

Detaljplan for miljø og landskap

Dam Rinna - Etablering av
minstevannføringsarrangement



Stillbilde fra droneflyving (Statkraft), Dam Rinna

Revisjonshistorikk

Rev	Dato	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
00	28.06.2023	Detaljplan for miljø og landskap	NOELBO	NOBJOL	NOKVIE

Sammendrag

Det skal etableres minstevannføring fra dam Rinna for å bedre forholdene for laks og sjøørret i Surna. Helårig minstevannføring i sidebekken Rinna vil bedre miljøforholdene i Rinna og i øvre del av Surna. I tillegg planlegges rehabilitering av Dam Rinna ved å utføre de tiltak som ble avdekket under revurdering av dammen i 2011.

Etableringen av arrangement for minstevannføring omfatter i hovedsak å etablere et rør gjennom eksisterende dam som knyttes til et minstevannføringshus nedstrøms dammen. Tiltaket innebærer sprenging for nødvendige konstruksjoner og etablering av anleggsveger.

Detaljplanen for miljø og landskap beskriver hvilke tiltak som skal gjennomføres for å etablere minstevannføringsarrangementet og for å rehabilitere dammen, og hvordan de vil påvirke landskap og miljø.

Det er redegjort for hvordan det tas hensyn til landskap og miljø i anleggsfase og driftsfase.

Innholdsfortegnelse

1.	Innledning	1
2.	Om prosjektet og anleggseier	1
2.1	Om anleggseier	1
2.2	Om anlegget.....	1
2.3	Flom- og skredfare	2
2.4	Forholdet til andre myndigheter	3
2.4.1	Planstatus – Forholdet til plan og bygningsloven	3
2.4.2	Verneplaner og verneområder	3
2.4.3	Landskap og biologisk mangfold	3
2.4.4	Kulturminner.....	4
2.4.5	Forurensingsloven	4
2.4.6	Reindrift.....	4
2.5	Fremdriftsplan	4
3.	Beskrivelse av tiltaket	4
3.1	Styrende forutsetninger i konsesjonen	4
3.2	Problemområder og avbøtende tiltak	5
3.3	Oversiktskart og arealbruksplan.....	5
3.4	Planlagte tiltak	5
3.4.1	Adkomst	5
3.4.2	Riggområder	5
3.4.3	Arrangement for minstevannføring	5
3.4.4	Deponi.....	6
3.4.5	Ny bunntappeluke	6
3.4.6	Forsterking og rehabilitering av eksisterende damkonstruksjon	6
3.4.7	Fangdam	7
3.5	Avbøtende tiltak	8
3.5.1	Landskap og biologisk mangfold	8
3.5.2	Nærmiljø og friluftsliv	8
3.5.3	Kulturminner.....	8
3.5.4	Forurensing.....	8
	Vedlegg.....	9

1. Innledning

Statkraft Energi AS, som konsesjonær for Folla-Vindøla reguleringen, er gjennom vilkårsrevisjon av konsesjonen blitt pålagt å slippe minstevannføring fra Rinna dam. Minstevannføringskravet er satt til 1,4 m³/s perioden 1. mai til 31. oktober og 0,2 m³/s i perioden 1. november til 30. april. Ved naturlig tilsig lavere enn dette og vannstanden i inntaket ligger på LRV, skal tilsiget slippes forbi dammen. Hensikten med etablering av minstevannføringen er å forbedre miljøforholdene i Rinna og øvre del av Surna oppstrøms Trollheim kraftverk. Slipp av minstevannføring gir gode muligheter for å skape bedre habitatarealer for anadrom fisk.

Detaljplanen for miljø og landskap er utarbeidet etter NVEs veileder nr. 3/2013 «Veileder for utarbeidelse av detaljplan for miljø og landskap for anlegg med vassdragskonsesjon». Planen beskriver hvilke tiltak som skal gjennomføres for å etablere arrangement for minstevannføring, hvilke konsekvenser disse tiltakene har for landskap og miljø og hvordan anleggsarbeidet skal utføres for at hensyn til ytre miljø ivaretas gjennom hele prosjektet. Detaljplanen omfatter beskrivelser, oversiktsplaner, bilder og kart av planlagte tiltak.

Alle inngrep skal skje etter godkjent plan, og det skal ikke forekomme inngrep utenfor angitt inngrepsgrense.

