

SundliKraft AS  
Sundli  
7320 FANNREM

Vår dato: 25.04.2016  
Vår ref.: 201100799-38  
Arkiv: 317  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Anders Thon Bråten

## Oversending av revisjonsrapport, Sundlikraft AS, Orkdal kommune

Vi viser til revisjon av Sundlikraft AS og oversender revisjonsrapporten fra revisjonen som ble holdt 13.4.16. Revisjonen var varslet i brev av 10.3.16.

Ved revisjonen ble det funnet 2 avvik og gitt 4 anmerkninger. Revisjonsrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble avdekket. Dokumentasjon på lukking av avvik skal sendes NVE innen oppgitte tidsfrister.

Frist for å uttale seg til saken er satt til 6.5.16 Vi oppfordrer særlig til at faktiske opplysninger som gjelder saken, blir korrigert eller supplert. Dersom uttalelsen ikke er kommet til NVE innen fristen, vil NVE legge til grunn de opplysninger som foreligger i saken.

Dersom NVE ikke mottar noen kommentar innen fristen, er denne revisjonsrapporten å anse som endelig.

Med hilsen

Ingunn Åsgard Bendiksen  
avdelingsdirektør

Øyvind Leirset  
seksjonssjef

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

Vedlegg: 1 Revisjonsrapport

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

Kopi:

# Revisjonsrapport

Revidert enhet:	Sundlikraft AS, org nr. 995081881
Revisjonsdato:	13.4.16
Sted:	Møterom hos Orkdal Energi og funksjonstest av omløpsventil i kraftstasjonen til Sundlikraft AS
Medvirkende fra revidert enhet:	Ansvarlig for IK-vassdrag, Eirik Jørum Daglig leder, Ola Røhme Ansvar tilsyn/driftskontroller, Ingebrikt O. Melbye Ansvarlig ved fravær av daglig leder, Steinar Røhme
Revisorer fra NVE:	Revisjonsleder Anders Thon Bråten Medrevisor Morten Henrik Kielland
Seksjon	Seksjonssjef Øyvind Leirset, TBM

## 1 Innledning

### 1.1 Bakgrunn og formål med revisjonen

Miljøtilsynet består av en systemrevisjon og en anleggsinspeksjon. Etter § 7 i forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivningen (FOR 2011-10-28 nr. 1058, IK-vassdrag) har NVE ansvar for å føre tilsyn med at forskriften oppfylles.

Formålet med en systemrevisjon er å kontrollere om foretaket oppfyller kravet om å etablere et internkontrollsystem for det enkelte vassdragsanlegg som sikrer at krav til naturmiljø og landskap blir ivarettatt på en tilfredsstillende måte i samsvar med vassdragslovgivning, forskrifter, konsesjonsvilkår, pålegg og godkjente detaljplaner.

Formålet med å foreta anleggsinspeksjoner er å kontrollere at anleggenes tilstand er i tråd med ovennevnte krav. For anlegg i driftsfasen, vektlegges landskaps- og miljømessige tiltak som f.eks. terskler, vegetasjonsetablering på tipper, kontroll og informasjon vedrørende manøvreringsreglement og minstevannføringer samt rydding av elveløp/flomløp. Forventet natur- og landskapsmessig standard er nærmere beskrevet i NVEs veileder nr. 2/2005 Miljøtilsyn ved vassdragsanlegg

### 1.2 Revisjonsgrunnlag

I denne revisjonen var revisjonsgrunnlaget følgende:

- Lov om vassdrag og grunnvann (Vannressursloven)
- Forskrift om IK etter vassdragslovgivningen – FOR 2011-10-28 nr. 1058

- Vassdragskonsesjon for regulering av Strømtjønna og bygging av Sundli kraftverk datert 10.9.2009
- Vedtak om godkjenning av detaljplan fra NVE
- Mottatt dokumentasjon og intervju

### 1.3 Tema for revisjonen

Revisjonen omhandlet følgende tema:

- Nødvendige målinger og registreringer (§5-5)
- Nødvendig kartlegging av farer og problemer (§5-6)
- Avvikshåndtering (§5-8)

### 1.4 Funn

2 avvik

4 anmerkinger

Avvik er: Brudd på krav i regelverk og tillatelser gitt i eller i medhold av energi- og vassdragslovgivningen og annen lovgivning NVE forvalter.

