

NVE – Konesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Deres ref.:
Vår ref.: JOV
Dato: 29.06.2017

TILLEGGSINFORMASJON TIL FLYTTING AV KRAFTSTASJON, BJØRNDALEN KRAFTVERK

Viser til konsesjonsbehandling av Bjørndalen kraftverk. På befaring den 15/6-2017 ble alternativ kraftstasjonsplassering diskutert. NGK kommer her med forslag om ny plassering og konsekvensene av denne. Se vedlagte kart.

Det søkes om å plassere kraftstasjon på ca. kote 332 med undervann på kote 330. Anlegget blir utstyrt med peltonturbin. Vann fra utløpskanal ledes mot fossen slik at fossen vil ha sin naturlige vannføring etter endt utbygging. Stasjonen vil bli ha utseende nokså lik Kvernåi kraftverk, se bilder under.

Konsekvenser av denne flyttingen blir kortere rørgate og noe mindre produksjon.

Produksjonen blir 6,2 GWh pr. år. Det er da kun fallhøyden og rørlengden som er endret fra hovedtabell i søknaden.

Rørgatelengden vil bli ca. 1000 m. Ingen endringer ellers i forhold til hovedtabell.

Utbyggingskostnad vil 26,9 millioner. Driftsvannveien alene vil koste om lag 7,6 mill. kr. Resterende er likt. Utbyggingspris i kr/kWh vil bli 4,3 kr/kWh med ny omsøkt plassering.

NGK mener prosjektet er realistisk økonomisk sett, noe som er gunstig er om man oppnår synergieffekter ved å bygge fler av de omsøkte prosjektene samtidig. Dette vil også ha fordeler på driftssiden.

Det presiseres at øvrige data i søknaden opprettholdes og at det her ikke er endringer.



Figur 1 - kraftstasjon vil bli omtrent som denne

Med vennlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jon Olav Volden'.

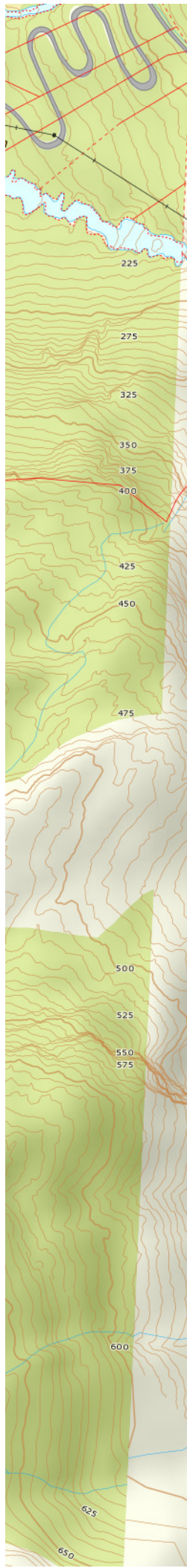
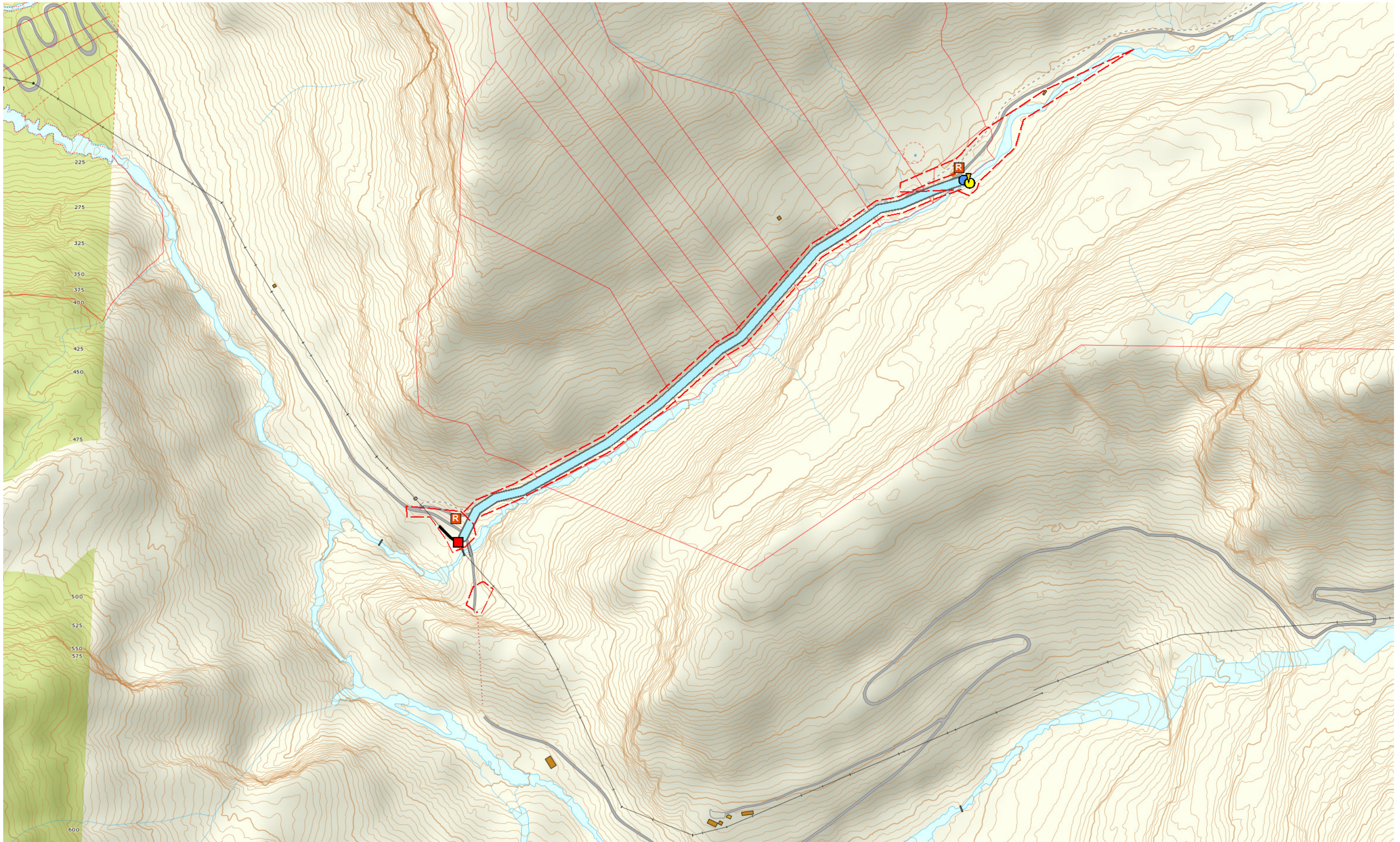
Jon Olav Volden

Prosjektleder

NGK Utbygging AS

jov@norskgronnkraft.no

Mobil: +47 97 16 14 27



	Vann/Magasin		Kraftverk		Kommunegrenser		Riks-, Fylkes eller Kommunalvei
	Vannførende tunnel		Inntak		Vernegrenser		Øvrig vei
	Vannvei nedgravd rørgate		Målepunkt minstevannføring		Høydekurve		Traktorveg/Sti
	Vannvei rørgate		Dam		Elv/bekk		Eiendomsgrænse
	Kraftlinje		Riggområde		Nedbørsområde		

Bjørndalen
Detaljkart
 Målestokk: 1:5000
 Dato: 21.06.2017

