



Klassifisering av trykkrør

Iht. forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften) kapittel 4.

Gjelder både eksisterende og planlagte anlegg.

Gjelder bare trykkrør i tilknytning til kraftanlegg.

Det fylles ut ett skjema for hvert rør. Skjemaet besvares så komplett som mulig, se henvisning til veiledning under skjema

Anleggseier	Navn Gudbrand Søfferud		Org.nr.: 985272589	
	Postadresse Vestsidevegen 2946, 3522 Bjonerøa		E-post gudbrand@me.com	
Anleggets navn, beliggenhet og byggeår	Navn på kraftverk Søfferud kraftverk			
	Fylke Innlandet	Kommune Søndre Land	Planlagt ferdig år/byggeår: 2025	
Rørfundament	Grøft i fjell ☒	Grøft i løsmasser ☒	Frittliggende (på konsoller) ☐	
Magasin	Oppdemt magasinvolum (m ³) ved høyeste regulerte vannstand (HRV), dvs. den vannmengde som kan renne ut hvis det oppstår rørbrudd 100000			
Opplysninger om rør	Materialtype: Duktile støpejernsrør	Maksimal trykk-høyde: 320	Lengde: 1700	Min. og maks. diameter: 200 mm
Bruddvannføring og kastlengder (sted for rørbrudd angis i vedlegg 4)	Bruddvannføring totalt rørbrudd (m ³ /s): 0,88	Kastlengde totalt rørbrudd (m): 3,9 (kraftstasjon)	Kastlengde fra mindre sprekk/hull i røret (m): 160 (kraftstasjon)	
Opplysninger om evt. brudd-konsekvenser, jf. veiledning	Fare for at boliger berøres Nei	Fare for skade på infrastruktur (ja/nei)? Hvis ja, spesifiser (veg, jernbane mv.): ja, fv 245	Fare for annen skade, f.eks. eiendom eller miljø (ja/nei)? nei	
Eiers forslag til klasse	Klasse 4: ☐ Klasse 3: ☐ Klasse 2: ☐ Klasse 1: ☒ Klasse 0: ☐			
Underskrift	Sted og dato Søfferud, den 22. april 2024		Navn 	

Veiledning til utfylling av skjema og beskrivelse av dokumentasjon som skal vedlegges skjemaet finnes på NVEs nettsider www.nve.no > Damsikkerhet og kraftforsyningsberedskap > Damsikkerhet > Klassifisering

Forslaget sendes til NVEs sentrale e-postadresse nve@nve.no, og merkes med navn på anlegg, plassering (kommune og fylke) og navn på eier.



Klassifisering av trykkrør

Iht. forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften) kapittel 4.
Gjelder både eksisterende og planlagte anlegg.
Gjelder bare trykkrør i tilknytning til kraftanlegg.

Oversiktsbilde rørgatetrasé





Klassifisering av dammer

Iht. forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften) kapittel 4.
Gjelder både eksisterende og planlagte anlegg.

Det fylles ut ett skjema for hver dam. Skjemaet besvares så komplett som mulig, se henvisning til veiledning under skjema

Anleggseier	Navn Gudbrand Søfferud		Org.nr.: 985272589
	Postadresse Vestsidevegen 2946, 3522 Bjøneroa		E-post gudbrand@me.com
Anleggets navn, beliggenhet og byggeår	Navn på dam: Abortjernsdammen		Ev. navn på tilhørende kraftverk: Søfferud kraftverk
	Fylke Innlandet	Kommune Søndre Land	Planlagt ferdig år/byggeår: 1914 (rehabilitert 1985)
Formål	Kraftproduksjon ☒	Vannforsyning ☐	Annet (spesifiser)
Damtype	Betongdam ☒	Fyllingsdam (jord/stein) ☐	Annen damtype Betongdammen er anlagt i forkant av tidligere fyllingsdam av stein
Fundament	Fast fjell ☒	Løsmasser ☐	
Dimensjoner	Damhøyde, fra laveste punkt i fundamentet til damtopp (m): 3	Fribord fra høyeste regulerte vannstand (HRV) til damtopp (m): 0	Lengde damtopp (m): 10
Magasin	Oppdempt magasinivolum (m ³) ved høyeste regulerte vannstand (HRV), dvs. den vannmengde som renner ut hvis dammen fjernes: 100000		
Bruddvannføring	Bruddvannføring dam (m ³ /s): 67,5		
Opplysninger om evt. brudd-konsekvenser, jf. veiledning	Fare for at boliger berøres (ja/nei)? Hvis ja, oppgi antall: Nei	Fare for skade på infrastruktur (ja/nei)? Hvis ja, spesifiser (veg, jernbane mv.): Fv 245	Fare for annen skade, f.eks. eiendom eller miljø (ja/nei)? Hvis ja, spesifiser: Nei
Eiers forslag til klasse	Klasse 4: ☐ Klasse 3: ☐ Klasse 2: ☐ Klasse 1: ☒ Klasse 0: ☐		
Underskrift	Sted og dato Søfferud, den 22. april 2024	Navn <i>Gudbrand Søfferud</i>	

