

Søknad om driftskonsesjon

Straumfjordbotn

Søker: MIKKELSEN JOHNNY
Bedrift: RMT AS
Telefon: +4797082608
e-post: johnny.mikkelsen@haltinh.no
Organisasjonsnr: 919157658
Søknads-ID: 13dae2dc-9394-4c27-82c8-f9b935cfc413
Dato for levert søknad: 16.05.2023
Levert av: MIKKELSEN JOHNNY

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - fast fjell som skal knuses
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Straumfjordbotn
Bunnkote:	17 moh
Toppkote:	62 moh
Utreget høydeforskjell:	45 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	200 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	20 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	10 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	18.06.2009
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	40/09

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Nei
---	-----

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei
---	-----

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	36 591 m ² (36,6 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
8/2	Nordreisa (5428)	Morten Fredriksen (Ikke signert av nåværende eiere)	Avtale om uttak stein mellom Morten Fredriksen og RMT AS. pdf

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:
Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:
Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er beskrevet i vedlagt driftsplan, i henhold til driftsplanveilederen. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden.

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er representert i vedlagte kart. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden:

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
DRIFTSPLAN Straumfjordbotn - revidert 180509.pdf	Driftsplan
DRIFTSPLAN Straumfjordbotn - revidert 180509.pdf	Uttakskart
DRIFTSPLAN Straumfjordbotn - revidert 180509.pdf	Avslutningsplan
DRIFTSPLAN Straumfjordbotn - revidert 180509.pdf	Vertikale profiler

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Reidar Olaussen
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• CV Reidar Olaussen.pdf

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Reidar Olaussen er daglig leder i RMT AS og faglig ansvarlig for bruddet. RMT AS forsøker så langt det er mulig å bruke de samme personene til arbeid i bruddet. Dette sikrer at ting gjøres på samme måte, at nødvendige hensyn ivaretas og at de ansatte kjenner den langsiktige tankegangen for området. De ansatte har lang erfaring fra arbeid med stein og fjell.
---	---

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Årsoppgjør 2022 - RMT AS.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Vedlegg:

- Beskrivelse grusuttak i Straumfjord.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Se eget vedlegg

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Konsesjon - gebyr for søknad.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Grustak - Planbeskrivelse masseuttak og bearbeiding 1942-8-2 Straumfjordbotn.pdf
- Grustak - REGULERINGSBESTEMMELSER 290509 masseuttak og bearbeiding 1942-8-3 Straumfjordbotn.pdf
- Grustak - Særutskrift vedtaksbehandling 160609.pdf
- Grustak - Plankart 280509 masseuttak og bearbeiding 1942-8-2 Straumfjordbotn.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden
Disse vedleggene er en del av den kommunale behandlingen som ble gjort av tiltaket.

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Avtale om uttak stein mellom Morten Fredriksen og RMT AS.pdf	Grunneieravtale
DRIFTSPLAN Straumfjordbotn - revidert 180509.pdf	Driftsplan
DRIFTSPLAN Straumfjordbotn - revidert 180509.pdf	Uttakskart
DRIFTSPLAN Straumfjordbotn - revidert 180509.pdf	Avslutningsplan
DRIFTSPLAN Straumfjordbotn - revidert 180509.pdf	Vertikale profiler
CV Reidar Olaussen.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Årsoppgjør 2022 - RMT AS.pdf	Økonomi
Beskrivelse grusuttak i Straumfjord.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Grustak - Planbeskrivelse masseuttak og bearbeiding 1942-8-2 Straumfjordbotn.pdf	Øvrige vedlegg
Grustak - REGULERINGSBESTEMMELSER 290509 masseuttak og bearbeiding 1942-8-3 Straumfjordbotn.pdf	Øvrige vedlegg
Grustak - Særutskrift vedtaksbehandling 160609.pdf	Øvrige vedlegg
Grustak - Plankart 280509 masseuttak og bearbeiding 1942-8-2 Straumfjordbotn.pdf	Øvrige vedlegg
Konsesjon - gebyr for søknad.pdf	Gebyr

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretagelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste innstallasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling

Avslutningskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konsesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)

- Konsesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((735740.2041625975 7756220.287170409,735735  
7756100,735598.7217407225 7756011.369201659,735519.3858032225  
7756203.097717284,735719 7756280,735740.2041625975 7756220.287170409)))
```

Konsesjonsområde Straumfjordbotn i Nordreisa kommune

Under behandling

58 DAA

946 Straumfjordbotn massetak

Orrittakka

Dommabahta

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 10.04.2024
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:2 500

0 25 50 100 Meter

7756300

7756200

7756100

7756000

7755900

735200

735300

735400

735500

735600

735700

735800

735900

Konsesjonsområde

Straumfjordbotn i Nordreisa kommune

Under behandling

58 DAA

946 Straumfjordbotn massetak

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 10.04.2024
UTM33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:2500

0 25 50 100 Meter

7756300

7756200

7756100

7756000

7755900

735200

735300

735400

735500

735600

735700

735800

735900

Søk kartlag

Fagområde:

Reindrift >

Kartlag

Aktive kartlag (1)

- ☐ Flybilder (flere valg)
- ☐ Satellittbilder (flere valg)
- ☒ Administrative grenser
- ☒ Gjerder og anlegg
- ☒ Flytting/Samling
- ☐ Trekklei
- ☒ Flyttlei
- ☐ Oppsamlingsområde
- ☒ Årstidsbeite
- ☒ Basisdata
- ☒ Arealplandata
- ☒ Eksterne temadata

← Storvik

Objektinformasjon

×

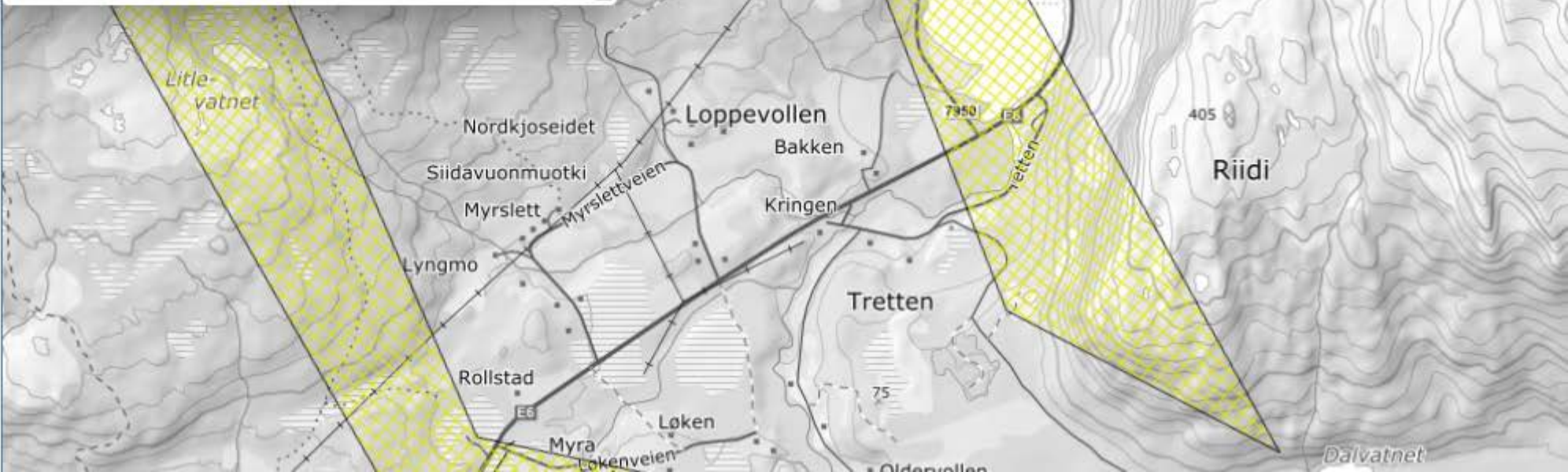
Koordinater

Flyttlei



REINDRIFTSFORVALTNINGEN Flytting/samling

Objekttype	Flyttlei
Områdekode	Y
Beitebrukerid	YS
Distriktnavn	Fávrrsorda
Eier	Landbruksdirektoratet
Produsent	Distrikt
Kvalitetssikret	Ja
Førstedatafangstdato	2023-05-15
Verifiseringsdato	2023-05-15
Areal (daa)	1 276



Søk kartlag

Fagområde:

Reindrift >

Kartlag

Aktive kartlag (2)

- ☐ Flybilder (flere valg)
- ☐ Satellittbilder (flere valg)

+ Administrative grenser

+ Gjerder og anlegg

⊖ Flytting/Samling

☐ Trekklei

☐ Flyttlei

☐ Oppsamlingsområde

⊖ Årstidsbeite

+ ☐ Vårbeite

+ ☒ Sommerbeite

+ ☐ Høstbeite

+ ☐ Høst vinterbeite

+ ☐ Vinterbeite

+ Basisdata

+ Arealplandata

+ Eksterne temadata

Storvik

Objektinformasjon

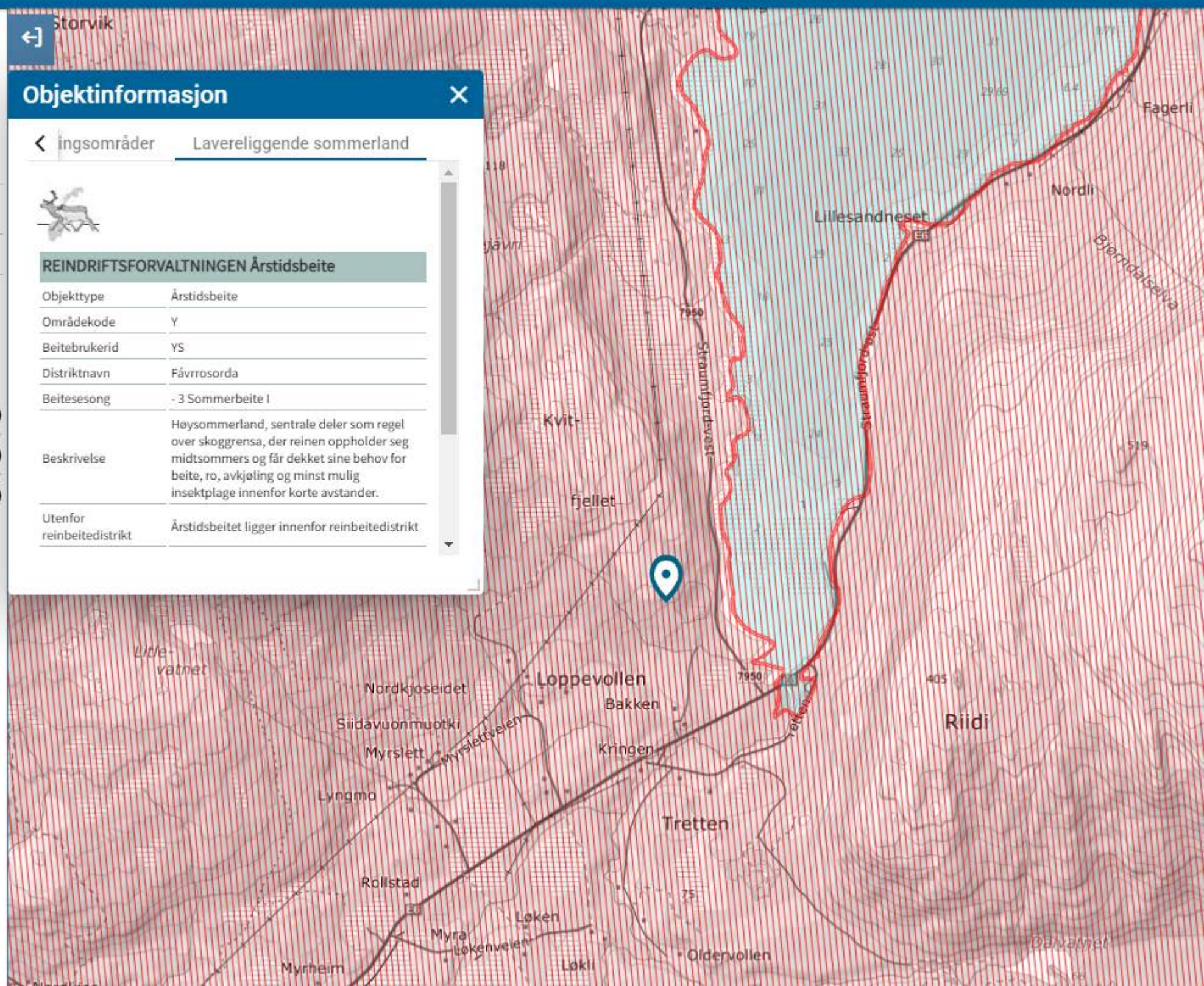
< Inngsområder

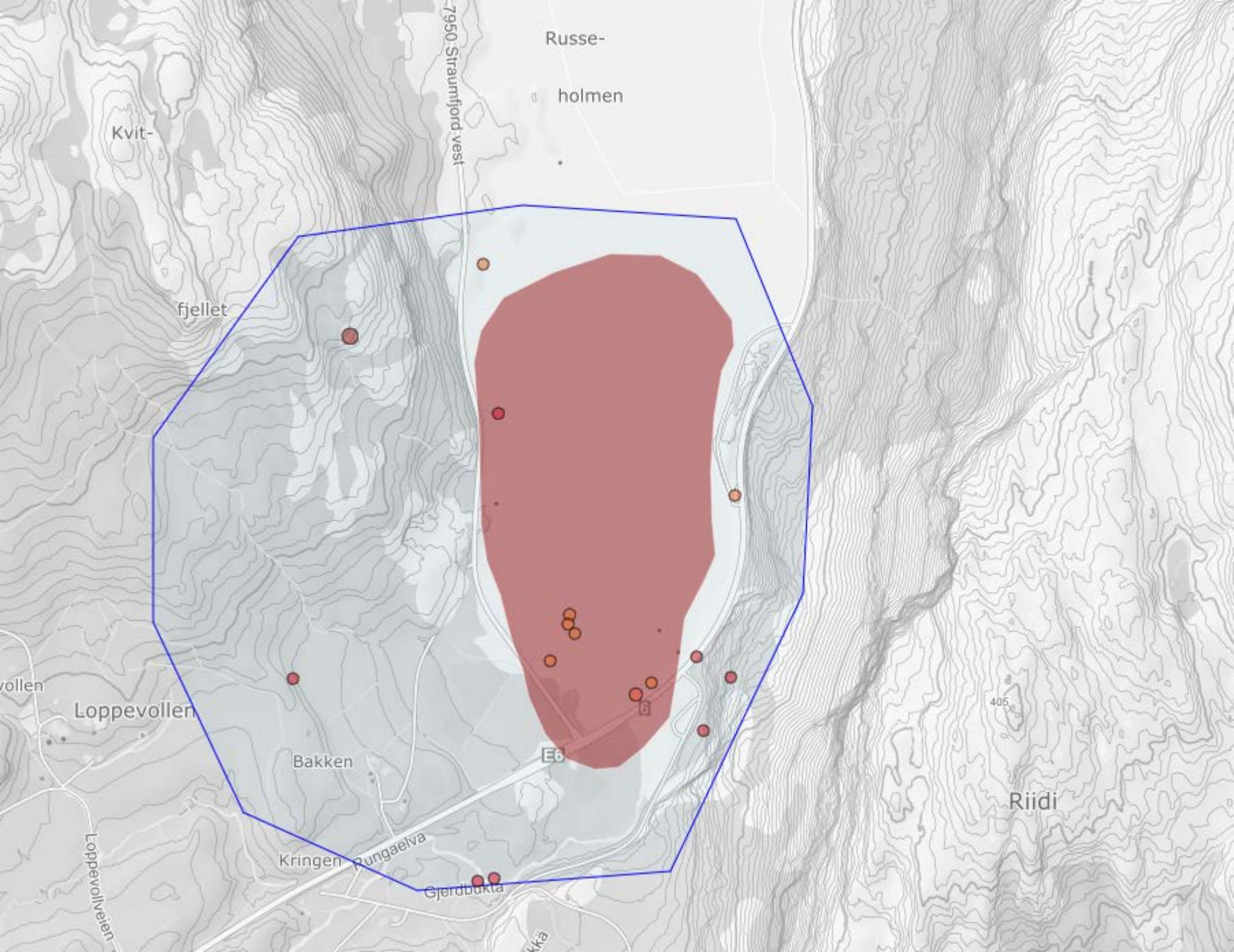
Lavereliggende sommerland



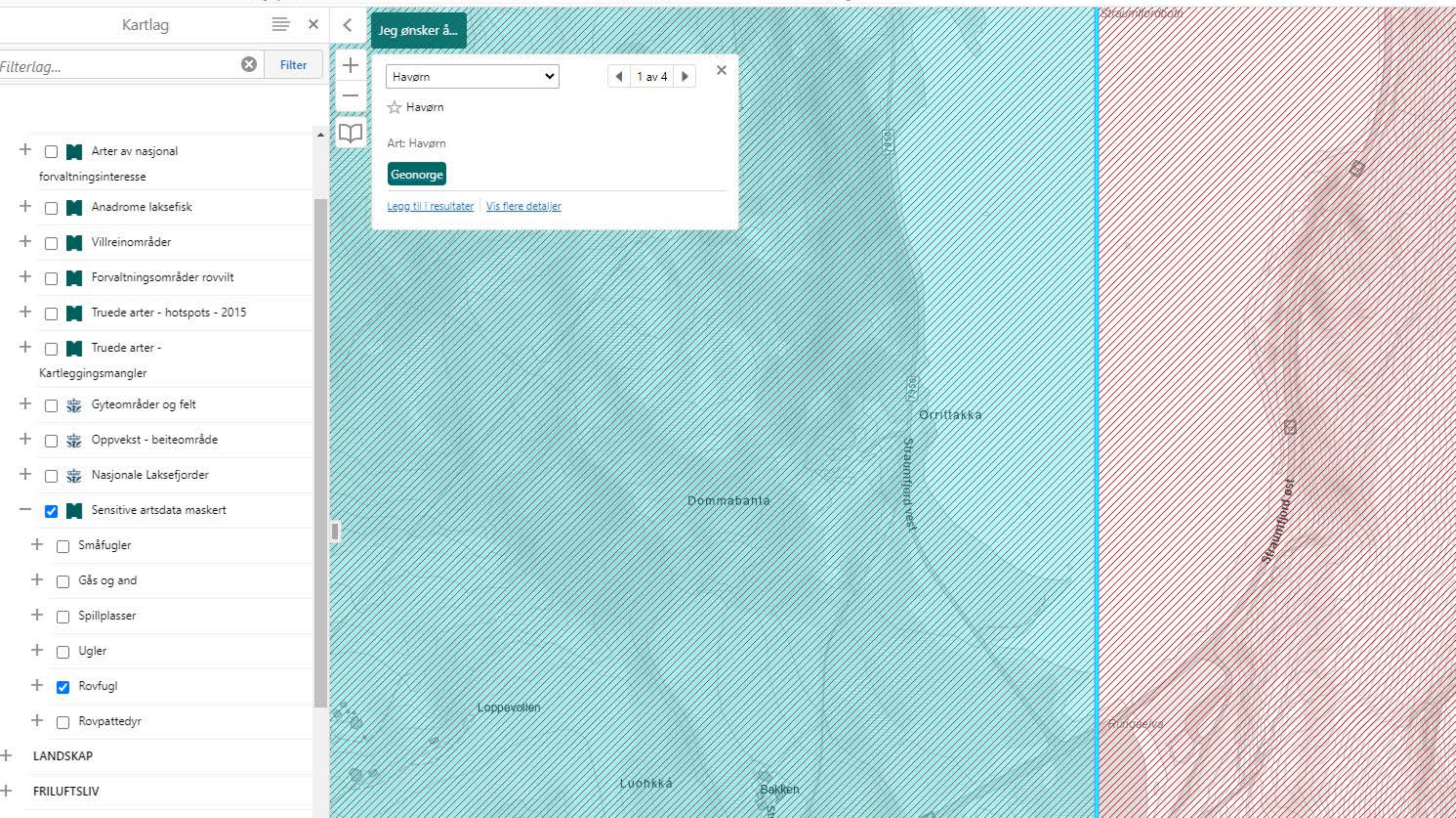
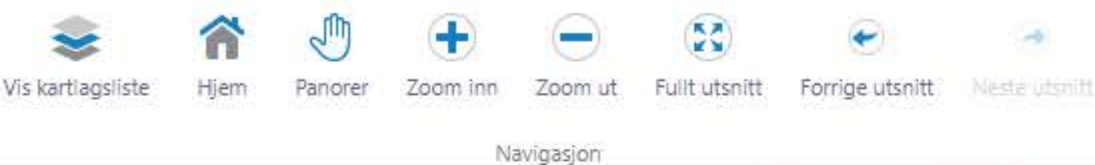
REINDRIFTSFORVALTNINGEN Årstidsbeite

Objekttype	Årstidsbeite
Områdekode	Y
Beitebrukerid	YS
Distriktnavn	Fávrrsorda
Beitesesong	- 3 Sommerbeite I
Beskrivelse	Høysommerland, sentrale deler som regel over skoggrensa, der reinen oppholder seg midtsommers og får dekket sine behov for beite, ro, avkjøling og minst mulig insektplage innenfor korte avstander.
Utenfor reinbeitedistrikt	Årstidsbeitet ligger innenfor reinbeitedistrikt

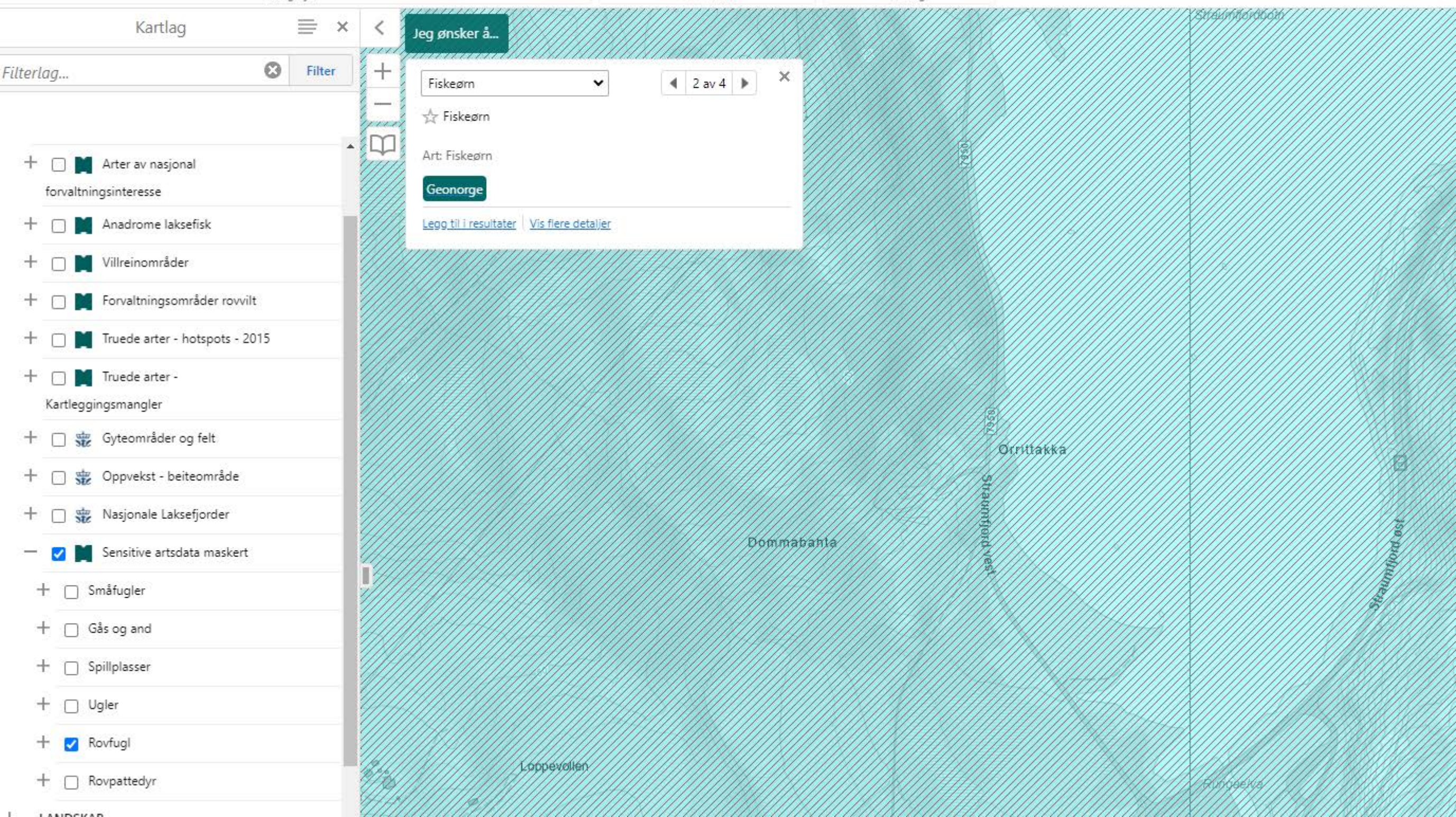
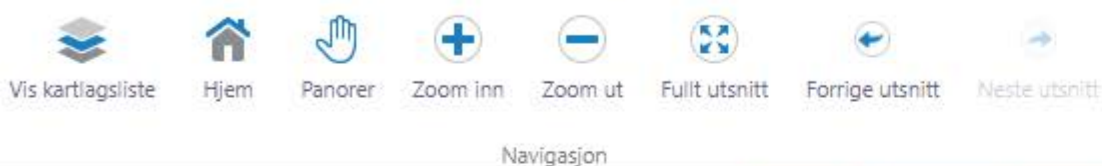




<u>Kategori</u>	<u>Norsk navn</u>	<u>Artsgruppe</u>
Nær truet (NT)	rødstilk	Fugler
Kritisk truet (CR)	vipe	Fugler
Sårbar (VU)	tyvjo	Fugler
Nær truet (NT)	ishavsstjerneblom	Karplanter
Sterkt truet (EN)	makrellterne	Fugler
Sårbar (VU)	sandsvale	Fugler
Nær truet (NT)	gråspurv	Fugler
Nær truet (NT)	gjøk	Fugler
Sårbar (VU)	brushane	Fugler
Nær truet (NT)	tjeld	Fugler
Nær truet (NT)	tjeld	Fugler
Sårbar (VU)	fiskemåke	Fugler
Nær truet (NT)	østersurt	Karplanter
Sterkt truet (EN)	lappspurv	Fugler
Nær truet (NT)	nubbestarr	Karplanter
Nær truet (NT)	rødstilk	Fugler
Sårbar (VU)	fiskemåke	Fugler
Sterkt truet (EN)	storspove	Fugler
Nær truet (NT)	småspove	Fugler
Sårbar (VU)	ærfugl	Fugler
Sårbar (VU)	granmeis	Fugler
Nær truet (NT)	tjeld	Fugler
Kritisk truet (CR)	hettemåke	Fugler
Sårbar (VU)	gulspurv	Fugler
Sterkt truet (EN)	jerv	Pattedyr
Sterkt truet (EN)	jerv	Pattedyr
Nær truet (NT)	østersurt	Karplanter
Nær truet (NT)	eskimomure	Karplanter
Nær truet (NT)	tjeld	Fugler
Nær truet (NT)	tjeld	Fugler
Nær truet (NT)	eskimomure	Karplanter
Nær truet (NT)	eskimomure	Karplanter
Sterkt truet (EN)	jerv	Pattedyr
Sterkt truet (EN)	gaupe	Pattedyr
Nær truet (NT)	tjeld	Fugler
Kritisk truet (CR)	vipe	Fugler
Nær truet (NT)	rødstilk	Fugler
Sterkt truet (EN)	gaupe	Pattedyr
Sterkt truet (EN)	buttstarr	Karplanter
Sterkt truet (EN)	gaupe	Pattedyr
Sterkt truet (EN)	buttstarr	Karplanter
Nær truet (NT)	rødstilk	Fugler
Sårbar (VU)	gråmåke	Fugler
Nær truet (NT)	eskimomure	Karplanter
Sårbar (VU)	fiskemåke	Fugler
Sårbar (VU)	stellerand	Fugler



Finn frem i kart Søk og filter Tegne og måle Mitt innhold Analyse



Miljø-
direktoratet

Naturbase kart

Søk...

Logg...

Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og måle

Mitt innhold

Analyse

Vis kartlagsliste

Hjem

Panorer

Zoom inn

Zoom ut

Fullt utsnitt

Forrige utsnitt

Neste utsnitt

Velg fylke/kommune

Historiske flybilder

Skriv ut

Eksport

Del

Verktøyetiketter

Kartlag

Filterlag...

Filter

+

-

+

Jeg ønsker å...

Jaktfalk

3 av 4

☆ Jaktfalk

Art: Jaktfalk

Geonorge

Legg til i resultater

Vis flere detaljer

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

Anadrome laksefisk

Villreinområder

Forvaltningsområder rovvilt

Truede arter - hotspots - 2015

Truede arter - Kartleggingsmangler

Gyteområder og felt

Oppvekst - beiteområde

Nasjonale Laksefjorder

✓

Sensitive artsdata maskert

Småfugler

Gås og and

Spillplasser

Ugler

✓

Rovfugl

Rovpattedyr

LANDSKAP

Dommaabahta

Loppevøllen

Ørrittakka

Staurfjord vest

Staurfjord øst

Staurfjordbøtta

Ringselva

Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og måle

Mitt innhold

Analyse



Vis kartlagsliste



Hjem



Panorer



Zoom inn



Zoom ut



Fullt utsnitt



Forrige utsnitt



Neste utsnitt

Navigasjon

Velg
fylke/kommuneHistoriske
flybilder

Skriv ut



Eksport



Del

Deling

Kartlag



Jeg ønsker å...



Kongeørn



4 av 4



☆ Kongeørn

Art: Kongeørn

Geonorge

[Legg til i resultater](#)[Vis flere detaljer](#)

- ☐ Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- ☐ Anadrome laksefisk
- ☐ Villreinområder
- ☐ Forvaltningsområder rovvilt
- ☐ Truede arter - hotspots - 2015
- ☐ Truede arter - Kartleggingsmangler
- ☐ Gyteområder og felt
- ☐ Oppvekst - beiteområde
- ☐ Nasjonale Laksefjorder
- ☒ Sensitive artsdata maskert
 - ☐ Småfugler
 - ☐ Gås og and
 - ☐ Spillplasser
 - ☐ Ugler
 - ☒ Rovfugl
 - ☐ Rovpattedyr

+ LANDSKAP

Miljødirektoratet

Naturbase kart

Søk...

Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og mål

Mitt innhold

Analyse

Vis kartlagsliste

Hjem

Panorer

Zoom inn

Zoom ut

Fult utsnitt

Forrige utsnitt

Neste utsnitt

Velg fylke/kommune

Historiske flybilder

Skriv ut

Eksport

Del

Verktøyet

Kartlag

Filterlag...

Filter

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

Anadrome laksefisk

Villreinområder

Forvaltningsområder rovvilt

Truede arter - hotspots - 2015

Truede arter - Kartleggingsmangler

Gyteområder og felt

Oppvekst - beiteområde

Nasjonale Laksefjorder

Sensitive artsdata maskert

Småfugler

Gås og and

Spillplasser

Ugler

Rovfugl

Rovpattedyr

LANDSKAP

ERILLIGT

Jeg ønsker å...

☆ Jerv

Art: Jerv

Geonorge

Legg til i resultater

Vis flere detaljer

Dommaabanta

Loppevallen

Luohkka

Bakken

Orrittakka

Straumfjord vest

Straumfjord øst

Straumfjord

Ringdølva

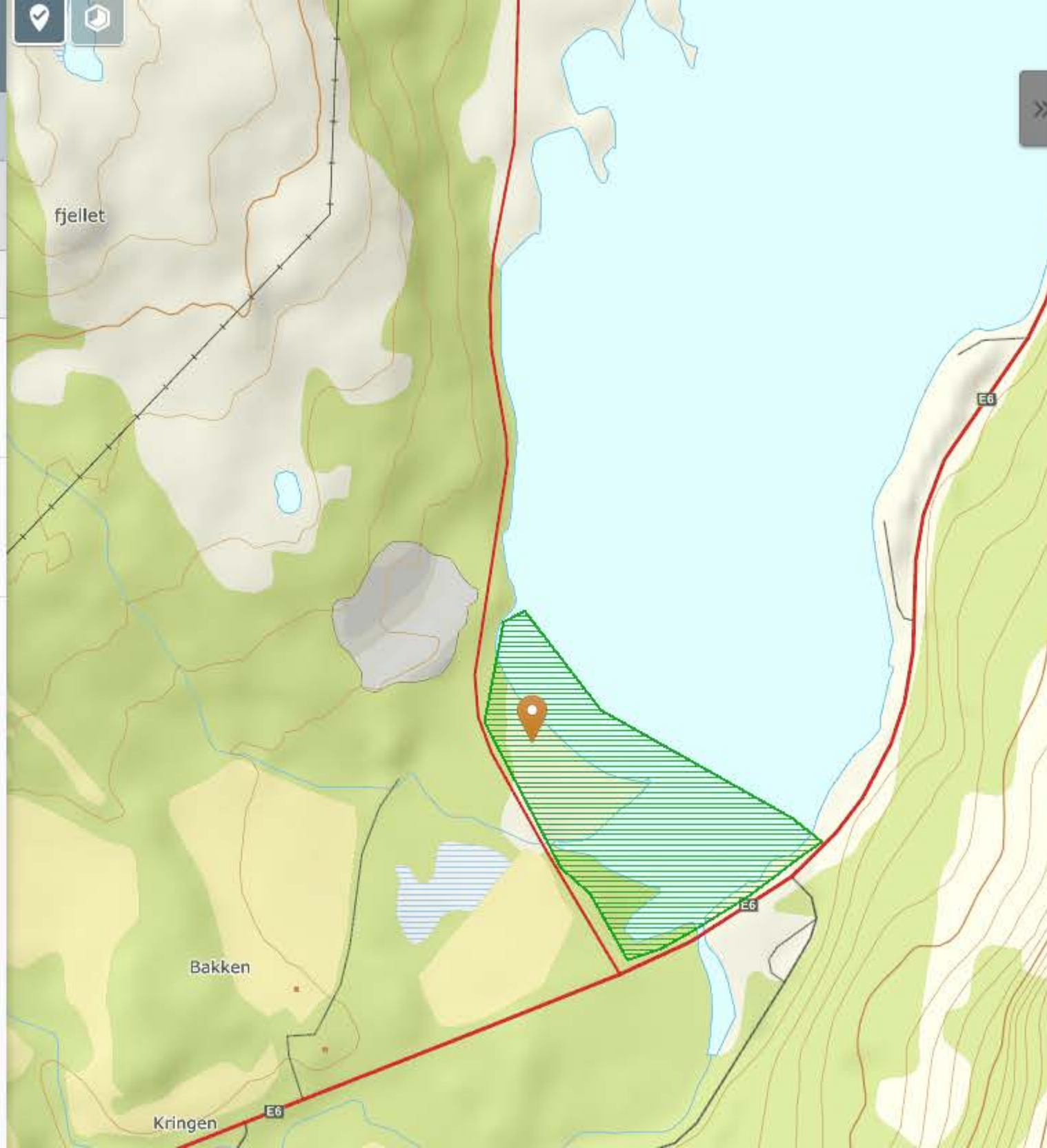
← Detaljerte resultater

 **Naturtyper - DN Håndbok 13**
Miljødirektoratet

Faktaark

Hovednaturtype - Kyst og havstrand
Naturtype: Brakkvannsdelta
Utforming:
Verdi: Viktig

Naturtyper - DN Håndbok 13
Naturtype: Brakkvannsdelta
Utforming:
Verdi: Viktig



Søk etter kartlag eller område...

Søk



Kartlag

Gruppert på tema



Tegnforklaring



Natur i verneområder (NiN)
Miljødirektoratet



Naturtyper - DN Håndbok 13
Miljødirektoratet



Alle kategorier



Hovednaturtype - andre viktige



Hovednaturtype - ferskvann og våtmark



Hovednaturtype - fjell



Hovednaturtype - kulturlandskap



Hovednaturtype - Kyst og havstrand



Hovednaturtype - myr og kilde



Hovednaturtype - rasmark, berg og kantkratt



Hovednaturtype - skog



Naturtyper - DN Håndbok 13



Orritdokka

Slette

<<

<

Detaljerte resultater

2

Naturtyper - DN Håndbok 19

Miljødirektoratet

Faktaark

Marine naturtyper - alle

Naturtype: Bløtbunnsområder i strandsonen

