

NVE

Innsendt dato: 01.08.2013

Referansenummer: LVCSRN

## 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	
Organisasjonsnummer	987572930
Tiltakshaver	TVEITEN KRAFT AS
Postadresse	Hegnivegen 9
Postnummer	3840
Poststed	SELJORD
Telefon	90618107
E-postadresse	svein@morgedal-ror.no
Kontaktperson tiltakshaver	Svein Tveiten
Telefon	90618107
E-post (Svar sendes denne)	svein@morgedal-ror.no
Grunneiernavn	Geir Venås
Gårdsnr	48
Bruksnr	1
Fylke	Telemark
Kommune	Seljord
Berørte grunneiere	

Anleggets navn og formål	
Prosjektnavn	Tveiten Kraft AS
Vassdragsnavn	Kivleåi/Grovåi
Vassdragsnummer	016CBA0
Velg antall dammer	1
Velg antall vannveier	1

Informasjon om kraftverket	
Nedbørfelt (km <sup>2</sup> )	19
Middelvannføring (l/s)	150
Middelflom (m <sup>3</sup> /s)	10
Alminnelig lavvannføring (l/s)	100
Planlagt minstevannføring (l/s)	100
Kraftverk inntak (moh.)	230
Kraftverk avløp (moh.)	159
Lengde på berørt elvestrekning (m)	400
Brutto fallhøyde (m)	71
Største slukeevne (l/s)	70
Minste slukeevne (l/s)	10
Installert effekt, maks (MW)	0,038
Utbygningspris (kr/kWh)	2,5
Utbyggningskostnad (mill kr)	0,55
Sommerproduksjon (GWh)	0,11
Vinterproduksjon (GWh)	0,1
Årlig middelproduksjon (GWh)	0,2

Allmenne interesser	
Naturens mangfold	Ingen spesiell
Landskap	Fjell og skog
Brukerinteresser	Reservevannkilde for Seljord Kommune
Kulturminner	ingen
Offentlige planer og nasjonale føringer	Ingen spesielle planer
Samlet belastning	Liten eller ingen
Samlet plan for vassdrag	Ingen spesifikk

Tekniske data - dam	
Damtype	Betongdam
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for dam.	Ja
Valgt damundertype	Lukedam
Fundament	Fast fjell
Damhøyde (m)	3
Fribord (m)	0,2
Lengde damtopp (m)	10
Oppdemt magasinivolum (m3)	20
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	Eventuell brudd på dam får ingen konsekvens, da oppdemt vannmengde er liten og vannføring vil gå i fortsettelsen av elva.

Tekniske data - vannvei	
Type vannvei	Trykkrør
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for trykkrør.	Ja
Rørfundament	Grøft i løsmasser
Matriatype	Støpejern
Maksimal trykk-høyde (meter vannsøyle)	71
Lengde trykkrør (m)	570
Minimum diameter (m)	200
Maksimal diameter (m)	200
Bruddvannføring totalt rørbrudd (m <sup>3</sup> /s)	0,3
Kastevidde totalt rørbrudd (m)	4
Kastevidde mindre sprekk/hull i røret (m)	2

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	Ingen fare ved brudd, da vannføring fra eventuelt brudd får helling mot elva

Vedlegg	
Oversiktskart (.pdf)	Situasjonskart.pdf
Detaljkart over utbyggingsområdet.(PDF)	detaljekart.pdf
Detaljkart over utbyggingsområdet.(Sosi eller shape format)	prinsipp dam.pdf
Tegninger inntaksdam - målsatt plan, snitt og lengdeprofil med kotehøyder (.pdf)	prinsipp dam.pdf
Tegninger og kapasitetsberegninger av konstruksjon for minstevannføringslipp (.pdf)	prinsipp dam.pdf
Dokumentasjon av hydrologiske forhold (.pdf)	Situasjonskart.pdf
Foto av berørt vassdragsstrekning (.pdf eller .jpg)	foto.pdf
Annen relevant informasjon (.pdf)	Ikke angitt

Tilleggsinformasjon	
Tilleggsopplysninger	<p>Dam og inntak er bygget i 1956 og var fram på 80-talet hovedvanninntak for vannforsyning til Seljord. Rørgate er ført ned til nytt høgdebasseng med ny vannforsyning. I forlengelse av anlegget er det ny rørtrase til turbin for Tveiten Kraft</p> <p>Dette betyr at Seljord har en reservevannforsyning fra det gamle anlegget. Vi kan koble om fra kraftproduksjon til vannforsyning i løpet av 1 times varsel.</p> <p>Dette forklarer at vi ikke trodde det var konsesjonskrav til utbyggingen av microkraftverket.</p>