



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Agder Energi Vannkraft AS  
Postboks 603 Lundsiden  
4606 KRISTIANSAND S

Vår dato: 27.08.2015

Vår ref.: 201504898-2

Arkiv: 312/ 022.Z

Deres dato: 25.08.2015

Deres ref.:

Saksbehandler:

Stein Wisthus Johansen

## Agder Energi Vannkraft AS - Tillatelse til midlertidig fravik fra manøvreringsreglementet for Laudal kraftverk i Mandalsvassdraget, Marnardal kommune

Vi viser til deres søknad av 25.08.2015 om tillatelse til midlertidig fravik fra manøvreringsreglementet for Laudal kraftverk.

### Om søknaden

NVE har mottatt følgende søknad på E-post datert 25.08.2015:

#### *«Søknad om et kort avvik fra manøvreringsreglement på Laudal kraftverk*

*Viser til telefonsamtale ang. minstevannføring forbi Laudal kraftstasjon i Mandalselva.*

*Minstevannføringen forbi Laudal kraftverk er fastsatt ved kgl. resolusjon 14. juni 2013. Vannføringen ut av Manflåvann skal variere mellom 8 og 25 m<sup>3</sup>/s avhengig av tilsiget til Manflåvatn.*

*Vannføringen slippes gjennom en fisketrapp og en klappeluke. Vannføringen gjennom trappa er ca 3-6 m<sup>3</sup>/s avhengig av vannstanden i Manflåvatn. Fisken vandrer gjennom klappeluka og der er det installert fire videokameraer for å overvåke fiskeoppgangen. To av kameraene er kommet ut av posisjon, og det er behov for å justere på disse for å sikre gode resultater av registreringen som pågår. For å klare å gjennomføre dette på en sikker måte, må vannføringen gjennom luka reduseres. Hvor stor reduksjonen må være, er avhengig av hvor stort tilsiget til Manflåvann er den aktuelle dagen. Det er vanskelig å fastsette dag nøyaktig, da det er folk fra Skandinavisk Naturovervåking i Trondheim som skal utføre arbeidet. Selve arbeidet antas å ta mindre enn en time.*

*På denne bakgrunn søker vi om å redusere minstevannføringen forbi Laudal kraftverk til 8 m<sup>3</sup>/s i inntil en time.*

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**  
Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

*Vår vurdering er at dette ikke vil ha noen praktiske negative konsekvenser- hverken for biologisk mangfold, utøvelse av fiske eller andre interesser, da det er så kortvarig og innenfor de vannslipp som er fastsatt i reglementet.*

*Vi ber om rask behandling av denne søknaden slik at vi på best mulig måte kan få kunnskap om hvor mye fisk som passerer dam Manflå.»*

### Høring

På grunn av sakens begrensede omfang har den ikke vært kunngjort lokalt. NVE har vært i kontakt med lokale myndigheter for å få deres syn på saken, og mener at den er tilstrekkelig belyst gjennom dette.

**Marnardal kommune** v/Øyvind Jorstad uttaler pr. telefon 26.08.2015 at det omsøkte tiltaket neppe vil ha noen negative konsekvenser så lenge man ikke går under 8 m<sup>3</sup>/s.

**Fylkesmannen i Vest-Agder** v/ Birgit Solberg uttaler i e-post av 26.08.2015:

*«Vi regner ikke dette tiltaket som problematisk i forhold til våre interesser. Men vi forutsetter at vannstanden senkes så sakte at det ikke fører til fare for stranding av fisk, og at tiltaket avklares med grunneierlaget i forkant.»*

**Mandalselva Elveeigarlag** v/ Bjørgulv Foss og Geir Hananger uttaler pr. telefon 26.08.2015 at det omsøkte tiltaket med å redusere minstevannføringen ned til 8 m<sup>3</sup>/s for en times tid ikke vil ha noen negative konsekvenser for deres fiskeinteresser. Å få overvåkningskameraene for fiskeoppvandring i riktig posisjon så snart som mulig er av allmenn interesse.

### NVEs vurdering

NVE kan gi tillatelse til fravik fra manøvreringsreglement etter vannressursloven § 8 når formålet er nødvendig reparasjons- og vedlikeholdsarbeid, samt naturfaglige undersøkelser. Tiltaket faller etter vårt syn inn under formålet om naturfaglige undersøkelser, da det i dette tilfellet er snakk om nødvendig vedlikeholdsarbeid i forhold til pågående miljøforbedrende tiltak for anadrom fisk i et regulert vassdrag.

