



# Søknad om driftskonsesjon

15/00043-3

## i henhold til mineralloven § 43

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard		
Søknadsnummer	Juli	
Vedlegg	13 JAN. 2015	Saksbeh. MAL
Søkeskode	Forfall	
KB 022/15		

### Skjemaet med vedlegg sendes til:

Direktoratet for mineralforvaltning  
med Bergmesteren for Svalbard  
Postboks 3021 Lade  
7441 Trondheim

E-post: [mail@dirmin.no](mailto:mail@dirmin.no)  
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50  
Hjemmeside: <http://www.dirmin.no>

### LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker			
Fullstendig navn/firma NAMDAL PUKKVERK AS		Organisasjonsnummer 982519888	
Postadresse SØRVEGEN 100	Postnummer 7900	Sted RØRVIK	Land NORGE
Telefonnummer	Mobiltelefon 913 60 241	E-postadresse nampukk@gmail.com	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket RYEM STEINBRUDD	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer GNR. 12, BNR. 39	Kommune VIKNA
Størrelse på omsøkt areal (daa) CA. 142 DEKAR	Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> ) CA. 275.000 M3	Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> ) 30.000 M3

3. Opplysninger om forekomsten	
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler <input checked="" type="checkbox"/> Statens mineraler <input type="checkbox"/>
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja <input checked="" type="radio"/> Nei <input type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Fjellformasjon mot Tjønnfjellet i Vikna kommune i kategorien granitt og gneis. Anvendelse til ulike formål som bl.a. til veggrus, stabilisering og fundamentering på land og i sjø, betongproduksjon, asfaltproduksjon m.v.	



#### 4. Forholdet til plan- og bygningsloven (pbl.)

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel VR 4 Massetak

4.2. Finnes det en godkjent reguleringsplan for området det søkes om konsesjon? Ja  Nei

**Hvis ja**, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: RYEM STEINBRUDD

Vedtaksdato: 14.12.06, SAK 072/06

**Hvis nei:**

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja  Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

---

---

#### 5. Vedlegg til søknaden

**Med søknaden skal alltid vedlegges:**

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

**Merk innbetalingen med Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker**

## 6. Eventuelle tilleggsopplysninger

Gjenstående forekomst vurderes til 3-4 års drift med utgangspunkt i dagens produksjon i hht. godkjent reguleringsplan og driftsplan. Ytterligere uttak er mulig og det vil bli utarbeidet ny reguleringsplan og driftsplan i god tid før dagens forekomst er brukt opp. (Jfr. vedlegg 5.3).

*Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.*

## 7. Underskrift

Sted og dato

Rørnk 8/1-2015

Underskrift

Biørn Svendsen





Omsøkt konsesjonsområde  
**Ryem steinbrudd i Vikna kommune**

**2749 Ryem steinbrudd (Namdal pukkverk)**

62 DAA

**Tegnforklaring**

-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 15.06.2018

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:3 500

0,15

0,3

0,6 Kilometer

7197800

7197700

7197600

7197500

7197400

7197300

318900

319000

319100

319200

319300

319400

319500

319600

319700

319800





# Omsøkt konsesjonsområde Ryem steinbrudd i Vikna kommune

2749 Ryem steinbrudd (Namdal pukkverk)

62 DAA

## Tegnforklaring

-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBilder

Kart produsert ved DMF 15.06.2018

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



7197800  
7197700  
7197600  
7197500  
7197400  
7197300

318900 319000 319100 319200 319300 319400 319500 319600 319700 319800



**Artskart**  
ARTSDATABANKEN

Vis utvalg Vis alt Original

[1/4]

### Sivspurv

*Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758)

Rødlistet

RE CR EN VU **NT** DD LC

Truet

**Taksonomi**

Populærnavn: Sivspurv  
Artsgruppe: Fugler  
Vit. navn: Emberiza schoeniclus  
Autor: (Linnaeus, 1758)

**Funnopplysninger**

Funn dato: 23. mai 2013  
Finner/samler: Tore Reinsborg  
Validert: Nei  
Funn type: Menneskelig observasjon  
Aktivitet: Mulig reproduksjon  
Bilde(r): Nei  
URL: <http://www.artsobservasjoner.no/Sig...>

**Georeferanse**

Koordinatpresisjon (m): 326

**Sted**

Fylke: Nord-Trøndelag  
Kommune: Vikna  
Stedsnavn: Klumpvatnet sør, Inner-Vikna, Vikna, Nt

**Databaseinformasjon**

Institusjon:  
Samling: Norsk Ornitologisk Forening so2-birds hos Norsk Orni...

[Gi tilbakemelding på denne observasjonen](#)

Om Søk **Detaljer** Symboler

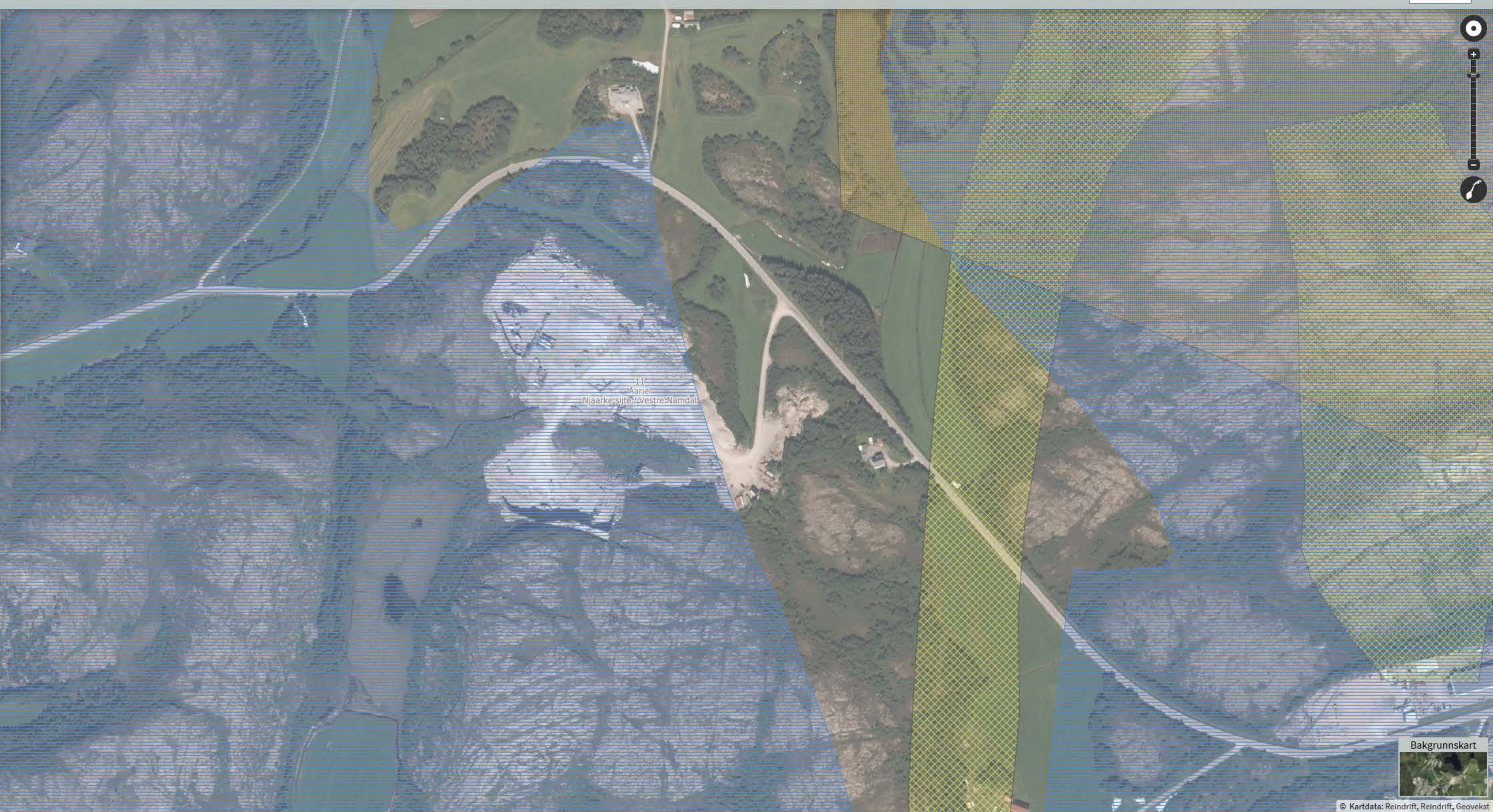




- Verktøy
- Lagre og skriv ut
- Last ned kartdata
- Reindrift
  - Kartlag
  - Tegnforklaring
- Spredd brukte områder
  - Spredd brukte områder
- Tidlig høstvinterbeite, intensivt brukt
  - Tidlig høstvinterbeite, intensivt brukt
- Tidlig vinterland
  - Tidlig vinterland
- Senvinterland, intensivt brukt
  - Senvinterland, intensivt brukt
- Oppsamlingsområde
  - Oppsamlingsområde
- Flyttlei
  - Flyttlei