2. Om prosjektet og anleggseier

2.1 Om anleggseier

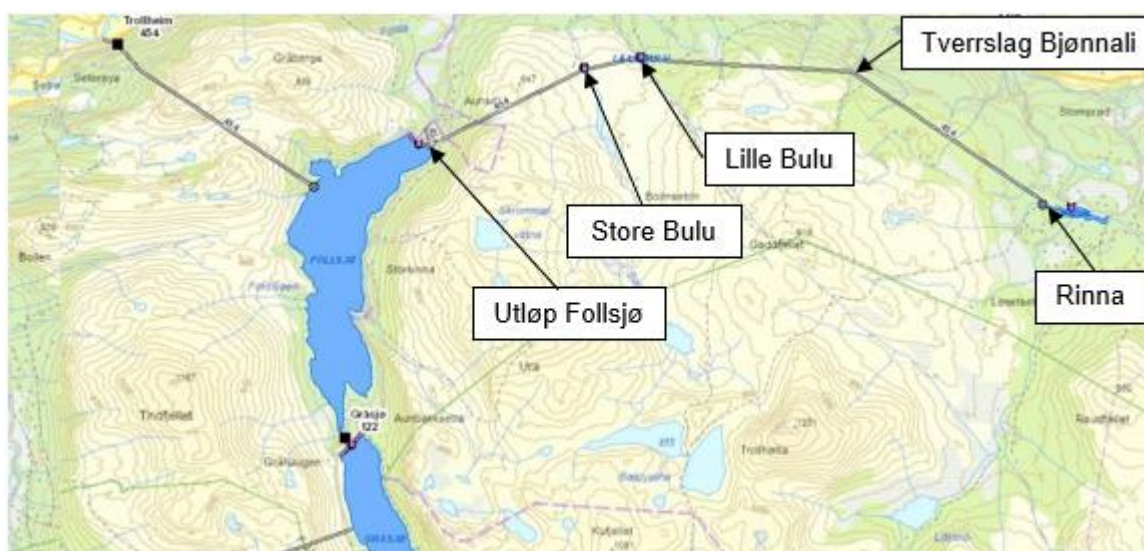
Konsesjonær	Navn: Statkraft Energi AS
	Kontaktinfo: pb 200 Lilleaker 0216 Oslo
Kommune	Rindal
Fylke	Trøndelag
Konsesjon	Statsregulering av Folla-Vindølavassdragene m.v. i Trollheimen i Møre og Romsdal fylke
Vassdragsnr	112.BZ – Surnavassdraget (Folla-Vindøla)
Tiltakets navn	Dam Rinna – etablering av minstevannføringsarrangement
Adresse	Trollheimen, Rindal kommune
Kontaktinformasjon byggefase	Prosjektleder: Geir Furnes
	Miljøressurs: Magnus Snøtun
Kontaktinformasjon Driftsfase	Kontaktperson: Ole Kristian Brønstad
	Daglig leder: Per Ivar Ingstad
	Tilsyn miljø og landskap: Magnus Snøtun
Bruddkonsekvensklasse	Klasse 0 ref. vedtak: NVE200707171-112
VTA for anlegget	Ingebrigt Bævre

2.2 Om anlegget

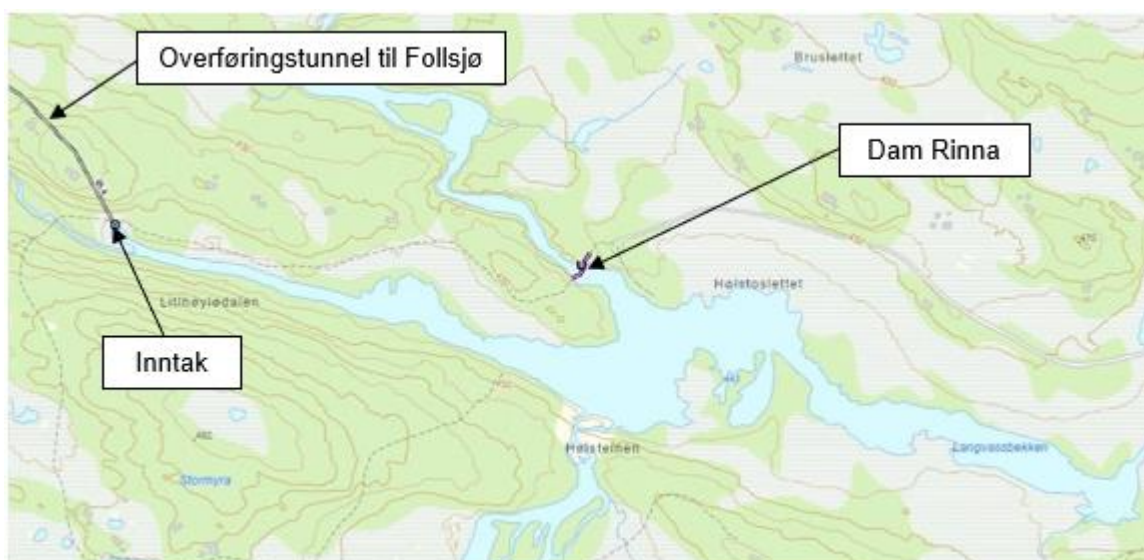
Dam Rinna ligger i Rindal kommune i Trøndelag fylke. Dam Rinna er en del av det øverste magasinet i Rinnaoverføringen som overfører vann til Follsjøen som er magasin for Trollheim kraftverk i Surnadal kommune i Møre og Romsdal. Trollheim Kraftverk har inntak i Follsjøen som reguleres 45 meter mellom HRV (kote 420) og LRV (kote 375).

Rinnaoverføringen overfører vann til Follsjømagasinet og har i tillegg til Rinna to andre bekkeinntak: Store Bulu og Lille Bulu. Gjennom vilkårsrevisjonen ble det også innført krav til minstevannføring fra Bulu, dette tiltaket omhandles i en egen detaljplan, men vil utføres samtidig med tiltakene i Rinna.

Dam Rinna er en enkeltkrummet betongdam med gravitasjonsdammer på begge sider, som ble bygd i 1968. I 1987 ble det den påbygd med bjelkestengsel nedstrøms eksisterende dam for å unngå tapping under LRV. Utover dette har det ikke vært større anleggsvirksomhet tilknyttet dammen.



