

Melding om å bygge Jonatre microkraftverk i Tveitelvo, Kvinnherad kommune i Vestland fylke

Opplysninger om melder

Tiltakshaver	
Navn:Ilaget Energi AS	
Adresse:Landavegen 153	
Postnummer:5464	Poststed: Dimmelsvik
Telefon:97710671	E-postadresse:eivind@energi-teknikk.no
Kontaktperson tiltakshaver/konsulent	
Navn:Eivind Tvedt	
Telefon:97710671	E-postadresse: eivind@energi-teknikk.no

Informasjon om kraftverket

Jonatre microkraftverk

Kraftverket er tenkt som en primer forsyning til lokalt forbruk, det gjelder Revuro samdrift DA (melk og kjøttproduksjon) Tveita løo (utleie objekt for bryllup og lignende) sag og tømmer drift ol.

Tiltaket har innmatingskapasitet på sitt lokale nett.

Tiltaket er et alternativ til Auno Kraftverk som fikk avslag på konsesjon i 2014.

Vi regner tiltaket som en viktig kilde for å redusere strøm kostnader for våre primær behov.

Rørgaten vil i sin helhet være nedgravd.

Det aktuelle området er i stor grad utbygd, inntaksdammen eksisterer allerede, den er et reserve magasin for drikkevann.

Kraftstasjonen eksisterer allerede (der var installert en turbin for drift en sag 1923)

Rørgaten blir i hovedsak bygget dyrket mark og gravd ned under «plogdjupne»

Elven er ikke vernet.

Utbygger har ikke registrert sjøørret i dette området.

Det er ikke registrert kulturminner i dette området.

Tiltaket vil ikke være synlig etter utbygging.

Tiltaket berører 2 grunneiere, Johannes Hjelmeland gr nr 100 br nr 1, Eivind Tvedt gr nr 99 br nr 1

Det er bygget 2 kraftverk oppstrøms inntaket til dette tiltaket, Tveitelfallet microkraftverk 99 kVA fra 1995 og Ilaget Energi fra 2008.

Hoveddata		
TILSIG		Ev. alternativ
Nedbørfelt	3,5 km ²	
Feltets middelavrenning	135 l/s/km ²	
Middelvannføring	472 l/s	
Alminnelig lavvannføring	37 l/s	
Planlagt minstevannføring	37 l/s	
KRAFTVERK		
Inntak	137 moh.	
Avløp	76 moh.	
Volum på inntaksmagasin	200 m ³	
Lengde på berørt elvestrekning	450 m	
	7m	
Høyde på inntaksdam	Eksisterende	
Diameter på rør	300 mm	
Antall rørgater	1 stk.	
Største slukeevne	180 l/s	
Installert effekt	88 kW/MW	
Forventa årlig produksjon	0,6 GWh	

Beskrivelse av allmenne interesser og forholdet til offentlige planer og føringer

Vi kan ikke se at tiltaket vil ikke ha noen negativ påvirkning for allmenne interesser

Skred

Se vedlagt skred rapport fra området.

Offentlige planer og nasjonale føringer

Se vedlagt miljørapport fra Faun.

Dam og trykkrør – vurdering av konsekvensklasse

Inntaksdammen var bygd av det privateide vassverket i 1968, den er i dag eid av Kvinnherad kommune og fungerer som et reserve magasin for drikkevann.

Den er bygget i betong og fremstår som overdimensjonert ang styrke.

Tilleggsinformasjon

Det har som nevnt vært nemt vært et et turbinanlegg i den eksisterende bygget vi tenkt å nytte som stasjons bygg, dette vil være en måte å få restaurert bygget på.

Jeg som utbygger har stor interesse for vår lokale ørret stamme, denne kommer ned fra fjellet i vår sommersesongen, vi fisker denne lokale arten på den aktuelle elvestrekningen i sommersesongen, i noen gode år har vi fått opp til 50 eksemplar som kan nyttes til mat, i de siste 30 årene har vi ikke fått eller registrert sjørørret.

Se vedlagt miljørapport.

Vedlegg

Miljørapport fra Faun

Skredanalyse fra Øivind Eikefet

Kart som viser tiltaket

Konsesjonssøknad for Auno kraftverk US