Valgte kartlag

Lukk meny





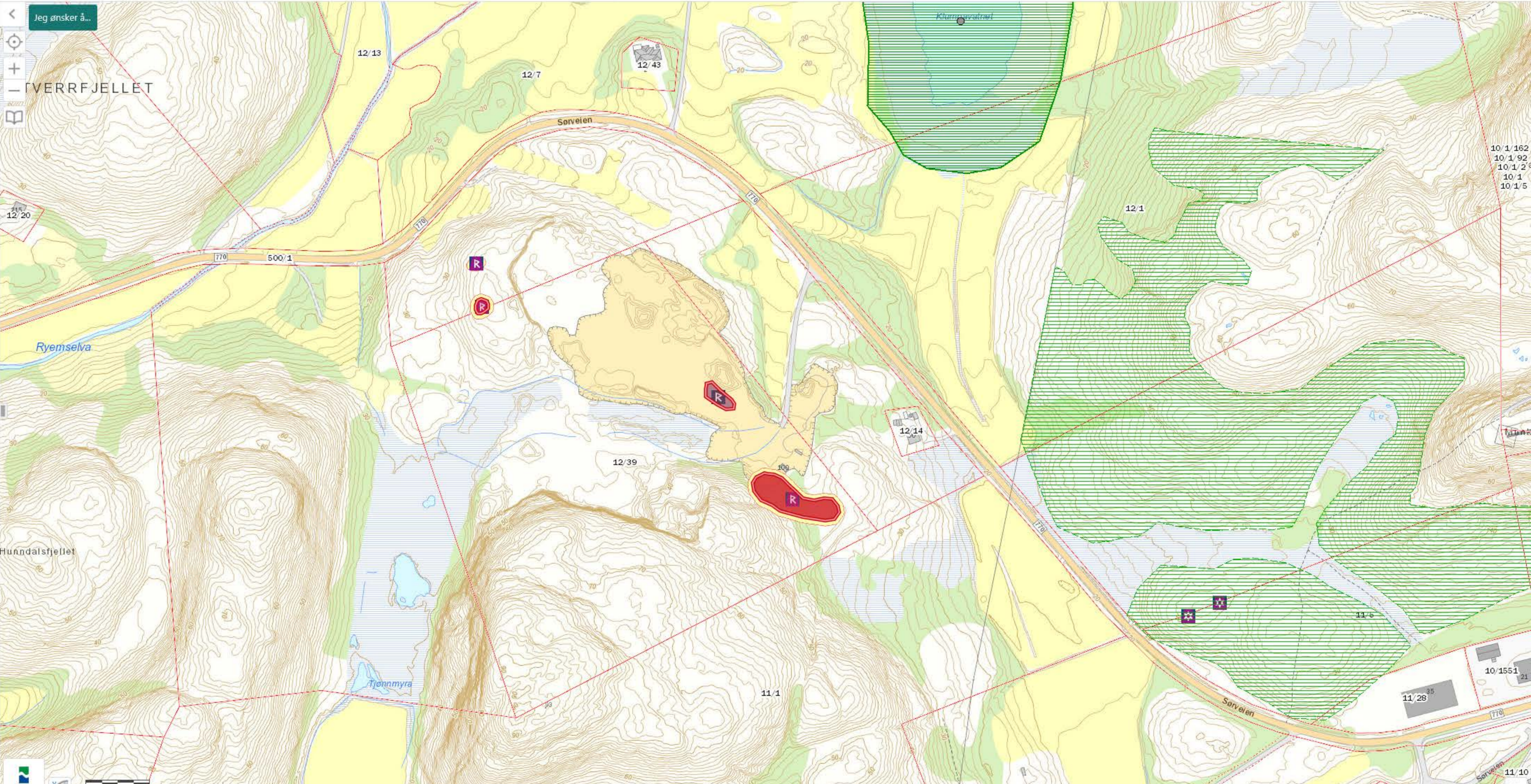
Navigation

Vis kartlagsliste | Hjem | Panorer | Zoom inn | Zoom ut | Fullt utsnitt | Forrige utsnitt | Neste utsnitt |

Polygon | Velg fylke/kommune | Filtrer arter av nasjonal forv.int. | Fjern filter arter av nasj. forv.int. | Temasøk i en kommune | Filter for kartlag | Søk i databasetabeller

Søk utført i Naturbase av DMF den 13.06.2018

- Kulturminner, lokaliteter (3)
- Kulturminne, lokalitet: 59638  
Ryum
  - Kulturminne, lokalitet: 57778  
Sandvik
  - Kulturminne, lokalitet: 224393  
Ryem





Juni. 2006  
Rev. 03.11.06

# DIFTSPLAN

FOR

**RYUM STEINBRUDD**  
GNR. 12 / BNR. 9 i Vikna kommune

**Grunneier: Even Laugen**



Rådg. Ing.: Prosjektledelse - Byggeledelse

## I. BESKRIVENDE DEL

### 1.1. Planens omfang.

Planen omfatter dagbruddsdrift som en videreføring av eksisterende dagbrudd med avgrensning som vist på plankartet.

Tiltakshaver: Namdal Pukkverk AS v/Bjørn Svendsen, 7940 Ottersøy  
Grunneier: Even Laugen, 7900 Rørvik

### 1.2. Beliggenhet og atkomst.

Området som omfatter del av Ryum gnr. 12, bnr. 9 ligger på sørsiden av Riksveg 770, nord for Tjønnfjellet ca. 2 km fra Nærøysundbrua. Området har atkomst fra Rv. 770 over eiendommen.

### 1.3. Eksisterende steinbrudd.

I planområde er det drevet steinuttak og videreforedling av steinmasser siden første del av 1980-årene med ulike drivere. Avstand til bebyggelse og svært lite konflikter knyttet til bruken og driften, gjør området svært godt egnet til steinuttak og drift knyttet til slik virksomhet.

Beliggenheten er gunstig med kort avstand til Rørvik sentrum og Nærøysundområdet. Transport for tung transport gir store miljømessige konsekvenser med slitasje på vegene, økt trafikkbelastning, støv, støy etc i tillegg til at transportavstanden er en betydelig kostnadsfaktor. Disse forhold er sterkt begrenset ved drift i dette området.

Steinmassene har god kvalitet [REDACTED]

Det er et stort behov for steinmasser i ulike sammenhenger i området både til utbyggingsformål på land og sjø, vegformål etc.

Uttaket drives i dag mot nordlige avgrensning, eiendomsgrensen mot gnr. 12, bnr. 7. Det er nå behov for avklaringer på hvordan uttaksområdet skal avsluttes mot nabogrensen.

Økonomisk evne til å forsvare en nødvendig og tilfredsstillende terrengbehandling mot nord er avhengig av at driver har et langsiktig tidsperspektiv for videre drift i området.

Skisserte steinuttak 2 mor sør og Tjønnfjellet vil sikre videre drift med tilstrekkelig varighet for å forsvare en tilfredsstillende etterbehandling og landskapspleie for både uttaksområde 1 og 2.

Det er en generell holdning at planlagt nytt steinuttaksområde 2 vil blir lite eksponert og markert i landskapet p.g.a. beliggenheten og planlagt skjerming.

### 1.4. Naturforhold

Planområdet som strekker seg fra grense mot gnr. 12, bnr. 7 og ca. 2/3 deler av lia opp mot Tjønnfjellet består av steinbrudd og planert areal i største delen av nordlige område. I søndre del av uttaksområdet opp mot Tjønnfjellet der det planlegges utvidelse for masseuttak, er det i lavere deler noe vegetasjon bestående av løvskog hovedsaklig or. For øvrig er det fjell i dagen.



I midtre del av planområdet er det myr.  
En mindre del av området er dyrka mark, arealet er benevnt med L1.  
Dyrka mark er i planen forutsatt opprettholdt som landbruksområde.

Terrenget omkring uttaksområdet er slik at det gir muligheter for å sikre mot innsyn både ved å beholde noe av randsonen for steinuttaket og for vegetasjonsetablering.

#### 1.5. Retningslinjer.

Stadfestet reguleringsplan bestemmer arealbruk og drift.

Denne driftsplanen er en suppleringsplan av gjeldende reguleringsplan for detaljert drift og tiltak i området.

Dagens uttak i steinuttaksområde 1 har begrenset tilgjengelige fjellmasser når en tar med nødvendig areal og masser til behandling som avslutning mot nord. Videre drift er derfor avhengig av videre steinuttak i sørdelen av området benevnt med uttaksområde 2. Det er ikke tilgjengelige ressurser til etterbehandling i dagens brudd og videre drift er nødvendig for å sikre en tilfredsstillende økonomi for å avslutte dagens brudd på tilfredsstillende måte.