Figur 1 Oversiktskart Rinnaoverføringen Kilde: NVE Atlas



Figur 2 Oversikt magasin for Dam Rinna. Kilde: NVE Atlas

2.3 Flom- og skredfare

Damområdet og adkomsten opp til dam Rinna er ikke registrert å ligge i aktsomhetsområder knyttet til verken flom eller skred.

2.4 Forholdet til andre myndigheter

2.4.1 Planstatus – Forholdet til plan og bygningsloven

Kraftverkseier er pliktig til å drive anlegget i samsvar med gjeldende konsesjon.

Prosjektområdet er i kommunedelplanens arealdel for Rindal kommune regulert som fritidsbebyggelse og innenfor hensynssonen for reindrift. Etter vår oppfatning vil ikke tiltakene medføre noen endring av eller være til hinder for de hensyn planformålet skal ivareta.

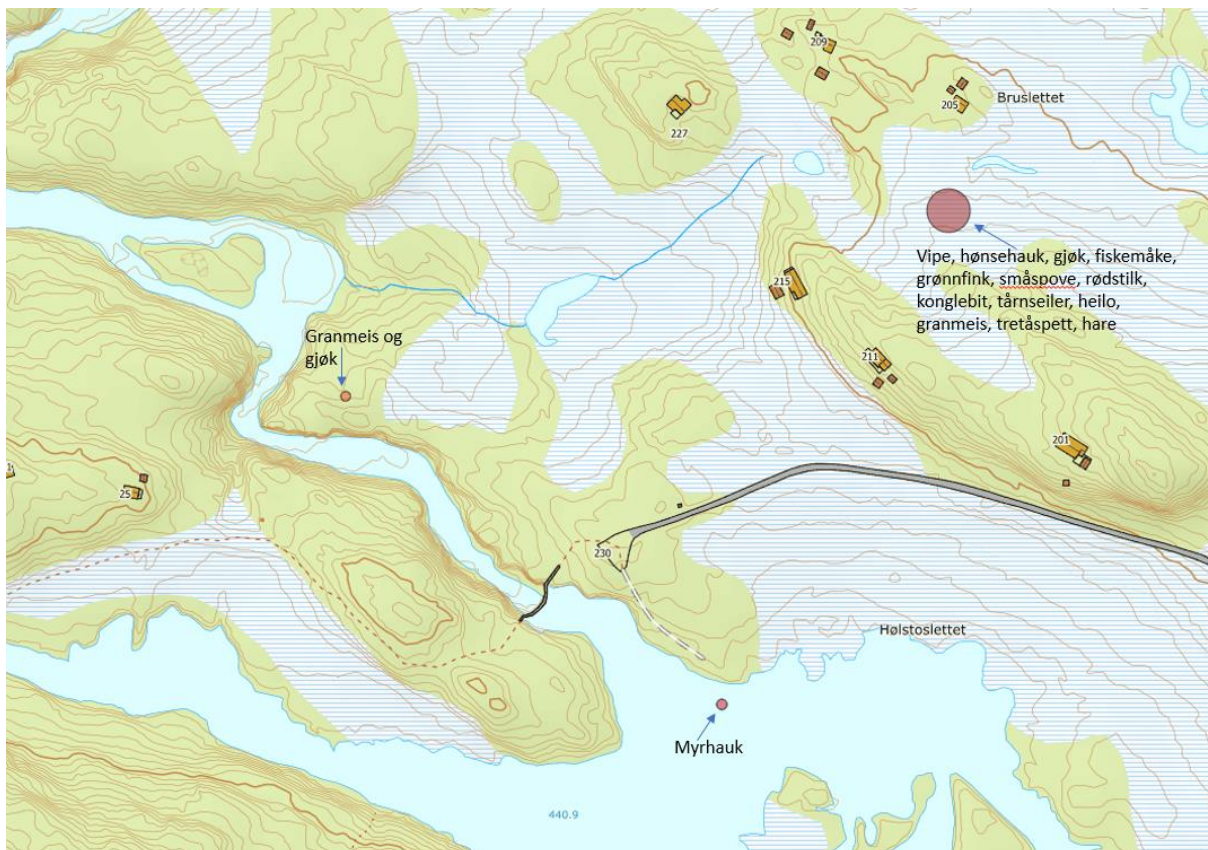
2.4.2 Verneplaner og verneområder

Trollheimen landskapsvernområde ligger sør for tiltaksområdet og Storslettkjølen naturreservat ligger øst for tiltaksområdet, men de planlagte tiltakene kommer ikke i konflikt med verneplaner eller verneområder.

2.4.3 Landskap og biologisk mangfold

Tiltaksområdet ble befart av biolog Ole Kristian Bjølstad 12. juni 2023.

