverk (moh)	ca.700			
Vannvei i tunnel (km) (totalt)	ca.13			
Kraftstasjon (moh)	360			
Utløp kraftverk (moh)	ca.350			
Overskuddsmasse (1000 m ³)	820			
Vegbygging (m)	675			
INON reduksjon (1-3 km)	2,5 km ^{2***}			

Noter til tabell:

*: Se avsnitt "Konflikten med allmenne interesser vurdert mot utbyggingskostnaden".

** : Det er ikke konkrete forslag til minstevannføring i meldinga

***: Oppgitt i melding (INON-tap i sammenhengende fjord-fjell område)

Relativt lite negative konsekvenser

Fylkesmannen er stort sett enig i de konfliktvurderingene som tiltakshaver har gjort i meldinga med forslag til konsekvensutredningsprogram. En skjematisk oversikt over våre vurderinger av verdier og mulige konsekvenser er vist i tabell A bakerst i brevet.

Inngrepa i det aktuelle prosjektet vil skje i et område som allerede er sterkt prega av kraftutbygging. Utbygginga vil likevel påvirke områder som vurderes som sårbare høyfjellsområder av middels verdi og som friluftslivsområder av middels/noen verdi.

Tapet av INON-arealet på 2,5 km² vil skje i et inngrepsfritt område som strekker seg fra fjord til fjell, og som man derfor vurderer å ha stor verdi.

Det er ikke kjente funn av automatisk freda kulturminner i det området som blir påverka av utbygginga. Potensialet for slike funn er vurdert å være forholdsvis lite. Det eneste unntaket fra dette kan være området rundt Nesjastøl. Utbygginga vil heller ikke direkte påvirke kjente kulturminner fra nyere tid. Utbygginga vil derfor trolig ha liten negativ konsekvens for kulturminner og kulturmiljø. Les mer om kulturminner i vedlegg.

Konflikten med allmenne interesser vurdert mot utbyggingskostnaden

Prosjekter som i vektinga mellom konsekvensklasse og økonomiklasse plasseres i kategori I, får unntak fra Samla Plan-behandling. Etter gjeldende ordning kan en søke konsesjon for disse prosjektene.

Vi har vurdert utbygginga av Fjellhaugen kraftverk både i forhold til produksjonen i sjølve kraftverket (brutto produksjon) og justert for tapet ved at vann forsvinner fra andre kraftverk i området (netto produksjon). Økonomiklassene er bestemt av NVE.

Basert på vurderingene av konsekvenser i tabell A er utbygginga av Fjellhaugen kraftverk plassert i konsekvensklasse K2. Tabellen nedenfor viser hvilken gruppe- og kategori plassering dette gir for prosjektet etter Samla Plan-metodikken.

	<i>Konsekvens-klasse</i>	<i>Økonomi-klasse</i>	<i>Samla Plan gruppe</i>	<i>Samla Plan kategori</i>
Fjellhaugen kraftverk (brutto)	K2	Ø1	1	I
Fjellhaugen kraftverk (netto)	K2	Ø6	5	I

Fylkesmannen mener altså at Fjellhaugen kraftverk slik det er beskrevet kan unntas fra behandling etter Samla Plan.

Med hilsen

Anniken Friis e.f.
seniorrådgiver

Kjell Hegna
seniorrådgiver

Brevet er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift

1 tabell
1 vedlegg

Kopi til:

NVE - Norges vassdrags- og energidirektorat	Postboks 5091 Majorstua	0301	Oslo
Sunnhordland Kraftlag	Postboks 24	5401	Stord
Kvinnherad kommune	Rådhuset	5470	Rosendal
Etne kommune	Postboks 54	5591	Etne
Hordaland fylkeskommune	Postboks 7900	5020	Bergen

Tabell A: Vurdering av konflikter ved Fjellhaugen kraftverk

Samla Plan		OMRÅDEKLASSIFISERING, FORELØPIG KONSEKVENSKLASSIFISERING, DATAGRUNNLAG						
Prosjekt: Fjellhaugen kraftverk		Vassdrag: Blådalsvassdraget						
Fylke: Hordaland		Kommune: Etne/ Kvinnherad						
Maks. ytelse (MW): ca 150		Spesifikk kostnad (NOK/kWh): 2,3(brutto)/10,7(netto)						
Midl. Årsprod.(GWh/år): 325(brutto)/70(netto)		Økonomiklasse: 1 (brutto)/ 6 (netto)						
Brukerinteresse/tema	1. Områdets verdi før utbygging	2. Foreløpig vurdering av konsekvenser av evt. utbygging	Merknader					
Naturvern (biologisk mangfold og landskap)	***	Middels negative	Gjelder landskap					
Friluftsliv	**	Middels negative						
Vilt	**	Små negative						
Fisk	**	Små negative						
Vannforsyning		Ingen positive/negative						
Vern mot forurensning		Ingen positive/negative						
Kulturminnevern	**	Små negative						
Jord- og skogbruk		Små negative						
Reindrift	-	-						
Flom- og erosjonssikring		Små positive						
Transport		Ingen positive/negative						
Is og vanntemperatur		Små negative						
Klima		Ingen positive/negative						
<p>1. Områdets verdi før utbygging ¹⁾: Angir en klassifisering av prosjektområdets generelle verdi/bruk sett uavhengig av prosjektet. En slik prosjektuavhengig områdevurdering er nødvendig utgangspunkt for konsekvensvurdering for flere interesser, f.eks. naturvern og friluftsliv.</p> <p>Klassifiseringsnøkkel: **** Meget høy verdi *** Høy verdi ** Middels verdi * Liten/ingen verdi</p>								
<p>2. Foreløpige konsekvenser av eventuell utbygging ¹⁾: Disse konsekvensvurderingene er foreløpige og basert på en vurdering av prosjektet isolert. Konsekvensvurderingene vil/kan for flere interesser/temaer endres når prosjektet vurderes sammen med andre prosjekter i Samla Plan. Følgende klassifiseringsnøkkel blir brukt:</p>								
MEGET STORE	STORE	MIDDELS	SMÅ	INGEN POSITIVE ELLER NEGATIVE KONSEKVENSER	SMÅ	MIDDELS	STORE	MEGET STORE
← NEGATIVE KONSEKVENSER				POSITIVE KONSEKVENSER →				

¹⁾ SP-litteraturen definerer de ulike vurderingsformuleringene