#### 1.6. Etappevis uttak.

Samlet sett for steinuttak 1 og 2 er det planlagt uttak i 4 etapper med følgende steinmengder beregnet etter kart i målestokk 1 : 2500 og uttaksnivå på kote 30. På grunn av større areal avsatt til bevaringsområde etter utlegging til offentlig ettersyn er beregnet uttaksvolum redusert.

Etappe 1: ca. 65.000 m<sup>3</sup>

Etappe 2: ca. 105.000 m<sup>3</sup>

Etappe 3: ca. 70.000 m<sup>3</sup>

Etappe 4: ca. 35.000 m<sup>3</sup>                      Totalt ca. 275.000 m<sup>3</sup>.

Områdene for steinuttak 1 og 2 representerer ca. 66 dekar stort areal.

#### 1.7. Kartgrunnlaget.

Oversiktskart M=1:60.000

Kart M=1:2.500

Horisontalkart m/avmerket profiler M = 1: 2500

- Etappe 1 steinuttak 1
- Etappe 2 steinuttak 2
- Etappe 2-3 steinuttak 2
- Etappe 2-3-4 steinuttak 2

Terrengsnitt m/opprinnelig og fremtidig terreng for snitt 1-4  
M = 1 : 1000 (H/L).

## II. BESTEMMELSER.

- 2.1. Uttak av stein skal foregå innenfor fastsatte grenselinjer for uttaksområde 1 og 2.
- 2.2. Uttak av stein skal foregå etter sprengningsplaner slik at bruddkant for fremtidig terreng etableres etter hvert som bruddet drives fremover. Bruddkant for ferdig terreng skal utformes som vist i "Terrengsnitt m/opprinnelig og fremtidig terreng". Ved terrassering skal fremtidig terreng i bruddkant etableres tilsvarende fra topp og nedover etter hvert som bruddet drives fremover og nedover.  
Etappe 1 skal avsluttes og ferdigstilles før drift i etappe 2 starte og tilsvarende for senere etapper.
- 2.3. Bunnplan etter endt uttak skal være på kote 30 (NGO) med tverrfall som avtales mellom grunneier og driftsoperatør.
- 2.4. Langs toppen av bruddkantene skal det oppsettes sikringsgjerd med minimum høyde 1,2 m over terreng for sikring der folk og dyr kan ferdes.  
Sikringszone bak steinuttaksområdene skal etableres med varselskilt merket "Steinbrudd – Adgang forbudt" som oppsettes på godt synlige steder.
- 2.5. Sprengning skal foregå etter gjeldende regler om varsling og sikring og skal foregå i tidsrommet 08.00 – 17.00 på hverdager. Tillatt driftstid er i reguleringsplan begrenset til dagtid mellom kl. 07.00 og 19.00.
- 2.6. Alle anleggsarbeider skal foregå uten at det medfører skade eller ulemper på personer, eiendommer eller annet innenfor planområdet og på naboeiendommer.
- 2.7. Maskinplassering og organisering knyttet til lagring og sortering og lignende skal skje slik at støv og støy dempes mest mulig. Plassering av maskiner, utstyr, lagring av skrotmasser og jordmasser samt ulike steinmaterialer etc. skal skje etter plan som skal godkjennes av Vikna kommune.
- 2.8. Når uttak i en etappe er avsluttet, og før igangsetting i ny etappe, skal nødvendig etterarbeider som terrengbehandling og landskapspleie i avsluttet brudd utføres.  
Ved avsluttet drift eller ved driftsstans med varighet over 1 år, skal driftsoperatør sørge for nødvendig terrengbehandling og opprettet sperret driftskonto skal kunne benyttes for dette arbeidet.
- 2.9. Mellom grunneier og driftsoperatør skal det inngås avtale som sikrer oppfølging av driftsplan og stadfestet reguleringsplan.  
Avtalen skal minimum omfatte følgende forhold:
  - Avsetning av penger på sperret konto for sikring og bruk til etterarbeider og terrengbehandling etter endt uttak eller ved driftspauser og regler som omfatter når og hvordan slike arbeider skal igangsettes og utføres.
  - Skal angi ansvarsforhold mellom grunneier og driftsoperatør.
- 2.10. Som del av denne planen gjelder stadfestet reguleringsplan for området. Tilsynsmyndighet er Vikna kommune.