Anmerkning er: påpekning av forhold med forbedringsmuligheter eller et forhold som bør vurderes nærmere av virksomheten, men som ikke er brudd på gitte krav.

### 1.5 Generelle kommentarer

Sundlikraft AS sine representanter bidro på en positiv måte til gjennomføringen av revisjonen, og vi hadde gode og informative samtaler. Revisjonen viste at selskapet er i en positiv prosess med å utvikle et internkontrollsystem som sikrer krav til natur og landskap best mulig. Sundlikraft AS var behjelpelig på alle måter med å få gjennomført revisjonen på en best mulig måte. NVE fikk inntrykk av at det arbeides bra med driften av anlegget, men at det er behov for noe mer formalisering av rutiner. Det var en felles forståelse for behovet for økt kunnskap om bakgrunnen for vilkår for kjøring av kraftverket, slik at driften av kraftverket i minst mulig grad skader gyte- og oppvekstområder nedstrøms kraftverket. Bakgrunn for vedtak til konsesjonen legger til grunn at omløpsventilen skal hindre brå endringer i vannføringen nedstrøms kraftstasjonen og at dette er med på å gjøre virkningen for anadrom fisk akseptable i sideelvene til Orkla som er et nasjonalt laksevassdrag. Derfor er det viktig at det gjøres faglige vurderinger av hvordan omløpsventil og kraftverk kjøres/styres for å ha tilstrekkelige jevne overganger i vannføring nedstrøms kraftstasjonen jf. anmerkning 2 og 3. Ved nærmere ettersyn viser bakgrunn for vedtak til konsesjonen at det er påpekt at «...aktiv regulering av Byavatnet ikke skal forekomme, utover å fungere som flomdempingsmagasin...» likt før konsesjonen ble gitt.

## 2 Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	Konsesjon av dato 10.9.2009 til regulering av Strømtjønna og bygging av Sundli kraftverk post 1.  «... Ved inntaksdammen skal det etableres måleanordning for registrering av minstevannføring. Dataene skal forelegges NVE ved forespørsel.»

Avviket	Det kan ikke fremlegges logg for minstevannføring for tidsrommet før 3.12.15
Dokumentasjon	Fremlagt logg for minstevannføring
Hvordan lukke	Sannsynliggjøre slipp av minstevannføring i tidsrommet fra ferdig rehabilitert dam til 3.12.2015.
Frist for lukking	1.6.16

Avvik 2	
Krav	§ 5-5: Den ansvarlige skal foreta og protokollere de målinger og registreringer som er nødvendige eller pålagt for å sikre at anlegg og tiltak drives i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av vassdragslovgivningen
Avviket	Mangler skriftlig rutine for back-up av målinger/registreringer
Dokumentasjon	Samtale og fremlagt dokumentasjon.
Hvordan lukke	Lage skriftlig rutine for back-up av målinger/registreringer og inkludere denne i IK-systemet
Frist for lukking	1.6.16

### 3 Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse av anmerkning
1	<p><b>Aktuell bestemmelse:</b></p> <p>§ 5-5: foreta og protokollere de målinger og registreringer som er nødvendige eller pålagt for å sikre at anlegg og tiltak drives i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av vassdragslovgivningen</p> <p><b>Anmerkning:</b></p> <p>Mangler skriftlig rutine for produksjonsplanlegging omkring overgangen mellom gitte reguleringsgrenser i Strømtjønna.</p>
2	<p><b>Aktuell bestemmelse:</b></p> <p>§ 5-6: kartlegge farer og problemer med hensyn til miljø og sikkerhet og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og gjennomføre tiltak for å redusere risikoforholdene</p> <p><b>Anmerkning:</b></p> <p>Mangelfull kartlegging av farer og problemer for livet i vassdraget.</p>

<b>3</b>	<p><b>Aktuell bestemmelse:</b></p> <p>§ 5-7: konkretisere hvordan vilkår og betingelser satt i konsesjoner, godkjenninger og lignende skal oppfylles</p> <p><b>Anmerkning:</b></p> <p>Usikkerhet omkring brå vannstandsending og betingelsene i konsesjonen om jevn kjøring av kraftverket.</p>
<b>4</b>	<p><b>Aktuell bestemmelse:</b></p> <p>§ 5-8: <i>Den ansvarlige skal utarbeide og gjennomføre rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge avvik</i></p> <p><b>Anmerkning:</b></p> <p>Mangler utfyllende skriftlig rutiner for håndtering av avvik.</p>