

NVE

Innsendt dato: 19.11.2015

Referansenummer: GIGCKU

Meldingsskjema for vurdering av konsesjonsplikt

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 kraftverket med installert effekt over 1 MW?	Nei
9. Berører tiltaket andre allmenne interesser i vesentlig grad?	Nei

Tiltakshaver	
Tiltakshaver	Egil Herman Johansen
Postadresse	Flostrandvegen 334
Postnummer	8725
Poststed	Utskarpen
Telefon	99693027
E-postadresse	egil-hj@online.no
Grunneiernavn	Egil Johansen
Gårdsnr	193
Bruksnr	1
Fylke	Nordland
Kommune	Rana
Berørte grunneiere	

Anleggets navn og formål	
Prosjektnavn	Nordfjordbekken 2
Vassdragsnavn	Nordfjordbekken
Vassdragsnummer	157
Velg antall dammer	1
Velg antall vannveier	1

Informasjon om kraftverket	
Nedbørfelt (km/2)	0,9
Middelvannføring (l/s)	72
Middelflom (m/3)S	1
Alminnelig lavvannføring (l/s)	18
Planlagt minstevannføring (l/s)	18
Kraftverk inntak (moh.)	185
Kraftverk avløp (moh.)	7
Lengde på berørt elvestrekning (m)	875
Brutto fallhøyde (m)	178
Største slukeevne (l/s)	100
Minste slukeevne (l/s)	5
Installert effekt, maks (MW)	0,099
Utbygningspris (kr/kWh)	4,2
Utbyggningskostnad (mill kr)	1,26
Sommerproduksjon (GWh)	0,2
Vinterproduksjon (GWh)	0,1
Årlig middelproduksjon (GWh)	0,3

Allmenne interesser	
Naturens mangfold	Området består av bjørk og granskog i øvre del av området. Det nederste området består av dyrka mark. Hele området benyttes som beite for Hjorteoppdrett
Landskap	Relativt bratte lier, nedre del er åkere og derfor noe slakkere
Brukerinteresser	Søker driver Hjorteoppdrett, og området benytter derfor til dette. Området er i stor grad inngjerdet, og stengt for allmenn ferdsel. Søker har allerede etablert et minikraftverk med inntak i nabobekken.
Kulturminner	Det er ingen kjente kulturminner i området
Offentlige planer og nasjonale føringer	Det er ingen kjente offentlige planer for dette området
Samlet belastning	Tiltaket vil ikke føre til belastninger ut over reduksjon i vannføringen på den berørte strekningen.
Samlet plan for vassdrag	Vassdraget ligger ikke under samlet plan

Tekniske data - dam	
Damtype	Betongdam
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for dam.	Ja
Valgt damundertype	Andre
Fundament	Fast fjell
Damhøyde (m)	2
Fribord (m)	0
Lengde damtopp (m)	6
Oppdemt magasinivolum (m3)	6
Bruddvannføring (m3/s)	6

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	Det planlegges en inntakskontruksjon av typen coanda, og det vil derfor ikke være noe magasin, annet enn en holdetank på ca 6 m3 i inntakskonstruksjonen. Bredden på denne rista vil være 3 meter.

Tekniske data - vannvei	
Type vannvei	Trykkrør
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for trykkrør.	Ja
Rørfundament	Grøft i løsmasser, Frittliggende
Matrialtype	Polyetylen
Maksimal trykk-høyde (meter vannsøyle)	178
Lengde trykkrør (m)	820
Minimum diameter (m)	300
Maksimal diameter (m)	300
Bruddvannføring totalt rørbrudd (m ³ /s)	0,4
Kastevidde totalt rørbrudd (m)	3
Kastevidde mindre sprekk/hull i røret (m)	63

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	et rørbrudd vil kun kunne komme til å gjøre skade på kraftverket, og åker og beitemark. Vann vil ved et rørbrudd drennere tilbake til vassdraget.

Vedlegg	
Oversiktskart (.pdf)	oversiktskart.pdf
Detaljkart over utbyggingsområdet.(PDF)	Detaljkart Nordfjordbekkan 2.pdf
Detaljkart over utbyggingsområdet.(Sosi eller shape format)	Ikke angitt
Tegninger inntaksdam - målsatt plan, snitt og lengdeprofil med kotehøyder (.pdf)	INNTAK.PDF
Tegninger og kapasitetsberegninger av konstruksjon for minstevannføringsslipp (.pdf)	Beregning vannmengde minstevannføring.pdf
Dokumentasjon av hydrologiske forhold (.pdf)	lavvansskart.pdf
Foto av berørt vassdragsstrekning (.pdf eller .jpg)	Bilder fra området.pdf
Annen relevant informasjon (.pdf)	Ikke angitt

Tilleggsinformasjon	
Tilleggsopplysninger	Minstevannføring planlegges i med et uttak i inntakskummen under rista. Dersom rista tettes, vil vannet da gå som overløp forbi inntaket.