# RYEM STEINBRUDD

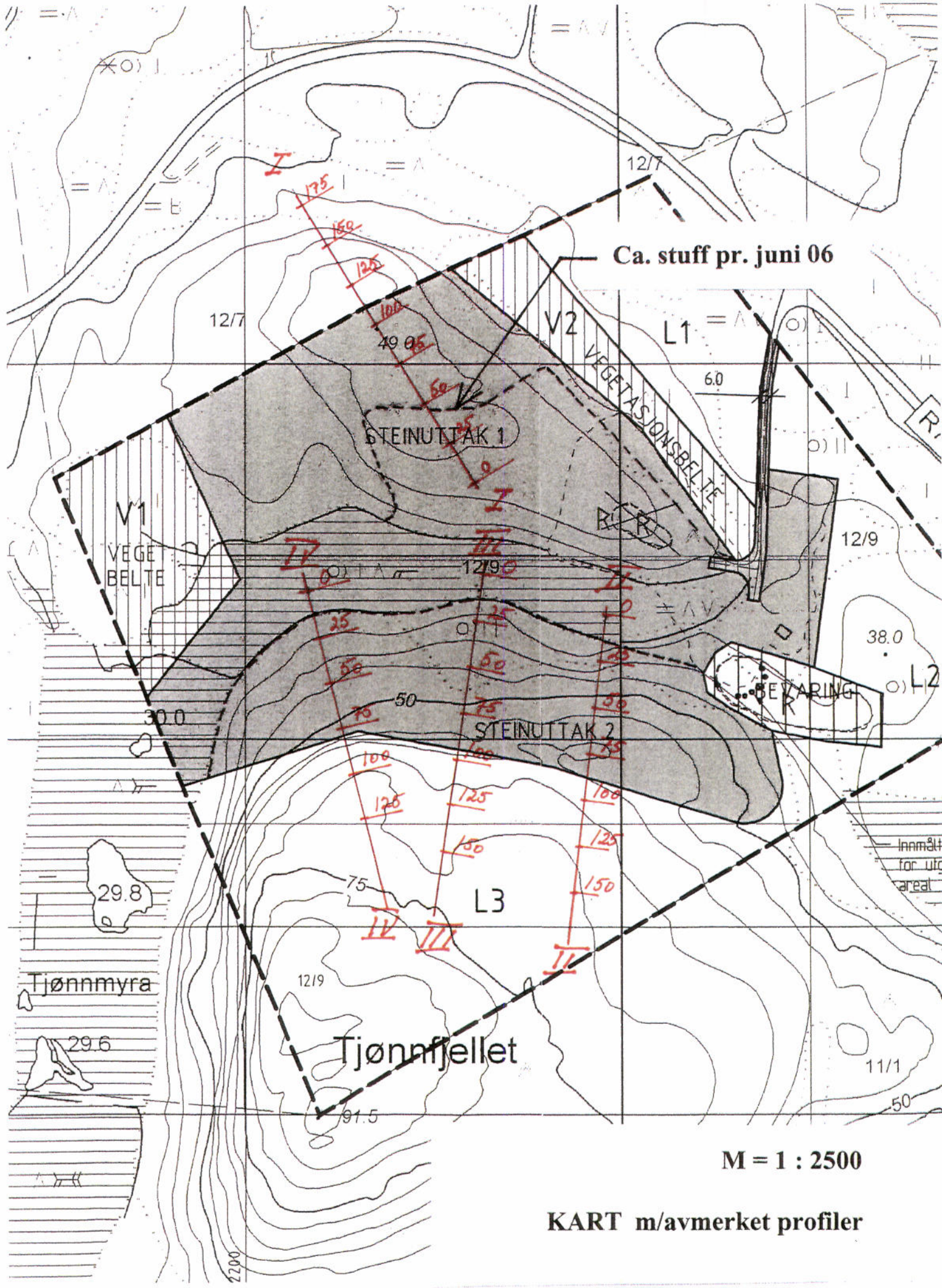
M = 1 : 60000

OVERSIKTSKART

ROSSÉ

31144





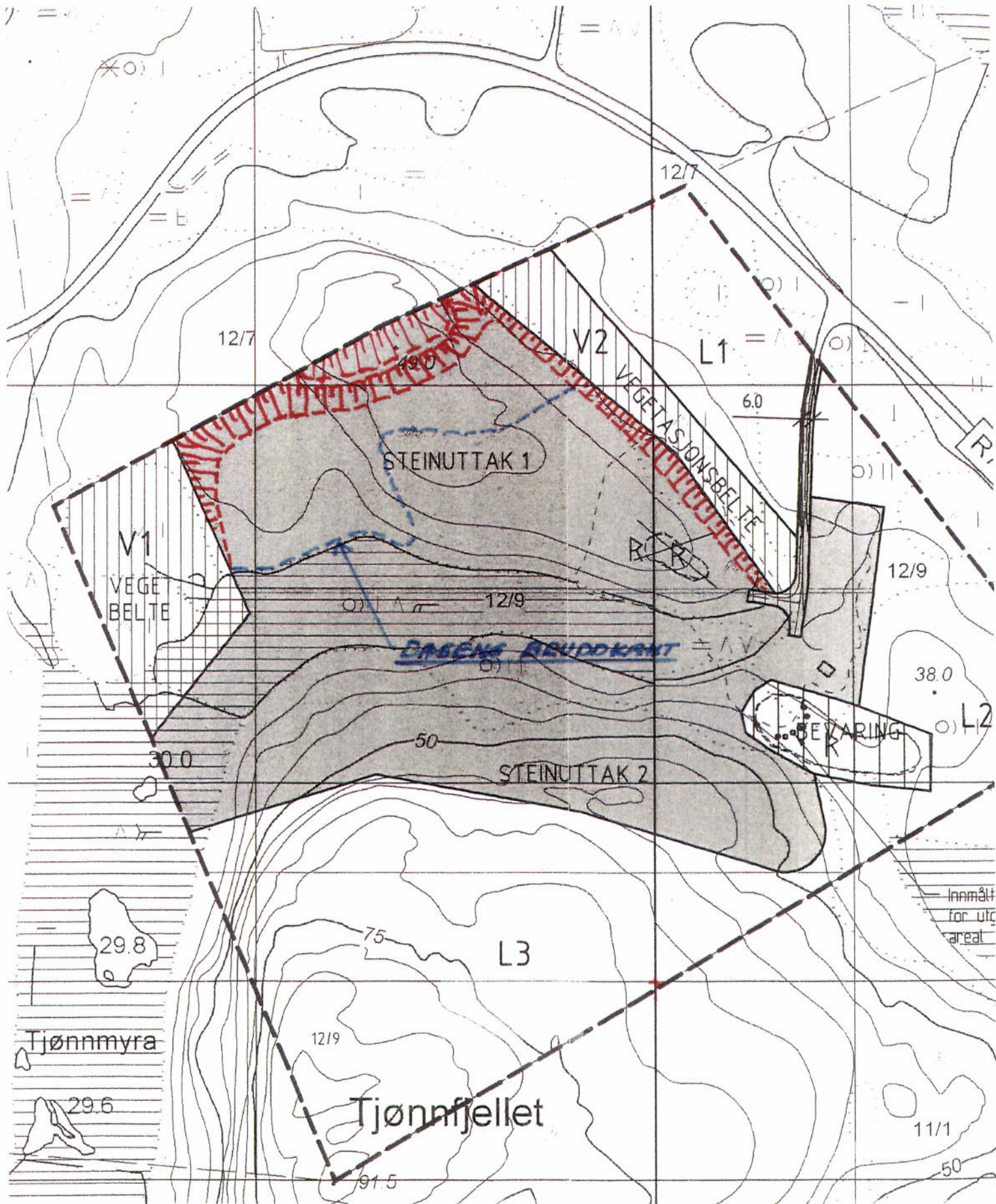
Ca. stuff pr. juni 06

M = 1 : 2500

KART m/avmerket profiler

Innmålt  
for utareal



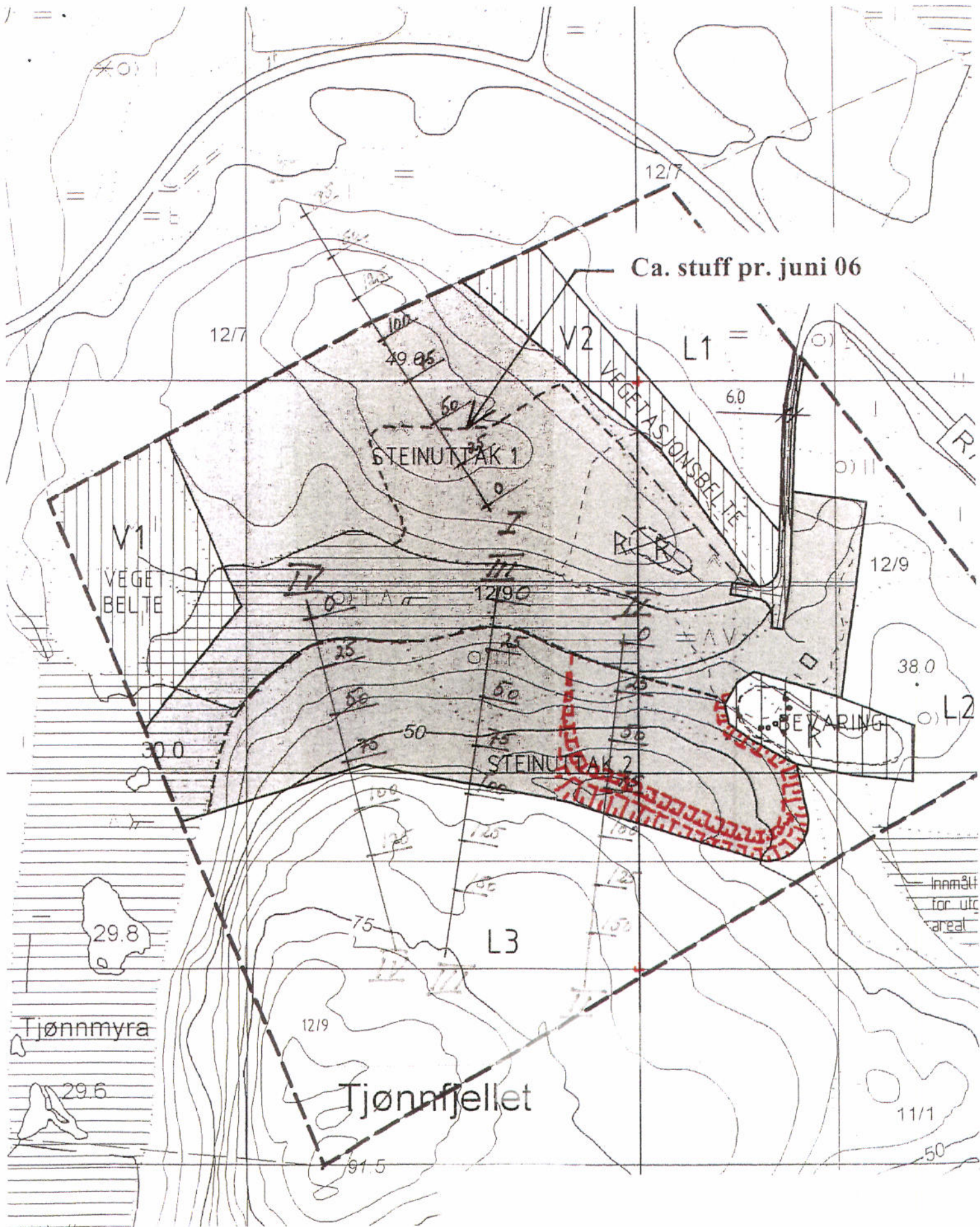


**M = 1 : 2500**

**HORISONTALKART**

**Inntegnet bruddkant etter uttak – Etappe 1 (steinuttak 1)**



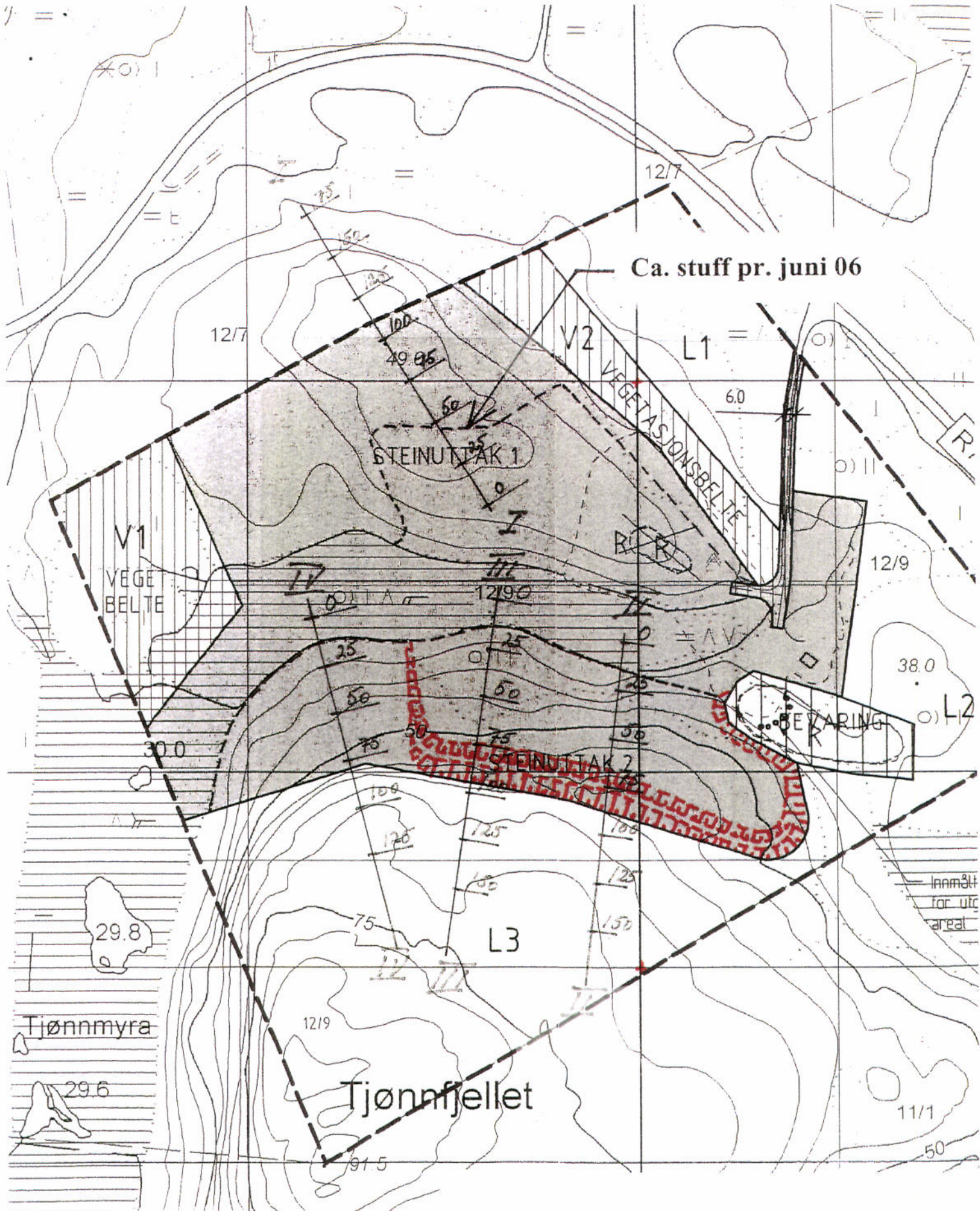


