

NVE

Innsendt dato: 08.02.2016

Referansenummer: VQVRCU

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?	Ja
9. Berører tiltaket andre allmenne interesser i vesentlig grad?	Nei

Tiltakshaver	
Tiltakshaver	Glomsdam kraftverk S.U.S.
Postadresse	Høydalsmovegen 815
Postnummer	3891
Poststed	Høydalsmo
Telefon	95787600
E-postadresse	ao@vtk.no
Grunneiernavn	Arendals Vasdrags Brugseierforening
Gårdsnr	25
Bruksnr	46
Fylke	Telemark
Kommune	Fyresdal
Berørte grunneiere	

Anleggets navn og formål	
Prosjektnavn	Glomsdam kraftverk
Vassdragsnavn	Arendalsvassdraget
Vassdragsnummer	019DA og 019DB
Velg antall dammer	1
Velg antall vannveier	1

Informasjon om kraftverket	
Nedbørfelt (km/2)	843
Middelvannføring (l/s)	23
Middelflom (m/3)S	44
Alminnelig lavvannføring (l/s)	0
Planlagt minstevannføring (l/s)	0
Kraftverk inntak (moh.)	279
Kraftverk avløp (moh.)	273
Lengde på berørt elvestrekning (m)	240
Brutto fallhøyde (m)	6
Største slukeevne (l/s)	44 000
Minste slukeevne (l/s)	10 000
Installert effekt, maks (MW)	1,8
Utbygningspris (kr/kWh)	4,14
Utbyggningskostnad (mill kr)	30
Sommerproduksjon (GWh)	1,96
Vinterproduksjon (GWh)	5,31
Årlig middelproduksjon (GWh)	7,27

Allmenne interesser	
Naturens mangfold	Naturens mangfold er undersøkt i rapporten "Glomsdam kraftverk, Kilegrend i Fyresdal. Biologisk mangfold og kulturminne" utført av Faun Naturforvaltning. Rapporten er vedlagt. I kapittel 4.2 er Naturgrunnlaget beskrive, i kapittel 4.3 er Raudlistearter beskrive, i kapittel 4.4 er Terrestrisk miljø beskrive og i kapittel 4.5 er akvatisk miljø beskrive. Her går det fram at tiltaket ikkje vil påverke naturens mangfold med unntak av endringar i sjølve vassstrengen. Me gjer merksam på at rapporten frå Faun har undersøkt 2 alternativ for kraftverksplassering. Denne søknaden om vurdering av konsesjonsplikt gjeld bare alternativ 1, med kraftverket plassert rett vest for flaumløpet i Glomsdam.
Landskap	For å nytte heile fallet mellom Fyresvatn og Drang er det planer om å senke utløpet og dermed vassstanden i hølen nedanfor kraftstasjonen. Sjå elles rapporten frå Faun, kap 4.2.4.
Brukerinteresser	I nærleiken av Glomsdam ligg Øyne Camping. Brukarane av Campingplassen bruker området til sportsfiske. Med unntak av anleggstida, ser me ikkje at fiskeinteressene blir nemneverdi endra av tiltaket. Reindrift: dette er uaktuelt.
Kulturminner	Det er ikkje registrert kulturminne i "Kulturminnesøk" i databasen til Riksantikvaren. Rett øst for damanlegget ligg Glomfoss Sag og Høvleri som var i drift til 1970-talet. Saga vil ikkje bli berørt av tiltaket. Me viser til vedlagde rapport "Glomsdam kraftverk, Kilegrend i Fyresdal. Biologisk mangfold og kulturminne".
Offentlige planer og nasjonale føringer	Tiltaket ligg ikkje i verna vassdrag, det er ikkje lakseførande område, kommunale og andre planer blir ikkje berørt så langt me har oversikt over.
Samlet belastning	I NVE atlas ligg tiltaket i området med registreringa "Dam nr. 1454 Glomsdammen". I rapporten frå Faun Vedlagt) er tiltaket kategorisert å ha påirkninga: "Små negative konsekvensar" med verdien: "Middels verdi"
Samlet plan for vassdrag	Tiltaket er beskrive i Samla plan for vassdrag Telemark fylke vassdragsrapport for 105.33 Glomsfoss September 1986 82-7243-570-5

