

STATKRAFT SF
Lilleakerveien 6
0283 OSLO

Vår dato: 18.09.2023

Vår ref.: 202308583 Oppgi ved kontakt

Dykkar ref.: Magnus Snøtun

Oversending av revisjonsrapport om miljøtilsyn ved vannkraftverk i driftsfase og varsel om vedtak om retting - STATKRAFT SF

Norges vassdrags- og energidirektorat viser til revisjon av Statkraft Energi AS og oversender rapporten fra revisjonen som ble holdt 12.09.2023-13.09.2023 på Jostedal. Revisjonen var varslet i brev av 11.08.2023.

Revisjonen resulterte i 1 avvik og 5 anmerkninger.

Rapporten beskriver de avvikene og anmerkningene som ble avdekket ved revisjonen.

NVE har i rapporten påpekt forhold som kan ha overføringsverdi til andre områder. NVE forventer at virksomheten bruker de vurderinger som ligger til grunn for avvik og anmerkninger i denne rapporten på andre relevante områder i virksomheten, selv om disse ikke har vært omfattet av denne revisjonen.

Dere må sende bekreftelse på at avvikene er rettet til nve@nve.no innen de angitte tidsfristene.

Dersom fristene ikke blir overholdt, varsler NVE om at vi vil vurdere å treffe vedtak om retting.

Dere kan uttale dere innen 3 uker etter at rapporten er mottatt.

Det er særlig viktig at dere korrigerer/supplerer opplysninger som gjelder saken. Dersom uttalelsen ikke er kommet til NVE innen fristen, vil vi legge til grunn opplysningene vi har i saken.

Med helsing

Kristian Markegård
direktør

Mari Hegg Gundersen
seksjonssjef

Dokumentet sendes utan underskrift. Det er godkjent etter interne rutinar



Revisjonsrapport

Revidert enhet:	Statkraft Energi AS
Revisjonsdato:	12.09.2023-13.09.2023
Stad:	Jostedal
Medvirkende fra revidert enhet:	Magnus Snøtun, Miljørådgiver Axel Kleiven, Vedlikeholdsleder Erling Bjørn Vigdal, Tilsynspersonell Inge Hass, Kraftverkssjef
Revisorer fra NVE:	Kjetil Greiner Solberg (NVE), revisjonsleiar Karianne Ingrid Rønningen Rognhaugen (NVE), observatør Randi Holme (NVE), medrevisor
Seksjon:	Seksjonssjef Mari Hegg Gundersen, TBMV

1. Innleiing

Formålet med revisjonen var å kontrollere om virksomheten oppfyller krav i regelverk, tillatelser og vedtak gitt i eller i medhold av lovgivningen NVE forvalter.

Jostedal kraftverk er valgt som objekt for IK-revisjon blant annet grunnet fraføring av vann på anadrom strekning. Masseoppopping var også et tema for revisjonen.

Vi gjennomførte befarings i reguleringsområdet 12. september. Intervjuene ble gjennomført 13. september på Statkraft sine lokaler i Gaupne, og i kraftstasjonen.

1.1. Grunnlag

Revisjonsgrunnlaget var følgende:

- FOR-2011-10-28-1058: Forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivningen (IK-vassdrag)
- LOV-2000-11-24-82: Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)
- Fastsettelse av permanent manøvreringsreglement, 20.12.2001

Revisjonsrapporten baseres også på dokumentasjon (mottatt i forkant og i etterkant av revisjonen) og opplysninger gitt under revisjonen.



1.2. Tema for revisjonen:

Revisjonen omhandler miljøtilsyn ved vannkraftverk i driftsfase med følgende tema:

- Biotiltak
- Bolter og fastmerker
- Erosjonssikring
- Internkontroll
- Magasin
- Permanent masselager
- Permanente anleggsveger
- Skilting og merking

1.3. Generelle kommentarer

Jostedal kraftverk har god oversikt over anleggsdeler og tegninger fra byggetiden og er i en prosess for å videreutvikle dokumentasjonen til ett samlet system.