Agder Energi Vannkraft har søkt om å få kunne redusere minstevannføringen forbi Laudal kraftverk for en kortere periode, anslagsvis en times tid. Bakgrunnen for søknaden er at to av fire videokameraer for overvåking av fiskeoppgangen gjennom klappeluka i utløpet av Mannflåvann, er kommet ut av posisjon og bør rettes opp snarest mulig. Kameraene er montert slik at luka må heves for å få utført arbeidet. Heving av luka vil redusere vannpåslippet som med dagens tilsigsforhold er på 20 m<sup>3</sup>/s. Tiltakshaver mener selv at tiltaket ikke vil ha noen praktiske negative konsekvenser verken for biologisk mangfold eller utøvelse av fiske med mer.

Gjennom en forenklet høring er det ikke kommet noen innvendinger mot at tiltaket gjennomføres. Fylkesmannen påpeker imidlertid at reduksjonen i minstevannføringen må gjøres slik at man unngår stranding av fisk. Elveeigarlaget mener det er viktig å få optimal drift på overvåkingen av fiskeoppgangen så snart som mulig.

Manøvreringsreglementet pålegger tilsigsstyrt minstevannføring ut av Mannflåvann på mellom 8 og 25 m<sup>3</sup>/s i sommerperioden. Tilsiget er for tiden på nivå 50-80 m<sup>3</sup>/s slik at det etter reglementet skal slippes 20 m<sup>3</sup>/s. En reduksjon i minstevannføringen ned mot 8 m<sup>3</sup>/s vil således være et betydelig avvik i forhold til det volumet reglementet tilsier. Samtidig vil 8 m<sup>3</sup>/s ligge innenfor det absolutte minimum som må slippes ved lave tilsig, noe som gjør at man holder seg innenfor pålagt intervall for minstevannføring. Siden avviket er ment å være av kort varighet (maks en til to timer) og at man holder seg innenfor pålagt intervall for minstevannføring (8 - 25 m<sup>3</sup>/s), regner NVE det som svært lite konfliktfylt i forhold til

biologisk mangfold og fiskeinteresser. NVE vil også presisere at man nå er inne i en prøveperiode på 5 år med eksisterende reglement. I utgangspunktet ser vi helst at det ikke forekommer noen form for reglementsavvik i denne perioden. Det omsøkte avviket vurderes i denne sammenheng som lite og at det er svært viktig å få den pågående oppgangsovervåkingen av anadrom fisk til å fungere optimalt så snart som mulig. Data som genereres her vil også bli et viktig innspill når prøvereglementet skal evalueres.

NVE mener at vurderingene er i tråd med prinsippene i naturmangfoldloven som skal ivaretas når vedtak treffes, jf. naturmangfoldloven §§ 8-12. NVE vil i den forbindelse påpeke at tiltaket er midlertidig og av svært kort varighet samtidig som man holder seg innenfor de absolutte grenser for slipp av minstevannføring. NVE kan heller ikke se at tiltaket er i strid med forvaltningsmålet for arter eller økosystemer, jf. naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Ved å ta hensyn under manøvreringen slik at man unngår stranding av fisk, kan ikke NVE se at en reduksjon av minstevannføringen ned mot 8 m<sup>3</sup>/s for en kort periode er til skade for noen kjente allmenne interesser.

### Konklusjon

**NVE gir tillatelse til at Agder Energi Vannkraft kan redusere minstevannføringen forbi Laudal kraftverk ned til 8 m<sup>3</sup>/s over en kort periode på inntil 1 til 2 timer i perioden 27. august til 2. september 2015.**

**Tillatelsen er gitt i medhold av vannressursloven § 8.**

### Tillatelsen blir gitt på følgende vilkår:

- Nedtrappingen til 8 m<sup>3</sup>/s må skje gradvis og skånsom slik at man unngår stranding av fisk.
- Alle vannføringssendringer skal skje med myke overganger.
- Det skal føres protokoll over tidsperioden med redusert minstevannføring slik at eventuelle konsekvenser kan evalueres samtidig med en evaluering av hele perioden med prøvereglement.
- Perioden med redusert minstevannføring må gjøres så kort som mulig. Slipp av reglementert minstevannføring skal skje så raskt som mulig etter at arbeidene er avsluttet.
- NVE forutsetter at Agder Energi Vannkraft AS har ordnet de privatrettslige forholdene som eventuelt måtte bli skadelidende av tiltaket.

### 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, jf. 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



Carsten Stig Jensen  
seksjonssjef

Rune Flatby  
avdelingsdirektør

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

Vedlegg:

Kopi til:

Fylkesmannen i Vest-Agder  
Geir Hananger  
Mandalselva Elveeigarlag  
Marnardal kommune