Tekniske data - dam	
Damtype	Annen damtype
De innlagte verdier gir automatisk konsekvensklasse 0 for valgt dam.	Ja
Spesifiser damtype	Damanlegget tilhører AVB. Det er ingen dam tilhørende Glomsdam kraftverk
Fundament	Fast fjell
Damhøyde (m)	1
Fribord (m)	0
Lengde damtopp (m)	1
Oppdemt magasinivolum (m3)	0
Bruddvannføring (m3/s)	1

Tekniske data - vannvei	
Type vannvei	Trykkrør
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for trykkrør.	Ja
Rørfundament	Grøft i fjell
Matrialtype	Stål
Maksimal trykk-høyde (meter vannsøyle)	6
Lengde trykkrør (m)	20
Minimum diameter (m)	3
Maksimal diameter (m)	3,5
Bruddvannføring totalt rørbrudd (m3/s)	100
Kastevidde totalt rørbrudd (m)	10
Kastevidde mindre sprekk/hull i røret (m)	10

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	Tiltaket vil ikke føre til skade på tredjepart ved ev. havari

Vedlegg	
Oversiktskart (.pdf)	Glomsdam oversikt.pdf
Detaljkart over utbyggingsområdet.(PDF)	Glomsdam utbyggingsområde.pdf
Detaljkart over utbyggingsområdet.(Sosi eller shape format)	Ikke angitt
Tegninger inntaksdam - målsatt plan, snitt og lengdeprofil med kotehøyder (.pdf)	Glomsdam damsystemet.pdf
Tegninger og kapasitetsberegninger av konstruksjon for minstevannføringsslipp (.pdf)	Glomsdam minstevassføringsnotat.pdf
Dokumentasjon av hydrologiske forhold (.pdf)	Glomsdam reginedata.pdf
Foto av berørt vassdragsstrekning (.pdf eller .jpg)	Glomsdam oversiktsfoto.JPG
Annen relevant informasjon (.pdf)	Glomsdam Faunrapport.pdf

Tilleggsinformasjon	
Tilleggsopplysninger	Glomsdam kraftverk S.u.s.03.02.2016 Høydalsmovegen 815 3891 Høydalsmo NOTAT Informasjon om kraftverket og tilhøvet til damanlegget Arendals Vasdrags Brugseierforening (AVB) har i dag tappeluker og flaumluker i Glomsdam i utløpet av Fyresvatn. Disse anlegga har i dag ikkje installert kraftverk, men det ligg godt til rette for det. Arendals Fossekompani (AF) og Skafså Kraftverk(SK) samarbeider om å bygge eit kraftverk i Glomsdam. Dette kraftverket er planlagt rett vest for hovedtappeløpet i Glomsdam. Det vil bli støpt inn eit rør frå eit inntak i Fyresvatn under Glomfossvegen og fram til Kraftstasjonen, derifrå sprengt ein kanal ut i Glomshøl ved sida av hovedtappeløpet i Glomsdam. Dette er vist i kart i meldingsskjemaet. Glomsdam Kraftverk vil utnytte det regulerte vatnet frå fallet mellom Fyresvatn og Drang. Dette blir i dag tappa gjennom damluker i Glomsdam, slik at einaste endringa i høve til dagens situasjon er at tapping ut av Fyresvatn vil skje gjennom kraftverket i staden for gjennom tappeløpet rett ved sida av. Det er om lag 1-2 meter fall mellom utløpet av dagens tappeløp og Drang. Me planlegg å senke hylen (Glomshyl) nedstrøms tappeløpet ved å senke elveløpet siste strekninga ned mot Drang, som vist i vedlegget "Glomsdam oversikt". Arendals Vasdrags Brugseierforening (AVB) har konsesjon på denne reguleringa i dag. Glomsdam kraftverk vil ikkje endre på tappemønsteret frå Fyresvatn, men utnytte fallet etter beskjed frå regulanten. Glomsdam kraftverk vil vera ein liten del av reguleringa frå Fyresvatn (omlag 3 %), slik at den ikkje vil påverke tappestrategien i vassdraget. Glomsdam kraftverk vil bli et AS der Skafså Kraftverk ANS og Arendals Fossekompani ASA kvar har 50% eigarandel. Selskapet er ikkje stifta enno. Dette vil bli gjort når konsesjonstilhøvet er avklart. Dersom konsesjonsfritak blir gjeve, vil Glomsdam kraftverk AS inngå nausynt avtale med Arendals Vasdrags Brugseierforening for dei privatrettslege tilhøva, og Fyresdal kommune for løyve etter PBL. For Glomsdam Kraftverk s.u.s. Aslak Ofte