

Nordkraft AS
Postboks 55
8501 NARVIK

Vår dato: 04.10.2017
Vår ref.: 201705653-3
Arkiv: 317
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Anders Thon Bråten

Oversending av revisjonsrapport og varsel om vedtak om retting – Fjelna kraftverk, Nordkraft AS, Hemne kommune

Vi viser til revisjon av Nordkraft AS ved Fjelna kraftverk og oversender revisjonsrapporten fra revisjonen som ble holdt 14.9.17. Revisjonen var varslet i brev av 25.8.2017.

Ved revisjonen ble det funnet 3 avvik og gitt 1 anmerkning. Revisjonsrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble avdekket. Dokumentasjon på lukking av avvik skal sendes NVE innen oppgitte tidsfrister.

NVE varsler om at vi vil vurdere å treffe vedtak om retting dersom avvikene ikke er lukket innen de tidsfrister som er satt.

Frist for å uttale seg til saken er satt til 24.10.2017. 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.

Dersom NVE ikke har avdekket avvik eller dersom NVE ikke mottar kommentarer innen fristen, er denne revisjonsrapporten å anse som endelig.

Med hilsen

Ingunn Åsgard Bendiksen
avdelingsdirektør

Øyvind Leirset
seksjonssjef



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

Vedlegg: 1 Revisjonsrapport

Kopi:

Revisjonsrapport

Revidert enhet:	Eier: Nordic Power AS org.nr. 914 341 183, Operatør: Nordkraft Produksjon AS org.nr. 928 657 213, Fjelna kraftverk.
Revisjonsdato:	14.9.2017
Sted:	Fjelna kraftstasjon, Hemne kommune
Medvirkende fra revidert enhet:	Marius Larsen, leder drift Tord Eidstø, stasjonsleder Arild Sættem, lokal stasjonsvakt
Revisorer fra NVE:	Revisjonsleder Morten H. Kielland Medrevisor Anders Thon Bråten
Seksjon	Seksjonssjef Øvvind Leirset, TBM

1 Innledning

1.1 Bakgrunn og formål 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 forskriften blir oppfylt.

Formålet med en systemrevisjon 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 tatt i vare på en tilfredsstillende måte i samsvar med vassdragslovgivning, forskrifter, konsesjonsvilkår, pålegg og godkjente detaljplaner.

Formålet med anleggsinspeksjoner er å kontrollere at anleggene sin tilstand er i tråd med nevnte krav. For anlegg i driftsfasen, er det lagt vekt på landskaps- og miljømessige tiltak som f.eks terskler, vegetasjonsetablering på tipper, kontroll og informasjon vedrørende manøvreringsreglement og minstevannføringer og rydding av elveløp/flomløp. Forventet natur- og landskapsmessig standard er nærmere omtalt i NVE sin veileder nr 2/2005 Miljøtilsyn ved vassdragsanlegg og i faktaarka «God praksis» som er å finne på NVE sine hjemmesider.

1.2 Revisjonsgrunnlag

I denne revisjonen var revisjonsgrunnlaget følgende:

- Lov om vassdrag og grunnvann (Vannressursloven)
- Forskrift om IK etter vassdragslovgivningen – FOR 2011-10-28 nr. 1058
- Vassdragskonsesjon for bygging og drift av Fjelna kraftverk datert 20.9.2010
- Vedtak om godkjenning av detaljplan fra NVE
- Mottatt dokumentasjon og intervju

1.3 Tema for revisjonen

Revisjonen omhandlet følgende tema:

- Nødvendige målinger og registreringer (§5-5)
- Nødvendig kartlegging av farer og problemer (§5-6)
- Avvikshåndtering (§5-8)

1.4 Funn

3 avvik

1 anmerking

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.

1.5 Generelle kommentarer

Nordkraft Produksjon AS sine representanter bidro på en positiv måte til gjennomføring av revisjonen, og vi hadde gode samtaler og intervjuer.

Som et ledd i revisjonen ble funksjonaliteten til forbislippingsventilen demonstrert. Demonstrasjonen viste en forbislippingsventil som åpnet automatisk ved utfall og fulgte det programmerte nedtrappingsregimet. Det var lite kunnskap i selskapet om hvorfor forbislippingsventilen var programmert slik som den var og hvilke hensyn som eventuelt lå til grunn for denne programmeringen.

2 Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	Merknader til konsesjonsvilkårene <i>Post 1: Vannslipp</i> <i>For å unngå brå endringer i vannføringen, ved uforutsett utfall i kraftverket, skal det installeres en omløpsventil i kraftverket som skal ha en tilsvarende kapasitet som halvparten av maksimal slukeevne.</i>
Avviket	Det kan ikke legges frem tilstrekkelig grunnlag for dagens programmering av omløpsventilen som sikrer at en unngår stranding av fisk ved brå endring av vannføring.
Dokumentasjon	Observasjon av vannstadsendring, mottatt dokumentasjon programmering.
Hvordan lukke	Vurdere strandingsfare i elveprofilen nedstrøms utløp ved ulike vannføringer. Utforme en tilpasset programmering av omløpsventilen i henhold til God praksis – NVEs Faktaark nr 7-2016 Omløpsventiler.

	Kartlegging (elveprofil), grunnlag for trapping, programmering av nedtrapping (tid og volum).
Frist for lukking	Umiddelbar omprogrammering av styringen av ventil basert på God praksis Presentere plan for ytterligere stedlig tilpasning innen 1.12.2017.

Avvik 2	
Krav	Godkjent plan for masseuttak <i>«Uttaket deles i 5 faser og hver etterfølgende fase arronderes ferdig og kles med humusmasser og vegetasjonsdekke som øverste lag»</i>
Avviket	Planen for istandsetting er ikke fulgt.
Dokumentasjon	Observasjoner i felt.
Hvordan lukke	Ferdig uttatte deponiområder må istandsettes snarest mulig i henhold til planen og dokumentasjon på dette må sendes NVE.
Frist for lukking	1.12.2017

Avvik 3	
Krav	Forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivningen (IK-vassdrag) § 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
Avviket	IK-systemet for Fjelna inneholder ikke tilstrekkelig dokumentasjon av at det er gjennomført risikovurdering for viktige miljøforhold samt tiltak for å redusere risikoforholdene.
Dokumentasjon	Tilsendt dokumentasjon (IK-Nordkraft og IK-Fjelna) og intervju.
Hvordan lukke	Utarbeide risikovurderinger knyttet til bla. mvf og omløpsventil og sende denne til NVE.
Frist for lukking	1.12.2017

3 Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse av anmerkning
1	Det er stor grad av muntlighet knyttet til tilsyn og rutiner. På sikt kan dette føre til avvik.