Verdi: Viktig

Datafangstdato: 01.03.2020

Marine naturtyper - bløtbunn

Naturtype: Bløtbunnsområder i strandsonen

Verdi: Viktig

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

10

Tegnforklaring

Natur i verneområder (NiN)

Miljødirektoratet

>

Naturtyper - DN Håndbok 13

Miljødirektoratet

>

10

Naturtyper - DN Håndbok 19

Miljødirektoratet

>

Alle kategorier

>

Marine naturtyper - alle

>

Marine naturtyper - bløtbunn

>

Marine naturtyper - korall

>

Marine naturtyper - litoral

>

Marine naturtyper - oksygen

>

Marine naturtyper - poller og dyp

>

Marine naturtyper - skjellsand

>

Marine naturtyper - tare

>

Marine naturtyper - tidevann

>

Marine naturtyper - ålegras

>



Informasjon

Kart

Veiledning

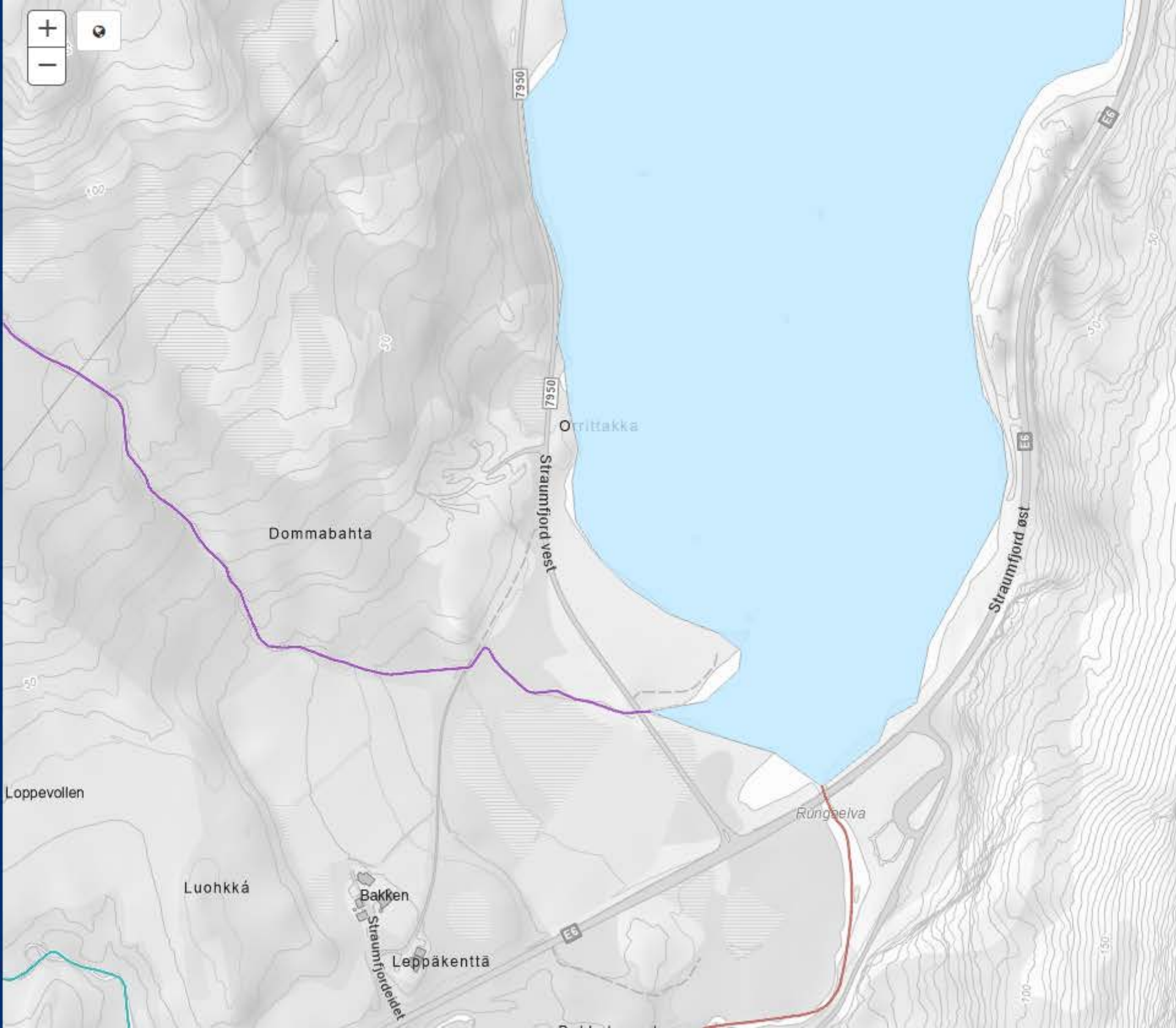
Faktaark

Rapporter

Vannstatistikk

Lenker

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk



VANNFOREKOMST

208-92-R Straumsfjorden bekkefelt	Elv
--------------------------------------	-----

OBJEKTER FRA KARTET

Søk i kulturminner

Filter ▶

Loppevold, Bosetning-aktivitetsom...
 Nordreisa, Troms

Datering: Uviss tid
 Vernestatus: Uavklart

Tretten, Bosetning-aktivitetsområde
 Nordreisa, Troms

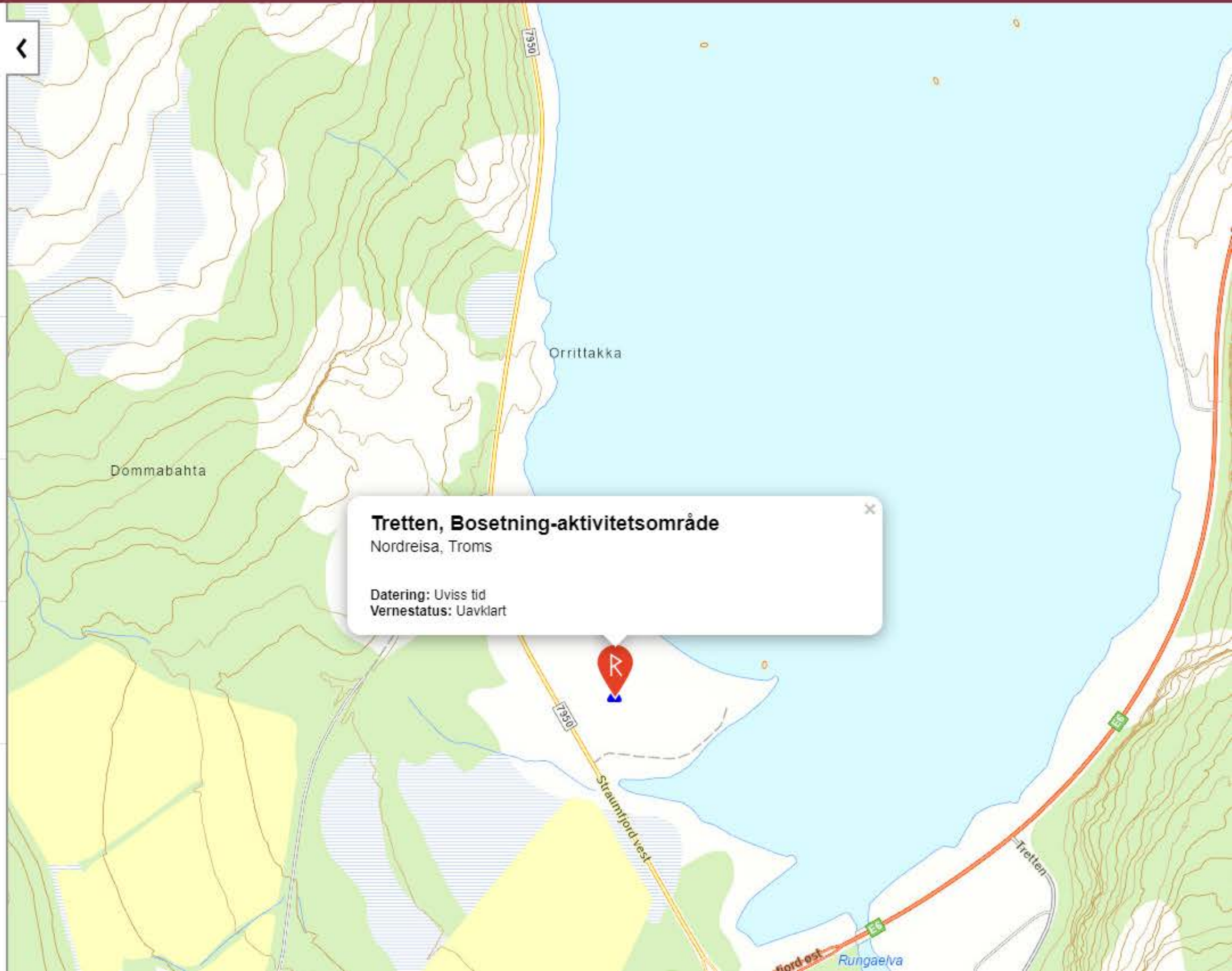
Datering: Uviss tid
 Vernestatus: Uavklart

Tretten, Bosetning-aktivitetsområde
 Nordreisa, Troms

Datering: Førreformatorisk tid
 Vernestatus: Uavklart

Tretten, Bosetning-aktivitetsområde
 Nordreisa, Troms

Datering: Førreformatorisk tid
 Vernestatus: Uten vern



×

Tretten, Bosetning-aktivitetsområde
 Nordreisa, Troms

Datering: Uviss tid
 Vernestatus: Uavklart

+ LEGG TIL INNHOLD



Middels (utløpsområde)

Lav (løsneområde)

Lav (utløpsområde)

Ingen

KvikkleireRisiko



KvikkleireKartlagtOmrade



Kartlagt

Pågående

NVE Aktsomhetskart for kvikkleireskred



KvikkleireskredAktsomhet



KvikkleireskredAktsomhetDekning



Marin grense NGU



Marin_grense_linjer



Marin grense (modellert)

Marin_grense_oversikt_linjer



Marin grense (modellert), oversikt

NADAG - grunnundersøkelser

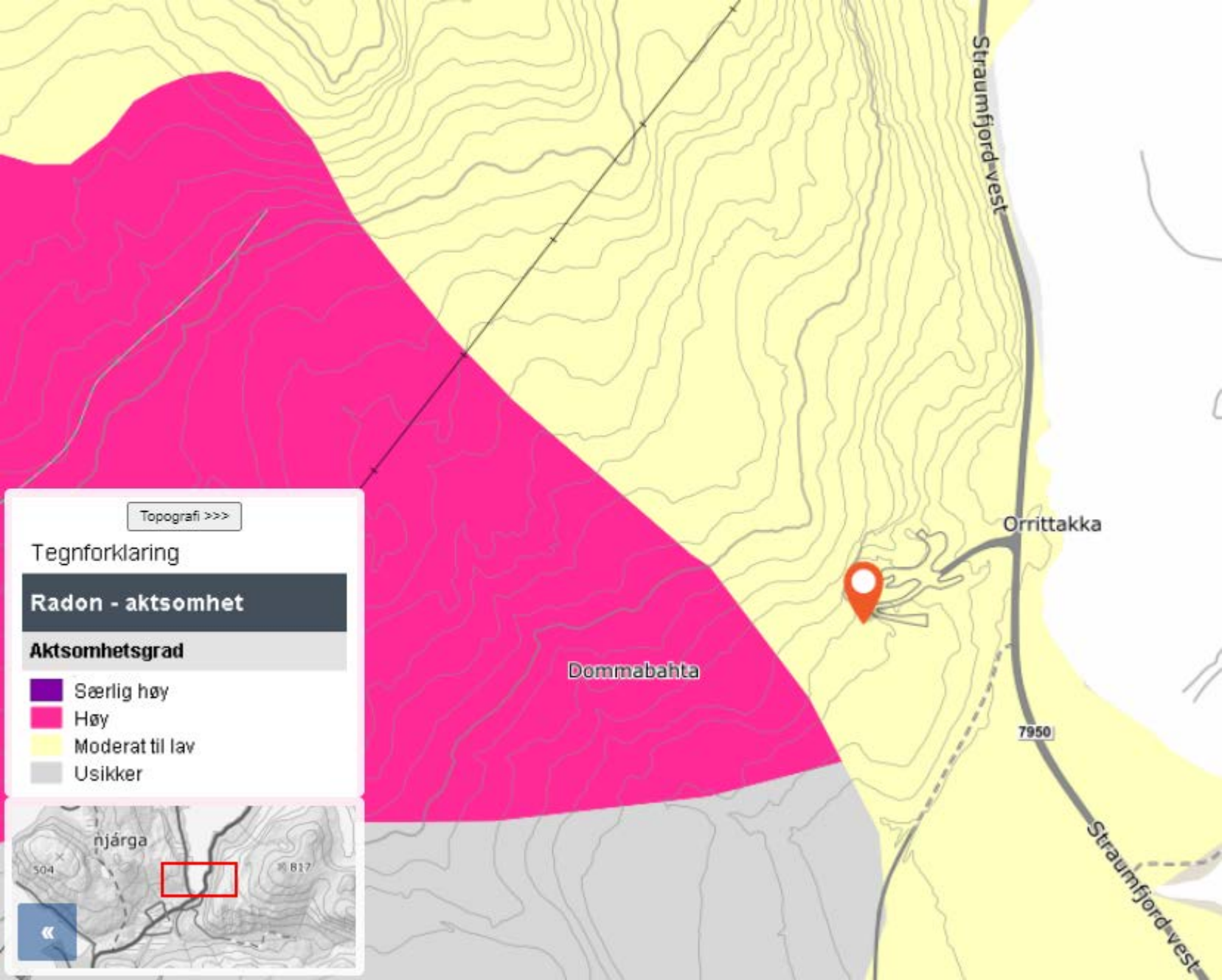


GRANADA - dyp til fjell



Bilder





Topografi >>>

Tegnforklaring

Radon - aktsomhet

Aktsomhetsgrad

- Særlig høy
- Høy
- Moderat til lav
- Usikker

Dommabahta

Orrittakka

7950

Straumfjord vest

njårga

817

504

«

Kartlag

LEGG TIL INNHOLD

NVE Kraftsystem Nettanlegg

Sentralnett

Regionalnett

Distribusjonsnett

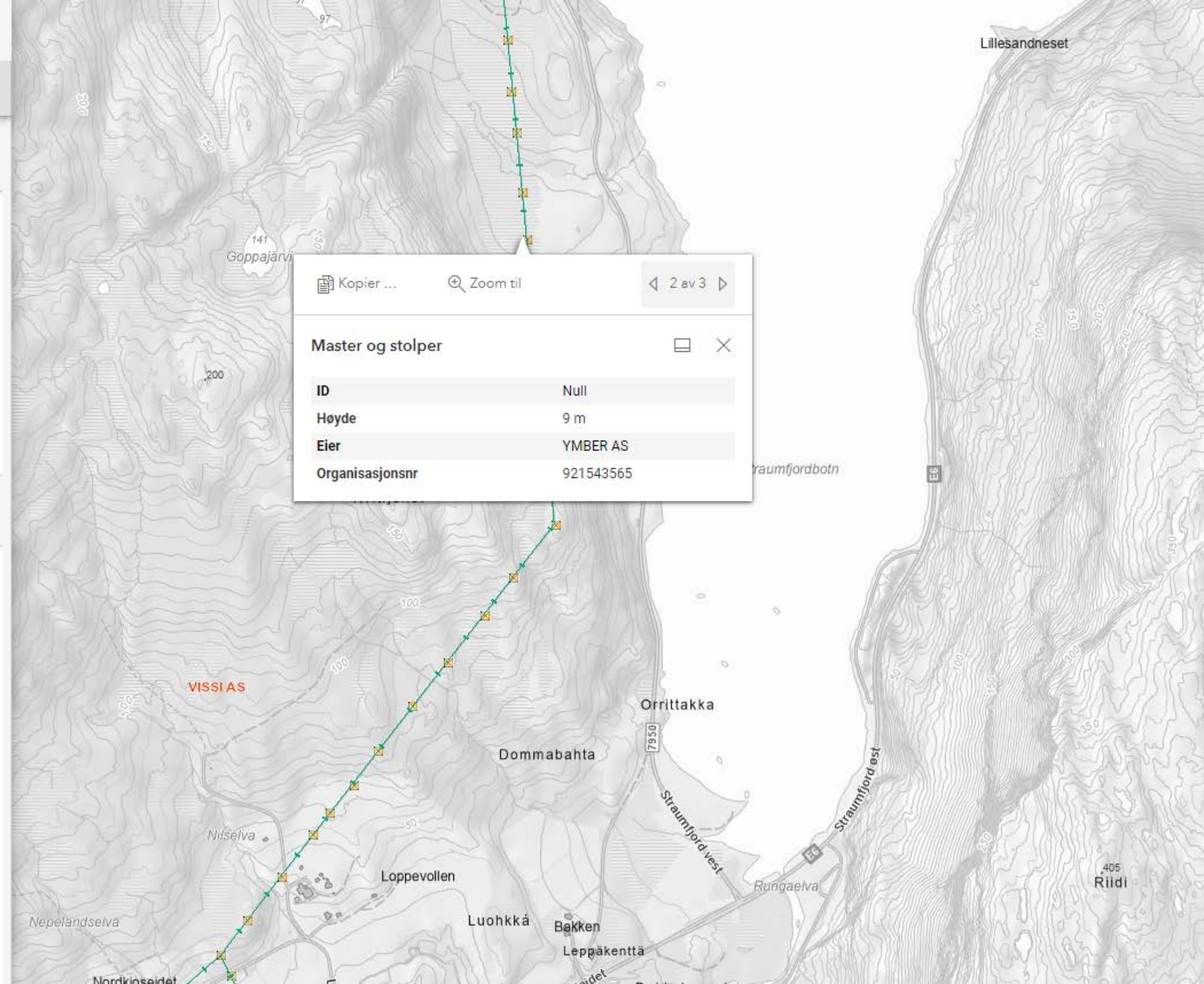
Sjokabler

Master og stolper

Transformatorstasjoner

Omradekonsesjonaerer

NVE Elspot områder



Oppdatert driftsplan

Straumfjordbotn massetak, Nordreisa kommune

Eiendom gbnr. 8/2



Oppdragsgiver: RMT AS

RMT AS

Utarbeidet av: Arktisk Geotek AS



Dato: 27.03.2024

Oppdrag	Oppdatert driftsplan for Straumfjordbotn massetak, Nordreisa kommune
Emne	Planarbeid, driftsplan massetak fast fjell
Oppdragsgiver	RMT AS
Kontaktperson hos oppdragsgiver	Johnny Mikkelsen og Reidar Olaussen
Prosjektområde	Deler av eiendom gbnr. 8/2 Straumfjordbotn, Nordreisa kommune
Konsulent	Arktisk Geotek AS Hovedvegen 2, 9151 Storslett E-post: post@arktiskgeotek.no
Dokument	Oppdatert driftsplan Straumfjordbotn massetak
Antall sider	22 + 11 bilag (17 sider)
Rapport nr.	2023-JHAG-24-rev04
Utarbeidet av	Hermann O. Hermansen
Kontrollert av	Joakim A. Olsen
Godkjent av	Hermann O. Hermansen
Revidert	04

Denne rapporten er utarbeidet av Arktisk Geotek AS på oppdrag fra kunde. Oppdragsavtalen regulerer kundens rettigheter til rapporten. Det er Arktisk Geotek og kunden som har rett til å anvende hele eller deler av denne rapporten. Tredjepart har ikke rett uten skriftlig samtykke fra Arktisk Geotek.

Arktisk Geotek har ingen ansvar dersom hele eller deler av rapporten brukes til andre formål, eller av andre enn det Arktisk Geotek har gitt skriftlig samtykke til. Deler av rapportens innhold er beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Arktisk Geotek eller eventuell annen opphavsrettshaver.

Innholdsfortegnelse

1. Innledning.....	1
1.1. Formål og bakgrunn	1
2. Grunnlagsdata	1
2.1. Lokalisering av massetak og konsesjonsområde	1
2.2. Dagens situasjon	1
2.3. Areal- og planstatus	3
2.4. Eiendomsforhold	3
2.5. Topografi	4
3. Beskrivelse av mineralforekomsten	5
3.1. Bergart	5
3.2. Massekvalitet	6
3.3. Salgsprodukter	7
4. Oppdatert uttaksplan	7
4.1. Geologiske forhold av betydning for driften	7
4.2. Uttaksmetode	8
4.3. Uttaksetapper og uttaksretning	8
4.4. Estimert uttaksvolum og driftstid	10
4.5. Produktlager og installasjoner	11
4.6. Sikring under drift	12
5. Hensyn til natur og omgivelser	14
5.1. Eksisterende bebyggelse	14
5.2. Innsyn	14
5.3. Støy og støv	14
5.4. Trafikk	15
5.5. Ras- og skredfare	15
5.6. Naturmangfold	15
5.7. Avrenning	15
5.8. Kulturminner	16
5.9. Landskap	16
5.10. Friluftsliv	16
5.11. Jordressurs (jordvern)	16
5.12. Ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplan	17
6. Avslutningsplan	17
6.1. Planlagt etterbruk	17
6.2. Opprydding	17
6.3. Istandsetting og sikring	17

Bilag 1 av 11: Oversiktskart (1 side)

Bilag 2 av 11: Reguleringsplankart (1 side)

Bilag 3 av 11: Situasjonsplan (1 side)

Bilag 4 av 11: Uttaksetappe 1 (1 side)

Bilag 5 av 11: Uttaksetappe 2 (1 side)

Bilag 6 av 11: Lengdeprofil uttaksetapper 1 og 2, og tverrprofil uttaksetappe 2 (2 sider)

Bilag 7 av 11: Dronefoto med skissert uttaksetapper og mengdeberegning (1 side)

Bilag 8 av 11: Tverrprofiler P0, P50, P100, P150 og P200 (5 sider)

Bilag 9 av 11: Dronefoto med skissert avslutning av etappene (1 side)

Bilag 10 av 11: Avslutningsplan (1 side)

Bilag 11 av 11: Lengde- og tverrprofil avslutningsplan (2 sider)

1. Innledning

1.1. Formål og bakgrunn

Straumfjordbotn massetak på eiendom gbnr. 8/2 i Nordreisa kommune ble ferdig regulert i 2009 med tilhørende driftsplan for uttak av steinmasser. Det var Nordreisa kommune som igangsatte reguleringen, der formålet med massetaket var å kunne dekke nåværende og fremtidige behov for steinmasser i sentrale deler av kommunen. Et av prosjektene som hentet steinmasser fra massetaket var den nye moloen i Oksfjordhamn.

Selskapet RMT AS drifter i dag massetaket etter avtale med grunneier, og overtok etter Klasvoll Maskinstasjon AS. I henhold til mineralloven §43 kreves det driftskonsesjon for et samlet uttak på mer enn 10 000 m³ masse. Da behovet for steinmasser lokalt har økt de siste årene vil det årlige uttaket kunne overstige grensen på 10 000 m³. På bakgrunn av dette jobber RMT med en konsesjonssøknad til Direktoratet for mineralforvaltning. I den forbindelse er Arktisk Geotek AS engasjert til å utarbeide oppdatert driftsplan.

Oppdatert driftsplan bygger på eksisterende driftsplan og beskriver videre planlagt uttak av steinmasser, samt rydding og varig sikring etter endt drift. Driftsplanen er utarbeidet iht. driftsplanveileder fast fjell fra Direktoratet for mineralforvaltning.

2. Grunnlagsdata

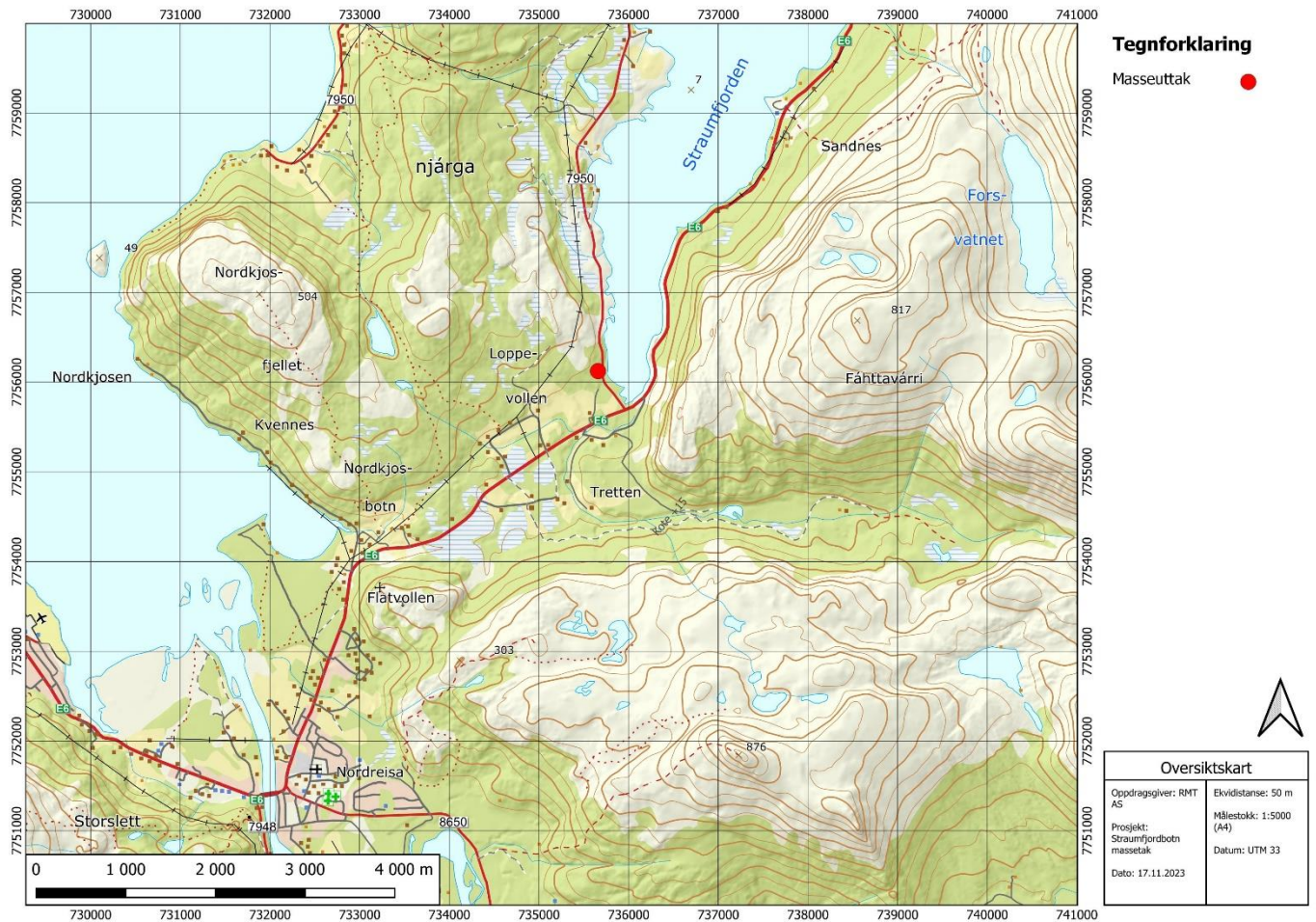
2.1. Lokalisering av massetak og konsesjonsområde

Straumfjordbotn massetak er lokalisert på eiendom gbnr. 8/2 i Nordreisa kommune. Massetaket er plassert helt sørøst mot fylkesvei 7950 «Straumfjord vest». I sør grenser massetaket til eiendom gbnr. 8/3. Se figur 1 for lokalisering av massetaket. Oversiktskart er også i bilag 1.

2.2. Dagens situasjon

Det er i dag drift og uttak av steinmasser i Straumfjordbotn massetak. Bunn av uttaket ligger på ca. kote + 15 og toppen er i dag på ca. kote + 50. Uttaket har iht. gjeldende driftsplan blitt gjennomført fra nordøst, retning sørvest fordelt i tre etapper. Skjæringsveggene er høyest mot vest-nordvest, opp mot 20-25 m. Per i dag lastes det ut steinmasser fra en salve i nordvest. Lagring av produkter er lokalisert i øst mot fylkesvei 7950 og helt på grensen til naboeiendom i sør. Det går en anleggsvei til toppen av skjæringene i vestlige del av området. Det er ingen permanente bygg eller installasjoner i massetaket.

Se figur 2 og 3 for dronefoto som viser dagens situasjon i massetaket. Skissert situasjonsplan er lagt ved som bilag 3.



Figur 1: Oversiktskart som viser lokalisering av Straumfjordbotn masseuttak i Nordreisa kommune.