Artskart viser at det er observert noen rødlistede arter ved tiltaksområdet: myrhauk (svært truet), hønsehauk (sårbar), vipe (kritisk truet), gjøk (nær truet), fiskemåke (sårbar), grønnfink (sårbar), småspove (nær truet), rødstilk (nær truet), konglebit (nær truet), tårnseiler (nær truet), heilo (nær truet), granmeis (sårbar), tretåspett (nær truet) og hare (nær truet), se kartet under. Ingen av observasjonene ligger innenfor inngrepsområdet. Anleggsgjennomføringen vil i hovedsak skje utenfor hekketiden for disse artene, men det vil bli behov for tilrigging/forbedrende arbeider når området er snøfritt, antatt i mai/starten av juni. Dette for å sikre at tiltaket kan gjennomføres i en sesong, og regnes som mindre belastende enn å måtte bruke to sesonger. Området ved Rinnadammen brukes i dag som adkomstveg og parkeringsplass for hytter og friluftsområder, og tilkomsten til anleggsstedet vil skje etter samme veg.



Figur 3 Registrerte rødlistede arter ved tiltaksområdet. Kilde: artskart.no.

Området vil få noe påvirkning i form av støy i anleggsperioden, og man kan forvente at fugl og vilt generelt vil kunne trekke unna området. Dette forventes å normalisere seg raskt etter anleggsarbeidene er fullført.

Det er ingen registrerte naturtyper i nærheten av tiltaksområdet. Arealene som vil bli påvirket av anleggsarbeidet har i all hovedsak vært brukt tidligere. Arbeidet planlegges slik at inngrep i myr begrenses til et minimum. Det vil være behov for hogst av noe skog, men eldre furutrær vil bevares hvis mulig.

Det er ingen registrerte fremmede arter i eller ved tiltaksområdet. Det vil være fokus på at all transport inn i området er fri for fremmede arter.

2.4.4 Kulturminner

Det er ingen kjente freda kulturminner i nærheten av de planlagte tiltakene, og det antas at tiltakene ikke vil komme i berøring med freda kulturminner. Arealbruken for de planlagte tiltakene berører i all hovedsak områder som er berørt av anleggsvirksomhet tidligere.

Den generelle aktsomhetsplikten:

Dersom arbeidene avdekker mulige funn av automatisk fredete kulturminner, skal fylkeskommunen varsles omgående og arbeidet i dette området skal straks opphøre jf. undersøkelsesplikten etter kulturminnelovens § 9.

2.4.5 Forurensingsloven

Det forventes ikke at tiltaket vil ha noen betydelig risiko for forurensing. Arbeidene med de permanente tiltakene skal utføres tørt, slik at risikoen for skade på vassdraget vil være lav. Noe tilslamming i forbindelse med etablering og fjerning av fangdam, samt transport i elveløpet må påregnes. Dette vil uansett være kortvarig og av begrenset omfang. Det vurderes at det ikke er behov for noen utslippstillatelse.

2.4.6 Reindrift

I forbindelse med et pågående damrehabiliteringsprosjekt ved Follsjø og Gråsjø har Statkraft dialog med reindriftnæringen i området. Etablert dialog vil avtale nærmere hvilke konkrete hensyn som bør tas for tiltakene på Dam Rinna. Aktuelle tiltak kan for eksempel være: Tilpasning av framdrift for å unngå sårbare perioder (for eksempel kalvningstid i april og mai), sikre adkomst for reindriftnæringen forbi anleggsområdet, redusere unødvendig støy i visse perioder.

2.5 Fremdriftsplan

Selve anleggsarbeidet er planlagt gjennomført 1. august 2024 med åpning for at opprydding og ferdigstilling blir gjort sommeren 2025.

3. Beskrivelse av tiltaket

3.1 Styrende forutsetninger i konsesjonen

Gjennom prosessen med vilkårsrevisjon av konsesjonen er konsesjonæren pliktet til å *sørge for at forholdene i Gråsjø, Follsjø, Rinna, Bulu, Folla, Vindøla og Surna er slik at de stedegne fiskestammene i størst mulig grad opprettholder naturlig reproduksjon og produksjon og at de naturlige livsbetingelsene for fisk og øvrige naturlig forekommende plante- og dyrepopulasjoner forringes minst mulig.*

Etablering av minstevannføringslipp fra dam Rinna vil kunne gi miljøforbedringer i Rinna og øvre del av Surna, og vil øke potensialet for å skape nye, permanente og gode habitatarealer på disse elvestrekningene.

3.2 Problemområder og avbøtende tiltak

I forbindelse med planlegging av tiltaket er det sett på spesielle problemområder for miljø og landskapsverdier som man kan komme i konflikt med. De planlagte tiltakene berører i stor grad områder som tidligere er berørt av anleggsvirksomhet. Det er i hovedsak felling av trær og muligheter til revegetering av areal som er utfordringen for miljø og landskap. For de enkelte anleggsdelene er problemområder og avbøtende tiltak presentert og vurdert i kapittel 3.5.

3.3 Oversiktskart og arealbruksplan

Prosjektområdet ligger ved Langtjønnåsen ca. 12 km øst for Follsjødammen og 17 km kjøreavstand fra Rindal sentrum. Se vedlegg 1 for oversiktskart.

Arealbruksplanen med inngrepsgrenser og planlagte tiltak finnes i vedlegg 2. Ytre inngrepsgrenser framgår av arealbruksplanen og skal følges opp i anleggsperioden. Arealbehov innenfor grensene skal planlegges godt og begrenses så mye som mulig.

