



**NVE**  
Norges vassdrags-  
og energidirektorat

BODØ KOMMUNE TEKNISK AVDELING  
Gjerdåsveien 2  
8010 BODØ

Vår dato: 26.05.2021  
Vår ref.:  
Arkiv: 437  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Lars Kjeang Amdahl  
22959193/lkam@nve.no

## **Oversending av revisjonsrapport og varsel om vedtak om retting – Bodø kommune teknisk avdeling**

Vi viser til revisjon av Bodø kommune teknisk avdeling, og oversender rapporten fra revisjonen som ble holdt 26.05.2021 09:00. Revisjonen var varslet i brev av 09.02.2021. Revisjonen resulterte i 3 avvik og 3 anmerkninger. Rapporten beskriver de avvikene og anmerkningene som ble avdekket ved revisjonen.

Dere må sende bekreftelse på at avvikene er rettet til [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no) innen de angitte tidsfristene. Dersom avvikene ikke er rettet innen de respektive tidsfristene, 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

Anne Rogstad  
avdelingsdirektør

Lars Grøttå  
seksjonssjef

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

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)  
Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

**Hovedkontor**  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5901, Majorstuen  
0301 OSLO

**Region Midt-Norge**  
Abels gate 9  
7030 TRONDHEIM

**Region Nord**  
Kongens gate 52-54  
Capitolgården  
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



# Revisjonsrapport

Revidert enhet:	BODØ KOMMUNE TEKNISK AVDELING
Revisjonsdato:	26.05.2021
Sted:	Teams
Medvirkende fra revidert enhet:	Leder iht. damsikkerhetsforskriften Svein Ove Moen Stedfortredende VTA Magnus Olufsen Tilsynspersonell Hallgeir Iversen
Revisorer fra NVE:	Revisjonsleder Lars Kjeang Amdahl Medrevisor Terje Grindhaug
Seksjon:	Seksjon for damsikkerhet

## 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
- Organisering og kvalifikasjoner
- Overvåking
- Beredskap



## 1.3 Funn

- 3 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.

## 1.4 Generelle kommentarer

Bodø kommune er ansvarlig for seks dammer, hvorav fem av disse er plassert i konsekvensklasse 2, og en i konsekvensklasse 0. Kommunen har i flere år ikke oppfylt sentrale krav i damsikkerhetsforskriften med hensyn til overvåking og beredskap.

I 2020 ble det gjort en innsats for å etablere et internkontrollsystem, samt utarbeide beredskapsplaner. Det er også planlagt revurderinger av alle vassdragsanleggene.

NVEs inntrykk etter revisjonen er at kommunen ser ut til å ha en god prosess med å rette tidligere avvik og etablere bedre systemer.

## 2 Beskrivelse av avvik

Avvik 1	
Krav	<b>Damsikkerhetsforskriften § 3-2 (Kvalifikasjonskrav til leder)</b> <i>Leder skal ha kunnskap om sikkerhet ved egne vassdragsanlegg, regelverk, overvåking, beredskap, medie- og krisehåndtering. Leder skal ha gjennomført spesifikk teoretisk opplæring i dette.</i>
Avviket	Leder har ikke gjennomført kurset Damsikkerhet III.
Dokumentasjon	Innrapporterte data. Innsendt dokumentasjon. Intervju.
Hvordan rette	Bekreftelse på at leder er påmeldt kurset Damsikkerhet III sendes NVE innen angitt frist.
Frist for retting	01.11.2021



Avvik 2	
Krav	<p><b>Damsikkerhetsforskriften § 7-6 (Sikringstiltak av hensyn til allmennheten)</b></p> <p><i>For alle vassdragsanlegg skal det etableres og opprettholdes hensiktsmessige sikringstiltak av hensyn til allmennhetens normale bruk og ferdsel på og ved anleggene.</i></p> <p><i>Det skal minst hvert femte år foretas en analyse i forhold til ferdsel og bruksmønster, for å avdekke og lokalisere farepotensialer. I analysen skal det tas hensyn til endringer ved anlegg og ny kunnskap om faresituasjoner. Resultatene fra analysen skal legges til grunn både ved planlegging og ved iverksettelse av sikringstiltak.</i></p>
Avviket	Det er ikke gjennomført en analyse av ferdsel og bruksmønster for å avdekke og lokalisere farepotensialer for sikringstiltak av hensyn til allmennheten.
Dokumentasjon	Innsendt dokumentasjon.
Hvordan rette	Bekreftelse på at analyse av ferdsel og bruksmønster for å avdekke og lokalisere farepotensialer er utført, sendes NVE innen angitt frist. Det skal også bekreftes at foreslåtte tiltak er etablert. Se NVEs veileder for sikringstiltak ved vassdragsanlegg for mer informasjon.
Frist for retting	01.11.2021

Avvik 3	
Krav	<p><b>Damsikkerhetsforskriften § 7-4 Første ledd (Beredskapsplan og beredskapsøvelse)</b></p> <p><i>For vassdragsanlegg i konsekvensklasse 2, 3 og 4 skal det foreligge beredskapsplan for situasjoner i vassdraget tilknyttet vassdragsanlegget som kan volde betydelig fare for mennesker, miljø eller eiendom. Ved bygging av nye anlegg skal beredskapsplan foreligge fra byggestart, jf. § 6-1. Beredskapsplanen skal bygge på analyse av risiko og sårbarhet og på utførte dambruddsbølgeberegninger.</i></p>
Avviket	Det foreligger ikke beredskapsplan for damsikkerhet. Beredskapsøvelse er heller ikke utført i løpet av de siste tre år.
Dokumentasjon	Innsendt dokumentasjon.
Hvordan rette	Bekreftelse på at beredskapsplan for damsikkerhet er utarbeidet og beredskapsøvelse utført, sendes til NVE innen angitt frist.
Frist for retting	01.11.2021



### 3 Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse
1	<b>Gjennomføring av hovedtilsyn</b> <i>Det har ikke blitt gjennomført hovedtilsyn siden 1996. NVE forventer at planlagte revurderinger i 2021 og 2022 blir gjennomført i henhold til fremdriftsplanen.</i>
2	<b>Kvalifikasjonskrav til tilsynspersonell</b> <i>Tilsynspersonell som utfører periodisk tilsyn skal ha gjennomført kurset damsikkerhet I.</i>