

NVE
Abels gate 9
7030 Trondheim

Deres ref.: [xxxxxx]
Vår ref.: 04 Gullbergelva/ sla
Dato: 11.02.2022

Endring av konsedert damplassering

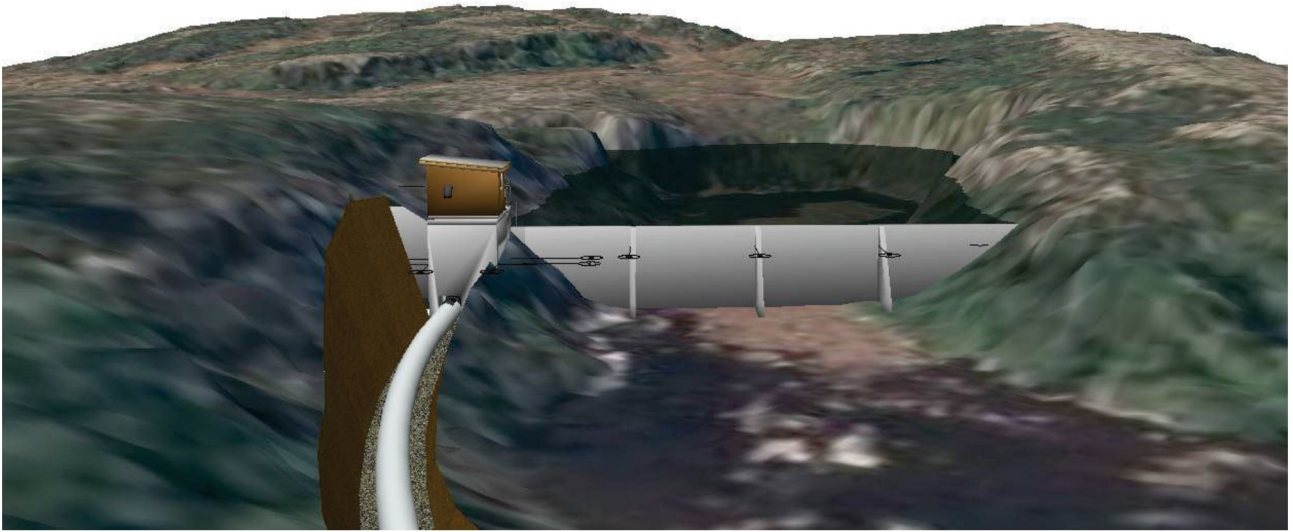
I forbindelse med konsesjonsbefaring ble dammen flyttet ca 50 m oppstrøms den omsøkte plasseringen på bakgrunn av at plasseringen ville bli lite ønskelig rent estetisk. På dette tidspunktet var dammen planlagt med en høyde på 4 m. En slik dam ville blitt veldig synlig i terrenget. NGK Utbygging forestår nå utbyggingen av Gullbergelva kraftverk og har redusert damhøyden til en høyde på opptil 2 m. Etter nærmere vurdering av damplassering søkes det herved om at dammen flyttes tilbake til opprinnelig søkte plassering. Under gis en begrunnelse for søknaden om planendring.

Konsedert damplassering

Den konsederte damplasseringen ligger delvis skjult bak en sving i elva. På inntakssiden er det bratte fjellkanter med høyde på rundt 9 m (se bilder under, rød strek viser damplassering).



Bilde 1 bilde av konsedert damplassering



Bilde 2 Dam med fjellskjæring

For å klare å komme ut med rørgata så må hele fjellskjæringen sprenges vekk. Dette vil gi synlige skjæringer i terrenget som blir rundt 6 m høye. Det må også gjøres et betydelig arbeid for å sikre rørgata mot flom. Det må da plastres i ca 4 m høyde og langs med hele elveløpet.

Etter befaring på plassen er det heller ikke fjell i konsederte damplassering. Det er kun løsmasser som det ikke er mulig å bygge på. Disse massene må graves vekk slik at en komme ned på fast grunn/fjell. Slik som elveløpet er i området antas det at det må graves i en dybde på ca 2 m før en når god grunn. Dammen blir da tilsvarende høyere.

Ny damplassering

Ca 2 m bak fossenakken går det er markert fjellrygg med godt fjell (se bilde).