3.4 Planlagte tiltak

Tiltakene som skal gjennomføres i forbindelse med å etablere arrangement for slipp av minstevassføring etter krav i nye konsesjon er beskrevet i det følgende. Det vil samtidig utføres nødvendige tiltak som ble avdekket ved revurdering av dammen i 2011. Nødvendige tiltak og inngrep er overordnet tegnet inn på arealbruksplanen (vedlegg 2).

De planlagte tiltakene er:

- Etablere minstevannføringsarrangement, med inntak i hvelvdam.
- Ny permanent adkomst/veg til minstevannsføringskum
- Erstatte eksisterende bunnluke med ny luke.
- Etablere en ny hevet gangbane over eksisterende overløp.
- Oppstrøms påstøp og brystning på gravitasjonsdammer.
- Nytt rekkverk for sikkerhet for 3. person.

3.4.1 Adkomst

Damområdet har vegforbindelse via Hølstovegen, se oversiktskart i vedlegg 1. Hølstovegen er en kommunal veg som driftes og vedlikeholdes av et vegstyre og bruk av vegen er avgiftsbelagt. Statkraft har opplyst om at denne vegen tidligere er brukt av større kjøretøy (tippbiler og betongbiler).

For å etablere minstevannføringsarrangementet vil det bli behov for å etablere en midlertidig adkomstveg på ca. 100 m fra dagens parkering/snuplass til nedstrøms side av dammen, se arealbruksplan i vedlegg 2. Det vil være behov for en permanent adkomst til målekumhuset, men omfanget av denne vil begrenses mest mulig.

Arealene for midlertidig adkomst er opplyst om at har vært brukt i forbindelse med kabelprosjekt tidligere, og det er delvis synlige faringer etter anleggsdrift i området.

3.4.2 Riggområder

Det vises til vedlagt arealbruksplan. Det planlegges ikke boligrigg på anlegget. Riggområdet vil brukes til utstyr, materiell, verktøycontainere, materiell, pausebrakke m.m.

Utførende entreprenør pålegges å utarbeide egen riggplan for hvordan arbeidene planlegges innenfor de føringer som er gitt i denne planen. På alle berørte områder, som ikke er opparbeidet i dag, skal vekstmasser avskaves og lagres, og områdene tilbakeføres ved endt prosjekt.

3.4.3 Arrangement for minstevannføring

Det skal etableres nytt arrangement for minstevannføring ved Dam Rinna med elektromagnetisk flow-måler for å oppfylle kravet i vilkårsrevisjonen. Det legges ø700 rør fra hvelvdammen og ca. 20 m nedstrøms dam på østsiden av elva. Det etableres en målekum med ca. dim. L 8 m x B 3 m.

Nedstrøms målekum føres DN700 røret helt ned i elvesengen og dykkes i en kulp for å redusere frost ved vinterdrift.

Langs østre elveside nedstrøms dammen skal det sprenges ut berg for rørtrasé og målekum. Røret vil støpes inn i elvesiden og kummen etableres mot utsprengt bergflate.



Figur 4 Område for minstevannføringsarrangement på østsiden av elva. Inntak Rinna er stengt ved bildetidspunkt og alt tilsigget renner forbi dammen, pga. damrehabiliteringsprosjektet på Follsjø.

3.4.4 Deponi

Det vil bli noe overskuddsmasser fra sprengningsarbeidene til minstevannføringsarrangementet. Parkeringsområdet ved fangdam vil brukes som mellomlager for sprengmasser.

Masser fra sprenging vil brukes til innfylling/terrengtilpasning rundt minstevannføringskummen, og til permanent adkomst til kummen. Overskuddsmasser deponeres på oppstrøms side av østre gravitasjonsdam. Sprengmasser og vegskråninger skal dekket over med stedlige masser der dette er naturlig sammenlignet med nærliggende terreng.

3.4.5 Ny bunntappeluke

Det er planlagt å installere ny bunntappe for å erstatte eksisterende luke som er gammel og slitt. Det etableres nye føringer og nytt hydraulisk opptrekk. Aggregatet for lukeopptrekk plasseres på gangbanen. Tiltaket vil ikke berøre nye områder, men krever nedtapping under LRV.

3.4.6 Forsterking og rehabilitering av eksisterende damkonstruksjon

I forbindelse med revurdering av dam Rinna i 2011 ble det konkludert med at dammen avviker fra noen av damsikkerhetsforskriftens krav til klassifiserte vassdragsanlegg. Det er samtidig behov for rehabilitering av deler av damanlegget.

For å sikre at dammen tilfredsstillt krav til avledning av flom skal dagens gangbane over hvelvdammen heves og det etableres nye pilarer i betong. For å sikre stabilitet til gravitasjonsdammene og øke levetiden til konstruksjonsdelene så skal det etableres påstøp på oppstrøms side, påstøp av damkrone og brystning på oppstrøms side.

Det skal også utføres reparasjoner av riss, støpesår og lignende, samt skifte ut rekkverk for sikkerhet for tredjeperson.



Figur 5 Oppstrøms side av østre gravitasjonsdam hvor det skal etableres påstøp og brystning. Dette området vil også brukes til deponering av overskuddsmasser.

Tiltakene krever midlertidig bruk av arealer som har vært berørt tidligere. Ved anleggsslutt skal berørte arealer arronderes.

