

Konsesjonssøknad

Nye Røstøenfallet Kraftverk

Hunnselva 002.DCC3

24.05.2016



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	915579345
Tiltakshaver	H&H TURBINES AS
Postadresse	Gamle Tanumvei 14
Postnummer	1341
Poststed	SLEPENDEN
Telefon	91534486
E-postadresse	marius@haaverstad.com
Kontaktperson tiltakshaver	Eianr Marius Haaverstad
Telefon	91534486
E-post (Svar sendes denne)	marius@haaverstad.com
Grunneiernavn	Johan Tollefsruds Dødsbo
Gårdsnr	41
Bruksnr	2
Fylke	Oppland
Kommune	Vestre Toten
Berørte grunneiere	
Grunneiernavn	Johan Tollefsruds Dødsbo
Gårdsnr	92
Bruksnr	1
Fylke	Oppland
Kommune	Vestre Toten
Grunneiernavn	Johan Tollefsruds Dødsbo
Gårdsnr	92
Bruksnr	2
Fylke	Oppland
Kommune	Vestre Toten



Anleggets navn og formål	
Prosjektnavn	Nye Røstøenfallet Kraftverk
Vassdragsnavn	Hunnselva
Vassdragsnummer	002.DCC3
Velg antall dammer	1

Velg antall vannveier	1
-----------------------	---



Informasjon om kraftverket	
Nedbørfelt (km/2)	180
Middelvannføring (l/s)	2 890
Middelflom (m/3)S	14
Alminnelig lavvannføring (l/s)	600
Planlagt minstevannføring (l/s)	600
Kraftverk inntak (moh.)	340
Kraftverk avløp (moh.)	334
Lengde på berørt elvestrekning (m)	230
Brutto fallhøyde (m)	6
Største slukeevne (l/s)	4 600
Minste slukeevne (l/s)	300
Installert effekt, maks (MW)	0,25
Utbygningspris (kr/kWh)	2
Utbyggningskostnad (mill kr)	2
Sommerproduksjon (GWh)	0,4
Vinterproduksjon (GWh)	0,6
Årlig middelproduksjon (GWh)	1



Allmenne interesser	
Naturens mangfold	Denne konsesjonsvurdering gjelder opprusting av eksisterende kraftverk. Det blir ingen ny infrastruktur, kun oppussing/vedlikehold av den eksisterende. I dag renner mye av vannet utenom kraftstasjonen, da den ikke er i bruk. Ved idriftsettelse av et nytt kraftverk vil det renne mindre vann i det normale elveløpet (230meter) og mer til kraftverket. Avhengig av minstevannsføring kan dette påvirke gyteområde for fisk. Ref VTJFF. H&H Turbines vil holde løpende kontakt med VTJFF for å forsikre at kraftproduksjonen ikke hindrer deres interesser.
Landskap	Reinsvollsdammen (inntaksdam for anlegget) er flittig brukt av nærmiljøet i sommerhalvåret. Oppussing ihht eksisterende utforming og vedlikehold av demningen vil bidra positivt til helhetsinntrykket for området.
Brukerinteresser	VTJFF har nedlagt forbud mot fising i elven nedstrøms demningen (inntaksdammen) Dette er for å bevare området som yngleområde for fisk. Avhengig av minstevannsføring, kan kraftproduksjon påvirke yngleområdet.
Kulturminner	Demning (inntak) er kulturminne. Men det er i dag ikke vedlikeholdt. Således vil kraftproduksjon og oppussing / vedlikehold bevare dette kulturminnet slik det er ment til å se ut.
Offentlige planer og nasjonale føringer	Ingen tiltak innenfor 100m ut fra hver side av Hunnselva. Kraftproduksjonen det her er snakk om vil ikke kreve nye bygninger eller annen ny infrastruktur, kun vedlikehold av det eksisterende.
Samlet belastning	Vestbakken Kraftverk 497 Breiskallen Kraftverk 534 Åmot Kraftverk 526 Brufoss Kraftverk 46
Samlet plan for vassdrag	(Kan ikke finne samlet plan for Hunnselva, den renner ut i Mjøsa.)

Tekniske data - dam	
Damtype	Betongdam
De innlagte verdier krever vurdering av konsekvensklasse for dam.	Ja
Valgt damundertype	Massivdam
Fundament	Fast fjell og løsmasse
Damhøyde (m)	3,5
Fribord (m)	3,5
Lengde damtopp (m)	10
Oppdemt magasinivolum (m3)	100 000
Bruddvannføring (m3/s)	208



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	Dammen er vurdert ihht konsekvensklasse av NVE den 12.11.2014. Det er fattet vedtak om at dammen har konsekvensklasse 0. Ref NVE 201405018-7 Arkiv 432



Tekniske data - vannvei	
Type vannvei	Trykkrør
De innlagte verdier gir automatisk konsekvensklasse 0 for valgt trykkrør.	Ja
Rørfundament	Grøft i løsmasser
Matrialttype	Betong
Maksimal trykk-høyde (meter vannsøyle)	6,5
Lengde trykkrør (m)	90
Minimum diameter (m)	0,9
Maksimal diameter (m)	1,5
Bruddvannføring totalt rørbrudd (m ³ /s)	9
Kastevidde totalt rørbrudd (m)	8
Kastevidde mindre sprekk/hull i røret (m)	3

Vedlegg	
Oversiktskart (.pdf)	Oversiktskart 1_50000.pdf
Detaljkart over utbyggingsområdet.(PDF)	NVE kart m beskrivelse.pdf
Detaljkart over utbyggingsområdet.(Sosi eller shape format)	Ikke angitt
Tegninger inntaksdam - målsatt plan, snitt og lengdeprofil med kotehøyder (.pdf)	Demning_vanninntak.pdf
Tegninger og kapasitetsberegninger av konstruksjon for minstevannføringsslipp (.pdf)	Minstevannsberegning.pdf
Dokumentasjon av hydrologiske forhold (.pdf)	Annonse Smaakraftnytt.pdf
Foto av berørt vassdragsstrekning (.pdf eller .jpg)	P6230612.JPG
Annen relevant informasjon (.pdf)	Bilder fra Anlegget.pdf

Tilleggsinformasjon	
Tilleggsopplysninger	For ikke å påvirke yngleområdet for fisk nedenfor demningen kan det bli aktuelt å etablere en nokså stor minstevannsføring (avtales med VTJFF). På sikt vil det da bli søkt om å utnytte dette vannet i en minstevannsturbin lokalisert ved demningen.

Konsesjonssøknaden er basert på NVEs maler og en følge av tidligere konsesjonspliktsvurdering og befarung på stedet.

Vennlig hilsen

Einar Marius Haaverstad.
H&H Turbines AS

