



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

DRANGEDAL KRAFT AS
Gudbrandsveien 28
3750 DRANGEDAL

Vår dato: 09.09.2024

Vår ref.: 202405637 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.: Jan Gunnar Thors

Oversending av revisjonsrapport om sikkerhet ved vassdragsanlegg og varsel om vedtak om retting - DRANGEDAL KRAFT AS

Norges vassdrags- og energidirektorat viser til revisjon av DRANGEDAL KRAFT AS og oversender rapporten fra revisjonen som ble holdt 29.08.2024 på Gudbrandsveien 28, 3750 DRANGEDAL. Revisjonen var varslet i brev 18.04.2024.

Revisjonen resulterte i tre avvik.

Rapporten beskriver avvikene 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 med kopi til revisjonsleder tsor@nve.no innen de angitte tidsfristene. 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

Andreu Regué Barrufet
seksjonssjef

Torstein Søreide
førstekonsulent

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



Revisjonsrapport

Revidert enhet:	DRANGEDAL KRAFT AS, 924862696
Revisjonsdato:	29.08.2024
Sted:	Gudbrandsveien 28, 3750 DRANGEDAL
Medvirkende fra revidert enhet:	Jan Gunnar Thors, Leder iht. damsikkerhetsforskriften Bård Bråten, Vassdragsteknisk ansvarlig Runar Kleiv, Stedfortredende VTA
Revisorer fra NVE:	Torstein Søreide, revisjonsleder Hanne Marthe Østvold, medrevisor Henriette Flaatten Fauske, observatør
Seksjon:	Seksjons for damsikkerhet v/ Andreu Regué Barrufet

1. 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.

1.1. Grunnlag

Revisjonsgrunnlaget var følgende:

- FOR-2009-12-18-1600: Forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften)
- FOR-2011-10-28-1058: Forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivningen (IK-vassdrag)

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

1.2. Tema for revisjonen:

Revisjonen omhandlet sikkerhet ved vassdragsanlegg med følgende tema:

- Internkontrollsystemet
- Bygging og idriftsettelse
- Beredskap
- Overvåking
- Organisering og kvalifikasjoner



1.3. Generelle kommentarer

Revisjonen ble gjennomført hos Drangedal kraft AS. NVE har registrert åtte dammer som virksomheten er ansvarlig for, av disse er tre i konsekvensklasse 2, fire i konsekvensklasse 1 og én i konsekvensklasse 2.

Det er NVEs inntrykk etter revisjonen at Drangedal kraft AS har et velfungerende system for å ivareta sikkerheten ved sine vassdragsanlegg. Samtidig er det behov for å gjøre systemet mindre personavhengig.

2. Funn

- 3 avvik

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

Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	Damsikkerhetsforskriften § 7-4 Annet ledd (Beredskapsplanens innhold)
Avviket	Beredskapsplanene bygger ikke på dokumenterte risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS-analyse). Beredskapsplanen inneholder ikke differensierte grenseverdier som utløser beredskap.
Dokumentasjon	Mottatt dokumentasjon og intervju.
Hvordan rette	Drangedal Kraft AS må utforme ROS analyser for damsikkerhet, og opprette grenseverdier for når beredskap settes. Beredskapsplanen oppdateres med bakgrunn i ROS-analysen og de nye grenseverdiene.
Frist for retting	03.03.2025



Avvik 2	
Krav	IK-vassdrag § 5 (Innholdet i internkontrollen)
Avviket	Det er gjennomgående behov for å styrke internkontrollsystemets dokumentasjon. Under følger noen utvalgte områder omtalt under revisjonen: <ul style="list-style-type: none">• Kompetanseplan• Organisasjonskart• Definisjon på avvik• Tydeliggjøre hvor man finner tegninger og andre relevante dokumenter
Dokumentasjon	Mottatt dokumentasjon og intervju.
Hvordan rette	Hele internkontrollsystemet må revideres og oppdateres i samsvar med krav i IK-vassdrag og damsikkerhetsforskriften. Oppdatert internkontrollsystem skal sendes NVE innen angitt frist.
Frist for retting	03.03.2025

Avvik 3	
Krav	Damsikkerhetsforskriften § 7-6 (Sikringstiltak av hensyn til allmennheten)
Avviket	Drangedal Kraft AS mangler dokumentasjon på analyser av ferdsel og bruksmønster for å avdekke og lokalisere farepotensialer for alle vassdragsanlegg.
Dokumentasjon	Mottatt dokumentasjon og intervju.
Hvordan rette	Sende gjennomførte analyser for alle anlegg (konsekvensklasse 0-4) til NVE innen angitt frist.
Frist for retting	03.03.2025