3.4.7 Fangdam

Et stykke oppstrøms dagens dam vil det etableres en midlertidig fangdam for å kunne arbeide tilnærmet tørt på oppstrøms side. Fangdammen vil bli vurdert å kunne fungere som adkomst til vestre vederlag og områdene vest for dammen, i perioden hvor gangbane over dammen ikke er tilgjengelig.

3.5 Avbøtende tiltak

3.5.1 Landskap og biologisk mangfold

- Alle terrenginngrep skal skje innenfor inngrepsgrensene som er satt i arealbruksplan.
- Terrenginngrep skal minimeres.
- Enkelte gamle furuer innenfor arealgrensen skal bevares. Disse vil merkes spesifikt.
- Inngrep i myrområder begrenses til et minimum.
- Det skal legges stor vekt på å ta vare på vekstmasser og jord for å sikre revegetering med stedlige arter.
- Maskiner som skal inn til området skal være vasket for å unngå å tilføre fremmede arter.
- Det skal gjennomføres dialog med reindrifta for å unngå negativ påvirkning denne.

3.5.2 Nærmiljø og friluftsliv

- Det skal informeres om anleggsarbeidet ved skilting og informasjon inn i området. Hytteeiere og turfolk som i dag går over gangbanen vil ledes med merket sti nedstrøms anleggsområdet, eventuelt over fangdammen.
- Eksisterende parkeringsplasser på areal som skal brukes som anleggs- og riggområde må erstattes med midlertidig parkeringsplasser langs vegen lengre ned. Plassering av midlertidige parkeringsplasser vil skje etter avtale med kommunen og grunneiere. Det etterstrebes å benytte arealer som krever minst mulig inngrep i form av skoging og planering. Myrområder skal unngås.

3.5.3 Kulturminner

- Dersom arbeidene avdekker mulige funn av automatisk fredede kulturminner, skal Fylkeskommunen varsles omgående og arbeidet i dette området skal straks opphøre, Jf. Undersøkelsesplikten etter kulturminnelovens §9.

3.5.4 Forurensing

- Avfallsforskriften og forurensingsloven med tilhørende forskrifter skal følges.
- Drivstoff, olje og ev. kjemikaler oppbevares i doble fat og med god avstand fra vassdraget. Oljeabsorberende materiale skal være tilgjengelig på anleggsområdet slik at akutt forurensing kan håndteres. Spillolje og brukt oljeabsorberende materiale håndteres som farlig avfall.
- Kloakk og gråvann fra rigg samles i tett tank og fraktes ut av området for levering til godkjent deponi.
- Det skal ikke foregå brenning av avfall på stedet. Entreprenøren vil bli pålagt å utarbeide egen avfallsplan.
- Anleggsarbeidet vil generere noe støv og støy. Det ligger en del fritidseiendommer langs adkomstvegen og ved riggområdet, og området generelt er mye brukt til friluftsliv både sommer og vinter. Det forventes i midlertidig ikke at støy eller støv vil være et stort problemområde, da anleggsarbeidet og transport er begrenset og hovedsakelig vil foregå utenfor bebyggelse.
- Det skal være fokus på å unngå mer tilslamming av vassdraget er nødvendig for å gjennomføre tiltaket.

Vedlegg

Vedlegg 1 – Oversiktskart

Vedlegg 2 – Arealbruksplan

Vedlegg 3 – Oversikt dam – Form og forskaling

Vedlegg 1 – Oversiktskart



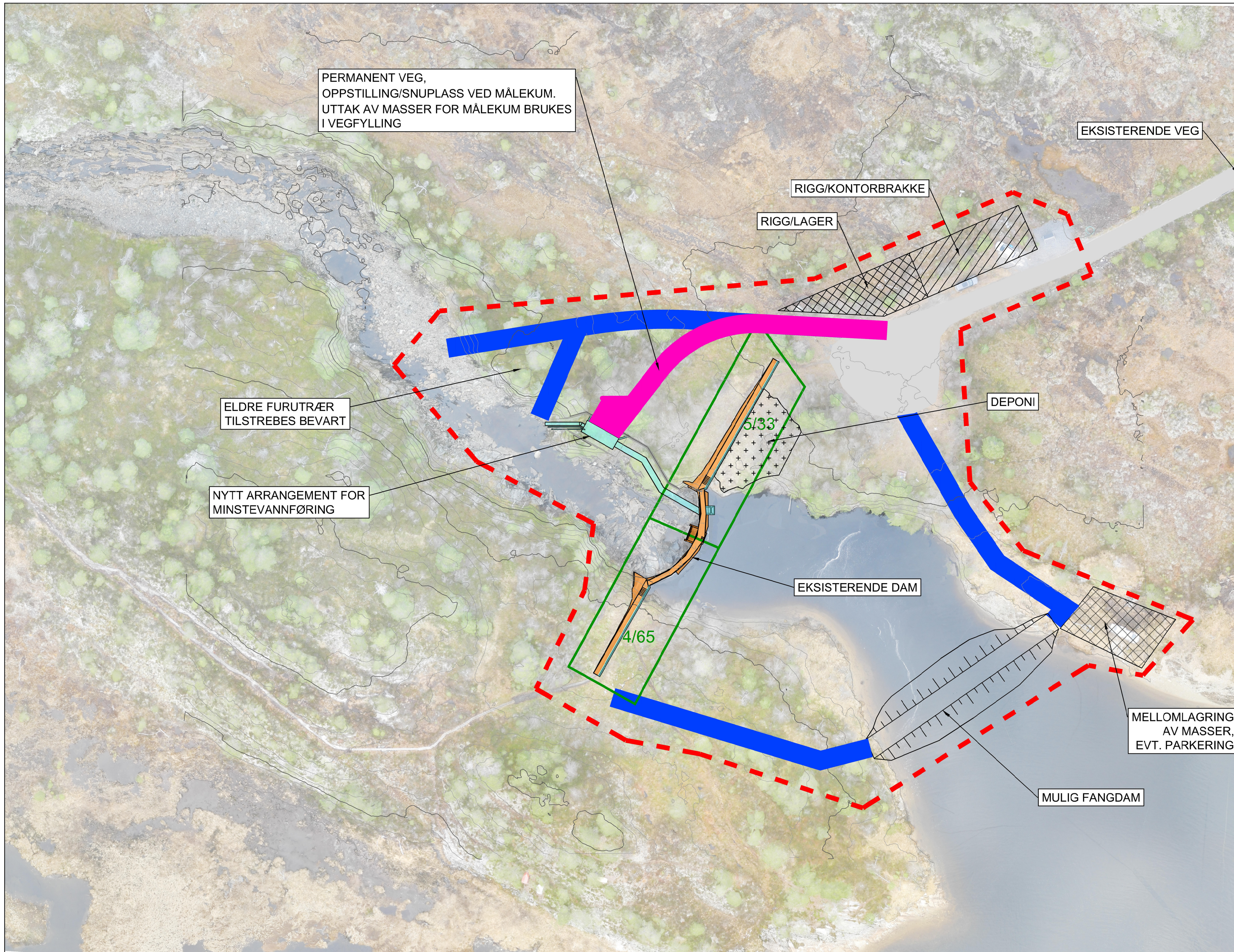
Senterposisjon: 209450.6, 6998899.01
 Koordinatsystem: EPSG:25833
 Utskriftsdato: 23.06.2023



