

Nordkraft AS
Postboks 55
8501 NARVIK

Vår dato: 19.12.2017
Vår ref.: 201707445-8
Arkiv: 317
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Kjetil Greiner Solberg

Oversending av rapport etter miljørevisjon av Sørfjord kraftverk – Nordkraft AS, Narvik kommune

Vi viser til revisjon av Sørfjord kraftverk og oversender rapporten fra revisjonen som ble holdt 1.12.2017. Revisjonen var varslet i brev datert 31.10.2017.

NVE fant 3 avvik og gitt 3 anmerkninger. Rapporten beskriver de avvikene og anmerkningene som ble avdekket ved revisjonen.

Dere må sende dokumentasjon på at avvikene er lukket innen de tidsfristene som er gitt.

Dere kan uttale dere til denne rapportene innen 10.1.2018. Det er særlig viktig at du korrigerer/supplerer faktiske opplysninger som gjelder saken. Dersom uttalelsen ikke er kommet til NVE innen fristen, vil NVE legge til grunn de opplysninger vi har i saken.

Med hilsen

Ingunn Åsgard Bendiksen
avdelingsdirektør

Øyvind Leirset
seksjonssjef

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
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR



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

Vedlegg: 1 Revisjonsrapport

Kopi: NORDKRAFT PRODUKSJON AS v/MARIUS LARSEN
NORDKRAFT PRODUKSJON AS v/Tommy Hanssen
Tysfjord kommune

Revisjonsrapport

Revidert enhet:	NORDKRAFT AS; Org nr: 986 947 884
Revisjonsdato:	1.12.2017
Sted:	Hovedkontor Nordkraft AS
Medvirkende fra revidert enhet:	Marius Larsen, seksjonssjef Produksjon Tommy Hanssen, stasjonssjef Sørfjord kraftverk Sturla Landsem, driftsingeniør kraftverk
Revisorer fra NVE:	Revisjonsleder: Kjetil Greiner Solberg Medrevisor: Trond Blomlie
Seksjon	Seksjonssjef Øyvind Leirset, TBM

1 Innledning

1.1 Bakgrunn og formål med revisjonen

Formålet med revisjonen er få dokumentert at virksomheten oppfyller kraven som gjelder i IK-vassdrag. Revisjonen ble aktualisert etter at NVE fikk tilsendt en rapport som beskrev avvik fra konsesjonsgitt minstevannføring fra vann 621 i Austerdalen 2001 – 2009.

1.2 Revisjonsgrunnlag

I denne revisjonen var revisjonsgrunnlaget følgende:

- *Konsesjon meddelt ved kgl.res. av 27.6.1980 til erverv og regulering til Sørfjord kraftverk.*
- *Tillatelse til regulering og overføring av avløpet fra Gammeloftvann til Sørfjord kraftverk ved kgl res. 10. mai 1996*
- *Overf. øvre del av Austerdalsvassdraget til Sørfjord Kraftverk datert 3.12.1982*
- *Endring i manøvreringsreglement for Sørfjord kraftverk departementets avgjørelse datert 4.10.1980*
- *NVE pålegg av 03.07.2001 om merking av reguleringsgrenser og nivå for minstevannføring*

1.3 Tema for revisjonen

Under revisjonen hadde vi fokus på følgende punkter i IK-vassdrag

- IK-vassdrag § 5-3: Sørge for at personell har de kunnskaper og ferdigheter som er nødvendige.
- IK-vassdrag § 5-5: Foreta og protokollere de målinger og registreringer som er nødvendige eller pålagt.

- IK-vassdrag § 5-6: Kartlegge farer og problemer med hensyn til miljø og sikkerhet.

1.4 Funn

3 avvik

3 anmerkinger

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

Anmerking 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

Vi hadde inspeksjon av reguleringsområdet til Sørfjord kraftverk 10.10.2017. Det blir sendt egen rapport etter inspeksjonen.

Revisjonen viste at Nordkraft AS har et fungerende internkontrollsystem men må øke sitt fokus på miljø og landskap spesifisert i IK-vassdrag.

Minstevannføringen fra vann 621 i Austerdalen har fått et økt fokus i etterkant av rapporten fra Nordkraft sendt NVE 10.juni 2013. Driftssentralen til Nordkraft AS følger opp slippet på en tilfredsstillende måte tatt i betraktning eksisterende infrastruktur. Sluttrapporten etter fiskeundersøkelser i Austerdalselva er ikke ferdigstilt enda.

2 Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	IK-vassdrag § 5-3: Sørge for at personell har de kunnskaper og ferdigheter som er nødvendige for å sikre at anlegg og tiltak.
Avviket	Nordkraft AS har ikke kartlagt kunnskaper og ferdigheter hos de ansatte som har arbeidsoppgaver knyttet til miljø og landskap ved Sørfjord kraftverk.
Dokumentasjon	Sørfjord kraftverk kunne ikke legge frem skriftlig dokumentasjon på nødvendige kunnskaper og ferdigheter knyttet til miljø er kartlagt.
Hvordan lukke	Nordkraft AS må sende inn skriftlig kartlegging av kunnskaper og ferdigheter knyttet til miljø og landskap Sørfjord kraftverk.
Frist for lukking	1. Mars 2018

Avvik 2	
Krav	IK vassdrag § 5-6: Kartlegge farer og problemområder med hensyn til miljø og sikkerhet og utarbeide planer for å utarbeide planer for å redusere risikoforholdene.
Avviket	IK-systemet for Sørfjord kraftverk inneholder ikke dokumentasjon av at det er gjennomført risikovurdering for viktige miljøforhold samt tiltak for å redusere risikoforholdene. Miljøansvaret omfatter også vassdrag som påvirkes av reguleringen ved fraføring av vann.
Dokumentasjon	Nordkraft AS kunne ikke fremlegge risikovurderinger knyttet til miljø og landskap eller stedstilpassete sjekklister for anleggsdelene ved Sørfjord kraftverk.
Hvordan lukke	Nordkraft AS må utarbeide risikovurderinger knyttet til miljø for alle anleggsdeler ved Sørfjord kraftverk. Dokumentasjon sendes NVE innen fristen.
Frist for lukking	1.Mars.2018

Avvik 3	
Krav	Manøvreringsreglement for Sørfjord kraftanlegg fastsatt ved kongelig resolusjon 10. mai 1996 post 4: «Alle endringer i vannføring skal skje med myke overganger.»
Avviket	Sørfjord kraftverk mangler rutiner for myke overganger ved endring i vannføring ved vannslipp fra vann 621.
Dokumentasjon	Driftssentralen har ingen instruks for å sikre myke overganger ved endringer i vannføringen i slipp fra Vatn 621 til Austerdalselva.
Hvordan lukke	Instruks for endringer i vannføring i tråd med vilkår 4. i manøvreringsreglementet må utarbeides. Dokumentasjon sendes NVE innen fristen som settes etter tidsrom for pålagt høstflom og overgang til vintervannføring
Frist for lukking	15.10.2018

3 Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse av anmerkning
1	Det er satt opp magasinskilt ved vann 621 med HRV på kote 624 og LRV på kote 621. Dette er ikke i tråd med gjeldende konsesjon som beskriver vann 621 som et inntak hvor vannstanden skal holdes stabil.
2	Det ligger enda en del jernskrot i reguleringsområdet etter rydding i 2010. Dette må følges opp gjennom avvikssystemet.
3	Det er stor grad av muntlighet knyttet til rutiner for miljøtilsyn ved Sørfjord kraftverk. Å styrke de skriftlige rutinene er nødvendig og vil også gjøre miljøtilsynet mindre personavhengig.