

E-CO Energi AS
Postboks 1050 Sentrum
0104 OSLO

Vår dato: 30.03.2016
Vår ref.: 201601691-5
Arkiv:
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Anne Johanne Kråkenes
22 95 97 63 / ajk@nve.no

Oversending av revisjonsrapport, Hemsil kraftanlegg, Hemsil kommune

Vi viser til revisjon av Hemsil kraftanlegg og oversender revisjonsrapporten fra revisjonen som vart gjennomført 16.-17. mars 2016 i Aurland. Revisjonen var varslet i brev av 5. februar 2016.

Ved revisjonen vart det gitt fire merknader. Revisjonsrapporten beskriv merknadene som vart avdekka. NVE ser på denne revisjonsrapporten som endelig.

Med helsing

Ingunn Åsgard Bendiksen
avdelingsdirektør

Øyvind Leirset
seksjonssjef

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

Vedlegg: Revisjonsrapport

Kopi: Fylkesmannen i Buskerud
Hemsedal kommune

Revisjonsrapport

Revidert enhet:	E-CO Energi AS
Revisjonsdato:	16.-17. mars 2016
Sted:	E-CO Energi sine lokaler i Vassbygda, Aurland
Medvirkende fra revidert enhet:	Kraftverkssjef Hemsil: Kristian Karlsen Miljøkoordinator: Bjørn Otto Dønnum VTA: Ola Gunnleiksrud Tilsynspersonell: Lars Oust Oddmund Brevik
Revisorer fra NVE:	Revisjonsleiar: Randi Holme Medrevisor: Anne Johanne Kråkenes Medrevisor: Heidi Anette Grønsten
Seksjon	Øyvind Leirset, seksjonssjef miljøtilsynet

1 Innleiing

1.1 Bakgrunn og føremål med revisjonen

Miljøtilsynet består av en systemrevisjon og/eller 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 forskrifta vert oppfylt.

Føremålet med en systemrevisjon er å kontrollere om føretaket oppfyller kravet om å etablere eit internkontrollsystem for det enkelte vassdragsanlegg som sikrar at krav til naturmiljø og landskap blir teke i vare på ein tilfredsstillande måte i samsvar med vassdragslovgivning, forskrifter, konsesjonsvilkår, pålegg og godkjende detaljplanar.

Føremålet med anleggsinspeksjonar er å kontrollere at anlegga sin tilstand er i tråd med nemnte krav. For anlegg i driftsfasen, er det lagt vekt på landskaps- og miljømessige tiltak som t.d. tersklar, vegetasjonsetablering på tippar, kontroll og informasjon vedrørande manøvreringsreglement og minstevassføringar og rydding av elveløp/flomløp. Forventa natur- og landskapsmessig standard er nærare omtalt i NVE sin rettleiar nr 2/2005 Miljøtilsyn ved vassdragsanlegg og i faktaarka «God praksis» som er å finne på NVE sine heimesider.

1.2 Revisjonsgrunnlag

NVE fører miljøtilsyn med vassdrag og grunnvatn på følgjande grunnlag:

- Vassdragsreguleringslova
- Forskrift av 28.10.2011 nr. 1058 om internkontroll etter vassdragslovgivningen (IK-vassdrag)
- Konsesjon for Hemsil kraftanlegg av 25. januar 1957 med tilhøyrande manøvreringsreglement

- Vedtak, godkjenningar og pålegg med heimel i vassdrags-konsesjonen

1.3 Tema for revisjonen

Føremålet med revisjonen er å få dokumentert at verksemda oppfyller krav nedfelt i revisjonsgrunnlaget som nemnd ovanfor, og i eventuelle påfølgjande pålegg og vedtak.

Hovudtema under revisjonen er:

- Kartlegging av farer og problemområde jf. Ik-vassdrag § 5-6, særleg massetransport, sedimentar, erosjon i regulerte elvar, tilgroing i og langs elvelaup.
- Kunnskap og ferdigheter jf. Ik-vassdrag § 5-3, som er naudsynt for å ivareta punktet ovanfor.

1.4 Funn

4 merknader

Avvik er: Brot på krav i regelverk og løyve gitt i eller i medhald av energi- og vassdragslovgivingen og annen lovgiving NVE forvaltar.