Figur 2: Dronefoto (14.09.23) over Straumfjordbotn masseuttak sett retning vest. Foto: Arktisk Geotek AS.



Figur 3: Dronefoto (14.09.23) over massetaket sett retning nord. Foto: Arktisk Geotek AS.

2.3. Areal- og planstatus

Reguleringsplan for Straumfjordbotn massetak ble vedtatt i kommunestyret i Nordreisa kommune 18.06.2009 (Plan ID: 19422009-003). Planen var i sin tid opprinnelig i strid med da gjeldende arealdel av kommuneplanen, der formålet med området egentlig var LNFR. Området som er regulert utgjør totalt 108,7 daa, fordelt på:

- Massetak/steinbrudd 57,5 daa
- Annet spesialområde (bearbeiding/rigg) 6,4 daa
- LNFR 44,8 daa

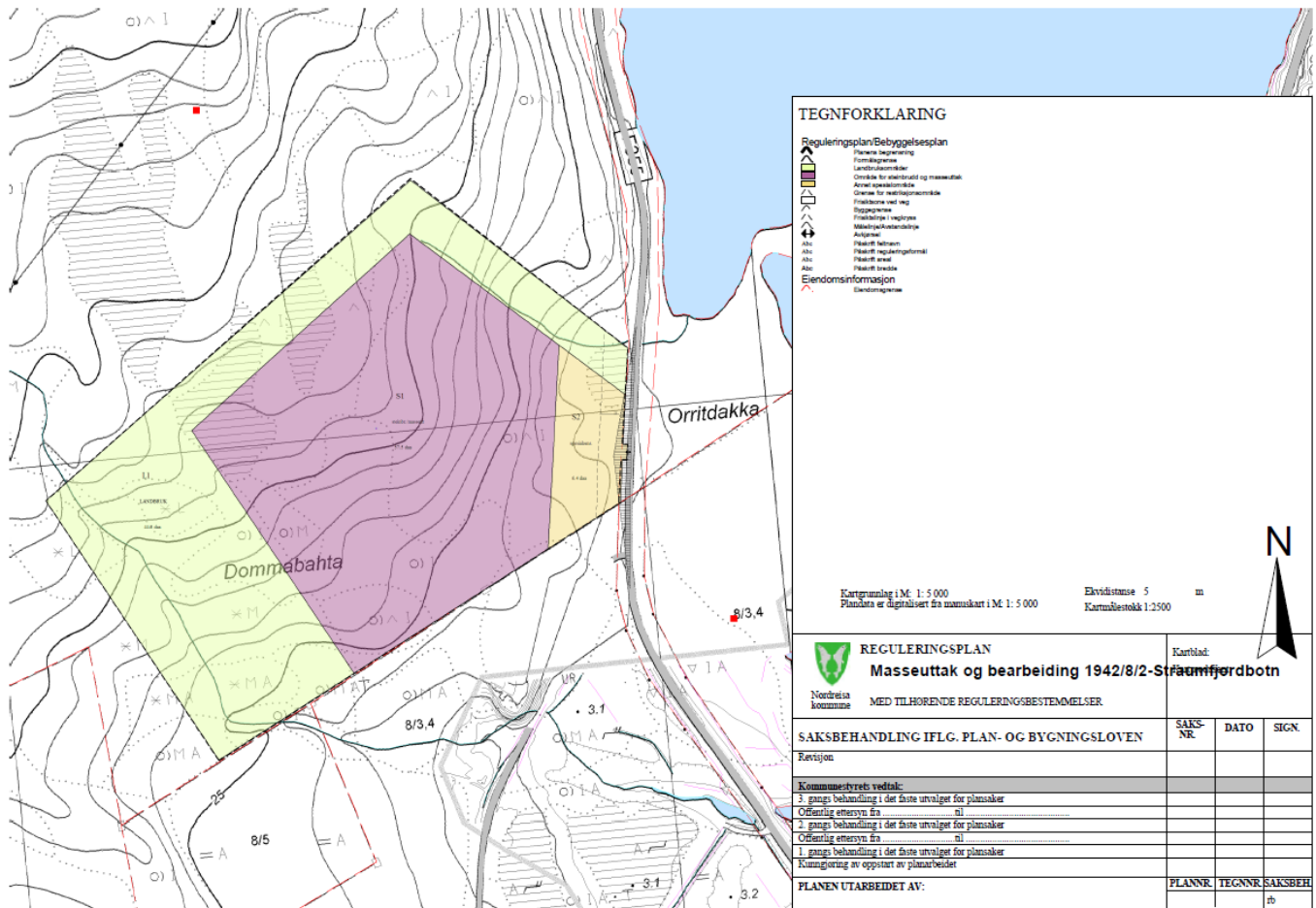
Gjeldende reguleringsplan er vist på figur 4 og i bilag 2.

2.4. Eiendomsforhold

Planområdet for Straumfjordbotn massetak ligger i sin helhet på eiendom gbnr. 8/2 Loppevollen i Nordreisa kommune, men grenser til to naboeiendommer. Tabell 1 gir oversikt over eiendomsforholdene i området.

Tabell 1: Eiendomsforhold.

Gårds- og bruksnummer	Grunneier
8/2	Morten Fredriksen
8/3	Finn Erik Gausdal
8/5	Arnold Jensen

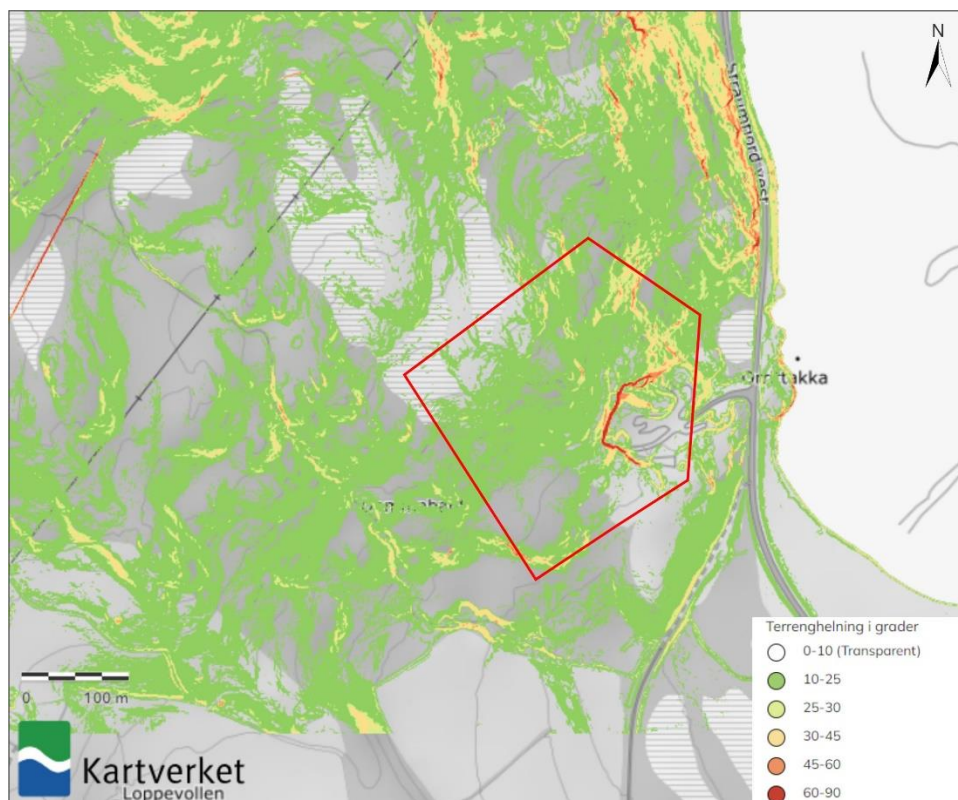


Ref. Nordreisa kommune.

2.5. Topografi

Massetaket ligger ved den sørøstlige foten av Kvitfjellet. Det er ingen definerte topper i området, men høyeste punkt ligger ca. 175 moh. Før massetaket ble etablert var terrenget i området jevnt hellende. I dag er det som følge av driften steile vegger i nord-nordvest og en større flate i bunn av massetaket liggende på ca. 15 moh. Fra massetaket faller terrenget videre ned mot sjøen i øst-sørøst. Kvitfjellet har sine brattest partier nord for massetaket, der terrenget faller bratt retning øst mot fylkesvei og sjøen. Se helningskart over området på figur 5.

Nedre del av fjellsiden er delvis skogkledd, høyere opp dominerer åpent myrterreng og fjell i dagen. Tettere skog retning sørvest. Berg i dagen kan også ses flere steder helt ned til fjæra. Generelt tynn overdekning av løsmasser over berg.



Figur 5: Kart som viser terrenghelning i området. Eksisterende skjæringsvegg inne i massetaket er naturlig nok bratt. Noe brattere terreng i nord utenfor området for massetaket. Område for massetak markert med rødt omriss.

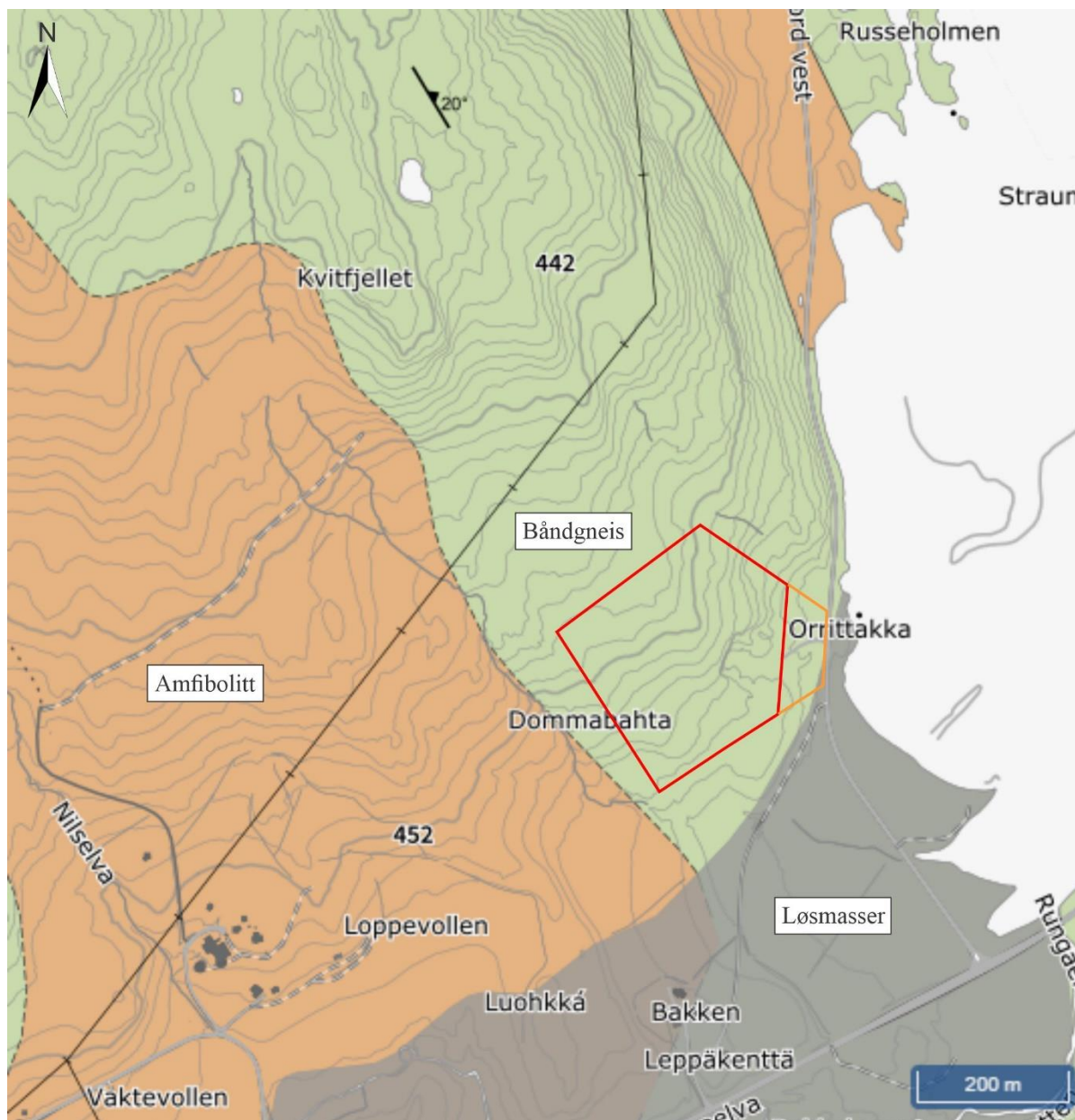
3. Beskrivelse av mineralforekomsten

3.1. Bergart

Basert på berggrunnskart til NGU (målestokk 1:50 000) består berggrunnen i konsesjonsområde av en båndgneis med granittisk gneis, pegmatittisk mobilisat og amfibolittlinser. Sør-vest for konsesjonsområdet viser kartet amfibolitt og hornblendeskifer (figur 6). Registreringer fra overflatekartleggingen den 14. september 2023 av geologer fra Arktisk Geotek viser en dominans av båndgneis av granittisk sammensetning i aktuelt område. Berggrunnen består i hovedsak av mineralene feltspat, kvarts og noe glimmer. Fargen på bergarten er hvit/lysgrå med innslag av rosa/rød skjær av mineralet kalifeltspat. Båndgneisen strekker seg videre nordvest mot Kvittfjellet og er antatt å utgjøre en stor mektighet i nordlige deler av konsesjonsområde. Kjente kvalitetsvariasjoner i båndgneisen kan være økt oppsprekking langs glimmerholdige plan. I tillegg ser det ut til at bergmassekvaliteten i dagens brudd er noe dårligere i retning sør-vest med generelt høyere oppsprekking i bergmassen.

I det skogkledde området i sørvestlig del av konsesjonsområdet ble det ikke registrert bergblotninger på befaringsdagen. Generelt vil områder med kvartsholdig berg ofte stå opp i landskapet som bare rygger. Tatt dette i betraktning ved studering av ortofoto og NGU sitt berggrunnskart er det grunn til å anta at berggrunnen i denne delen av konsesjonsområdet kan være av annen art, potensielt en amfibolitt eller hornblendeskifer som vil være av vesentlig mindre nytteverdi. Det vurderes derfor at det vil være mye mer hensiktsmessig å prioritere fremtidig berguttak i retning nordvest til nordøst, og ikke vestover inn i de skogkledde områdene.

Det er ikke kjent om eventuelle tidligere utførte undersøkelser av berggrunnen i området.



Figur 6: Berggrunnskart over området ved massetaket. Massetaketets grenser iht. reguleringsplan er skissert inn i rødt og oransje. Ref. NGUs berggrunnskart 1:50 000.

3.2. Massekvalitet

Båndgneisen i området egner seg generelt godt som byggeråstoff med forventet høy mekanisk styrke og god motstandsdyktighet mot forvitring og erosjon. Det kan være innslag av blokkstein i utsprengt bergmasse som er egnet som naturstein, men på nåværende tidspunkt vurderes massene fortrinnsvis best egnet som byggeråstoff. Mindre egnede masser i området er forventet å ha en vesentlig mørkere farge.

3.3. Salgsprodukter

Bergarten i massetaket egner seg best til byggeråstoff, noe som har vært formålet med uttaket som er gjort til nå. Videre uttak, i henhold til denne oppdaterte driftsplanen, legger også opp til uttak av masser for produksjon av byggeråstoff med salgsprodukter som egner seg til bygge- og anleggsformål.

Hvilket produkt som produseres og mengden av de ulike produktene styres av etterspørselen i markedet og vil derfor naturlig varierer fra år til år. De vanligste produktene som er planlagt produsert er listet opp nedenfor:

- Storblokk
- Plastringstein
- Fraksjonsstørrelser selges som
 - 0-1 mm kabelsand
 - 2-6 mm strøsand
 - 7-22 mm singel
 - 22-63 mm lettkult
 - 64-120 mm grovkult
 - Kombinasjoner av fraksjonsstørrelsene nevnt ovenfor kan knuses på bestilling

I hovedsak vil uttaket rette seg mot produksjon av ulike fraksjonsstørrelser. Salvene som sprenges vil ikke prioritere å skyte spesifikt for storblokk og plastringsstein. Etter skutt salve vil eventuelle egnede storblokk og plastringsstein plukkes ut og lagres slik at det til en hver tid er et mindre lager med denne typen produkt.

I kap 4.5 er det beskrevet om produktlager og presentert et enkelt flytskjema i figur 9 over planlagt utnyttelse av ressursen. I samme kapittel er det gitt et estimat på normal mengdefordeling mellom de ulike fraksjonsstørrelsene i tabell 3.

4. Oppdatert uttaksplan

4.1. Geologiske forhold av betydning for driften

Orienteringen på lagdelingen i berggrunnen i området er tilnærmet horisontal med et slakt fall på ca. 20 grader mot nordøst. Fallet kan variere noe på grunn av at bergmassen er svakt foldet. Det slake fallet er gunstig for totalstabilitet av skjæringene. Orienteringen på lagdelingen kan ha innvirkning på fragmenteringen i salvene og ved berguttak med uttaksretning i sektor nordvest til sørøst kan man oppleve noe dårligere fragmentering i salvene. Borefører kan oppleve at borehullene dras mot sørvest da borstangen normalt vil dras vinkelrett på lagdelingen.

Under befaringen var det tydelig at dagens skjæringsvegger vendt nordøst og sørvest viser generelt bedre totalstabilitet enn de sørøst vendte skjæringene i andre deler av masseuttaket. Detaljstabiliteten er dog noe lavere og berghyllene vil måtte ta imot eventuelle mindre utfall fra pallveggene. De sørøst vendte skjæringsvegger viser generelt lavere total- og detaljstabilitet grunnet innslag av slepper med ugunstig sleppeorientering.

I sentrale deler av konsesjonsområdet er det et sett slepper med svært høy utholdenhet (> 10 meter). Sleppene er orientert 030 – 210 / nordøst - sørvest og faller 70-75 grader mot både sørøst og nordvest. Sleppene er ru og plane på liten skala og har svak avbøyning på stor skala. Det ble ikke registrert tegn til sprekkefyll på sleppene. Det er uvisst hvor fremtredende disse sleppene er i andre deler av konsesjonsområdet.

Dette vil tas i betraktning under driftsfasen da man blir bedre kjent med berget og før endelig utforming av pallvegger. Det utelukkes ikke at utforming med pallvinkler tilpasset fall på eventuelle sleppesystemer kan være hensiktsmessig for å bidra til økt totalstabilitet og mindre behov for sikring. Involvering av ingeniørgeolog vil bli vurdert der man ser behov for dette med tanke på nødvendig bergsikring, spesielt dersom bruddet skal brukes til industriformål eller lignende i fremtiden.

I området er det generelt liten overdekning av løsmasser over fjell. Arbeidet med avdekning av fjell med markrens vil derfor være effektivt og uproblematisk for planlagte etapper.