Jostedal kraftverk og reguleringssonene fremstår som ryddig og godt fulgt opp. Det er et bevisst forhold til vegetasjonsutvikling på tippene. Tippene er stabile og med begynnende og naturlig vegetasjonsdekke. Statkraft må fortsette overvåking av vegetasjonsetablering på tippene og sikre lokal kompetanseoverføring til tilsynspersonell for miljø.

Det er mye ferdsel med turisme i reguleringsområdet og Statkraft legger til rette for kommersielle kajakkture i Styggevatnet. Statkraft må fange opp endringer i ferdsel i sine ROS-analyser med påfølgende skilting og sikring for 3. person.

Jostedøla er svært massetransporterende med bratte sidevassdrag. Det er utført flere biotopforbedrende tiltak med utgangspunkt i rapporter fra Norce LFI. Vi observerte at mye masser som hadde hopet seg opp ved Alsmo, selv etter tidligere utgraving. Dette kan potensielt øke vannstanden ved flom i området. Denne problemstillingen må Statkraft følge opp videre.

2. Funn

- 1 avvik
- 5 anmerkninger

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.



2.1. Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 3 (Kunnskap og kompetanse) <i>Internkontroll innebærer at den ansvarlige skal sørge for at personellet har de kunnskaper og ferdigheter som er nødvendige for å sikre at anlegg og tiltak som omfattes av § 3 og driften av slike, oppfyller krav fastsatt i eller i medhold av vassdragslovgivningen, herunder ha en plan for hvordan faglig kompetanse skal etableres, opprettholdes og utvikles, jf. § 5 første ledd første setning.</i>
Avviket	Statkraft Energi AS mangler skriftlig oversikt over kompetanse som inneholder miljø og landskap for Jostedal kraftverk
Dokumentasjon	Statkraft Energi AS kunne ikke legge frem en skriftlig oversikt over kompetanse som inneholder miljø og landskap for ansatte ved Jostedalen kraftverk.
Korleis rette	Dere må sende inn en plan for hvordan faglig kompetanse knyttet til miljø og landskap skal etableres, opprettholdes og utvikles.
Frist for retting	10.01.2024



2.2. Beskrivelse av merknader

Nr.	Skildring
1	Skilting og merking <i>Statkraft Energi AS mangler stedstilpassete skiltplaner for tilsynsobjektene knyttet til kraftverket. Det mangler opplysningsskilt i nærheten av målestaven. Fareskilt om bølger grunnet isfjell var ikke vendt mot veien og vanskelig å lese for de som passerer på veien.</i>
2	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 9 (Systematisk gjennomgang av internkontrollen) <i>Statkraft v/Jostedal kraftverk har i sine interne rutiner et tidsintervall på to år for gjennomgang på sitt IK-system. IK-systemet er sist oppdatert 15/4-20 og skulle i tråd med interne rutiner vært oppdatert i 2022.</i>
3	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 1 (Lov og forskrifter) <i>Statkraft Energi AS kunne ikke legge frem for Jostedal kraftverk pålegg om opplysningsskilt ved reguleringsmagasin sendt fra NVE 3.7.2001 og 5.7.2007. Disse påleggene må registreres som en del av kraftverkets styrende dokumenter.</i>
4	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 5 (Registreringer) <i>Det er gitt pålegg om hydrologiske undersøkelser for Jostedal kraftverk datert 14.12.1994. Dere mangler kunnskap som sikrer at pålegg om overvåking av sedimentert materiale og bunntransport blir fulgt opp.</i>
5	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 6 (Farer og problemer) <i>Statkraft Energi AS mangler en overordnet kartlegging som sier noe om hvorfor dere har eller ikke har ansvar for å følge opp problemstillinger i reguleringsområdet videre. Jostedal kraftverk bør skriftliggjøre rutiner for varsling av kommersielle aktører som har aktivitet til reguleringsområdet.</i>