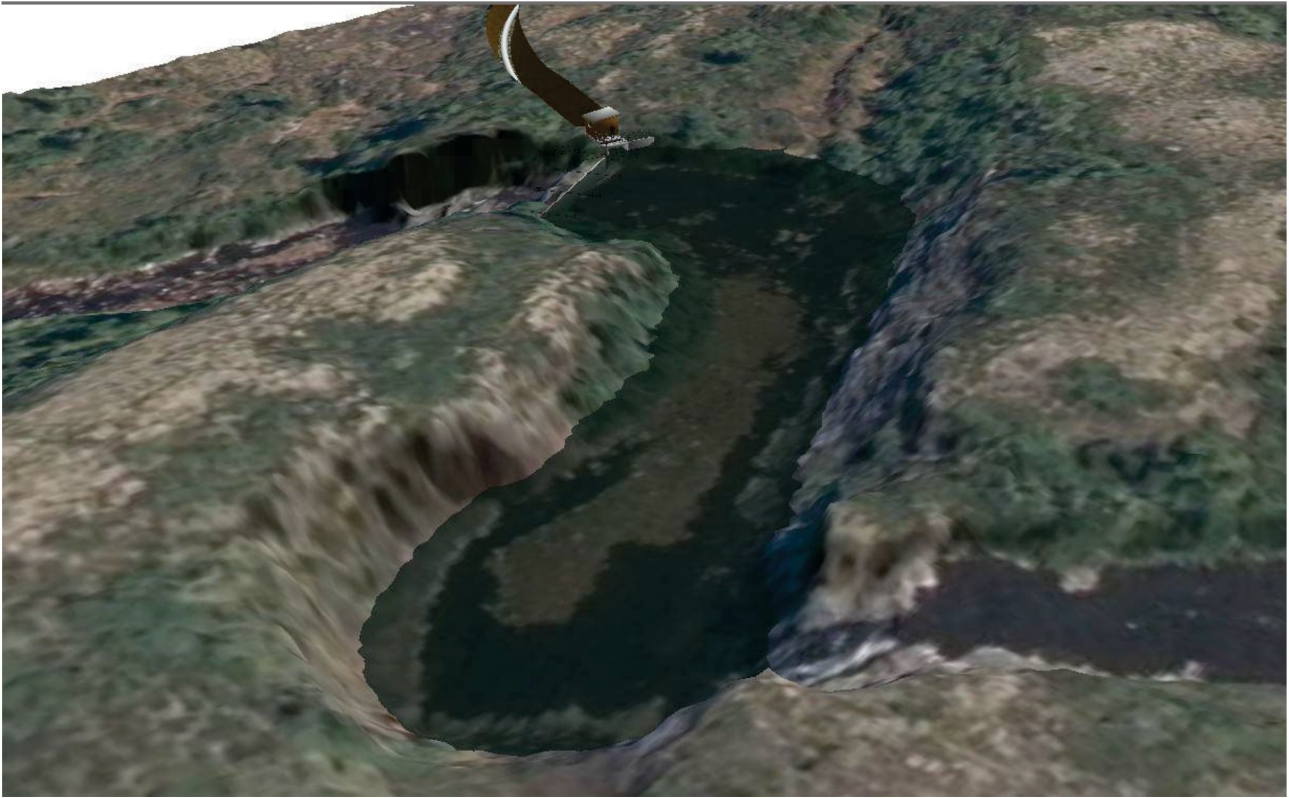


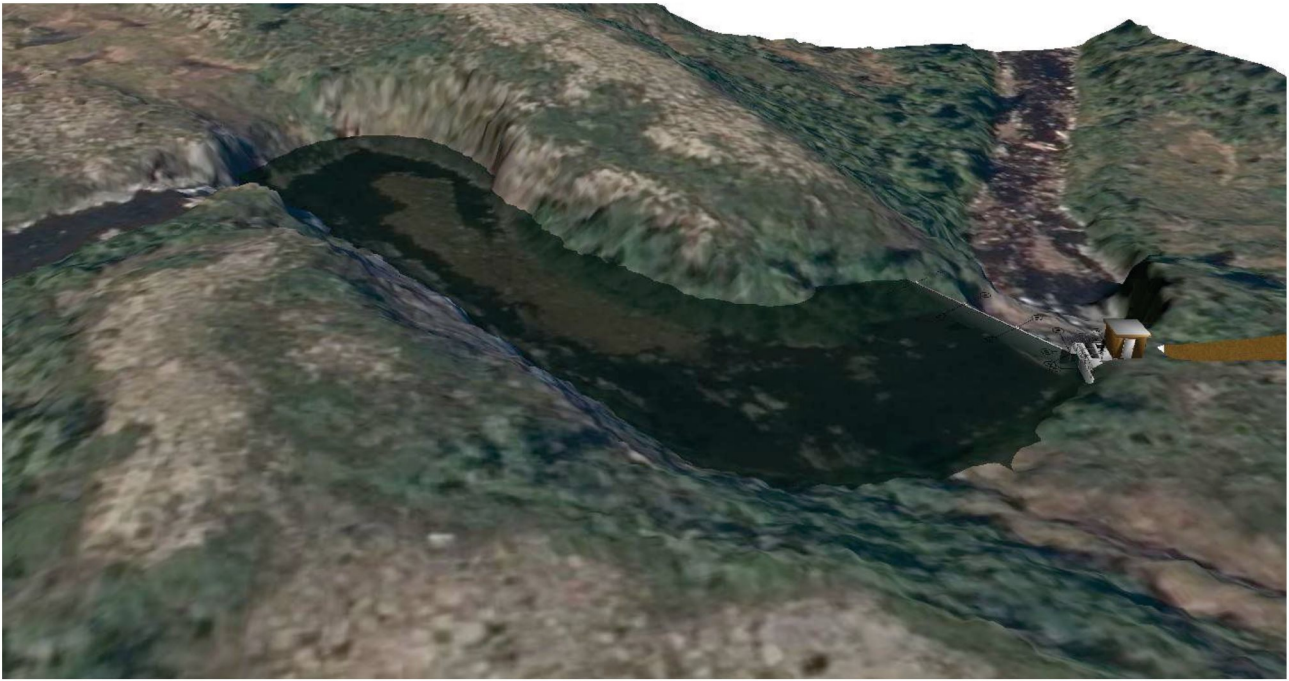
Bilde 3 Fjellrygg og damplassering

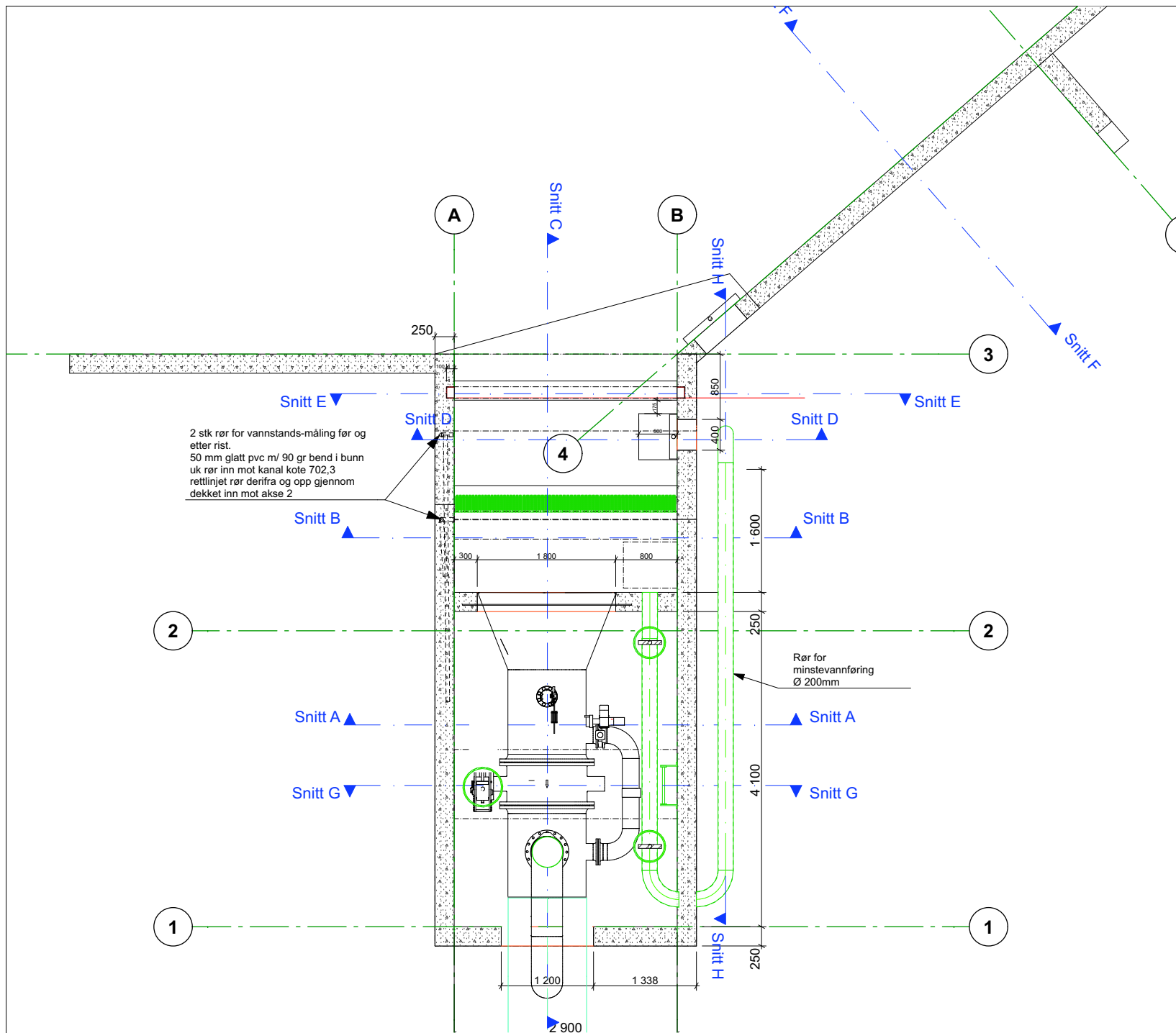
Denne fjellryggen vil gi godt fundament for dammen samtidig som høyden på dammen blir veldig sikker. Ved plassering av dammen her kan dammen senkes til en høyde på 1,5 – 2 m som vil redusere inntrykket av dammen betraktelig. Dammen vil bli trukket noen meter bak fossen og med begrenset høyde blir den lite synlig fra nedstrøms side.