Under befaring ble det ikke registrert vanntilsig i massetaket. Ingen elv eller bekk drenerer mot massetaket. Dersom det oppstår større vanntilsig under videre drift av massetaket vil dette kunne håndteres ved å tilrettelegge en dreneringsgrøft i overkant av skjæringsveggen i nord og nordvest.

4.2. Uttaksmetode

Det benyttes tradisjonelle driftsmetoder for uttak av berg. Driftsmetode vil være boring og sprengning av salver. Etter hver salve vil det foregå utlasting av sprengt fjell til videre oppknusing og produksjon av ulike massestørrelser. Arbeidsprosessene vil være uendret i forhold til dagens drift:

1. Opparbeiding av nødvendig driftsvei
2. Hugging av skog og avdekking av fjell med markrens
3. Boring og sprengning
4. Lett rensk om nødvendig
5. Utlasting og knusing til ønsket produkt
6. Avslutning av bakvegg med tilførsel av løsmasser for arrondering av terrenget iht. avslutningsplan
7. Eventuell revegetering

4.3. Uttaksetapper og uttaksretning

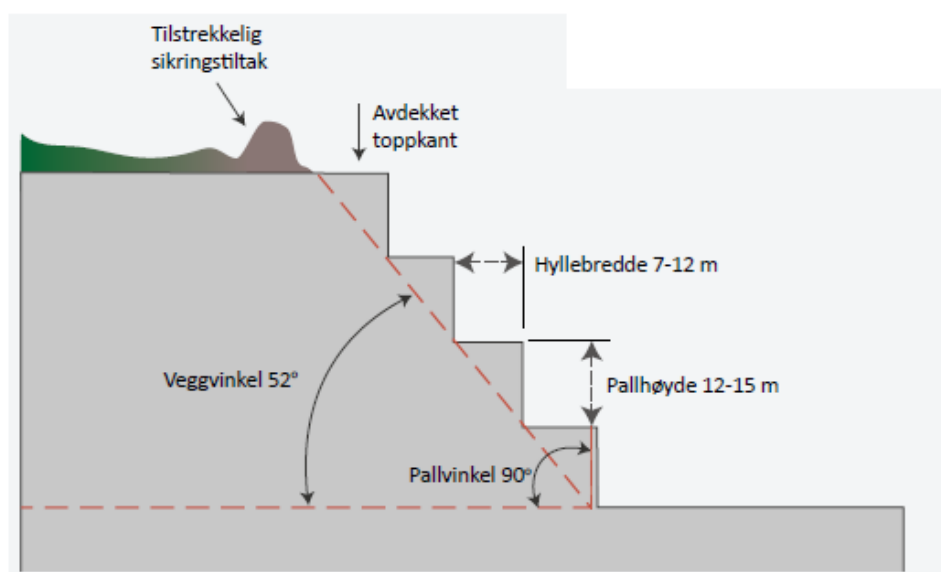
Videre berguttak planlegges oppdelt i to hovedetapper, der det innad i hver etappe blir flere faser for utsprengning av mindre salver. Det planlegges et berguttak med pallhøyde på 11 meter og en tilsiktet pallvinkel på 85-90 grader. For å ikke overstige maks veggvinkel på 52 grader vil hyllebredden være 9 m. Dette for å sikre stabiliteten av skjæringer, sørge for maskinell adkomst med utstyr for vedlikehold og rensk av hyller, samt lede eventuelt overflatevann langs hyller. På toppen av øverste pall skal det også anlegges en sikringshyll (mer info i kap. 6.3)

Dersom det blir behov for å endre pallhøyder, vil det måtte sendes inn en ingeniørgeologisk vurdering til DMF dersom pallhøyden overstiger 15 m. Viktig å huske på at dersom pallhøyden endres må også dybden til pallen endres tilsvarende for å ikke overstige veggvinkel på 52 grader.

Tabell 2 viser sammenhengen mellom pallhøyder og hyllebredde i forhold til en veggvinkel på 50-52 grader. En prinsippskisse er vist i figur 7.

Tabell 2: Forholdet mellom pallhøyde og hyllebredde for veggvinkel på 50-52 grader (ref. Driftsplanveileder fast fjell, DMF).

	Veggvinkel 50-52 grader					
Pallhøyde (m)	10	11	12	13	14	15
Hyllebredde (m)	8	9	10	10,5	11,5	12

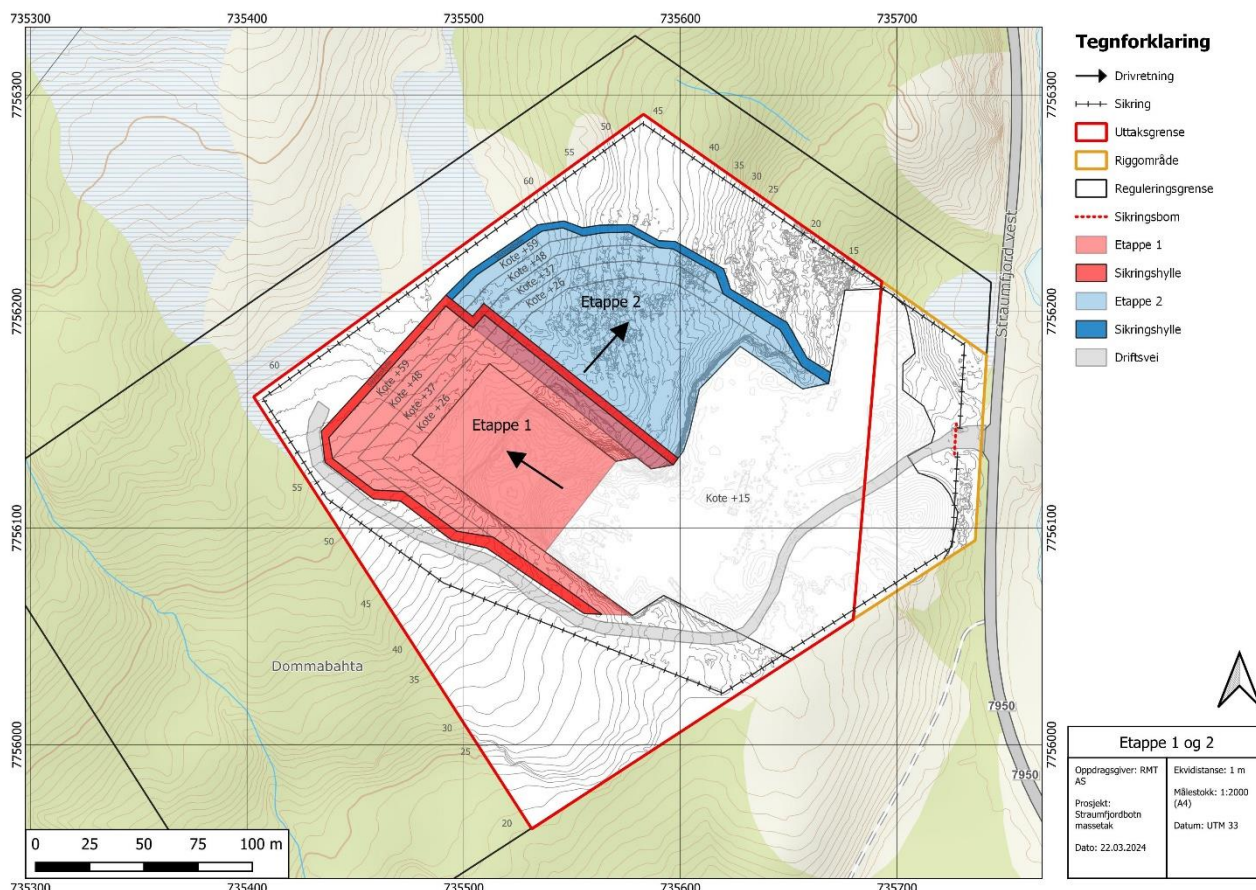


Figur 7: Prinsippskisse som viser sammenheng mellom pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel (ref. Driftsplanveileder fast fjell, DMF).

Berguttaket er planlagt å fortsette videre nordvest til nordlig ende av konsesjonsområde i første etappe. Dette er en fortsettelse med utgangspunkt i fra der man er kommet i dag. Planen er å sprengne seg nedover i paller til man når dagens bunnkote før videre seksjonsvis uttak i paller fra topp til bunn helt til man kommer til den nordvestlige bruddveggen og får etablert denne. Avslutningen av etappe 1 vil bli mot grensen til konsesjonsområde i nordvest.

Sett fra etappe 1 vil etappe 2 bli videre nord-nordøst med samme prinsipp om seksjonsvis uttak i paller til nord-nordøstlige bruddvegg er etablert. Se figur 8 for enkel skisse over planlagte uttaksetapper. I bilag 4 og 5 er de to etappene vist på hvert sitt kart. Bilag 6 viser lengdeprofil B-B'. Tverrprofiler P0, P50, P100, P150 og P200 er vist i bilag 8, anvisning til plassering av profilene er gitt i bilag 7.

Det utelukkes ikke at det i fremtiden kan bli aktuelt å ta ut masser i et lavere nivå enn dagens bunn i massetaket når etappe 1 og 2 er ferdigstilt. Eksempelvis kan man sprengne seg ned fra dagens bunnkote på +15 og ned til nivå med fylkesvei på ca. kote +6. Da dette ikke er videre planlagt, er det heller ikke lagt inn i driftsplanen som en etappe. Dersom dette skulle bli aktuelt må driftsplanen oppdateres og godkjennes av DMF.



Figur 8: Oversikt over etappe 1 og 2 med planlagt drivretning. Sikringshyll anrettes ovenfor øverste pall.

4.4. Estimert uttaksvolum og driftstid

Etappe 1 med drivretning mot nordvest har et estimert uttaksvolum på ca. 110 000 m³. Etappe 2 retning nordøst har et estimert volum for uttak på ca. 240 000 m³. Totalt utgjør estimert uttaksvolum 350 000 m³. Se bilag 7 for plantegning med mengdeberegning for etappe 1 og 2. Plantegningen viser også hvor tverrprofilene i bilag 8 er hentet ut (P0, P50, P100, P150 og P200). Mengde løsmasser over fjell er begrenset slik at beregnet volum for uttak av fjell bør være realistisk i forhold til faktiske mengder fjell.

Det tas utgangspunkt i ca. 15 000- 20 000 m³ per salve. Antall salver hvert år vil styres av etterspørselen i markedet. Normalt sett roligere på vinterstid og dermed perioder med stans i driften. Perioden på året med størst drift vil ved normalår være fra mai til oktober. Ved normal drift med utstyret som i dag benyttes estimerer man et årlig uttak på opp mot 40 000-50 000 tonn ferdig produsert masse, noe som utgjør ca. 16 000-20 000 m³ fast fjell. Driftstiden til gjeldende uttaksområde i massetaket vil da være på ca. 17,5 år med et uttak på 20 000 m³.

Det presiseres at levetiden for uttaket vil også styres av markedets etterspørsel, og vil naturlig nok forlenges eller reduseres basert på om årlig uttak er større eller mindre enn estimert. Kvaliteten på fjellet anses også som god og det forventes ikke større endringer i bergarten i område for etappe 1 og 2, slik at prosentandelen dårlig fjell vil fortsatt være lav.

4.5. Produktlager og installasjoner

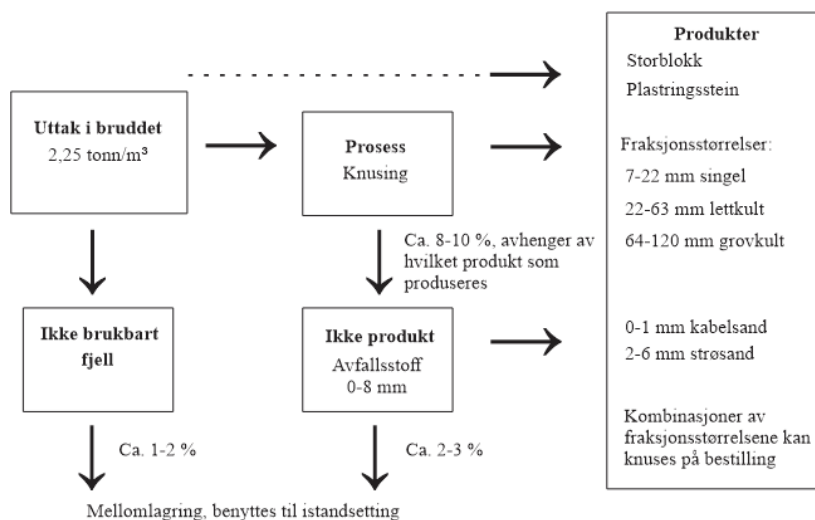
Ved dagens drift av massetaket er det ingen faste installasjoner. Driften av bruddet foregår i dag med følgende utstyr:

- En mobil grovknuser som knuser utsprengt stein til mindre fraksjoner
- En mobil konknuser som knuser stein til ønsket fraksjonsstørrelse
- Et mobilt sikteverk
- Et mobilt transportbånd
- En hjullaster
- En gravemaskin
- Vanningsanlegg
- Kontainere for lagring av utstyr

Utstyret vil kunne flyttes på rundt i bruddet etter hva som er mest hensiktsmessig i forhold til videre uttak av masser.

Før boring og sprengning av salver avdekkes fjellet med markrens. Avdekningsmassene blir plassert på anvist plass i overkant av bruddet, mot uttaksgrensen i nord-nordvest. Se bilag 4 og 5 for plassering av avdekningsmasser.

Fra massetaket er det mulig å produsere alt fra storblokk til mindre fraksjoner som singel og kabelsand. Hva som produseres styres av etterspørselen i markedet. Se figur 9 for eksempel på flytskjema som viser ressursutnyttelsen i massetaket.



Figur 9: Enkelt flytskjema som viser ressursutnyttelse i massetaket.

Det er estimert at for hver kubikk fast fjell som sprenges ut vil man ha ca. 2,25-2,5 tonn med masser til å kunne lage produkter av. Mengden av hvert produkt som produseres er vanskelig å estimere på forhånd, da dette styres av etterspørselen i markedet. Mengde dårlig fjell som ikke kunne benyttes i produksjon var større ved åpningen

av bruddet, men blir stadig mindre lengre inn i fjellet. Fjell som ikke er egnet til produksjon (vrakmasser) vil lagres og benyttes til tilbakefylling for arrondering av terrenget etter endt utlasting av sprengt masse.

Mengde avfallsstoff som blir igjen som et resultat av knusing varierer med hensyn på hvilket produkt som skal produseres. Restproduktet i størrelse 0/8 ønsker man i stor grad å utnytte ved å produsere kabelsand og strøsand.

Se tabell 3 for en estimert mengdefordeling mellom de ulike fraksjonsstørrelsene ved produksjon av henholdsvis 1 tonn, 10 tonn og 100 tonn.

Tabell 3: Estimert mengdefordeling ved produksjon av produkter i Straumfjordbotn massetak.

MENGE MATERIALE FOR PRODUKSJON (I TONN)	MENGE MATERIALE FERDIG PRODUSERT (I KG)				
	0 - 1 mm	2 - 6 mm	7 - 22 mm	23 - 63 mm	64 - 120 mm
1 tonn	17	41	132	347	463
10 tonn	165	413	1322	3471	4628
100 tonn	1653	4132	13223	34711	46281

Masser som ikke hentes fortløpende blir lagret i østlige del av massetaket (se dronefoto i figur 2 og 3). Denne plasseringen vil også være ideell ved videre drift, da tenkt uttaksretning er mot nordvest og nord. Mindre endringer på plassering av produktene kan forekomme underveis dersom dette er mest hensiktsmessig for driften. Se situasjonsplan i bilag 3 for område anvist som produktlager.

