



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Jørpeland Kraft AS  
Postboks 8124  
4069 STAVANGER

Vår dato: 29.05.2015

Vår ref.: 20070404-328 tbm/lbl

Arkiv:

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Jan Henning L'Abée-Lund.

22 95 90 76

## Oversending av revisjonsrapport, Jørpeland Kraft AS, Strand kommune

Vi viser til revisjon av Jørpeland Kraft AS og oversender revisjonsrapporten fra revisjonen som ble holdt 21.5.2015. Revisjonen var varslet i brev av 16.4.2015.

Ved revisjonen ble det ikke funnet avvik og ikke gitt anmerkninger. Revisjonsrapporten beskriver de generelle betraktningene av revisjonen.

Med hilsen

Ingunn Åsgard Bendiksen  
avdelingsdirektør

Øyvind Leirset  
seksjonssjef

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

Vedlegg: 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

# Revisjonsrapport

Revidert enhet:	Jørpeland Kraft AS, Org.nr. 962 130 453
Revisjonsdato:	21.5.2015
Sted:	Lyse Produksjon AS, Breiflåtveien 18, 4017 STAVANGER
Medvirkende fra revidert enhet:	Ass. adm.dir. Ole Morten Svendsen Stasjonsleder Kai Inge Vold Gruppeleder Magnus Landstad Miljørådgiver Trond Erik Børresen Internkontrollsystem-ansvarlig Simon Sakkestad (observatør)
Revisorer fra NVE:	Revisjonsleder Jan Henning L'Abée-Lund Medrevisor Anne Johanne Kråkenes
Seksjon	Seksjonssjef Øyvind Leirset, TBM

## 1 Innledning

### 1.1 Bakgrunn og formål med revisjonen

Når NVEs Miljøtilsyn gjennomfører en revisjon, kan den inkludere 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 revisjon 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 anleggsinspeksjon er å kontrollere at anleggets 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. I denne revisjonen som fokuserte på minstevannføring, ble det ikke funnet nødvendig å foreta en inspeksjon på stedene med krav om slipp av minstevannføring.

### 1.2 Revisjonsgrunnlag

I denne revisjonen var revisjonsgrunnlaget følgende:

- FOR-2011-10-28 nr. 1058 – Forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivningen (IK-vassdrag)
- Kgl.res. 15.12.2006 – Tillatelse for Jørpeland Kraft AS til reguleringer og overføringer i Jørpelandsvassdraget og til bygging av Jøssang kraftverk.
- NVEs pålegg av 11.9.2008 om dokumentasjon av minstevannføring.

### 1.3 Tema for revisjonen

Revisjonen omhandlet følgende tema:

- Slipp, kontroll og måling av minstevannføring.

### 1.4 Funn

0 avvik

0 anmerkinger

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

Anmerking 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

Revisjonen ble gjennomført med to intervjugrupper der Svendsen og Vold utgjorde den første og Landstad og Børresen den andre. Sakkestad var observatør under begge intervjuene. Revisjonen ga et meget solid inntrykk av bedriftens etterlevelse av krav i konsesjonen om slipp av minstevannføring. Kvalitetssystemet som er utviklet for å håndtere kravene i IK-vassdrag og derved også dokumentasjon av sluppet minstevannføring i ettertid, er godt forankret i ulike nivå i bedriften.

For å sikre at kravet til slipp av minstevannføring blir etterlevd, blir det ukentlige gjennomført sjekk av instrumentene som skal sikre slipp og dokumentasjon av minstevannføring. To ganger årlig blir det foretatt nivelleringer av målesteder der dette er påkrevet. Kravet til vannføring ved Storåsfoss blir etterlevd med en fast åpning i bunntappeluken i dammen og kalibrert mot V-overløp nedstrøms dammen. Kravet om slipp av 33 lokkeflommer på 4,0 m<sup>3</sup>/s målt i munningen av vassdraget er lagt inn i kjøremønsteret for kraftverkene. En justering av konkret slipp tidspunkt kan justeres ut fra ytre forhold som nedbør og utøvelse av fisket.

I varselet om revisjon ble revidert enhet bedt om å oversende dokumentasjon på sluppet minstevannføring i noen konkrete uker. Denne dokumentasjonen viste avvik fra konsesjonsgitt krav som kan deles i to grupper etter varighet. De korte avvikene (1-4 t) ved Fiskeklubben var et resultat av utfall i Dalen 1 kraftverk eller teknisk feil ved dam Dalavatn. De lengre avvikene (9-20 t) ved utløp av Dalavatn ble under revisjonen forklart med beregningsmetoden og ikke at det hadde vært reelle avvik. Både før og etter disse hendelsene viste dokumentasjonen vannføringer godt over kravet på 0,7 m<sup>3</sup>/s.

Konkrete beregninger er utført for å se hvilke begrensninger som må ligge på utnyttelsen av Svortingsvatn som magasin slik at det ut fra ekstreme vær-situasjoner vil være vann tilgjengelig for etterlevelse av kravet til minstevannføring. Den lange, tørre episoden i 2014 førte til at bruk av Svortingsvatn ble justert.

Revisjonen avdekket ikke forhold som på noen måte kan bidra til at bedriften kan bedre sitt arbeid rundt slipp, kontroll og måling av minstevannføring.