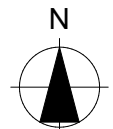
Bilder av dam i terrenget

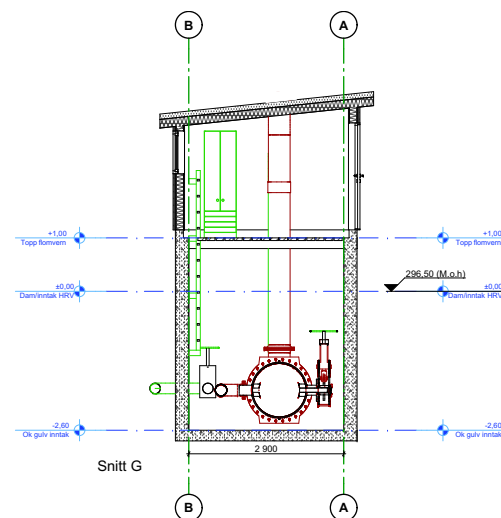








Tegningsnr.: A20-2		Revisjon nr.:																																									
Type tegning: Plan inntakskammer																																											
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																											
Index	Dato	Beskrivelse	Sign. Kontr.																																								
Lokalisering:																																											
																																											
Prosjekteringsgruppen:																																											
● ARK : NGK Utbygging AS ○ RIB : NGK Utbygging AS ○ RIE : Spetals Verk AS ○																																											
Pb. 4270 Nydalen 0401 Oslo Besøksadresse: Sandakerveien 138 Tlf. 24 02 25 05 Pb. 4270 Nydalen 0401 Oslo Besøksadresse: Sandakerveien 138 Tlf. 24 02 25 05 Asum, 2212 Kongsvinger Tlf. 62 96 76 90 Fax: 62 96 72 03																																											
Fase: Tilbudstegning																																											
																																											
Prosjekt:		Godkjent:																																									
Gullbergelva kraftverk dam/inntak 7170 Åfjord		Kontroll prosjekt Sign.: E A Kontroll:																																									
Tiltakshaver:		Dato:																																									
NGK Utbygging AS Pb. 4270 Nydalen, 0401 Oslo Hovedkontor: Sandakerveien 138, 0484 Oslo Sentralbord: 24 02 25 05 post@norskgronnkraft.no www.norskgronnkraft.no		10.02.2022 Målestokk: A3, 1:50																																									
Kontroll utførende		Kontroll:																																									
Sign.:		Kontroll:																																									
Prosjektnr.:	Tegningsnr.:	Prosjektnr. for prosjekterende/lev																																									
	A20-2																																										
Type tegning:																																											
Plan inntakskammer																																											



Type tegning:
Snitt A, C og G