Det er ikke planlagt økning i antall maskiner og/eller utstyr ved videre drift. Oppføring av en plashall er vurdert for lagring av strøsand og utstyr om vinteren, men dette er fortsatt ikke besluttet. En eventuell fremtidig plashall vil plasseres mot nordøst.

4.6. Sikring under drift

Tiltakshaver står fritt til å velge hvilket sikringstiltak som skal benyttes så lenge tiltakene oppfyller formålet med bestemmelsen i mineralloven §49. Sikringstiltakene skal forhindre at mennesker, husdyr og tamrein utsettes for fare under arbeidet. Eksempler på sikringstiltak er låsbar bom, skilting, gjerde og sikringsvoll. I tillegg må tiltakshaver følge eventuelle bestemmelser i gjeldende reguleringsplan.

I reguleringsplanbestemmelsene er det krav om at området sikres med gjerde. Bestemmelsene gir ingen føringer på type gjerde. Det vil settes opp sikringsgjerde rundt hele massetaket. Gjerde vil være et fysisk hinder for å sikre at mennesker, husdyr og tamrein ikke forviller seg inn på området, og potensielt kan utsettes for fare. Det er spesielt faren for fall fra bergskjæringene, og/eller fare for påkjørsler av maskiner som opererer på anleggsområde.

Hensikten med gjerdene er altså å forhindre at mennesker og dyr tilfeldig tar seg inne på anleggsområde og spesielt den delen av området som er risikofylt der de kan utsettes for fare. Ved å ha gjerde rundt område og samtidig skilte med adgang forbudt flere steder rundt gjerde, vil området være sikret fra at personer uvitende havner innenfor anleggsområde. Området rundt massetaket er generelt ikke et mye brukt friluftsområde, og det er ingen etablerte stier som er i umiddelbar nærhet.

Av husdyr som beiter i området er det spesielt sau som har potensiale for å forville seg inn i massetaket. I tillegg er det en del tamrein som bruker område i perioden vår, sommer og høst før flytting tilbake til vinterbeite. Gjerdet som settes opp må derfor dimensjoneres med hensyn på tamrein, da det som er vanlig høyde for gjerder til sau ikke vil være tilstrekkelig. Høyden på gjerder brukt i reindriften er minimum 130 cm + topptråd (ref. NIBIO rapport vol. 9 nr. 10, 2023). Materialet er imprignerte trestolper og stasjonært nettinggjerde. Se figur 10 som viser et eksempel på et sperregjerde for rein.

Gjerdet rundt Straumfjordbotn massetak skal derfor være minimum 130 cm + topptråd. Gjerdet må plasseres hensiktsmessig i terrenget, det vil si at man eksempelvis bør unngå å plassere gjerde i en dump eller et søkk slik at tamrein enkelt kan hoppe over. Dersom dette er uunngåelig bør man øke høyden på gjerdet. Plasseringen vil også ha noe å si i forhold til at gjerdene ikke dekkes til av snø om vinteren. Det blåser en del i området ved massetaket og ofte blir bakken blåst «ren» for snø. Uansett vil husdyr og tamrein som man sikrer området for, normalt sett ikke være på beite i dette området på vinteren.

Deler av området hvor gjerdet skal plasseres er det berg i dagen eller kort ned til berg. I disse områdene må gjerdestolpene forankres i fjell for å sikre at de ikke velter ved kraftig vind.

Gjerdet som skal etableres rundt massetaket skal i hovedsak være et permanent gjerde under driftsperioden til massetaket. Bruk av anleggsgjerde som midlertidig sikring av delområder kan være hensiktsmessig i enkelte områder hvor det underveis i driften kan forekomme endringer, eksempelvis i øst ved produktlagrene og adkomstvei. Dersom slike gjerder benyttes på deler av området skal disse sikres tilstrekkelig mot vær og vind for å hindre at de velter.



Figur 10: Eksempel på sperregjerde for rein i Tufsingdalen oppsatt av Statsforvalteren i 2022 (NIBIO rapport vol. 9 nr. 10, 2023).

Adkomstvei inn til massetaket skal sikres med låsbar bom. Området skal merkes med skilt som angir anleggsområde og adgang forbudt. Sikringsgjerde og bom er også anvist på kart.

I driftsfasen legges det opp til fortløpende rensk av skjæringsvegger etter spregning. Det anbefales også at området fra skjæringstopp og 2 meter bakover renskes for overdekning, dette for å hindre nedfall av løsmasser og eventuelt avdekke bakovergripende sprekkesett. Det skal også gjøres fortløpende vurderinger om behovet for arbeidsikring/bergsikring av skjæringsvegg.

Interne kjøreveger inne i massetaket bør vurderes sikret med steiner dersom vegene ligger tett på høye kanter og det kan være fare for utforkjøring.

5. Hensyn til natur og omgivelser

5.1. Eksisterende bebyggelse

Det er ingen bebyggelse i tilknytning til eller i umiddelbar nærhet av massetaket. Nærmeste bebyggelse ligger ca. 300 m sørvest for massetakets yttergrense.

5.2. Innsyn

Massetaket er i dag godt synlig, spesielt fra øst det massetaket kan ses både fra E6, fylkesvei og sjøen. Det er spesielt nordlige skjæringsvegg som er fremtredende der høydeforskjellen mellom bunnen av bruddet og toppen av skjæringen kan bli opp mot 45 m, da bunnen i bruddet i dag ligger på ca. 15 moh., mens toppen er planlagt opp mot 60 moh. Planlagt avtrapping og etappevis uttak også i videre drift av massetaket vil være viktig for å dempe innsynet.

Fra nærmeste bebyggelse vil skogen begrense innsyn til massetaket noe. Det at uttaket ikke fortsetter videre sørvestover og tar ned fjellet mer gjør at den sørvestlige veggen bidrar til skjerming av maskiner og annet utstyr som drifter inne i bunnen av massetaket.

Det vil ikke være større endringer i innsynet til eksisterende massetak ved videre drift.

5.3. Støy og støv

Støy og støv vil påvirke nærområdet rundt massetaket. Ved drift i anlegget vil det naturlig forekomme en del støy fra maskinene. Plasseringen av massetaket er i god avstand til nærmeste nabo, i tillegg vil sørvestlige skjæringsvegg fange opp en del støy, da maskinene opererer for det meste på et lavere nivå inne i bruddet. Videre drift vil ikke komme nærmere bebyggelse da planlagt drivretning er nord og nordvest.

Når det gjelder støv, vil det i perioder med tørt vær dannes en del støv under produksjon og håndtering av masser. Det er spesielt nærmeste bebyggelse i sør som potensielt er utsatt for dette. Fremtredende vindretning i området er fra sør og dermed bort fra nærmeste bebyggelse.

For å redusere støvproblematikken, både for de som jobber på anlegget, men også nærmeste bebyggelse, benyttes det i dag vanningsanlegg. I tillegg saltes det i perioder for å binde støvet på anleggsveiene i massetaket. Dette er tiltak som skal videreføres også ved videre drift.

Det forutsettes at de til en hver tid gjeldende krav for støy og støv i forurensningsforskriften for denne typen aktivitet overholdes.

5.4. Trafikk

Adkomstvei til massetaket er fra fv. 7950 «Straumfjord vest». Avkjøringen ligger i underkant av 500 m nord for krysset til E6. I henhold til gjeldende reguleringsplanbestemmelser ble adkomstvei opparbeidet før oppstart av eksisterende massetak, i tråd med krav og normer fra Statens vegvesen. Eksisterende adkomstvei benyttes også for videre drift av massetaket. Konsekvensen av drift i massetaket er økt tungtransport. I tillegg må det forventes midlertidig stegning av fylkesveien ved avfyring av sprengsalver, slik det er blitt gjort ved dagens drift.

5.5. Ras- og skredfare

Massetaket befinner seg ikke innenfor aktsomhetsområder for skred i bratt terreng (ref. NVEs kartkatalog). I forhold til lokal skredfare som steinsprang fra skjæringsvegg i massetaket, ivartas dette som arbeidssikring underveis i driften og evt. permanent sikring (se kap 4.6).

5.6. Naturmangfold

Det er ingen registrerte naturtyper innenfor reguleringsplanområde (ref. Miljødirektoratets naturbasekart). Verdifulle arter eller arter som er rødlistet er heller ikke registrert. Det vurderes derfor at videre drift ikke vil skade naturmangfoldet.

5.7. Avrenning

Massetaket ligger ikke i tilknytning til et vassdrag. Ingen elver eller bekker drenerer naturlig mot eller gjennom massetaket. Ved eventuell nedbør eller bruk av vanninnsanlegg kan overflatevann potensielt vaske ut partikler fra bruddet og masselagrene. På grunn av gunstig topografi i bruddet og liten naturlig helning retning Straumfjorden vurderes det dit hen at det meste vil sedimenteres på stedet.

