

NVE

Innsendt dato: 22.03.2023

Referansenummer: WXPQRZ

Meldingsskjema for vurdering av konsesjonsplikt

Personopplysninger	
Fornavn	KÅRE
Mellomnavn	Ikke angitt
Etternavn	PAULSEN
E-postadresse	karepaulsen62@gmail.com
Mobilnr.	99444745
	Søker er et selskap under stiftelse
Navn på selskap under stiftelse (SUS)	Hóldøl Kraftverk

9 kontrollspørsmål	
1. Ligger tiltaket i verna vassdrag?	Nei
2. Planlegges tiltaket med reguleringsmagasin?	Nei
3. Kan tiltaket påvirke vannstanden i innsjø/tjern oppstrøms inntak?	Nei
4. Planlegges vannuttak uten slipp av minstevannføring tilsvarende minimum alminnelig lavvannføring?	Nei
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	Knut Olav Edland
Gårdsnr	88
Bruksnr	10
Fylke	Vestfold og Telemark
Kommune	Vinje
Berørte grunneiere	
Grunneiernavn	Lars Erik Christenson
Gårdsnr	88
Bruksnr	1
Fylke	Vestfold og Telemark
Kommune	Vinje

Tiltakets navn og formål	
Navn på tiltaket	Hóldøl Kraftverk
Vassdragsnavn	Bora
Vassdragsnummer	016.BECB
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	0,58
Utbygningspris	7
Årlig middelproduksjon	2,06

Vedlegg til melding om kraftverk	
Melding (.odt .doc .docx eller .pdf)	Melding om å bygge Hóldøl Kraftverk..pdf
Elektronisk kart (.shp)	Ikke angitt
Hydrologiskjema (.odt .doc .docx eller .pdf)	Vedlegg 3. Hóldøl Kraftverk Hydrologi (2).pdf
Annet (.odt .doc .docx eller .pdf)	Ikke angitt

Tekniske data - dam	
Damtype	Betongdam
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for dam.	Ja
Valgt damundertype	Massivdam
Fundament	Fast fjell
Damhøyde (m)	3
Fribord (m)	0,5
Lengde damtopp (m)	20
Oppdemt magasinivolum (m3)	100
Bruddvannføring (m3/s)	27

Tekniske data - vannvei	
Type vannvei	Trykkrør
Rørfundament	Grøft i fjell, Grøft i løsmasser
Matrialttype	GRP
Maksimal trykk-høyde (meter vannsøyle)	125
Lengde trykkrør (m)	1 400
Minimum diameter (m)	0,5
Maksimal diameter (m)	0,5
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for trykkrør.	Ja
Bruddvannføring totalt rørbrudd (m3/s)	2
Kastevidde totalt rørbrudd (m)	6
Kastevidde mindre sprekk/hull i røret (m)	62

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	Rørgate, merknader. Rørgatetraseen (lengde ca. 1400 meter) vil følge vestsiden av vassdraget/dalen fra inntaket (830 moh.), - krysse vassdraget (til østsiden av elva) ca. 250 meter ovenfor kraftverket for deretter krysse Songaveien og ned til kraftverket (705 moh.) med tilhørende avløp til Venemodammen. Fallhøyde er 125 meter Generelt så vil et rørbrudd forårsake mindre skader i terrenget og vannet vil i hovedsak renne tilbake til det naturlige løpet i elva. Det partiet av rørgaten som potensielt vil kunne gjøre mest skade ligger nær kraftstasjon og veien som krysser elva. Dette vil bli hensyntatt i forbindelse med detaljert planlegging, prosjektering og legging av rørgaten. Et eventuelt rørbrudd vil føre til en beregnet bruddvannføring på ca. 1,67 m³/s. Vannhastigheten beregnes til 8,48 m/s, kastelengden til 6,53 meter og kastelengde ved hull på rør 45 grader 62,5 meter. Alle verdiene er referert kraftstasjonen. Det er ingen bebyggelse langs vassdraget nedstrøms inntaket før en kommer ned mot kraftverket/ Venemodammen der Nystøyl med 3 bygninger (ca. 730 moh., ca. 60 meter fra planlagt trase og ca. 165 meter fra kraftverket) er den eneste bebyggelsen. Denne bebyggelsen vil ikke bli berørt av et eventuelt rørbrudd Vurdert- plassert i klasse 0 Inntaksdam, merknader. Inntaksdammen med en lengde på topp dam på ca.20 meter, lengde bunn dam på ca. 10 meter og en høyde på inntil 3 meter er planlagt plasser på ca. kote 830. Magasin/areal ca. 100 m³/ ca. 150 m². Beregnet bruddvannføring 27 m³/s. Ved et eventuelt dambrudd så vil vannføringen like etter dambruddet, rett nedstrøms dammen øke til ca. 27 m³. Vannføringen vil raskt bli dempet og utjevnnet nedover i vassdraget

	både i tid sted og rom. Med utgangspunkt i beliggenhet, relativt liten inntaksdam med et begrenset magasin/volum er vurderingen at det kun er fare for mindre erosjonsskader rett nedstrøms dammen (på egen eiendom). Det er ingen bebyggelse langs vassdraget nedstrøms inntaket før en kommer ned mot kraftverket/ Venemodammen der Nystøyl med 3 bygninger (ca. 730 moh., ca. 60 meter fra planlagt trase og ca. 165 meter fra kraftverket) er den eneste bebyggelsen. Denne bebyggelsen vil ikke bli berørt av et eventuelt dambrudd. Vurdert- plassert i klasse 0
--	--

Tilleggsinformasjon	
Tilleggsopplysninger	Ikke angitt