



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

OPPLANDSKRAFT DA
Industrigata 45
2619 LILLEHAMMER

Vår dato: 14.11.2022

Vår ref.: 202209886 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.: Torbjørn Østdahl

Oversending av revisjonsrapport om miljøforhold - vannkraftverk i driftsfase og varsel om vedtak om retting - OPPLANDSKRAFT DA - Lillehammer

Norges vassdrags- og energidirektorat viser til revisjon av OPPLANDSKRAFT DA og oversender rapporten fra revisjonen som ble holdt 01.11.2022-02.11.2022. Revisjonen var varslet i brev av 26.10.2022.

Opplandskraft DA er registrert som konsesjonær, men har en tjenestekjøpsavtale med Hafslund Eco Vannkraft AS. NVE forholder seg for alle praktiske formål til Hafslund Eco Vannkraft AS i forbindelse med oppfølging av Hunderfossen kraftverk.

Revisjonen resulterte i 1 avvik og 3 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 avviket er rettet til nve@nve.no innen angitt tidsfrist. Dersom fristen 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 hilsen

Mari Hegg Gundersen
seksjonssjef

Kjetil Greiner Solberg
senioringeniør

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



Revisjonsrapport

Revidert enhet:	OPPLANDSKRAFT DA, 944237631
Revisjonsdato:	01.11.2022-02.11.2022
Sted:	Lillehammer
Medvirkende fra revidert enhet:	Halvor Halvorsen, Leder for avdeling for konsesjoner og miljø Torbjørn Østdahl, IK-Vassdrag Ytre Miljø Ståle Granberg, Leder ved kraftsentralen på Lillehammer Hans Christian Udnæs, Avdeling for ressursgrunnlag Sigur Eikerol, Vedlikeholdsleder Lillehammer og Dokka John Kraabøl, Driftstilsyn ved Hunderfossen kraftverk Trond Taugbøl, Ansvarlig for Ytre miljø
Revisorer fra NVE:	Kjetil Greiner Solberg (NVE), revisjonsleder Arne Trond Hamarland (NVE), medrevisor
Seksjon:	Seksjonssjef Mari Hegg Gundersen, TBMV

Innledning

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

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)
- Konsesjon til utbygging av Hunderfossen Ensbyfallene ved kgl. res. 20.5.1960 med endring av bestemmelse om vannslipping datert 2.7.1976.
- Manøvreringsreglement vedtatt av NVE 1/7-22.

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

Tema for revisjonen

Revisjonen omhandlet miljøforhold - vannkraftverk i driftsfase med følgende tema:



- Vannveg
- Utsjekk av vilkår
- Skilting og merking
- Bolter og fastmerker
- Dam
- Fiskepassasje
- Inntak
- Internkontroll
- Minstevannføring

Generelle kommentarer

Hafslund Eco Vannkraft (HEV) har nylig vært gjennom flere omfattende endringer i organisasjonsstrukturen. Det er etablert et godt rammeverk og satt av ressurser for følge opp kravene i IK-vassdrag. Tilsendt dokumentasjon tilfredsstiller kravene NVE setter til en stor aktør som HEV. Vi forutsetter at HEV arbeider videre med å operasjonalisere systemet for å gi entydige instruksjoner til de som utfører tilsyn og håndterer vassdragsdriften.

NVE har tidligere hatt revisjon av IK-vassdrag av daværende Eidsiva Vannkraft AS i 2012 og 2018. IK-revisjonen i 2012 resulterte i to avvik og to anmerkninger. Avvik 2 fra 2012 går på at allmenheten ikke har mulighet til å kontrollere at kravet til minstevannføring er oppfylt ved Strandfossen kraftverk. Dette er et avvik vi finner igjen en variant av ved årets revisjon, og vi ber HEV gå gjennom denne problemstillingen slik at dette kravet er oppfylt ved alle kraftverkene de har ansvar for. Revisjonen fra 2018 ga kun en anmerking.

Lokalt driftstilsyn og miljøtilsyn utført av Vassdrags Miljø Ansvarlig (VMA) bør samordnes slik at de utfyller hverandre bedre.

HEV bør øke oppmerksomheten rundt hva som lagret beredskapsmateriell/reservedeler og hva som er avfall. Det må avklares i organisasjonen når lagret beredskapsmateriell/reservedeler blir avfall, og når det bli så mye avfall at det skal registreres som feil eller avvik. Lokalt tilsynspersonell bør ha oppfølging av søppel/skrot på sine sjekklister.

Sjekkliste for periodisk miljøtilsyn bør spesifiseres ytterligere for det enkelte anlegg slik at det er entydig hva som skal vurderes i skjemaet. Dagens skjema som vi så på kan før korrigeringer resultere i langt over hundre observasjonspunkter.

Kartlegging av KINK-anlegg bør innarbeides i IK-systemet slik det kommer frem ved prosjektering av vedlikehold og ombygging.

Standard gjentaksintervall for miljøtilsyn er satt til fem år. Tilsynserfaring med HEV viser at det for steintipper der NVE har gitt tillatelse til uttak, bør hyppigheten av tilsyn økes for å sikre at godkjent uttaks- og istandsettingsplan følges.

Ved neste tilsyn av Hafslund Eco Vannkraft forventer vi at relevante funn ved denne revisjonen også er innarbeidet ved de andre kraftverkene/reguleringene.



Funn

- 1 avvik
- 3 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.

Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 5 (Registreringer) <i>Internkontroll innebærer at 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, jf. § 5 første ledd første setning.</i>
Avviket	Gjeldende manøvreringsreglement vedtatt 1/7-22 og som har vært i kraft fra 16.5.2017, er ikke tilgjengelig for allmenheten. Skilt ved Dam Hunderfossen viser manøvreringsreglement gitt ved kgl. res. 20. mai 1960 med endring 2. jul 1976
Dokumentasjon	Skilt ved Dam Hunderfossen viser manøvreringsreglement gitt ved kgl. res. 20. mai 1960 med endring 2. jul 1976.
Hvordan rette	Hafslund Eco Vannkraft må sende inn dokumentasjon på nytt skilt med gjeldene manøvreringsreglement.
Frist for retting	31.12.2022



Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse
1	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 6 (Farer og problemer) <i>Sjekkliste for periodisk miljøtilsyn (FV-nr:33067) er lite stedstilpasset med 60 mulige punkter for vurdering for Hunderfossen kraftverk. Vurderingspunktene for periodisk miljøtilsyn bør være forhåndsdefinert for det enkelte anlegg.</i>
2	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 7 (Konkretisere oppfylging av vilkår og betingelser) <i>I "Styrende dokumenter" del 2 for Hunderfossen kraftverk er tidligere manøvreringsreglement angitt som gjeldene. Det midlertidige vedtaket fra NVE datert 1.7.2022 er angitt som en selvpålagt reguleringsbestemmelse.</i>
3	IK-vassdrag § 5 Første ledd andre setning pkt 4 (Organisering) <i>Tilsynspersonell rapporterer til VTA ifølge pkt "4.1.3 Tilsynspersonell". Prosedyrebeskrivelsen bør utvides slik at observasjoner, feil og avvik knyttet til ytre miljø rapporteres til VMA.</i>