En eventuell avrenning fra området vurderes å være minimal. På grunn av topografi vil overflatevann måtte drenere mot øst retning sjøen. Dersom noe overflatevann drenerer videre mot sjøen vil det først havne i grøft ved fylkesvei, før en stikkrenne i nord fører vannet ned til sjøen. Området mellom fylkesvei og massetaket er relativt flatt med slak helningen og partikler i vannet vil kunne sedimenteres. Dersom vannet drenerer retning øst og sørøst vil fylkesvei forhindre vannet å renne ned til sjøen, da det ikke er stikkerenne i dette området. Vannet vil derfor infiltreres i grunnen eller fordampes.

Potensialet for at større mengder partikler som kan være forurenset havner i sjøen vurderes derfor som liten. På nåværende tidspunkt vurderes det som ikke nødvendig å iverksette tiltak i forhold til avrenning.

Eventuell endring i dreneringsmønster under driftsperiode må fortløpende følges opp, slik at det kan iverksettes tiltak mot avrenning ved behov. Et typisk tiltak for å minimere konsekvens ved avrenning vil kunne være å etablere et sedimenteringsbasseng. Anlegging av grøft langs toppkanten av uttaket vil være et tiltak som hindrer grunnvann eller overflatevann fra ovenforliggende områder å trenge inn i massetaket.

Ved eventuelle hendelser med lekkasje fra maskiner og utstyr vil dette håndteres fortløpende for å hindre spredning. Selskapet som drifter massetaket har egne prosedyrer på håndtering av dette.

5.8. Kulturminner

Det er ikke registrert kulturminner i reguleringsplanområdet som lovmessig skal vernes (ref. Riksantikvaren kulturminnesøk). For videre drift forutsettes det at dersom det avdekkes eller på annet vis registreres kulturminner i området skal dette meldes ifra til kulturvernmyndighetene, Statsforvalteren i Troms og Finnmark eller Sametinget.

5.9. Landskap

Da området allerede er et eksisterende massetak er landskapet allerede endret. Det er nå et åpent «sår» der massetaket ligger. Dette vil utvides noe som følge av videre drift. I reguleringsplanbestemmelsen er det krav om at området tilbakeføres til LNF-område (i dag LFNR-område) etter avsluttet drift. Mer om dette i kap. 6.

5.10. Friluftsliv

I henhold til Nordreisa kommunes gjeldende kommunedelplan for idrett, friluftsliv, fysisk aktivitet, og bygging av anlegg 2022-2025 så er det ikke registrert bruk og aktivitet i området som vil bli berørt av videre drift av massetaket.

5.11. Jordressurs (jordvern)

Området som er regulert anses ikke å ha langsiktige landbruksmessige produksjonspotensialer, da mesteparten av området består av berg i dagen. Reguleringen anses ikke å medføre arealtap eller arrondering som medfører tap av produktiv landbrukseiendom. Konsekvenser og eventuelle ulemper for tilgrensende landbruksareal, som kan medføre krav om restriksjoner på drift anses å være minimale.

5.12. Ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplan

Oppdatert driftsplan forholder seg til reguleringsplanbestemmelsene i eksisterende reguleringsplan for massetaket (Plan ID: 19422009-003). Bestemmelsene er gjengitt punktvis nedenfor:

- **Rekkefølgekrav**
 - Før det gis igangsettingstillatelse skal det foreligge godkjent driftsplan for området
 - Før oppstart av masseuttak skal adkomst til området være opparbeidet i tråd med reguleringsplanen og krav og normer fra Statens vegvesen
 - Området som har anleggstrafikk og anleggsaktivitet skal sikres med gjerde
 - Før steinbrudd blir satt i drift skal bruddet være behørig sikret
- **Dokumentasjonskrav**
 - I driftsplanen skal det være plankart og terreinsnitt som viser tilbakeføring av området til LNF-område (nå LFNR-område)
- **Miljøforhold**
 - Virksomheten innen regulert område skal holde seg innenfor til en hver tid gitte retningslinjer gitt av forurensningsmyndigheten vedr. støy- og støvplager

6. Avslutningsplan

6.1. Planlagt etterbruk

I reguleringsplanbestemmelsen er det krav om at området tilbakeføres til LFNR-område etter avsluttet drift, og at driftsplanen beskriver hvordan dette skal gjøres.

Dersom det blir aktuelt å benytte området til et annet formål enn LFNR-område etter avslutning, eksempelvis næring- og industriområde, kreves det ny reguleringsplan. På nåværende tidspunkt er ikke dette aktuelt.

6.2. Opprydding

Ved avsluttet drift skal området tilbakeføres i størst mulig grad og det skal tilrettelegges for revegetering. Det er ingen faste installasjoner i massetaket i dag. Kun maskinpark og tilhørende utstyr som benyttes for drift av massetaket. Ved videre drift er det vurdert, men ikke besluttet enda, å sette opp en plashall for lagring av sand. Uavhengig av om det settes opp nye installasjoner i fremtiden, skal alt utstyr og installasjoner fjernes ved avsluttet drift. Eventuelt avfall og forurenset masse som er igjen skal ryddes/saneres. Etablerte driftsveier skal fjernes, det samme gjelder sikringstiltak satt opp for sikring under arbeid.

6.3. Istandsetting og sikring

Etter endt drift vil det stå igjen bruddvegger delt inn i paller. Planen er at de ulike pallhøydene skal istandsettes. Istandsetting av terrenget anbefales utført fortløpende etter uttak av en pallhøyde. Da sikrer man enkel tilgang til pallen og kan utføre nødvendig arbeid. Løse slepper og steiner i bruddveggen må renskes ut eller sprenges. Først når bruddveggen er tilstrekkelig rensket kan man tilbakeføre masser før videre uttak av ny pall. Erfaringer fra eksisterende drift av massetaket viser tilnærmet slette bruddvegger med relativt lite nedfall og behov for rensk. Dette vil kunne variere fra salve til salve og behovet for sikring må naturlig nok følges opp kontinuerlig gjennom driftsperioden.

Ved fortløpende istandsetting bør det tilføres masser og arronderes en skråning der man tilstreber en helning på ca. 1:2 på hver pallhøyde. På bilag 11 er det illustrert hvordan en tilbakefylling av pallene vil kunne se ut. Pallene som skal istandsettes vil etter endt uttak være 11 m høy og ha en dybde på 9 m. Veggvinkelen vil være mellom 50-52 grader. Tilbakeføring av masser i pallene er med på å skjule en del av bruddveggene. Sikkerhetsmessig vil det også gjøre at mindre av bruddveggen står eksponert og kan være til risiko for mennesker og dyr gjennom utfall av steinblokker. Den øverste delen av bruddveggen i pallene som vil bli eksponert må sikres med bolter dersom maskinell rensk ikke gir tilstrekkelig sikkerhet.

På grunn av lite overdekning av løsmasser over fjell er tilgangen på naturlige løsmasser i området begrenset. Det kan bli aktuelt å tilføre løsmasser for å få til best mulig arrondering, og slippe omfattende sikring av bruddveggen. Ved behov for tilkjørte masser er det viktig å påse at de tilførte massene samsvarer med naturlige masser i området.

Massene som er tenkt brukt til arrondering må også vurderes i forhold til massenes erosjonspotensiale. I utgangspunktet er massene som er tenkt brukt til arrondering i hovedsak vrakmasser og avdekningsmasser. Det vil være viktig å etterstrebe bruk av friksjonsmasser som har gode dreneringsegenskaper og er lite erosjonsømfintelig. Finstoffholdige masser kan benyttes der terrenghelning tilsier dette. Finkornet materiale som leire og silt vil ikke benyttes. Erfaringer fra området ved massetaket er at masser som silt og leire er fraværende. Behovet for geonett eller andre tiltak for å hindre erosjon i brattere terrenghelning må vurderes fortløpende.

Enkelte uttak kan fungere som massemtak og deponi fra masser utenfra. Dette er per nå ikke vurdert for Straumfjordbotn massetaket.

Området var fra før uttaket startet preget av fjell i dagen og noe skog. Det må vurderes hvor hensiktsmessig det er å revegetere hele eller deler av området etter avsluttet drift. Eksempelvis vil planting av skog nært fjellstuff dempe virkningen av de høye skjæringene.

Det skal tilstrebes å etterlate bruddet etter endt drift på en slik måte at det ikke er behov for omfattende sikringstiltak av bruddveggene. Ved endt drift bør ingeniørgeolog vurdere sluttresultatet av tilbakeføringen for å sikre at totalstabiliteten er tilfredsstillende og at faren for utfall fra bruddvegg er minimal. Dersom det likevel blir behov for å sikre deler av bruddvegger med permanent sikring må dette følges opp av ingeniørgeolog.