Overføringstunnel Rinna-Follsjø

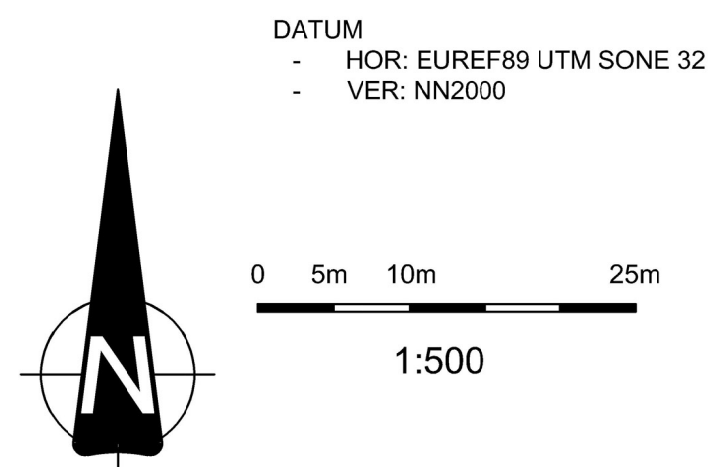


Vedlegg 2 – Arealbruksplan



TEGNFORKLARING:

- INNGREPSGRENSE
- EIENDOMSGRENSE
- EKSISTERENDE VEG
- MIDLERTIDIG, ANTATT Plassering av anleggsveg
- NY PERMANENT ADKOMST KUM FOR MINSTEVANNFØRING
- MIDLERTIDIG, RIGG / KONTORBRAKKE. CA Plassering
- MIDLERTIDIG, RIGG OG MELLOMLAGRING. CA Plassering
- DEPONI
- EKSISTERENDE KONSTRUKSJONER
- NYE KONSTRUKSJONER

