

NVE

Innsendt dato: 10.10.2022

Referansenummer: PXLKRU

Meldingsskjema for vurdering av konsesjonsplikt

Kontaktinformasjon for virksomhet	
Organisasjonsnummer	985272689
Foretaksnavn	GUDBRAND SØFFERUD
Adresse	Vestsidevegen 2946
Postnummer	3522
Poststed	BJONEROA
Foretakets telefonnummer	971 79 747
Foretakets e-postadresse	gudbrand@gmx.net
Fornavn	GUDBRAND
Mellomnavn	Ikke angitt
Etternavn	SØFFERUD
Telefon	97179747
E-post	gudbrand@me.com
Organisasjonsnummer	Ikke angitt
Foretaksnavn	Ikke angitt

9 kontrollspørsmål	
1. Ligger tiltaket i verna vassdrag?	Nei
2. Planlegges tiltaket med reguleringsmagasin?	Ja
3. Kan tiltaket påvirke vannstanden i innsjø/tjern oppstrøms inntak?	Ja
4. Planlegges vannuttak uten slipp av minstevannføring tilsvarende minimum alminnelig lavvannføring?	Ja
5. Er det registrert naturtyper med tilknytning til vassdraget som blir berørt?	Nei
6. Er det registret rødlistearter med tilknytning til vassdraget som blir berørt?	Nei
7. Berører prosjektet anadrom strekning i nasjonale laksevassdrag?	Nei
8. Planlegges kraftverk med installert effekt over 1 MW?	Nei
9. Berører tiltaket andre allmenne interesser i vesentlig grad?	Nei

Rettighetshavere	
Grunneiernavn	Gudbrand Søfferud
Gårdsnr	84
Bruksnr	1
Fylke	Innlandet
Kommune	Søndre Land
Berørte grunneiere	

Tiltakets navn og formål	
Navn på tiltaket	Utvidelse Søfferud kraftverk
Vassdragsnavn	Åbortjernsbekken
Vassdragsnummer	012 EC 40
Velg antall dammer	1
Velg antall trykkrør (trykkrør er kun vannveier for kraftverk)	1
Velg type tiltak	Kraftverk

Informasjon om kraftverket	
Installert effekt, største tillatte installasjon	0,12
Utbygningspris	6
Årlig middelproduksjon	0,5

Vedlegg til melding om kraftverk	
Melding (.odt .doc .docx eller .pdf)	Søfferud melding om kraftverk.docx
Elektronisk kart (.shp)	Ikke angitt
Hydrologiskjema (.odt .doc .docx eller .pdf)	Abbotjern breregnet nedbørsfelt 1,67 km2.pdf
Annet (.odt .doc .docx eller .pdf)	Lengdeprofil Søfferud kraft. 01.pdf

Tekniske data - dam	
Damtype	Betongdam
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for dam.	Ja
Valgt damundertype	Platedam
Fundament	Fast fjell
Damhøyde (m)	3
Fribord (m)	0,5
Lengde damtopp (m)	10
Oppdemt magasinivolum (m3)	100 000
Bruddvannføring (m3/s)	67

Konsekvensklasse dam - egenvurdering	
Fare for at boliger/oppholdssteder berøres?	Nei
Fare for skade på infrastruktur?	Nei
Fare for skade på fremmed eiendom eller miljø?	Nei
Eiers forslag til konsekvensklasse	Klasse 0
Skriv en oppsummerende vurdering av bruddkonsekvenser	Dagens platedam (betong/stein) forsterkes med en nybygd demning 20 meter nedstrøms. Ny demning utføres i armert betong og forankres i fjell. Se førøvrig vedlagt melding.

Tekniske data - vannvei	
Type vannvei	Trykkrør
Rørfundament	Grøft i løsmasser
Matrialttype	Støpejern
Maksimal trykk-høyde (meter vannsøyle)	320
Lengde trykkrør (m)	1 700
Minimum diameter (m)	0,2
Maksimal diameter (m)	0,2
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for trykkrør.	Ja
Bruddvannføring totalt rørbrudd (m ³ /s)	0,22
Kastevidde totalt rørbrudd (m)	27
Kastevidde mindre sprekk/hull i røret (m)	160

Konsekvensklasse vannvei - egenvurdering	
Fare for at boliger/oppholdssteder berøres?	Nei
Fare for skade på infrastruktur?	Nei
Fare for skade på fremmed eiendom eller miljø?	Nei
Eiers forslag til konsekvensklasse	Klasse 0
Skriv en oppsummerende vurdering av bruddkonsekvenser	Evt. rørbrudd vil i liten grad kunne gjøre skade. Rørgate legges i varerør i gjennomføring i forbindelse med kryssing av fv 245. Eventuelt brudd vil følge bekkeløpet.

Tilleggsinformasjon	
Tilleggsopplysninger	Ikke angitt