For å redusere risikoen for at mennesker, husdyr og tamrein utsettes for fare skal toppkanten sikres med en sikringshyll. Høyden på denne sikringshyllen bør være maks 2-3 m. Det bør gjøres en samlet vurdering når

tilbakefylling og sikringshulle er utført, om det også vil være behov for ytterligere sikring av toppkant ved å anlegge en barriere før sikringshyllen.

Avslutningsplan er vist i bilag 10. Lengde- og tverrprofil anvist på avslutningsplan er fremstilt i bilag 11.

Dersom planlagt etterbruk endres fra dagens formål som er tilbakeføring til LFNR område, vil både plan for istandsetting og sikring av området endres.

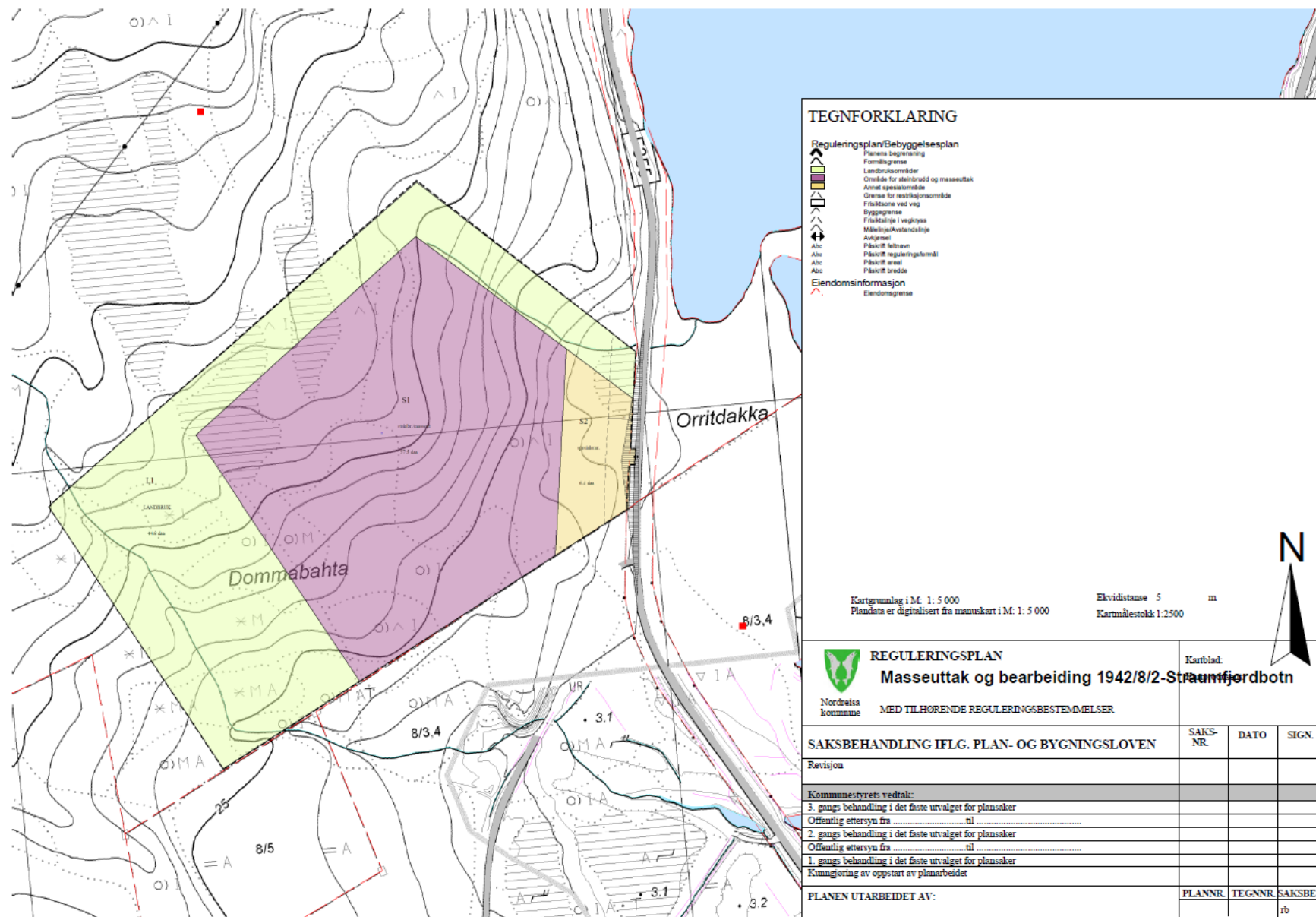
Bilag 1 av 11

Oversiktskart



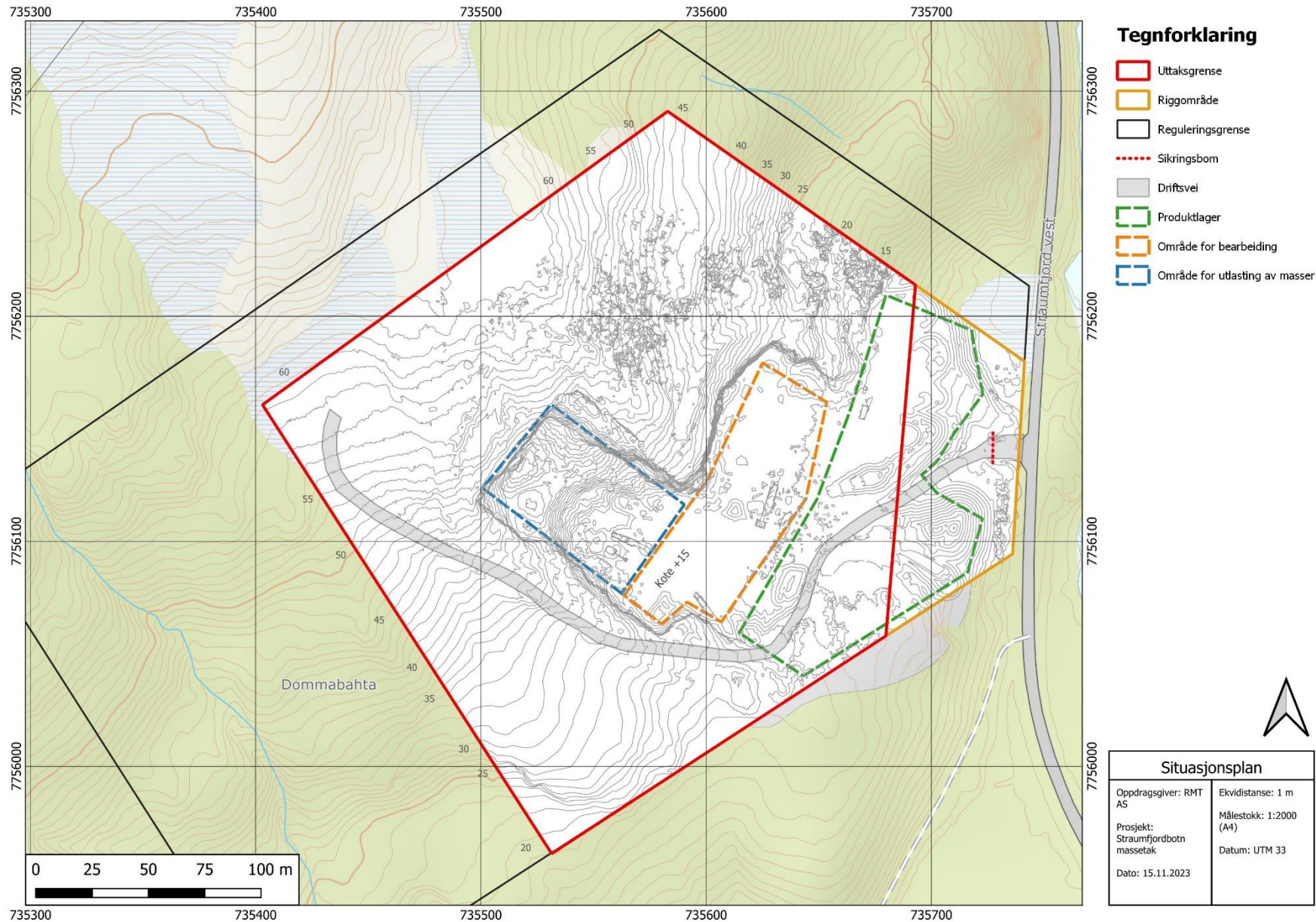
Bilag 2 av 11

Reguleringsplankart



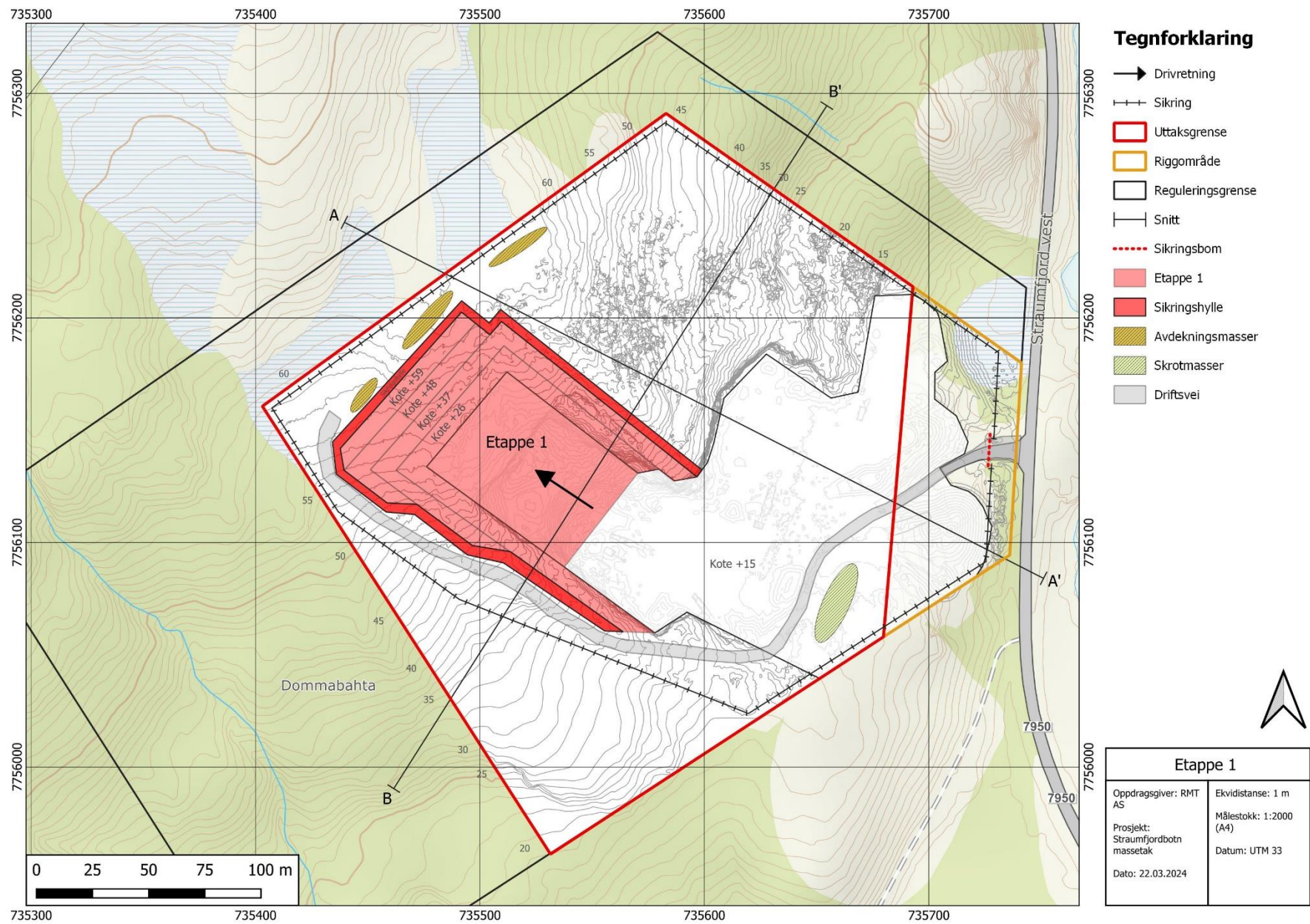
Bilag 3 av 11

Situasjonsplan



Bilag 4 av 11

Uttaksetappe 1



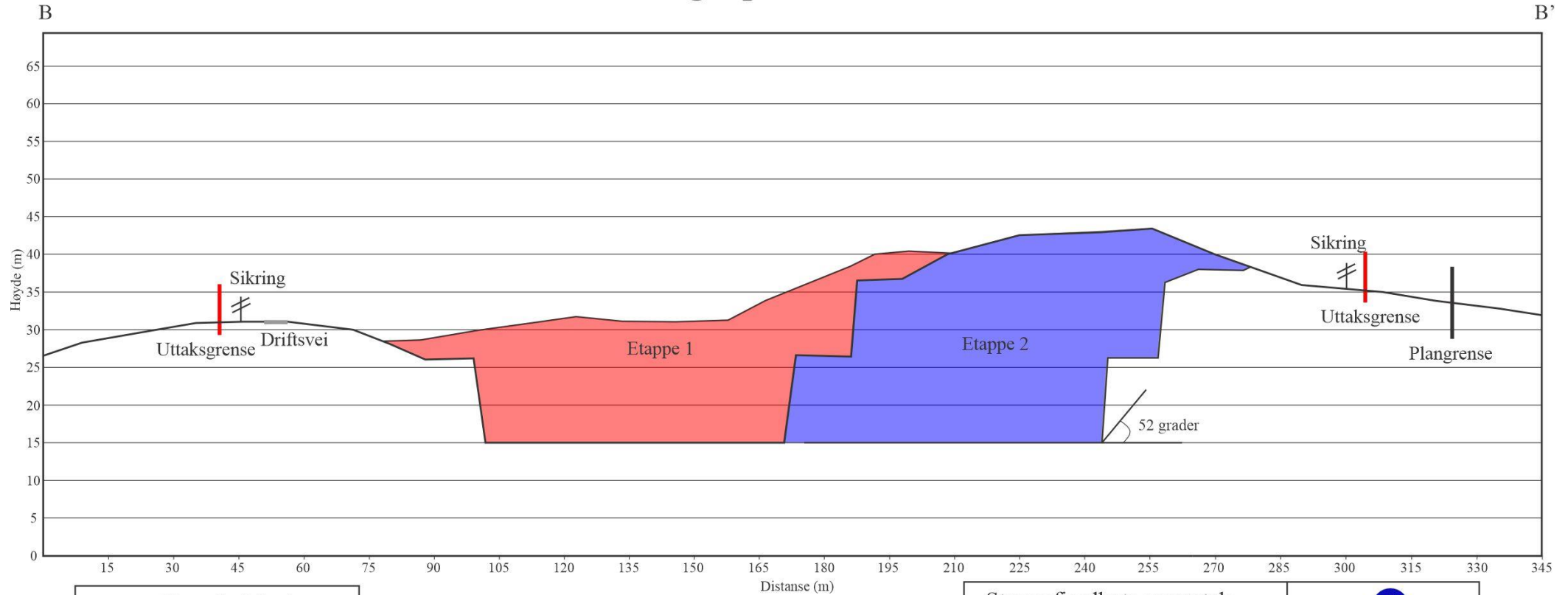
Bilag 5 av 11
Uttaksetappe 2



Bilag 6 av 11

Lengdeprofil uttaksetappe 1 og 2

Lengdeprofil B-B'



Tegnforklaring

- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense massetak
- Sikringsgjerde
- Etappe 1
- Etappe 2
- Driftsvei

Straumfjordbotn massetak

Lengdeprofil etappe 1 og 2

Oppdragsgiver: RMT AS

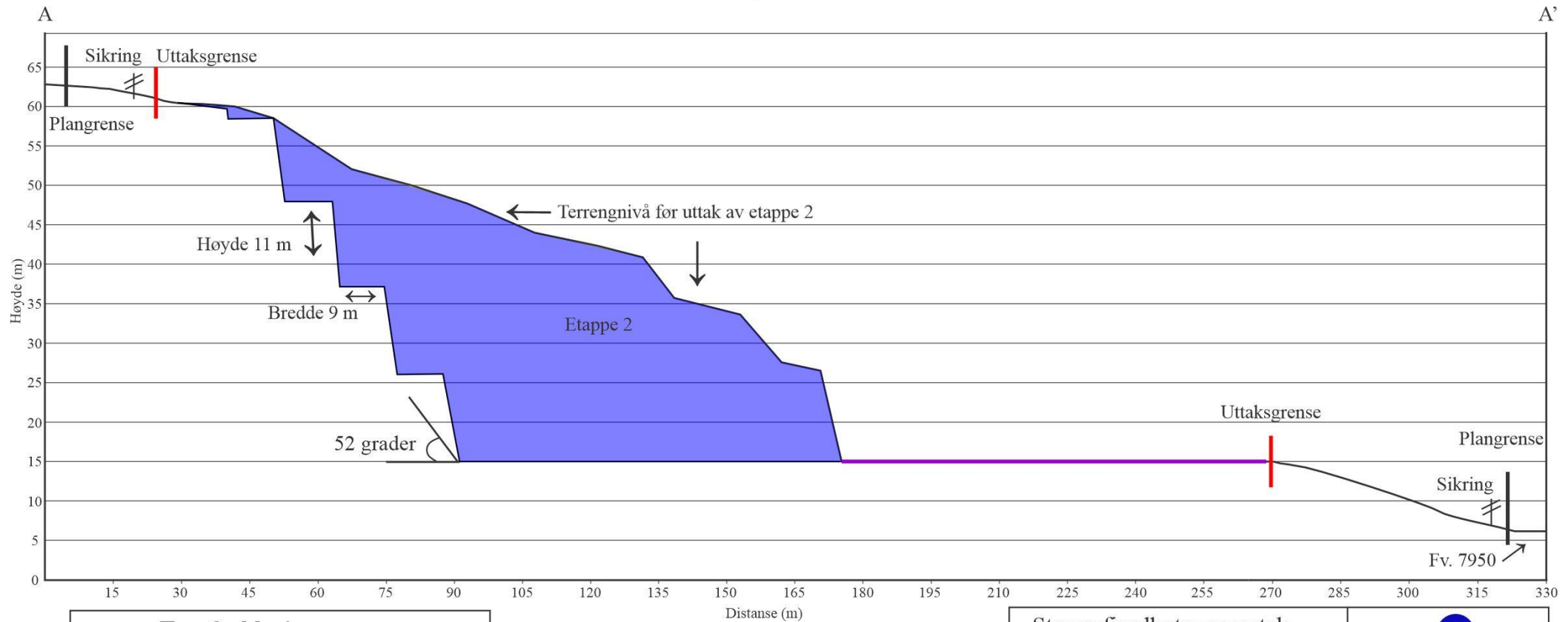


Arktisk Geotek

Dato: 20.11.2023

Tverrprofil A-A' med etappe 2 før uttak. Etappe 1 ikke synlig på dette profilet

Tverrprofil A-A'



Tegnforklaring

- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense massetak
- ⚡ Sikringsgjerde
- Etappe 2
- Område for produktlagring og bearbeiding
Tidligere fase med uttak av fjell

Straumfjordbotn massetak

Situasjon før uttak av etappe 2. Etappe 1 vises ikke på tverrprofil A-A'

Oppdragsgiver: RMT AS

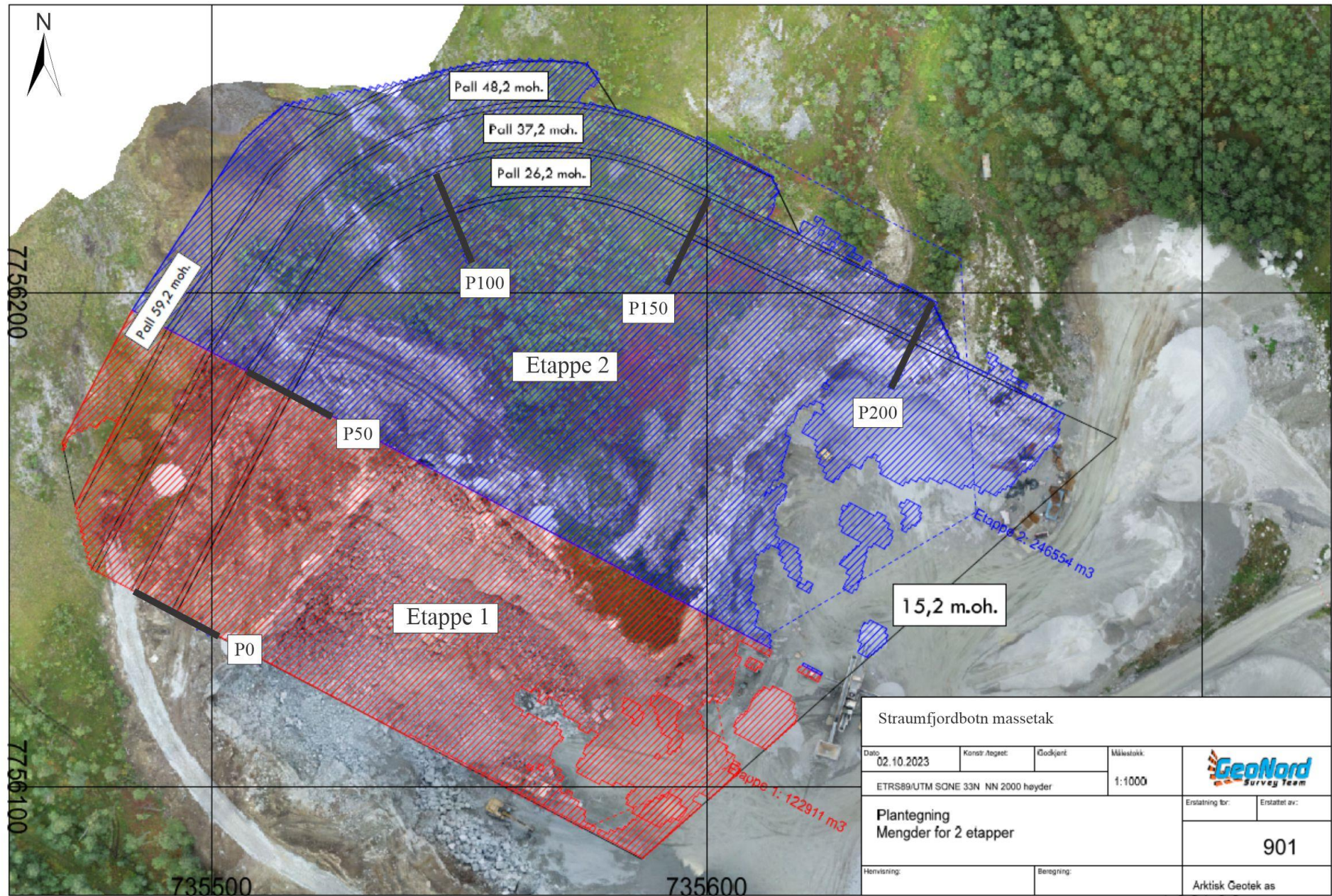


Arktisk Geotek

Dato: 16.01.2024

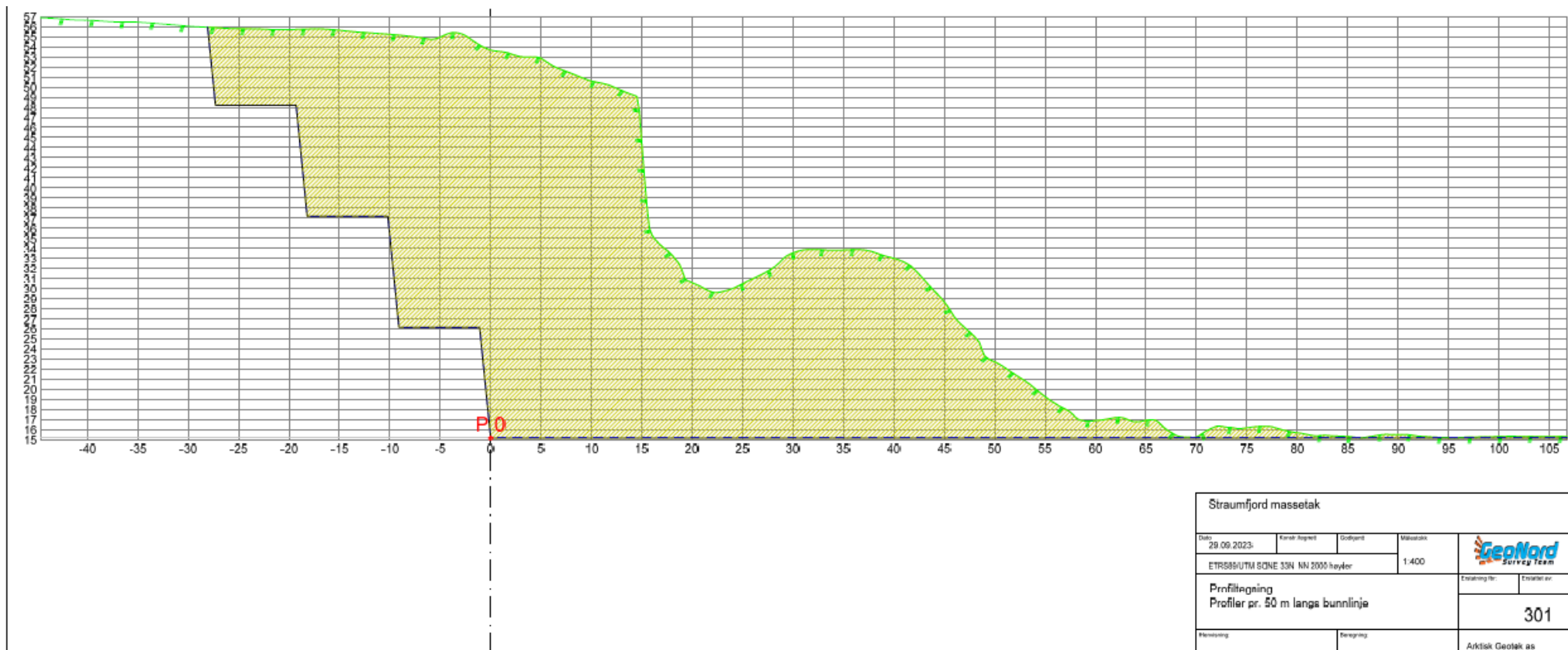
Bilag 7 av 11

Dronefoto med skissert uttaksetapper og mengdeberegning.

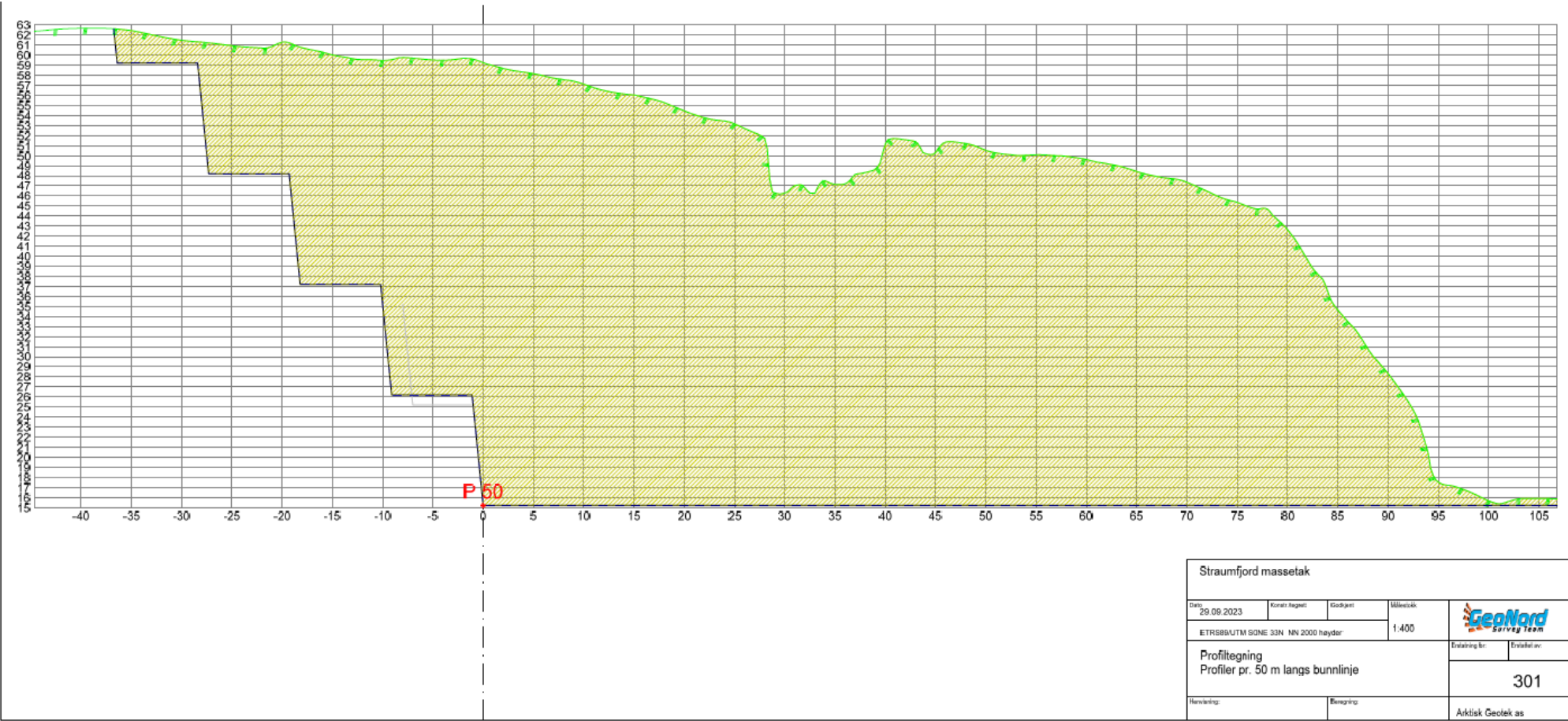


Bilag 8 av 11

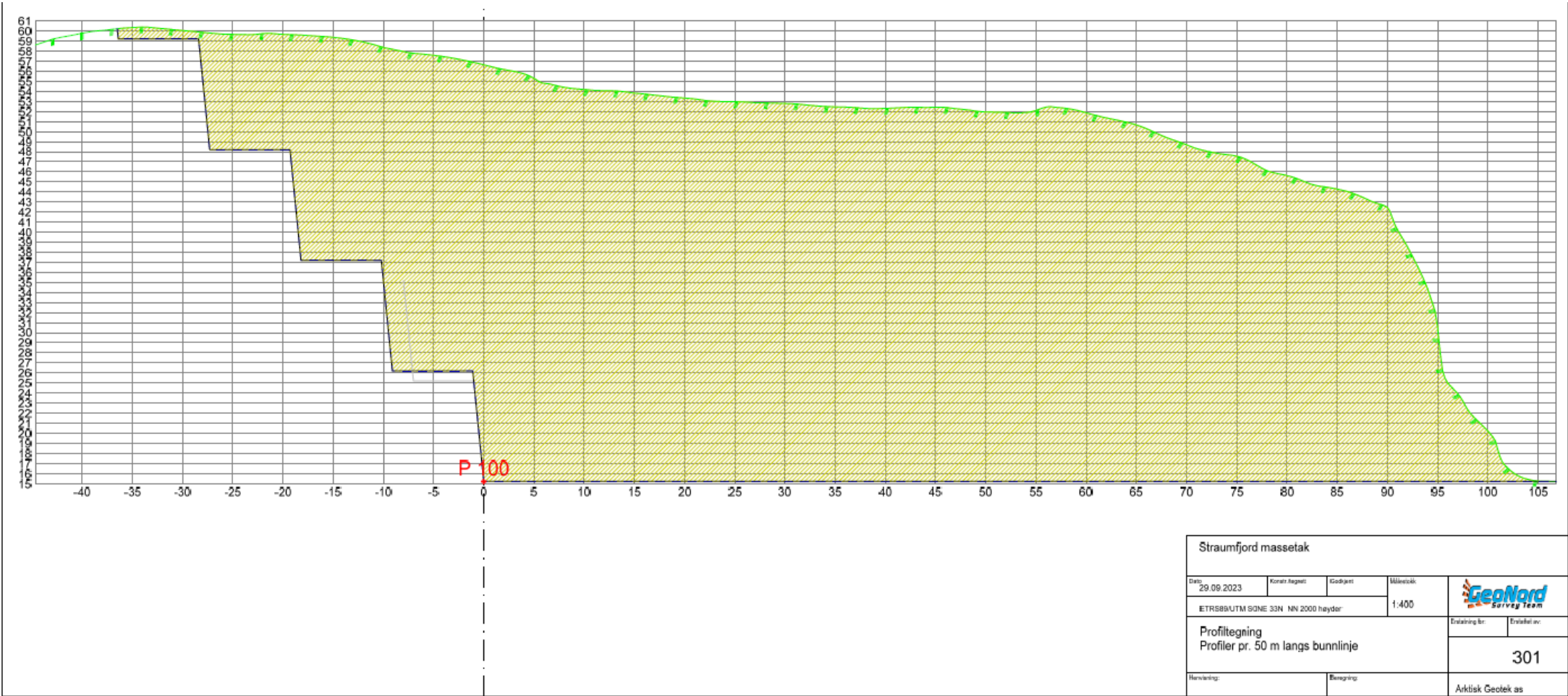
Tverrprofil P0:



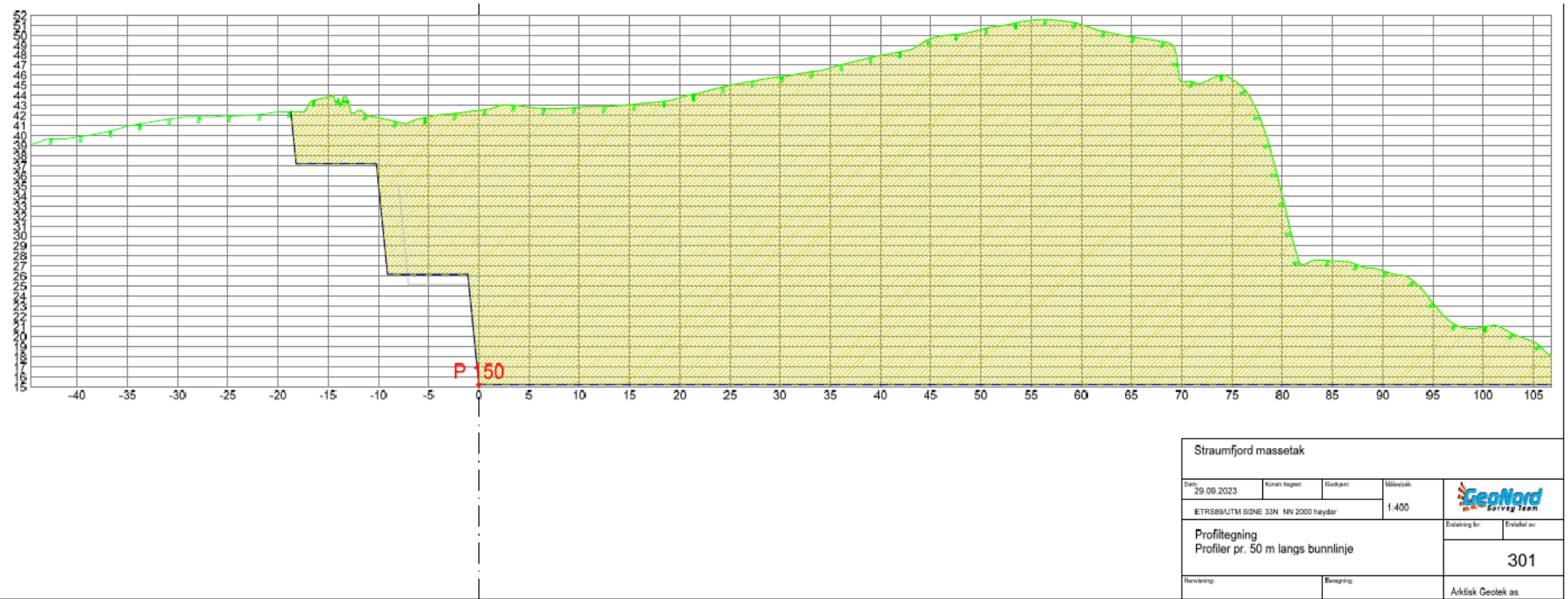
Tverrprofil P50:



Tverrprofil P100:

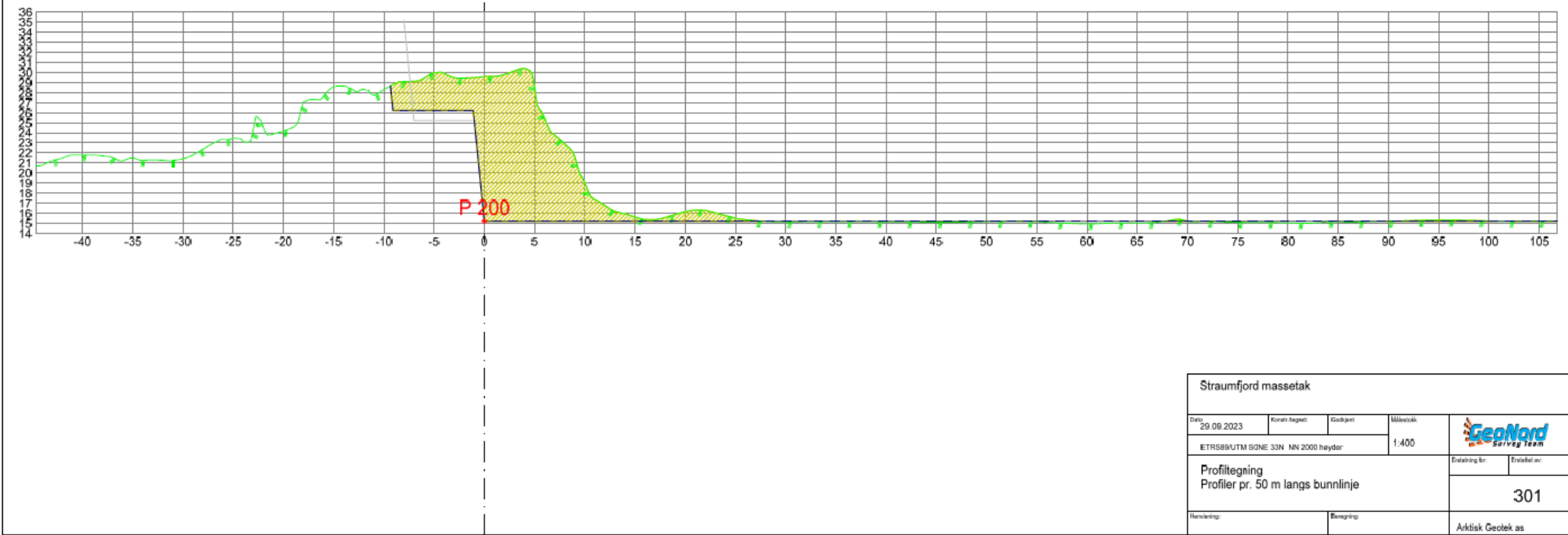


Tverrrprofil P150:



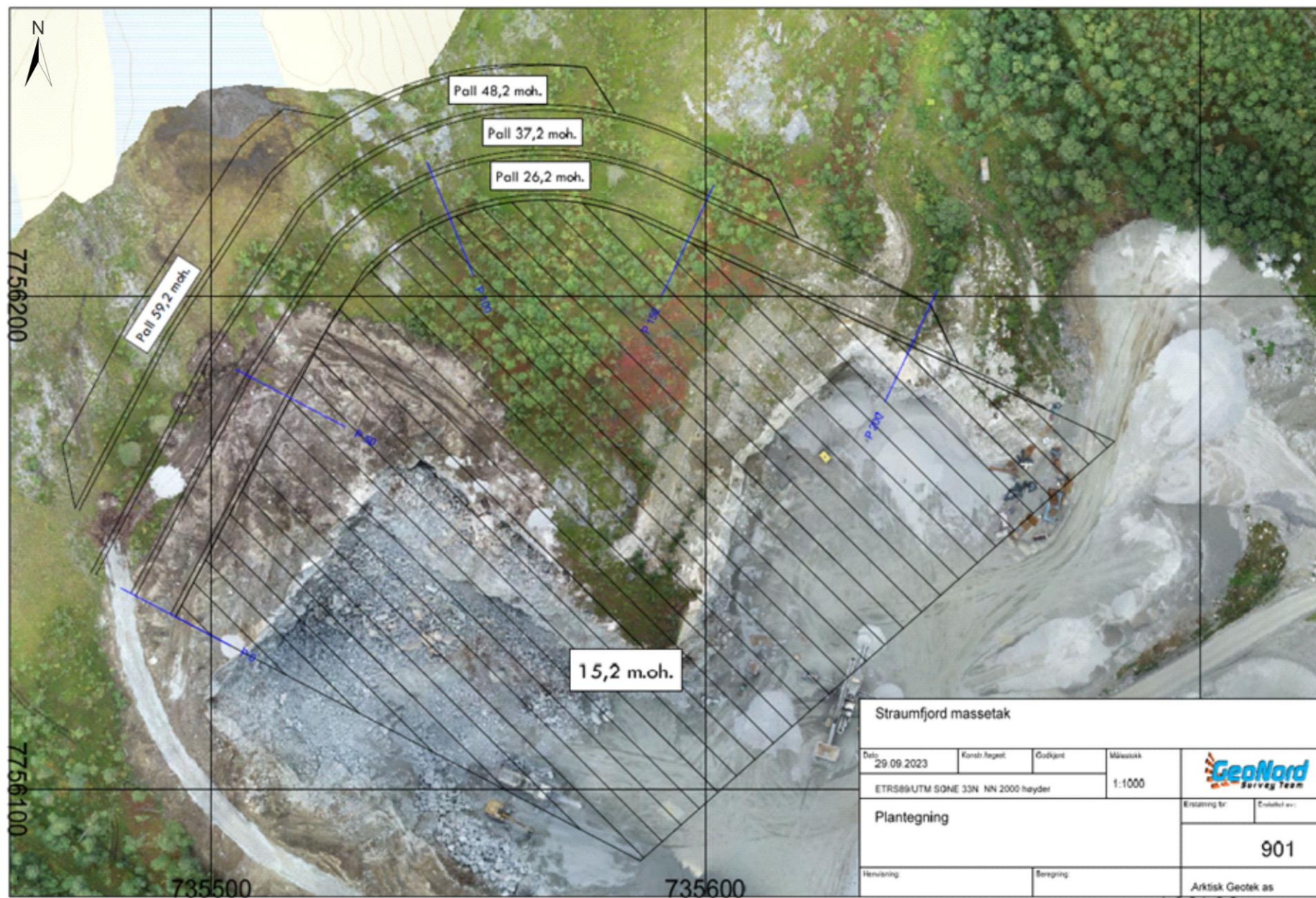
Straumfjord massetak				
Dato	Konstr. tegnet	Godkjent	Målestokk	
29.09.2023			1:400	
ETRS88/UTM SONE 33N NN 2000 høyder				
Profiltegning Profiler pr. 50 m langs bunnlinje				Erstatning for
				Erstatet av
				301
Revisering		Beregning		Arktisk Geotek as

Tverrprofil P200:



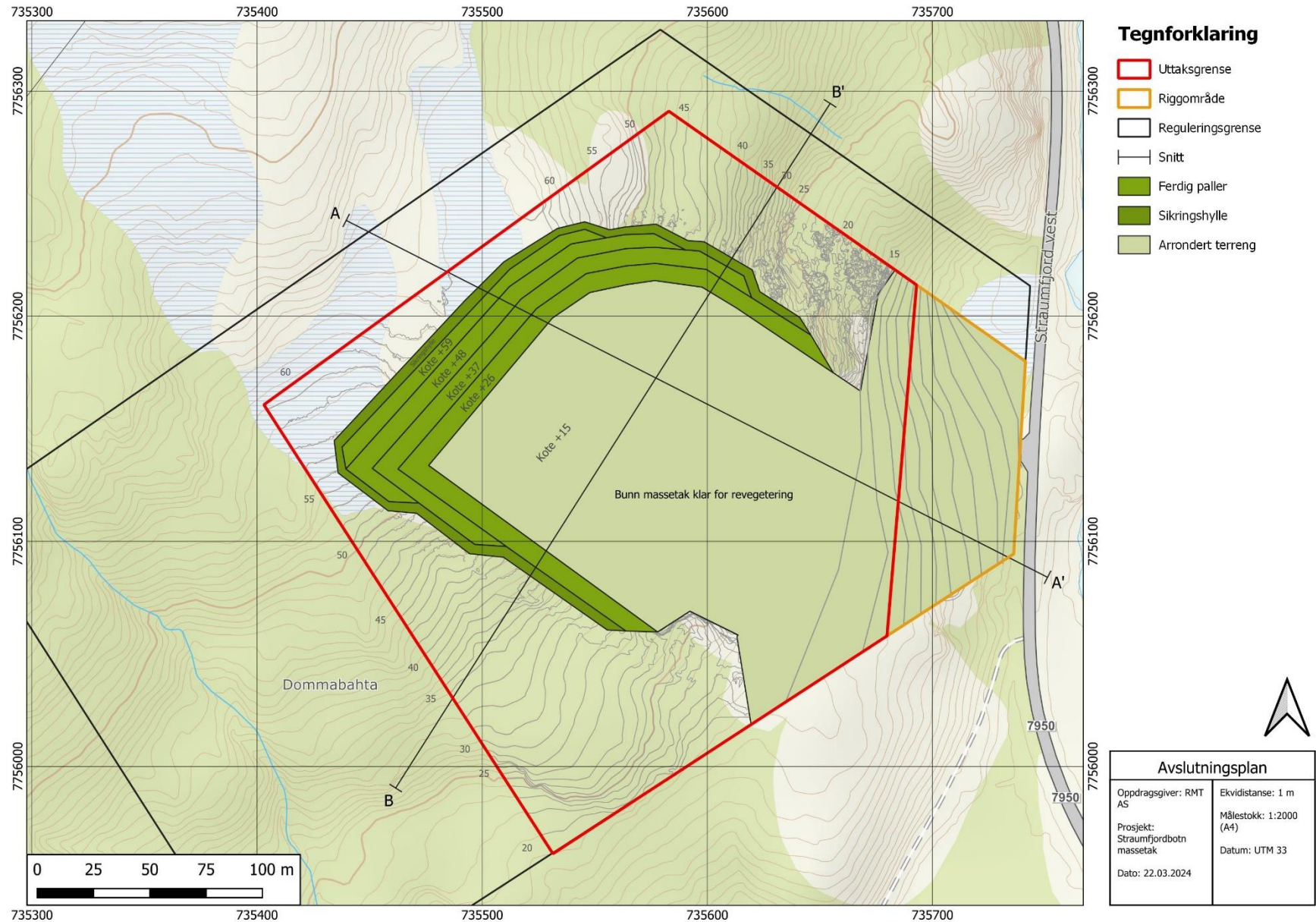
Bilag 9 av 11

Dronefoto med skissert avslutning av etappene



Bilag 10 av 11

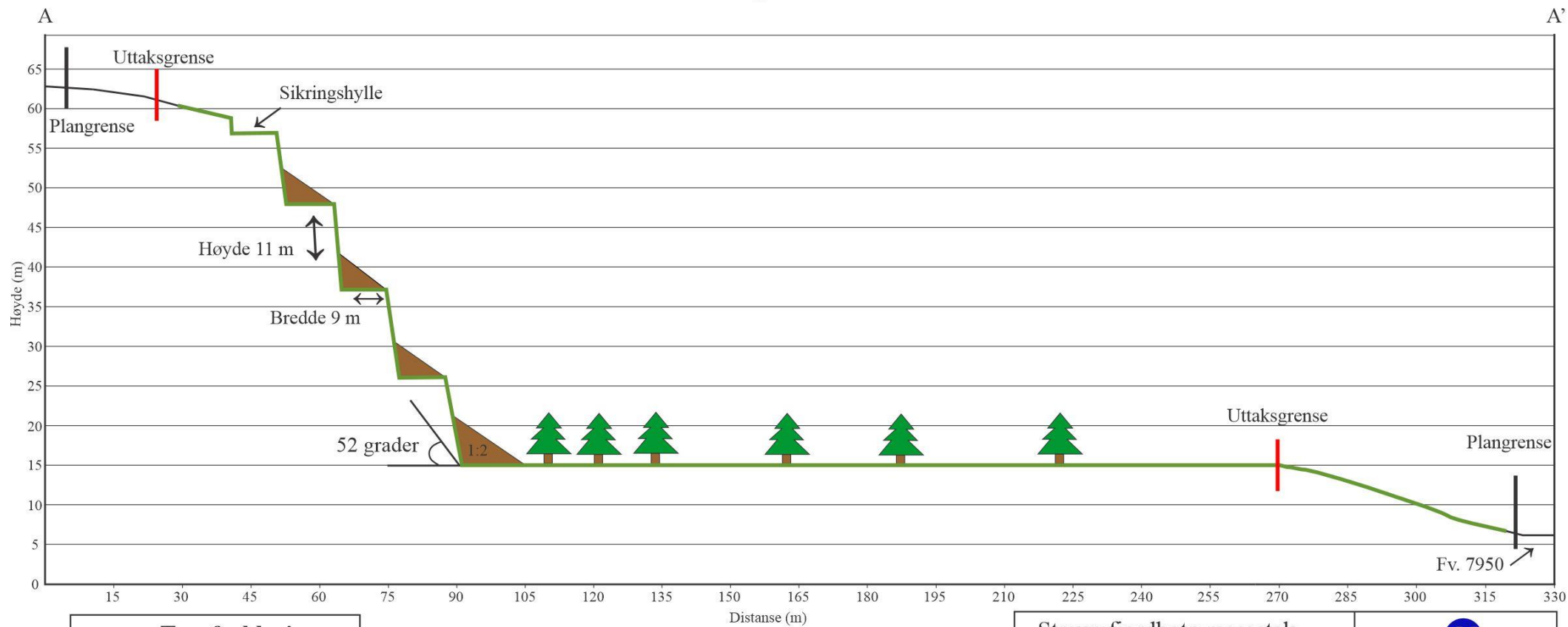
Avslutningsplan



Bilag 11 av 11

Tverrrprofil avslutningsplan

Tverrrprofil A-A'



Tegnforklaring

- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense massetak
- Istandsatt areal
- Tilbakefylte paller

Straumfjordbotn massetak

Tverrrprofil avslutningsplan

Oppdragsgiver: RMT AS

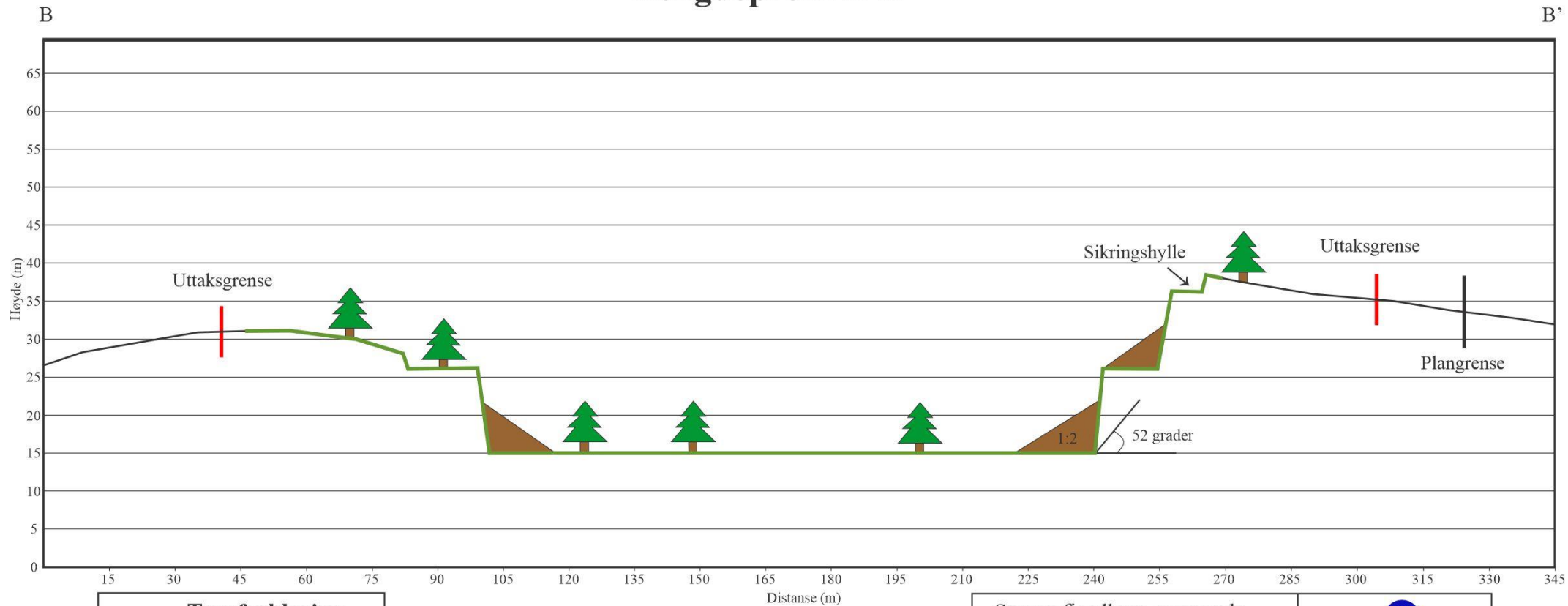


Arktisk Geotek

Dato: 26.02.2024

Lengdeprofil avslutningsplan

Lengdeprofil B-B'



Tegnforklaring

- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense massetak
- Istandsatt areal
- Tilbakefylte paller

Straumfjordbotn massetak

Lengdeprofil avslutningsplan

Oppdragsgiver: RMT AS



Arktisk Geotek

Dato: 26.02.2024



NORDREISA KOMMUNE

Reguleringsplan for masseuttak og bearbeiding 1942/8/2 Straumfjordbotn i Nordreisa kommune

Bestemmelsene sist endret: 29.mai 2009

1. GENERELT

1.1 Området reguleres for følgende formål

(jfr. plan- og bygningslovens § 25)

<i>S1</i>	<i>Steinbrudd / masseuttak</i>	<i>57,5</i>	<i>daa</i>
<i>S2</i>	<i>Annet spesialområde (bearbeiding, rigg)l</i>	<i>6,4</i>	<i>daa</i>
<i>L1</i>	<i>Landbruk</i>	<i>44,8</i>	<i>daa</i>
<i>Sum plan</i>		<i>108,7</i>	<i>daa</i>

1.2 Hensikten med reguleringsplanen

Hensikten med planen er å legge til rett for uttak og bearbeiding av steinmasser som kan dekke stein og pukkbehov i området innenfor driftstiden.

2. FELLES BESTEMMELSER

Etter at reguleringsbestemmelsene er gjort gjeldende, er det ikke tillatt med privat avtaler å etablere forhold som er i strid med bestemmelsene.

Det planutvalget i kommunen kan når det foreligger særlige grunner , gi dispensasjon fra bestemmelser i reguleringsplanen.

2.1 Krav om drifts- og avslutningsplan

Drift og sikring av steinbrudd og massetak skal skje i henhold til driftsplan godkjent av Nordreisa kommune og Bergvesenet.

2.2 Rekkefølgekrav

- Før det gis igangsettingstillatelse skal det foreligge godkjent driftsplan for området.
- Før oppstart av masseuttak skal atkomst til området være opparbeidet i tråd med reguleringsplanen og krav og normer fra Statens Vegvesen.
- Området som har anleggstrafikk og anleggsaktivitet skal sikres med gjerde.
- Før steinbrudd blir satt i drift skal bruddet være behørig sikret.

2.3 Dokumentasjonskrav

I driftsplanen skal det være plankart og terrengsnitt som viser tilbakeføring av området til LNF-område.

2.4 Miljøforhold

Virksomheten innen regulert område skal holde seg innenfor til en hver tid gitte retningslinjer gitt av forurensningsmyndigheten vedr. støy- og støvplager.



NORDREISA KOMMUNE

2.5 Automatisk freda kulturminner

Tiltakshavers meldeplikt etter kulturminnelovens § 8, 2.ledd pålegger tiltakshaver og/eller de som utfører arbeidene, å melde fra til kulturvernmyndighetene dersom det likevel oppdages spor etter tidligere menneskelig aktivitet.

Skulle det under arbeidene i marken komme fram gjenstander eller levninger som viser eldre aktivitet i området, må arbeidene stanses og melding sendes samisk kulturminneråd og kulturetaten i Troms fylkekommune.

3. REGULERINGSFORMÅL

3.1 S1 Spesialområde (pbl §25, nr 6): områder for steinbrudd og masseuttak

I områder satt av til masseuttak S1 skal det drives masseuttak av stein. Arealet omfatter uttaksområder, område for knuseverk, lagerområder, trafikkområder, riggområder og annen aktivitet som hører med til driften og etter driften av masseuttaket. Grensen for uttaksområdet går fram av reguleringsplanen. Driften og etter driften av masseuttaket skal styres av driftsplan som skal være i tråd med reguleringsplanen for masseuttaket og andre godkjenninger.

3.1.1 Driftsplan.

- Driftsplan skal godkjennes av kommunen og Bergvesenet og skal vanligvis ajourføres hver 5.år eller etter nærmere avtale.
- Leietaker er ansvarlig for nødvendig sikring av området. Avdekningsmasser samt ubrukbare masser som ikke brukes i produksjon, skal lagres innen området i samsvar med driftsplan.
- Knusing, lossing og lasting med maskin og utstyr skal skje innenfor regulert område.
- Etter driften av masseuttaket skal området tilbakeføres som landbruksområde. Annen bruk av området vil kreve ny reguleringsplan ved avsluttet drift.
- Område med sprengningspaller skal sikres og revegeteres og gå over til LNFområde.

3.1.2 Avvikling av masseuttak /steinbrudd

- Med denne reguleringsplanen følger avtale mellom leietaker og leier som omhandler avvikling av driften. Her gis garanti for at det kan stilles midler til disposisjon til opprydding, terrengbehandling og sikring av området etter endt drift.
- I driftsplanen for masseuttaket skal det fremgå hvordan masseuttaket skal fremstå etter driften. Det skal også lages plan for oppfølging etter at driften er avsluttet. Dette skal fremgå av drifts- og avslutningsplan.

3.2 Annet spesialområde (pbl §25, nr 6): bearbeiding og rigg

I område satt av til annet spesialområde S2 skal det drives bearbeiding og lagring av masser samt lagring og oppbevaring av annet nødvendig utstyr for driften.

3.3 Landbruksområde (pbl §25, nr 5): områder for landbruk



NORDREISA KOMMUNE

I område satt av til landbruk skal det ikke foregå uttak av masser. Det kan allikevel etableres nødvendige installasjoner for uttak og tilføring av vann fra bekk vest i område til område S1 og S2.

----- ooOOoo -----

Bestemmelsene planen er utarbeidet av: siv.ark og rådgiv.ing AR-Ing AS, 9189 Skjervøy.

