

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår dato: 08.02.2017

Vår ref.: 200704145-45

Arkiv: 312 / 047.2AZ

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Erik Roland

## Stølsdalselva kraftverk AS - Søknad om lavere minste slukeevne for Stølsdalselva kraftverk i Jondal kommune i Hordaland - NVEs vedtak

NVE gir Stølsdalselva Kraftverk AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til å redusere minste slukeevne fra 500 l/s til 200 l/s i Stølsdalselva kraftverk innenfor gjeldende konsesjon.

### Bakgrunn

NVE viser til brev fra Blåfall AS datert 28.04.2016 med kommentarer til vårt vedtak om tillatelse til å øke slukeevnen i Stølsdalselva kraftverk ved å sette inn et aggregat nr. 2 med en ny peltonturbin. Kraftverket ble satt i drift i 2009 med én francisturbin som har en minste slukeevne på 500 l/s. I vassdragskonsesjonen gitt 14.06.2007 er minste slukeevne satt til 200 l/s. Blåfall AS ber NVE om at denne opprettholdes for utvidelsen av kraftverket.

### NVEs vurdering

#### Hydrologi og produksjon

Tabellen viser antall dager kraftverket må stå med minste slukeevne på henholdsvis 200 l/s og 500 l/s med samme minstevannføring som i gjeldende konsesjon.

Antall dager kraftverket må stå	Tørt år	Middels år	Vått år
Antall dager med vannføring < minste slukeevne (200 l/s)+mvf.	169	65	33
Antall dager med vannføring < minste slukeevne (500 l/s)+mvf.	217	112	120

Driftstiden for kraftverket vil øke betydelig med lavere minste slukeevne, 48 dager i et vått år, 47 dager i et middels år og 87 dager i et tørt år.

Lavere minste slukeevne kan øke produksjonen med ca. 0,5 GWh til 25,3 GWh i et middels år. Om lag 75 % av tilsiget vil bli utnyttet til kraftproduksjon.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://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

### *Biologisk mangfold*

Rapporten fra NNIs undersøkelser på moser og lav i 2014 viser at Stølsdalselva fem år etter at kraftverket ble satt i drift fortsatt har god funksjonalitet for disse artsgrupper bedømt ut fra et rikt mangfold på tre kartlagte elveavsnitt mellom inntak og kraftstasjon. Lengre lavvannsperioder vil gi en reduksjon i produktivt areal for insekter og mindre drift av byttedyr for elvetilknyttede fugler som fossekall, noe som vil redusere bæreevnen i det akvatiske økosystemet i elva. I følge rapporten antas det at endringene for dette faunaelementet ikke blir store. Virkningene av et utvidet kraftverk på akvatisk biomangfold og terrestrisk naturmiljø langs elvebreddene vurderes samlet til å bli liten negativ konsekvens.

### *Fisk*

Konklusjonen på fiskeundersøkelsen i Stølsdalselva i 2013, som ble utført av LFI, Universitetet i Oslo og finansiert av NVE, er at fastsatt minstevannføring i gjeldende konsesjon gjør det mulig å opprettholde bestanden av ørret som reproduserer på utbyggingsstrekningen. En redusert minste slukeevne i kraftverket vil medføre at det blir lengre lavvannsperioder med mindre vanndekket areal. Dette kan gi litt færre fisk og lavere fiskeproduksjon i Stølsdalselva, men NVE vurderer dette til å være akseptabelt.

### *Oppsummering*

Med redusert minste slukeevne i kraftverket vil forholdene for fisk og elvetilknyttede fugler, moser og lav etter vårt syn fortsatt være akseptable på utbyggingsstrekningen. Lavere minste slukeevne vil gi en produksjonsgevinst på 0,5 GWh/år i fornybar energiproduksjon.

NVE kan ikke se at det er spesielle naturtyper, arter eller andre allmenne interesser som blir nevneverdig berørt av reduksjon i minste slukeevne. Vi mener at vilkårene i konsesjon av 14.06.2007 fortsatt vil ivareta de allmenne interessene knyttet til vassdraget i tilstrekkelig grad.

### **Konklusjon**

**NVE gir Stølsdalselva Kraftverk AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til å redusere minste slukeevne fra 500 l/s til 200 l/s i Stølsdalselva kraftverk. Produksjonen vil øke med ca. 0,5 GWh/år samtidig som ulempene etter vårt syn er små.**

### **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](mailto:nve@nve.no).

Med hilsen

Rune Flatby  
avdelingsdirektør

Øystein Grundt  
seksjonssjef



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

Vedlegg:

Mottakerliste:

Blåfall AS

Stølsdalselva Kraftverk AS

Kopi til:

Fylkesmannen i Hordaland

Hordaland fylkeskommune

Jondal kommune