**M = 1 : 2500**

**HORISONTALKART**

**Inntegnet bruddkant etter uttak – Etappe 2 (steinuttak 2)**





Ca. stuff pr. juni 06

STEINUTTAK 1

STEINUTTAK 2

BEVARING

V1  
VEGETASJONSBELTE

V2  
VEGETASJONSBELTE

L3

L1

L2

Tjønnsmyra

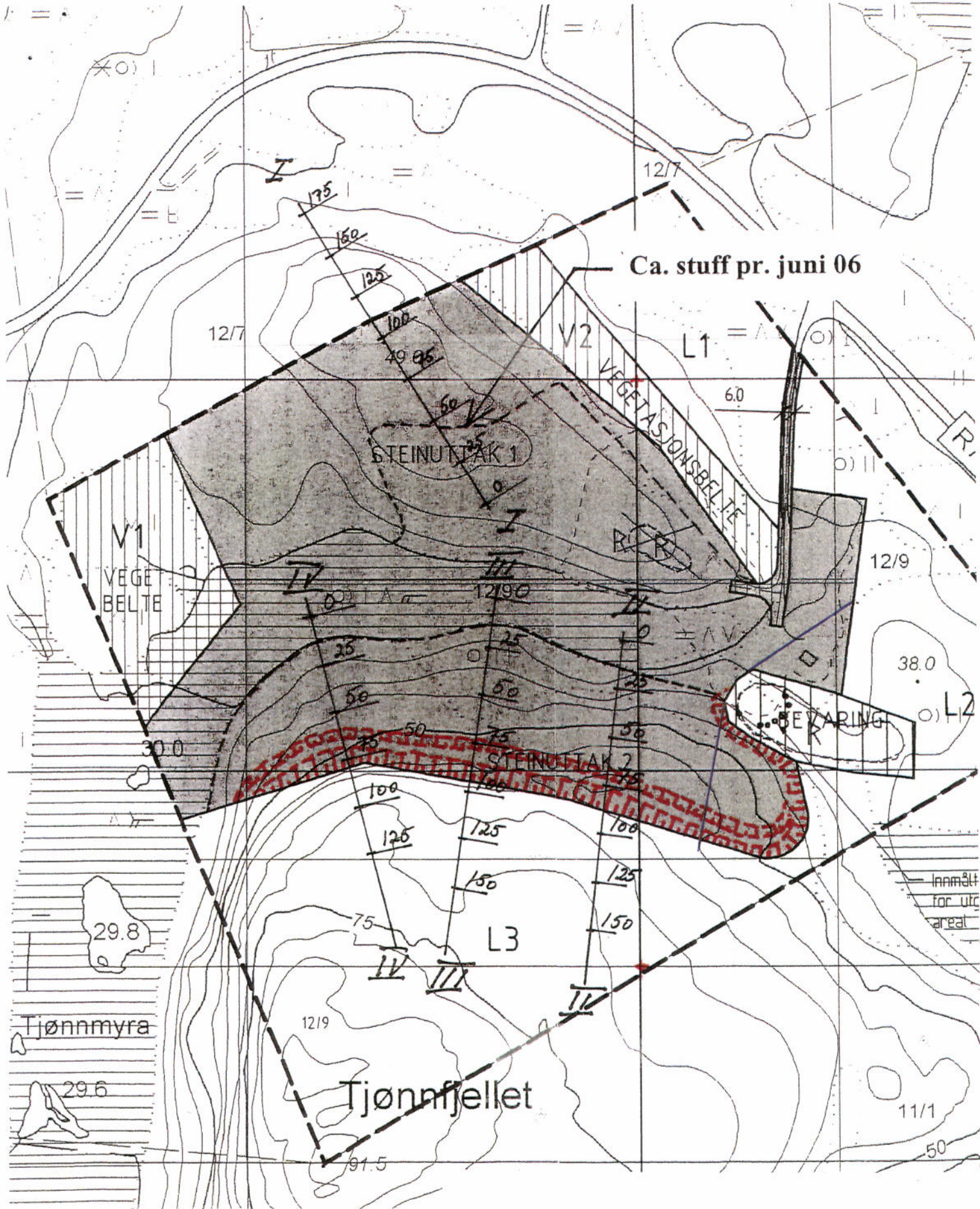
Tjønnsfjellet

M = 1 : 2500

HORIZONTALKART

Inntegnet bruddkant etter uttak - Etappe 2-3 (steinuttak 2)