Veiledning til utfylling av skjema og beskrivelse av dokumentasjon som skal vedlegges skjemaet finnes på NVEs nettsider www.nve.no > Damsikkerhet og kraftforsyningsberedskap > Damsikkerhet > Klassifisering

Forslaget sendes til NVEs sentrale e-postadresse nve@nve.no, og merkes med navn på anlegg, plassering (kommune og fylke) og navn på eier.

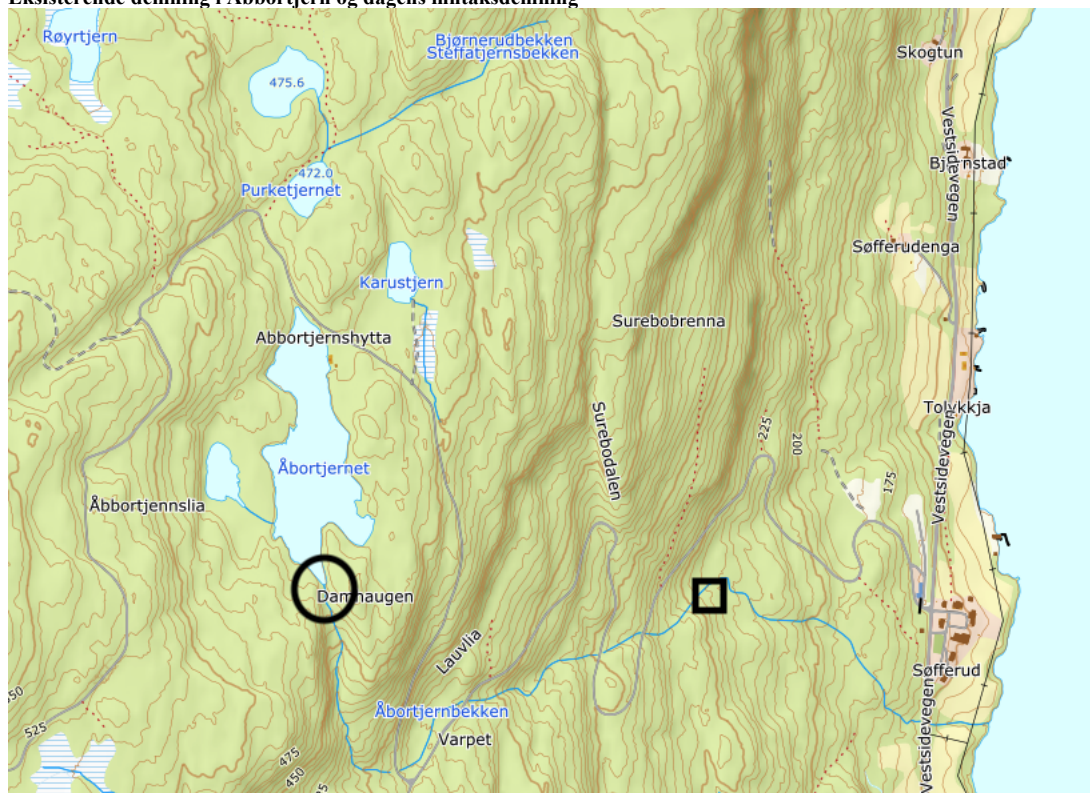
Klassifisering av dammer

Iht. forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften) kapittel 4.
Gjelder både eksisterende og planlagte anlegg.

Abbortjernsdemningen

Opprinnelig var dette en demning som tjente gården til drift av oppgangssager og kornmøller. Det antas at demningen ble anlagt på 1600-tallet. Denne bestod av en tørmurt steindam som var forhøyet med en tømmerdemning fylt med torv. Mens steindemningen ble beholdt, ble tømmerdemningen ble revet og erstattet med en ny armert betongdemning rundt 1985. Tjernet ble tappet ned etter uværet Hans i 2023. Demningen ble rehabilitert og ny lukeanordning ble støpt inn. Demningen ble rehabilitert med ny armert betong.

Eksisterende demning i Abbortjern og dagens inntaksdemning



Demning i Abbortjern markert med sirkel, inntaksdemning markert med firkant.

Abbortjernsdemningen 21/5 2013.





Klassifisering av dammer

Iht. forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften) kapittel 4.
Gjelder både eksisterende og planlagte anlegg.

Abbortjærnsdemningen 14/10 2023