



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår dato: 03.07.2014

Vår ref.: 200701657-17

Arkiv: 312

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Martine Sjøvold

/

mabs@nve.no

Kylland kraft AS - Søknad om økt slukeevne i Kylland kraftverk i Åseral kommune – NVEs vedtak

Bakgrunn

Konsesjon for utbygging av Kylland kraftverk i Åseral kommune i Vest-Agder ble gitt 12.12.2006. Detaljplan ble godkjent og meddelt i brev datert 20.04.09 og kraftverket ble bygget i henhold til godkjent detaljplan og med en installert turbinytelse på 1300 kW. Kraftverket ble satt i drift august 2010 og har ikke blitt tildelt el. sertifikater.

Ved å endre slagbegrenserstillingen på turbinen har Kylland kraftverk muligheten til å øke ytelsen på turbinen noe uten at dette går ut over driftssikkerheten. Turbinen er påstemplet en ytelse på 1300 kW, men turbinen i Kylland kraftverk er «oversterk» og kan gi noe høyere ytelse enn påstemplet. Kylland kraft AS søker derfor om å utnytte en større del av den innbygde ytelsen i turbinen og ber om at turbinen kan kjøres opp til 1350 kW. Kraft levert på nett blir da 1330 kW medregnet tap i generator og transformator, samt eget forbruk. Effekt-/produksjonsøkningen utløses kun ved å flytte ledeapparatssperren/slagbegrenseren noe. Tiltaket vil gi en økt produksjon i kraftverket på ca. 0,72GWh/år.

For å oppnå en effektøkning på 50 kW (3,8 % effektøkning) vil maskinens maksimale slukeevne øke med omtrent 75 l/sek, det vil si at slukeevnen øker fra 1700 l/sek til 1775 l/sek. Tilsvarende en prosentvis økning på 4,4 %. Det hydrologiske grunnlaget tilsier at det i gjennomsnitt er 60 dager med vannføring over 1700 l/sek. Antall dager med vannføring over maksimal slukeevne reduseres med 2-3 dager. Turbinens minste slukeevne er uavhengig av denne endringen, og antall dager med vannføring under minste slukeevne forblir dermed uendret.

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

Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Vurdering

Det er en nasjonal målsetning å bedre utnyttelsen i eksisterende vannkraftanlegg. Samtidig må det tas hensyn til den belastningen som vassdraget utsettes for ved økt fraføring av vann. I totalvurderingen av det omsøkte prosjekt legger NVE vekt på at en utvidelse vil gi ny fornybar energi på 0,72 GWh/år gjennom en bedre utnyttelse av en allerede utbygd vassdragsstrekning.

NVE mener at den økte utnyttelsen av turbinens slukeevne ikke vil ha vesentlige virkninger for allmenne interesser da endringen i form av færre dager med overløp er marginal. Økt slukeevne vil øke produksjonen til Kylland kraftverk og også gi en fordel i form av noe økt inntekt til tiltakshaver og skatteinntekter til kommunen.

Konklusjon

Etter en helhetsvurdering av planene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir Kylland kraft AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til å øke utnyttelsen av turbinens slukeevne i Kylland kraftverk som omsøkt.

Grunnet tiltakets svært beskjedne omfang har NVE ikke funnet det nødvendig å sende saken på høring, jf. vannressursloven § 24, 2. ledd, bokstav a).

Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. fvl. kapittel VI. En eventuell 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

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Øystein Grundt
seksjonssjef

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

Mottakerliste:

Kylland Kraft AS, Dronningens Gate 10, 0152 OSLO
Åseral kommune, Gardsvegen 68, 4540 ÅSERAL

Kopi: Siram AS, Kjølsholmen ring 30, 3918 PORSGRUNN

