

NVE

Innsendt dato: 18.07.2023

Referansenummer: UDEFEZ

Søknadsskjema for konsesjon etter vannressursloven

Personopplysninger	
Fornavn	TORSTEIN
Mellomnavn	HALSOS
Etternavn	STUHAUG
E-postadresse	torsteins96@gmail.com
Mobilnr.	47661058
	Ikke angitt

Rettighetshaver	
Grunneiernavn	Torstein Halsos Stuhau
Gårdsnr	4
Bruksnr	1
Fylke	Rogaland
Kommune	Vindafjord
Berørte grunneiere	

Tiltakets navn og formål	
Navn på tiltaket	Nedre Sønnanåelva Vasskraftverk
Vassdragsnavn	Sønnanåelva
Vassdragsnummer	038.32
Velg antall dammer	1
Velg antall trykkrør (trykkrør er kun vannveier for kraftverk)	1
Velg type tiltak	Kraftverk

Informasjon om kraftverket	
Kraftverkt - installert effekt	0,45
Økonomi - utbyggningspris	5
Produksjon - estimert produksjon for et middels vått år	1,9

Tekniske data - dam	
Damtype	Betongdam
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for dam.	Ikke angitt
Valgt damundertype	Andre
Fundament	Fast fjell
Damhøyde (m)	2
Fribord (m)	0,5
Lengde damtopp (m)	3
Oppdemt magasinivolum (m3)	15
Bruddvannføring (m3/s)	10

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	Her er så stor avstand til nærliggjande hus at det ikkje er noko fare for bygningar eller infrastruktur ved brudd på trykkrøyr eller dam. Vedlagt ligg klassifisering av røyret.

Tekniske data - vannvei	
Type vannvei	Trykkrør
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for trykkrør.	Ja
Rørfundament	Grøft i fjell, Grøft i løsmasser
Matriatype	Stål
Maksimal trykk-høyde (meter vannsøyle)	117
Lengde trykkrør (m)	550
Minimum diameter (m)	0,7
Maksimal diameter (m)	0,7
Bruddvannføring totalt rørbrudd (m ³ /s)	0,45
Kastevidde totalt rørbrudd (m)	48
Kastevidde mindre sprekk/hull i røret (m)	58

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	I området er det så stor avstand til bygninger og infrastruktur at me foreslår klasse 0.

Vedlegg til søknad om kraftverk	
Søknad (.odt, .doc .docx eller .pdf)	Søknad om konsesjon til Nedre Sønnanåelva Vasskraftverk.pdf
Elektronisk kart (.shp)	Ikke angitt
Hydrologiskjema(.odt, .doc, .docx eller .pdf)	Vedlegg 2 - Hydrologiske data til bruk for planlegging av vannuttak til Ølen Vassverk (038.32.pdf
Annet	Vedlegg til søknad om konsesjon for Nedre Sønnanåelva Vasskraftverk - Google Dokumenter.pdf

Tilleggsinformasjon	
Tilleggsopplysninger	Ikke angitt