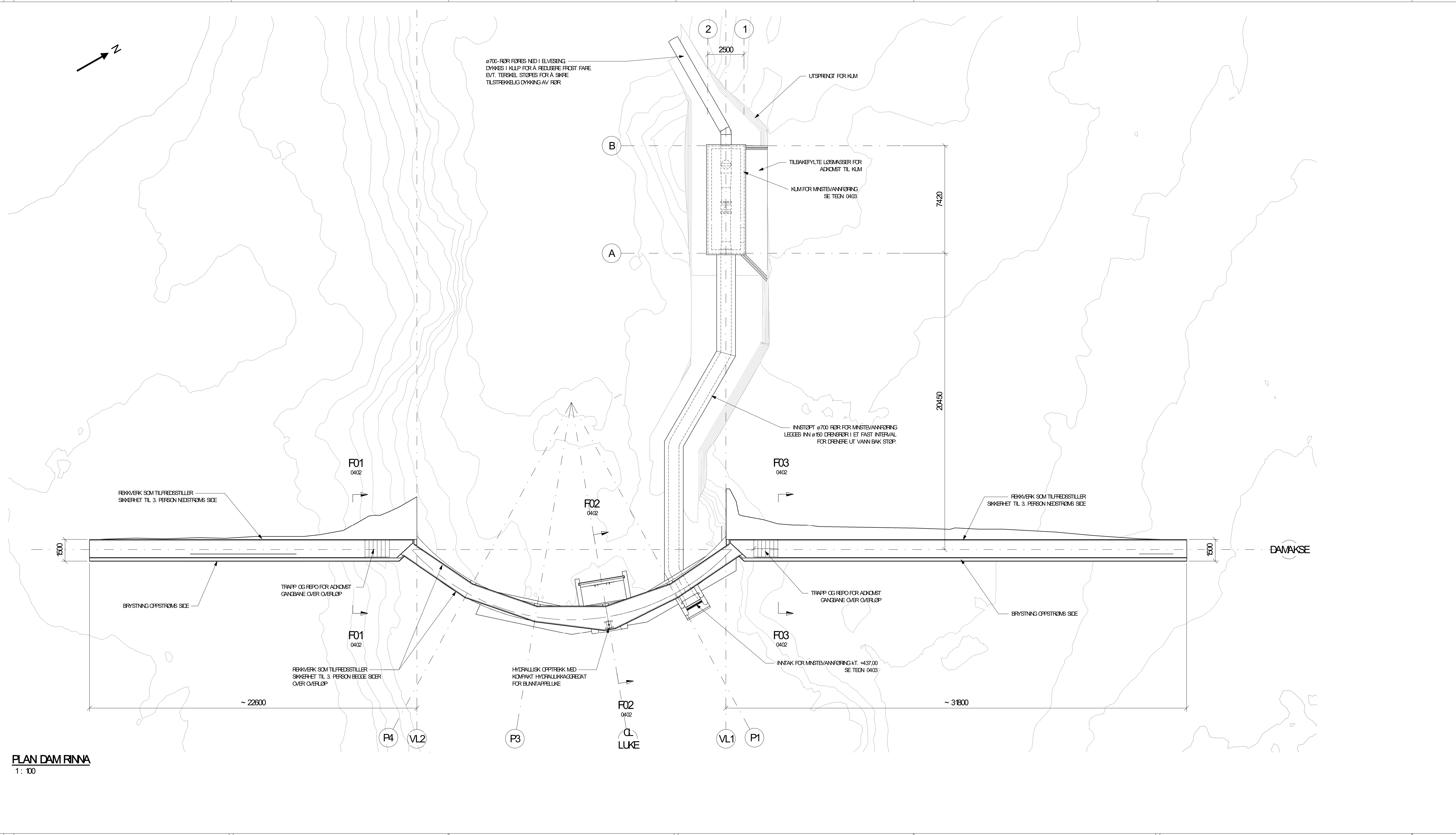


DATUM
 - HOR: EUREF89 UTM SONE 32
 - VER: NN2000

Swecos dokumentnummer: 10228520-B-0400-X-00	Tegningsstatus: TIL DETALJPLAN MILJØ OG LANDSKAP
Tegningstitel: FOLLSJØ, TILTAK ETTER VILKÅRSREVISJON, AREALBRUKSPLAN	

00	TEGNING TIL DETALJPLAN FOR MILJØ OG LANDSKAP	23.06.2023	NOLABA
Rev. nr.	Endringen gjelder	Dato	Sign.
Leverandør:	SWECO NORGE AS SLUPPENVEIEN 19, 7030 TRONDHEIM	SWECO	
Statkraft	FOLLSJØ TILTAK ETTER VILKÅRSREVISJON RINNAOVERFØRINGEN, DAM RINNA AREALBRUKSPLAN	NOLABA NOKVIE NOKVIE	23.06.2023 NOKVIE
Trollheim Kraftverk	Formål: A1	Skala: 1:500	
	Tekniske plan: 0120.314.004	Tegning nr.: 0400	Bl. nr.: 00

Vedlegg 3 – Oversikt dam – Form og forskaling



Tegningssett:
 RINNAOVERFØRINGEN, DAM RINNA
 Dokumentnummer: 10228520-B-0401-X-00

DATUM
 HORIZONTAL: ELVEBEN SONE 32
 VERTIKAL: I.H. EKISTERENDE TEGNINGER

ANMERKNINGER
 MODELL AV EKISTERENDE DAM RINNA ER BASERT PÅ EKISTERENDE
 TEGNINGER. NOE AVVIK KAN FOREKOMME.

HENVISNINGER
 0400-X - DAM RINNA, APEALBRUKSPLAN
 0402-X - DAM RINNA, FORM OG FORSKALING SNITT OG DETALJER
 0403-X - DAM RINNA, MNSTEVEANFØRINGSAFFANGEMENT, PLAN OG SNITT

00	TIL TEKNISK PLAN	NOLABA	NODALS	27.06.2023
Rev	Endring	Utf	Kontr.	Dato
Oppdragsgiver	STATKRAFT AS, TROLLHEIM KRAFTVERK		Utført av	Kontr. av
			NOLABA	NODALS
Titel	TILTAK ETTER VILKÅRSREVISJON		Dato	Anerkjelt
			27.06.2023	NOKVIE
Format	SOM VIST		Målestokk	
RINNAOVERFØRINGEN, DAM RINNA			Format	A1
OVERSIKT DAM			Sweco oppdragsnr.	10228520
FORM OG FORSKALING			Sweco oppdragsleder	JON-KÅRE KVIEN
			Tegningsstatus	TILBUDSTEGNING

		Status	Rev.
Fagdisiplin	Tegningsnummer (bygg-ef-fag-syst-type-løpenn)	X	00
B	0401		