Merknad er: påpeiking av forhold med moglegheiter for forbetring eller eit forhold som bør vurderast nærare av verksemda, men som ikkje er brot på gitte krav.

1.5 Generelle kommentarar

Revisjonen blei gjennomført som ein felles revisjon av E-CO Energi sine kraftanlegg i Aurland og Hemsil, og blei gjennomført i E-CO sine lokale i Vassbygda i Aurland. Revisjonen omfatta ein gjennomgang av internkontrollsystemet for både anlegga med særskild fokus på kartlegging av farer og problemområde, jamfør IK-vassdrag § 5-6. Under samtalanane var representantar for både anlegga til stades. Det vart gjennomført fire samtalar; ein med dei to kraftverkssjefane, ein med VTA-personell, ein med tilsynspersonell og med miljøansvarleg vart det gjennomført ein eigen samtale.

Deltakarane frå E-CO ga god og konstruktiv informasjon om system og rutinar som er etablerte for drift og vedlikehald av dei to anlegga. Det blei gitt ein grundig presentasjon av IFS-system og korleis ein har gjennomført ROS-analysen for ytre miljø for både anlegga. Dette, saman med inspeksjonen som vart gjennomført, ga NVE god bakgrunn for å vurdere internkontrollsystemet deira

Etter NVE si vurdering har E-CO eit vel fungerande internkontrollsystemet som er i kontinuerlig utvikling. Det er NVE si oppleving at verksemda fangar opp endringar og at det er lav terskel for å sette i verk prosessar og inkludere nye tilsynsobjekt/kontrollpunkt. Det blei under samtalanane påpekt at systemet kan forbetrast ytterlegare ved bruk av bilete/foto ved tilsyn og ved å sikre dokumentasjon av dei vurderingane som blir gjennomført.

Kartlegging av farer og problemområde for Hemsil kraftanlegg er omfatta av ROS-ytre miljø Hallingdal, som blei gjennomført hausten 2015. Opphoping av massar i elvelaupet og tilgroing av flomløp var to av fleire element som blei vurdert i denne samanhengen.

Samtalene viste at det var god dialog og felles oppfatning av ansvarsforhold og målsetjingar for anleggsobjekta. Det blei gitt god omtale av miljøansvarleg i E-CO, og det er lav terskel for å nytte vedkommande sin kompetanse og trekke inn ytterlegare fagkompetanse når dette blir vurdert som naudsynt. NVE vil berømme E-CO for korleis ein arbeider med generasjonsskiftet for VTA-funksjonen. Det at ein medvite legg opp til overlapping i tid mellom medarbeidarar med lang erfaring og nyttilsette for å sikre direkte overføring av kunnskap og at ein lar nyttilsette bli involvert i revisjonen finn NVE tillitsvekkande.

2 Skildring av merknader

Nr.	Beskrivelse av merknader
1	<p>Krav:</p> <p><i>IK-vass § 5-3: Den ansvarlige skal sørge for at personell 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 og utvikles.</i></p> <p>Merknad:</p> <p>NVE ser eit forbettringspotensiale i etablering av en overordna strategi for vidareutvikling av kompetansen innan landskap og miljø.</p>
2	<p>Krav:</p> <p><i>IK-vass § 5-6: Den ansvarlige skal 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.</i></p> <p>Merknad:</p> <p>NVE ser eit forbettringspotensiale i bruk av bilete ved tilsyn og kopling av disse opp mot kart over vassdragsanlegga.</p>
3	<p>Krav:</p> <p><i>IK-vass § 5-6: Den ansvarlige skal 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.</i></p> <p>Merknad:</p> <p>NVE ser eit forbettringspotensiale i å dokumentere dei vurderingane som foretas i ROS-analyser for Ytre Miljø.</p>

4	<p>Krav:</p> <p><i>IK-vass § 5-6: Den ansvarlige skal 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.</i></p> <p>Merknad:</p> <p>NVE ser eit forbettringspotensiale i å gjennomgå arkiverte avvik i samband med ROS-analysen for ytre miljø.</p>
---	--