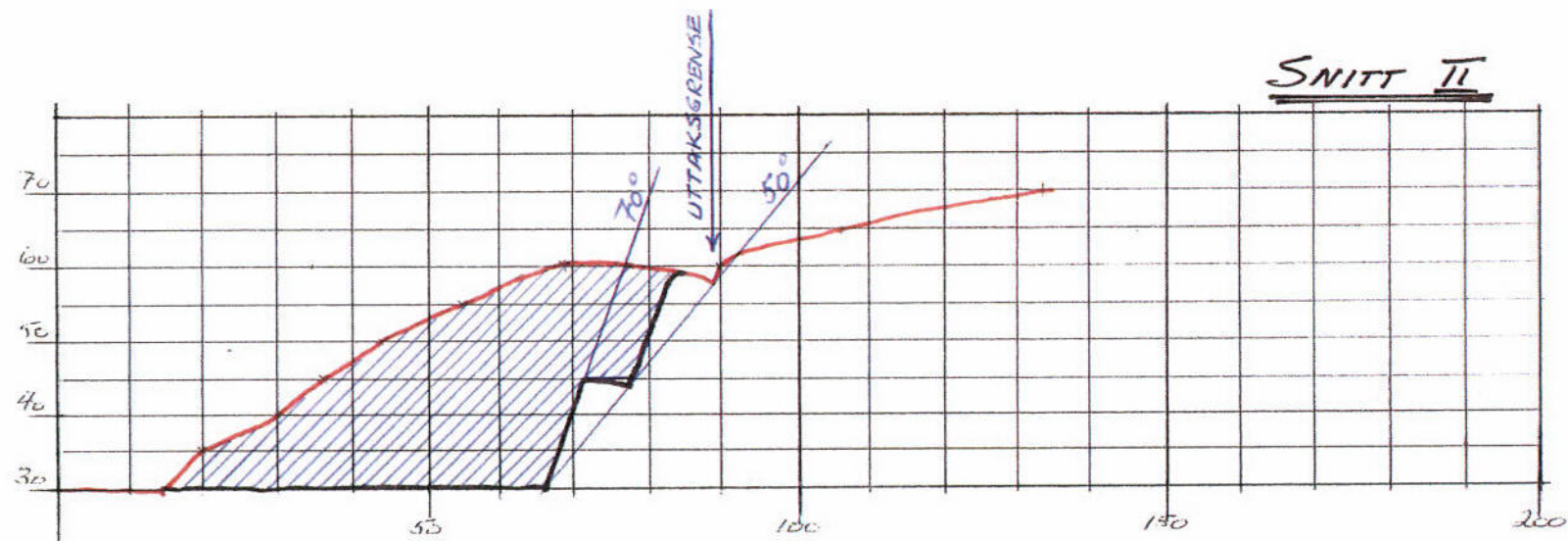
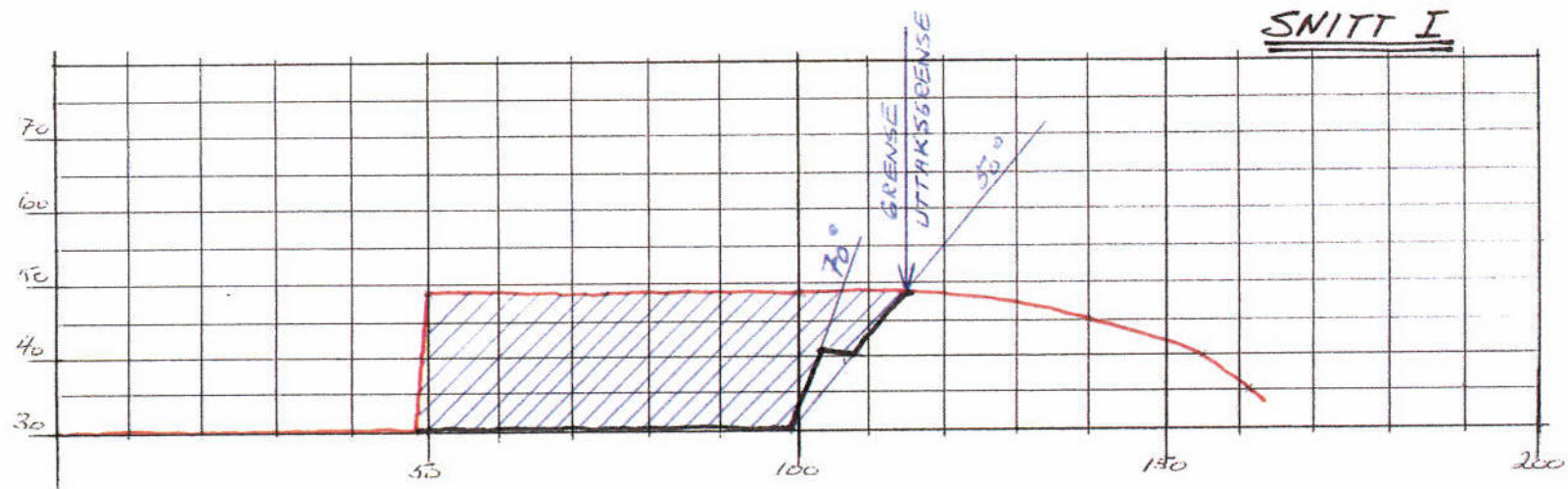


**M = 1 : 2500**

**HORISONTALKART**

**Inntegnet bruddkant etter uttak – Etappe 2-3-4 (steinuttak 3)**

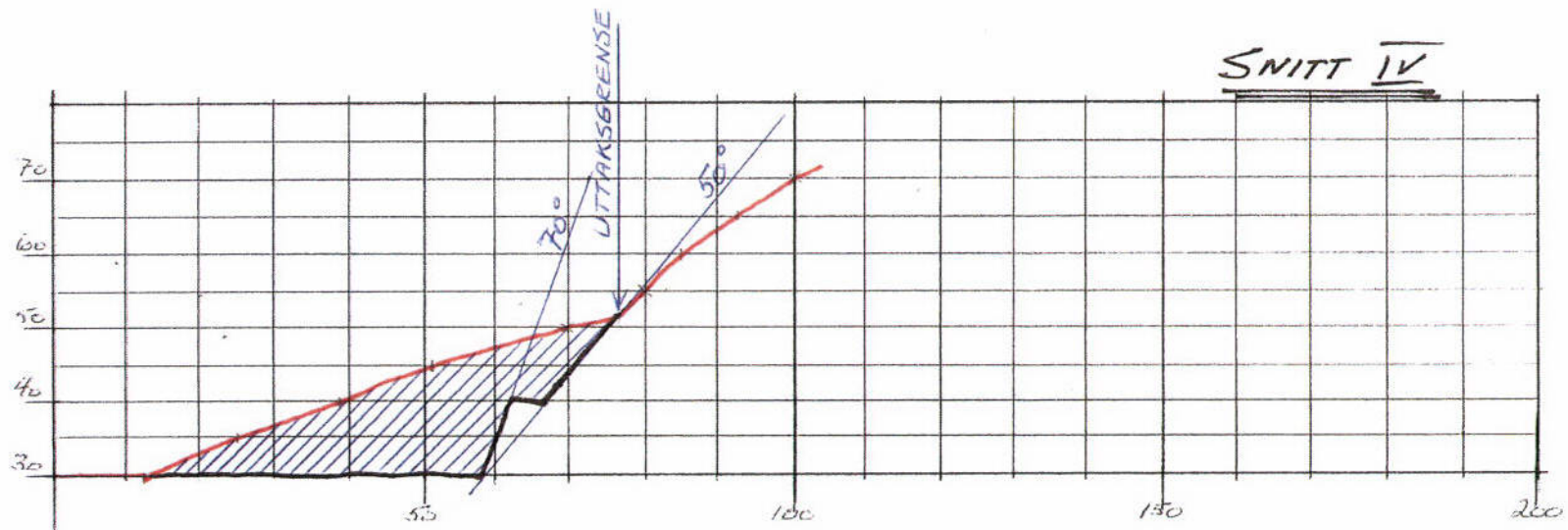
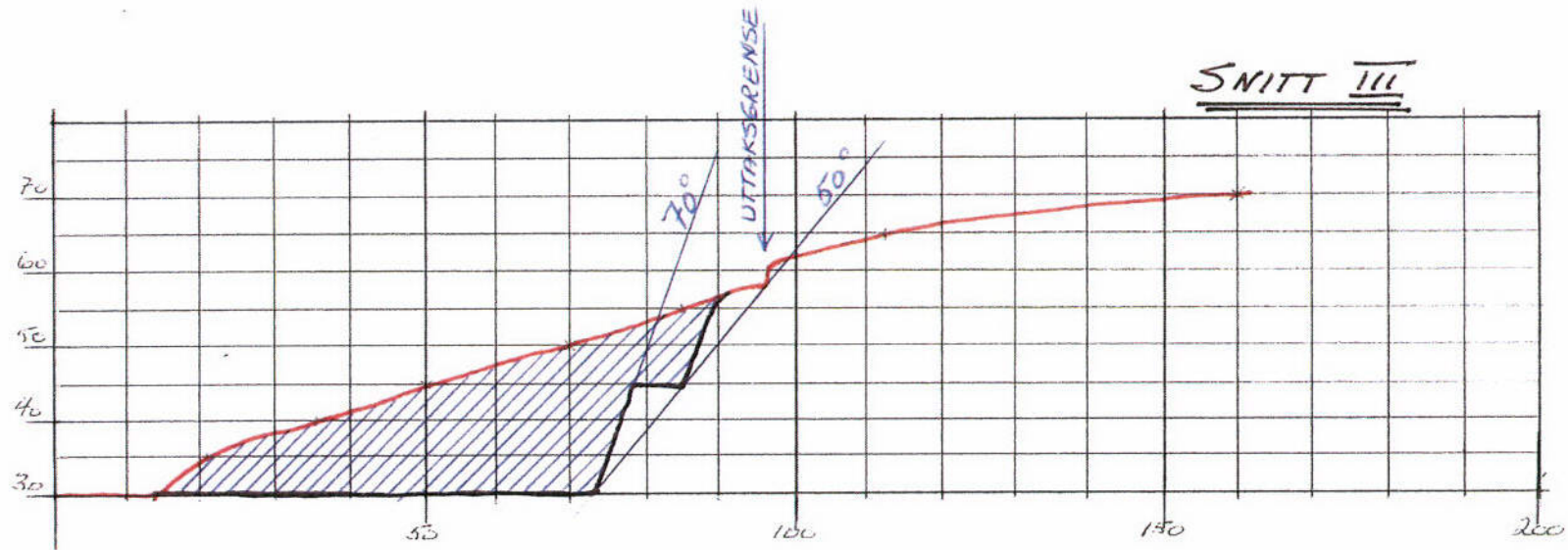




M = 1 : 1000

TERRENGSNITT m/opprinnelig og fremtidig terreng.





M = 1 : 1000

TERRENGSNITT m/opprinnelig og fremtidig terreng.





