

Tilsynsrapport - revisjon

Revidert enhet:	Løvenskiold Fossum Kraft / 982699614	
Revisjonsdato:	4.6.2015	
Sted:	Skien	
Medvirkende fra revidert enhet:	Leder, Roger Johnsen Vassdragsteknisk ansvarlig, Tor Arne Folserås	
Revisjonsgruppe fra NVE:	Revisjonsleder, Lars Amdahl	
	Medrevisor, Goranka Grzanic	
Seksjon	Seksjonssjef, Lars Grøttå	
Vår ref Saksnr./Arkiv:	200700241-9	Vår dato:22.06.2015
Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.		

1 Innledning

1.1 Formål med revisjonen

Formålet med revisjonen var å vurdere hvorvidt Løvenskiold Kraft oppfyller kravene i damsikkerhetsforskriften og IK-vassdrag.

1.2 Revisjonsgrunnlag

Forskrifter:

- Forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivninger (IK-vassdrag)
- Forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (dsf., damsikkerhetsforskriften)
- Mottatt dokumentasjon fra virksomheten

1.3 Tema for revisjonen ved Løvenskiold Fossum Kraft

Revisjonen omfattet:

- Organisatoriske krav og kvalifikasjoner (dsf. kap. 2 og 3)
- Klassifisering (dsf. kap. 4)
- Drift, beredskap og sikringstiltak for allmennheten (dsf. kap. 7)

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



1.4 Funn

5 Avvik

0 Anmerkinger

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

Anmerking er: påpekning av forhold med forbedringsmulighet eller et forhold som bør vurderes nærmere av virksomheten, men som ikke er brudd på krav gitt i eller i medhold av energi- og vassdragslovgivningen og eventuell annen lovgivning NVE forvalter.

1.5 Generelle kommentarer

Løvenskiold Fossum har en historie med kraftproduksjon som strekker seg tilbake til 1908. I dag er dette en viktig del av virksomheten til selskapet. NVE har i sin damdatabase registrert 23 dammer og 5 vannveier som Løvenskiold Fossum Kraft er ansvarlige for, fem av dammene og ett trykkrør er i konsekvensklasse 2.

Det er NVE sitt inntrykk etter revisjonen at selskapet innehar kompetent personell som ønsker å ha sikre vassdragsanlegg.

2 Hjemmel, avvik og angivelse av tidsfrister

Avvik Nr.	Hjemmel	Beskrivelse av avvik	Frist for lukking
1	Internkontrollforskriften § 5-9 Innholdet i internkontrollen Damsikkerhetsforskriften § 2-4 a) Vassdragsteknisk ansvarlig (VTA) og stedfortredende VTA	<i>Internkontrollsystemet er ikke oppdatert siden 2011 og inneholder flere mangler.</i> Internkontrollsystemet må revideres i sin helhet. Følgende punkter må utarbeides/oppdateres: <ul style="list-style-type: none">• Bedre oversikt over egne anlegg og tilhørende dokumentasjon• Kompetanseplan må foreligge (IK-V § 5-3)• Tilsynsprogrammet må oppdateres så det fungerer som tiltenkt (DSF § 7-2)• Plan for instrumentering må foreligge (DSF § 7-2)• Det må utarbeides rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge avvik (IK-V § 5-8)• Det må utarbeides rutiner for melding om ulykke eller uønskede hendelser (DSF § 7-11)• Det må utarbeides rutiner for årlig innrapportering til NVE og at innrapporterte opplysninger er korrekt	1.10.2015

Avvik Nr.	Hjemmel	Beskrivelse av avvik	Frist for lukking
2	Damsikkerhetsforskriften § 7-2 Overvåking Internkontrollforskriften § 5-5	<p><i>Tilsynsomfang ved hovedtilsyn er ikke tilfredsstillende.</i></p> <p>Internkontrollsystem må suppleres med:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beskrivelse av tilsynsomfang for tilstandsanalyse og instrumentering (planlegging – omfattende inspeksjon med vurdering av tilstand og funksjonsdyktighet – vurdering – rapportering). • Beskrivelse av overvåkingsbehov og hvordan resultater skal vurderes. • Rutine for vurdering av behov fremskyndet revurdering/fornyelse. 	1.10.2015
3	Damsikkerhetsforskriften § 7-2 Overvåking	<p><i>Instrumentering og måling av dammer er ikke i samsvar med damsikkerhetsforskriften.</i></p> <p>Bekreftelse av at instrumentering er etablert der det mangler sendes NVE innen angitt frist.</p>	31.12.2015
4	Damsikkerhetsforskriften § 7-4 Beredskap	<p><i>Beredskapsplan for vassdragsanlegg er ikke tilfredsstillende.</i></p> <p>Beredskapsplanen må revideres i sin helhet. Følgende punkter må utarbeides/oppdateres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beredskapsplanen skal være basert på ROS-analyse. • Rutiner for oppdatering hvert tredje år. • Grenseverdier skal baseres på teoretiske beregninger av vassdragsanleggets kapasitet (bør etablere nyanserte beredskapsnivåer). • Utbedre innsatsplaner basert på analyser av mulige forhold og situasjoner som avviker fra det normale. 	31.12.2015
5	Damsikkerhetsforskriften § 7-4 Beredskap	<p><i>Det er ikke utført beredskapsøvelse for vassdragsanlegg innen de tre siste år.</i></p> <p>Bekreftelse på utført beredskapsøvelse for vassdragsanlegg sendes NVE innen angitt frist.</p>	31.12.2015



3 Varsel om vedtak om retting

NVE varsler med dette om at NVE vil vurdere å treffe vedtak om retting for de forhold som ikke er rettet når fristen for å uttale seg har gått ut. jf. vannressursloven § 59.

3.1 Frist til å uttale seg

Det gis frist til å uttale seg om saken innen 7.8.2015. 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.