



NVE

Norges vassdrags-  
og energidirektorat

KONGSBERG KOMMUNE TEKNISKE TJENESTER  
Gesellveien 40  
3616 KONGSBERG

**Vår dato:** 01.03.2023

**Vår ref.:** 202300982 Oppgis ved henvendelse

**Deres ref.:**

## **Oversending av revisjonsrapport og varsel om vedtak om retting – Kongsberg kommune, Tekniske tjenester**

Norges vassdrags- og energidirektorat viser til revisjon av Kongsberg kommune Tekniske tjenester og oversender rapporten fra revisjonen som ble holdt 28.02.2023 i Gesellveien 40, 3616 KONGSBERG. Revisjonen var varslet i brev av 17.01.2023.

Revisjonen resulterte i 4 avvik og 1 anmerkning. Rapporten beskriver de avvikene og anmerkningene 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](mailto:nve@nve.no) innen de angitte tidsfristene. Dersom fristene 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

Lars Grøttå  
seksjonssjef

Kristoffer M. Skogseid  
seniorrådgiver

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



## Revisjonsrapport

Revidert enhet:	KONGSBERG KOMMUNE TEKNISKE TJENESTER, 974639599
Revisjonsdato:	28.02.2023
Sted:	Gesellveien 40, 3616 KONGSBERG
Medvirkende fra revidert enhet:	Jens Sveaass, leder iht. damsikkerhetsforskriften Tor Arne Folseraas, vassdragsteknisk ansvarlig Carolyn F. Gulbrandsen, tilsynsperson Roar Jarness, seksjonsleder VAR
Revisorer fra NVE:	Kristoffer M. Skogseid, revisjonsleder Torstein Søreide, medrevisor Goranka Grzanic, medrevisor Andreu Regue Barrufet, observatør
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. Generelle kommentarer**

Kongsberg kommune har ansvar for ni dammer med formål reservevannforsyning eller rekreasjon. Flertallet av disse dammene er plassert i høy konsekvensklasse. Kommunen har de siste årene fornyet alle dammene.

NVEs inntrykk er at damsikkerheten er godt ivaretatt i Kongsberg kommune.

Det er av NVEs oppfattelse at kommunen har tilstrekkelig kvalifisert personell med god kjennskap til anleggene. Samtidig er det behov for å supplere kommunens internkontrollsystem med noe mer utfyllende dokumentasjonen knyttet til utøvelse av internkontrollen, overvåking og beredskap.

## **2. Funn**

- 4 avvik
- 1 anmerkning

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.



## 2.1. Beskrivelse av avvik

<b>Avvik 1</b>	
Krav	<b>IK-vassdrag § 5 (Innholdet i internkontrollen)</b>
Avviket	<p>Det er gjennomgående behov for å styrke internkontrollsystemets dokumentasjon. Under følger noen utvalgte områder omtalt under revisjonen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oversikt over relevant regelverk og veiledning, samt beskrivelse av prosedyrer for etterlevelse av regelverk og vedtak</li><li>• Definisjon av avvik og beskrivelse av prosedyrer for avvikshåndtering</li><li>• Prosedyrer for oppdatering av IK-systemet, herunder beskrivelse av faglig ansvar for oppdatering og innhold</li><li>• Henvisning/oversikt over relevante dokumenter som omhandler damsikkerhet</li><li>• Kompetanseplan</li><li>• Oppdaterte verdier/kote-høyder</li></ul>
Dokumentasjon	Mottatt dokumentasjon og intervjuer.
Hvordan rette	Hele internkontrollsystemet må revideres og oppdateres i samsvar med krav i IK-vassdrag og damsikkerhetsforskriften. Oppdatert internkontrollsystem skal sendes NVE.
Frist for retting	01.09.2023

<b>Avvik 2</b>	
Krav	<b>Damsikkerhetsforskriften § 7-2 annet ledd (Plan for overvåking)</b>
Avviket	Planer for overvåking mangler i internkontrollsystemet.
Dokumentasjon	Mottatt dokumentasjon og intervjuer.
Hvordan rette	Det må utformes planer for overvåking for alle dammer, jf. forskriftskrav og NVEs veileder for overvåking. Planene skal inngå i internkontrollsystemet og sendes samlet med dokumentasjon for avvik 1.
Frist for retting	01.09.2023



<b>Avvik 3</b>	
Krav	<b>Damsikkerhetsforskriften § 7-3 første ledd (Dambruddsbølgeberegninger)</b>
Avviket	Det mangler dambruddsbølgeberegninger for dam Saggrenda. Det er uklart om dambruddsbølgeberegningene for øvrige anlegg tilfredsstillende gjeldende krav.
Dokumentasjon	Mottatt dokumentasjon og intervjuer.
Hvordan rette	<p>Dambruddsbølgeberegninger for alle vassdragsanlegg, med dambruddskart og relevante vurderinger, skal sendes NVE.</p> <p>Dersom eksisterende dambruddsbølgeberegninger for dammene ved Rundetjern og Tangentjern tilfredsstillende gjeldende krav skal siste versjon av beregningene sendes til NVE så snart som mulig. Ved behov for å gjennomføre nye beregninger skal resultatene av de nye beregningene sendes NVE i henhold til oppgitt frist.</p> <p>Nye beregninger for dam Saggrenda skal sendes til NVE i henhold til oppgitt frist.</p> <p>Beregningene skal sendes inn i samsvar med veiledning på NVEs nettsider.</p>
Frist for retting	01.03.2024

<b>Avvik 4</b>	
Krav	<b>Damsikkerhetsforskriften § 7-4 første ledd (Beredskapsplan)</b>
Avviket	Beredskapsplanen bygger ikke på dambruddsbølgeberegninger. Det fremgår ikke av beredskapsplanen om den bygger på ROS-analyser.
Dokumentasjon	Mottatt dokumentasjon og intervjuer.
Hvordan rette	Oppdaterte beredskapsplaner og tilhørende ROS-analyser sendes NVE innen angitt frist. NVE forutsetter at beredskapsplanene oppdateres så snart det foreligger nye dambruddsbølgeberegninger.
Frist for retting	01.09.2023



## 2.2. Beskrivelse av anmerkninger

Nr.	Beskrivelse
1	<p><b>Damsikkerhetsforskriften § 7-2 (tabell) 7-2.1 (Gjennomføring av interntilsyn)</b></p> <p><i>Tidsplanen i program for tilsyn må oppdateres med korrekt år for revurdering (første inspeksjon) for alle anleggene.</i></p> <p><i>Anlegg som tidligere er fornyet og revurdert skal ha første revurderingsinspeksjon 15 år etter første inspeksjon for forrige revurdering.</i></p> <p><i>Anlegg i konsekvensklasse 2,3 og 4 som ikke tidligere er revurdert, skal ha revurdering senest 15 år etter ikrafttreddelsen av damsikkerhetsforskriften av 2010.</i></p> <p><i>NVE forutsetter at hovedtilsynene følger program for revurdering, og dermed at det gjennomføres hovedtilsyn for dammene i Tangentjern og Rundetjern i 2023.</i></p>