Vikna kommune

Velg karttype

Tegneverktøy

Vinkel  90°

Konstruksjon

Dra for å

Tegn ved å velge geometritype med knappene over kartet. Stil og farge kan endres i tegnforklaringen.

1:30 000

Bruker: Anonym Rev. 1110



7196414.03; 610259.32

UTM 32 Euref89 EPSG:32632

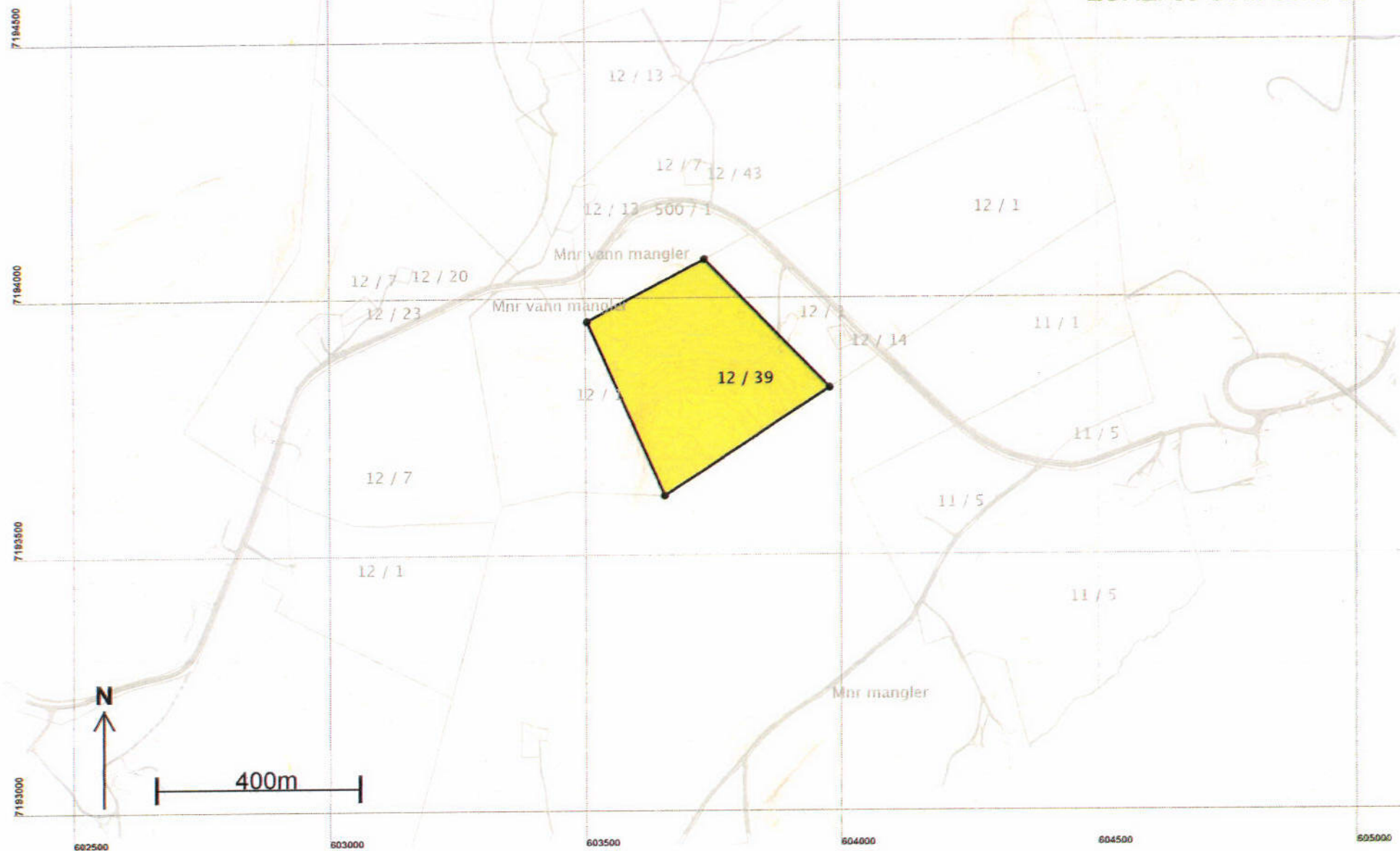
Kartgrunnlag: ©GEOVEKST (Statens kartverk) og NIJOS. Det tas forbehold om feil og mangler i kartet.

Handwritten mark resembling the number '4'.

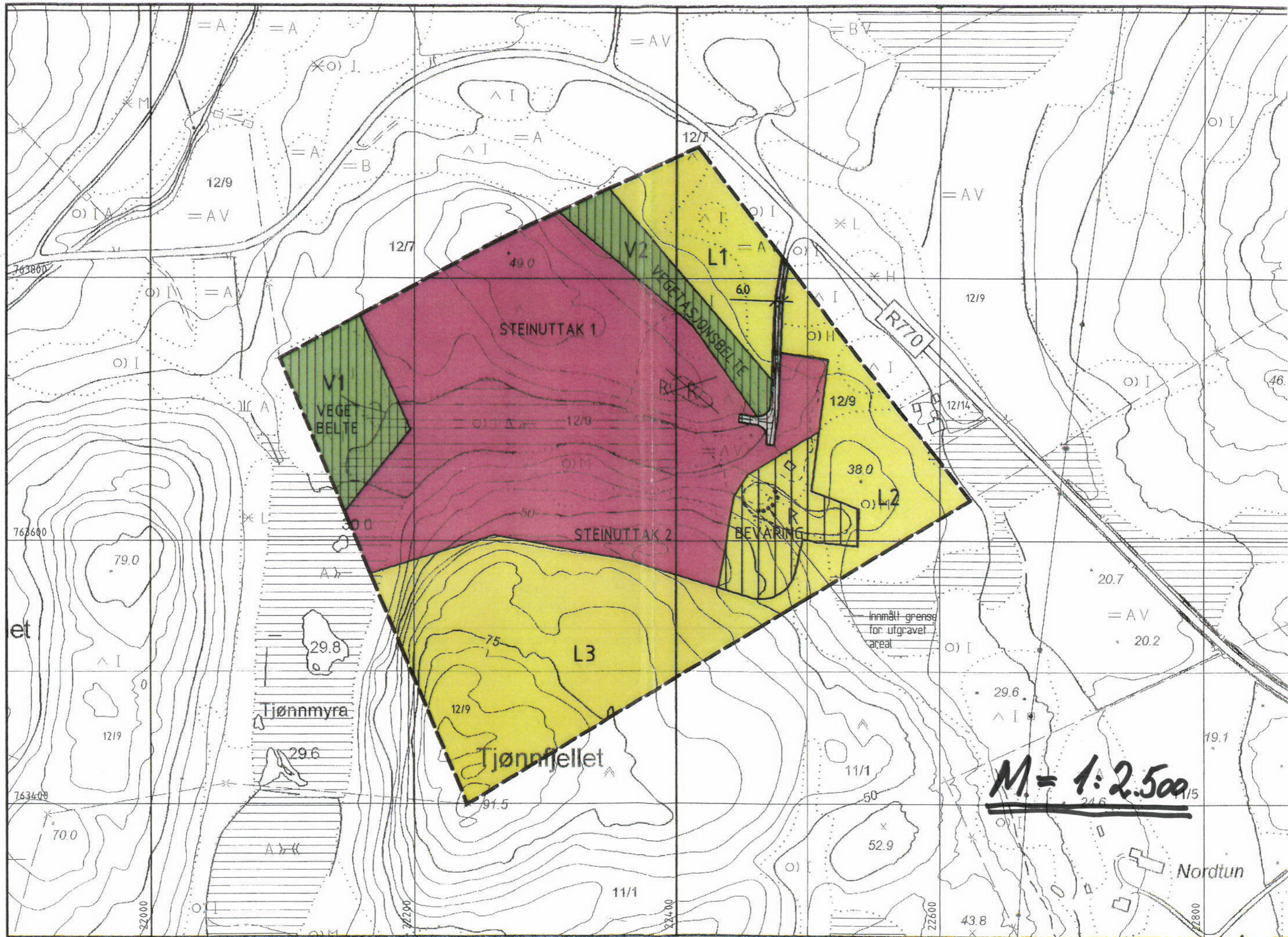


# Oversiktskart for 12 / 39

Målestokk 1:10 000  
EUREF89 UTM Sone 32







$M = 1:2.500$



**Til:** Namdal Pukkverk AS  
**Fra:** Norconsult AS  
**Dato** 2018-04-20

## Ryem Steinbrudd

# Avslutningsplan for eksisterende uttaksområde

## Plan for opprydding og sikring etter endt drift

### Avslutning av uttaket

Etter endt drift vil uttaket bestå av en høy bergskjæring med største høyde på 25 meter. Uttaket er per i dag drevet uten berghyller helt inn mot uttaksgrensen. Det er ikke mulig å etablere berghyller der hvor det i dag er tatt ut masser uten å gå utenfor formålsgrensen i reguleringsplanen. Gjenstående område for uttak er begrenset og det vil i praksis være kompliserende å legge opp til at uttak av de resterende massene utføres med berghyller. Det legges derfor opp til forsiktig uttak av de resterende massene med kontursprengning inn mot endevegg. Dette for å sikre at bergskjæringen får en fin avslutning og for at behovet for bergsikring reduseres. Det er viktig at bergskjæringen renskes fortløpende og blokker med potensiale for å gli ut må sikres med bolt.

### Opprydding av området

Det benyttes kun mobilt utstyr i området. Opprydding vil i hovedsak bestå av å fjerne det mobile utstyret, søppel og sikring av at det ikke ligger igjen noe søl etter maskinelt utstyr. Alt av materialer og diverse skal fjernes fra stedet.

### Sikring av uttaket etter endt drift

Endevegg i bruddet skal være sprengt forsiktig og rensket. Det vil kunne bli behov for bolter i bergskjæringen, men dette må vurderes når siste del av massene er tatt ut. Som permanent sikring av bruddkant er det vurdert at gjerde er den beste løsningen i dette området. Ved etablering av gjerde som permanent sikringstiltak må dette vedlikeholdes for at gjerdet skal opprettholde sin virkning over tid. Det må derfor settes av kapital i økonomisk sikkerhetsstillelse til vedlikehold av gjerde.

### Istandsetting

Området skal istandsettes etter endt drift. Mye av arbeidet med istandsettingen skal være gjort underveis i driften. I dette ligger rensk av bergskjæring og sprengning slik at inngrep/sår i terrenget blir minst mulig.

Før hele arealet kan istandsettes, fjernes uttatt tilvirkede masser fra lagringsområdet. Maskiner fjernes fra området. Bruddveggen skal være rensket for løse masser og stein. Vrakmasser kan legges i en voll langs nedre del av bergveggen som en sikring. Dette for at eventuelle masser som kommer ned har et begrenset nedslagsfelt.

Bunn av uttaket skal istandsettes ved at restmasser fra uttaket brukes til etterbehandlingen. Det legges opp til en revegetering i bunn av uttaket for å mykne det visuelle inntrykket av bruddet og innsynet.



## Etterbruk

Det foreligger ingen konkret planlagt etterbruk av området, men uttaket ligger nært Rørvik sentrum og kan være aktuelt for etablering av næringsområde. En nærmere vurdering av etterbruken må tas med under arbeid med ny reguleringsplan. Det er uansett viktig at uttaket sikres tilstrekkelig og revegeteres på en slik måte at området er til minst mulig sjenanse for omkringliggende bebyggelse.

## Vedlegg

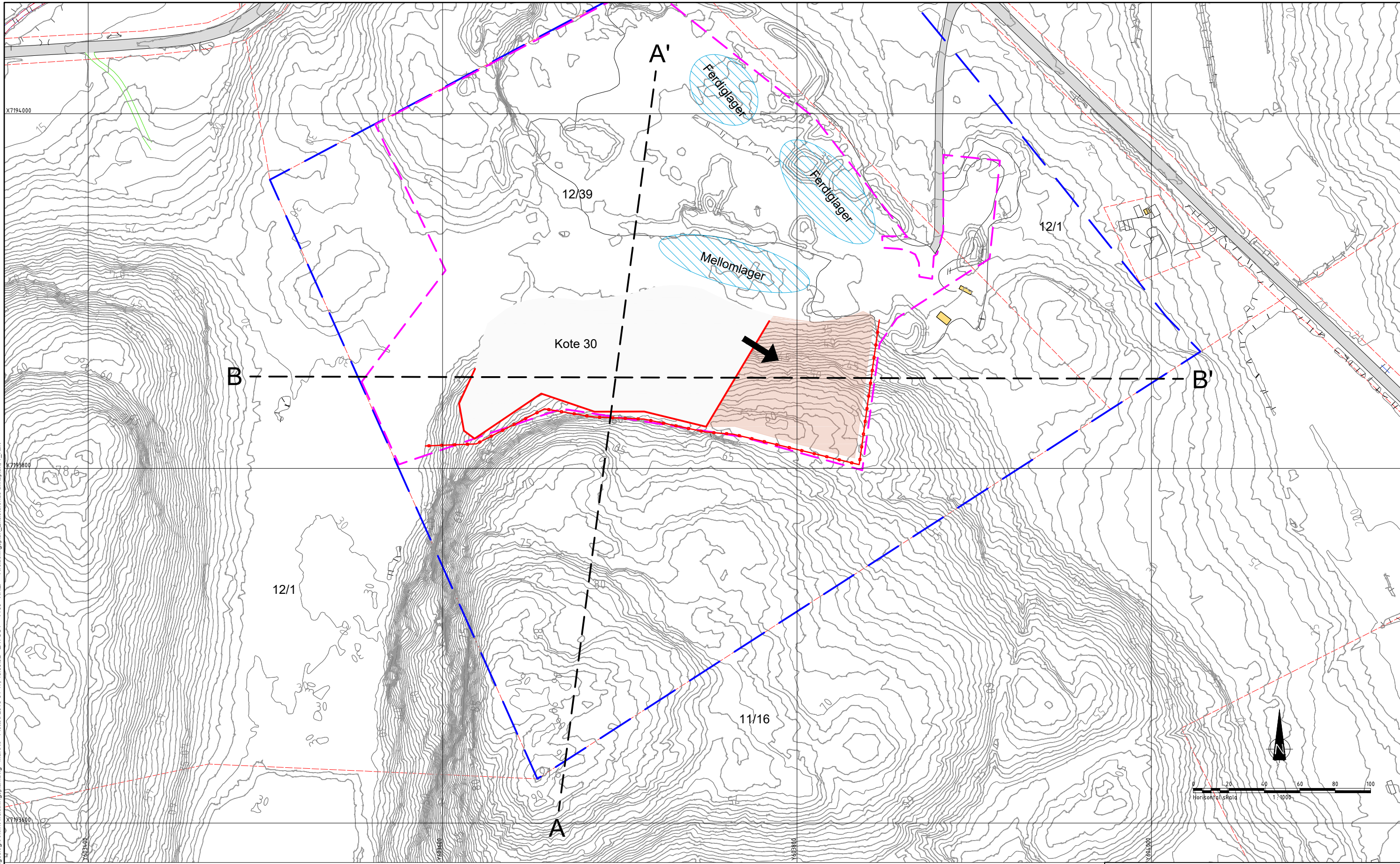
### Teninger:

Tegningsnummer	Driftsplankart/tegning	Målestokk
V100	Dagens situasjon	1:1000 (Gjelder A1)
V101	Profiler – Dagens situasjon	1:1000 (Gjelder A1)
V102	Avslutningsplan	1:1000 (Gjelder A1)
V103	Profiler - Avslutningsplan	1:1000 (Gjelder A1)

J01	2018-04-20	Til bruk	MAKRO	AROMM	INTIL
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.





X:\trond\opdrag\Tromheim\5156070\BIM\Ingeniør\geologisk\Kart\Avaliningsplan.dwg - Marko - Plottet: 2016-04-17 13:35:32 - LAYOUT = V100 - XREF = Avaliningsplan. Eksisterende driftplan, T. Kart

## Tegnforklaring - Dagens situasjon

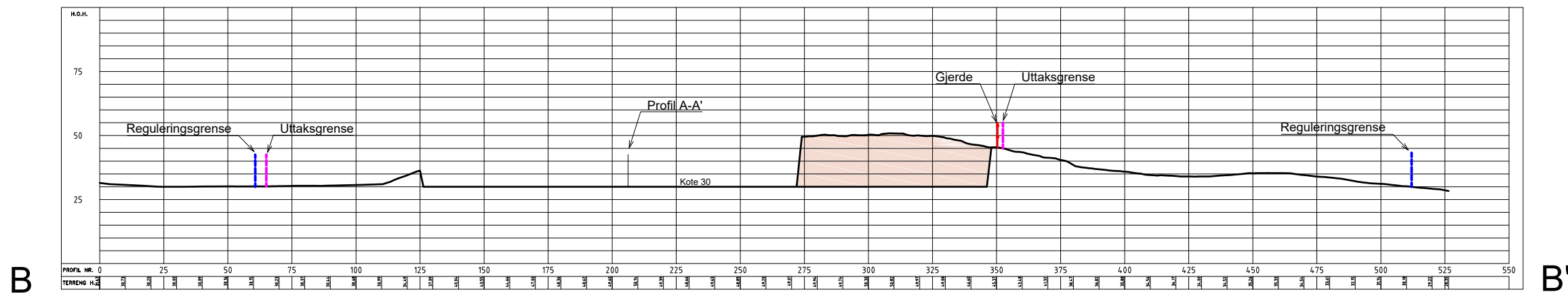
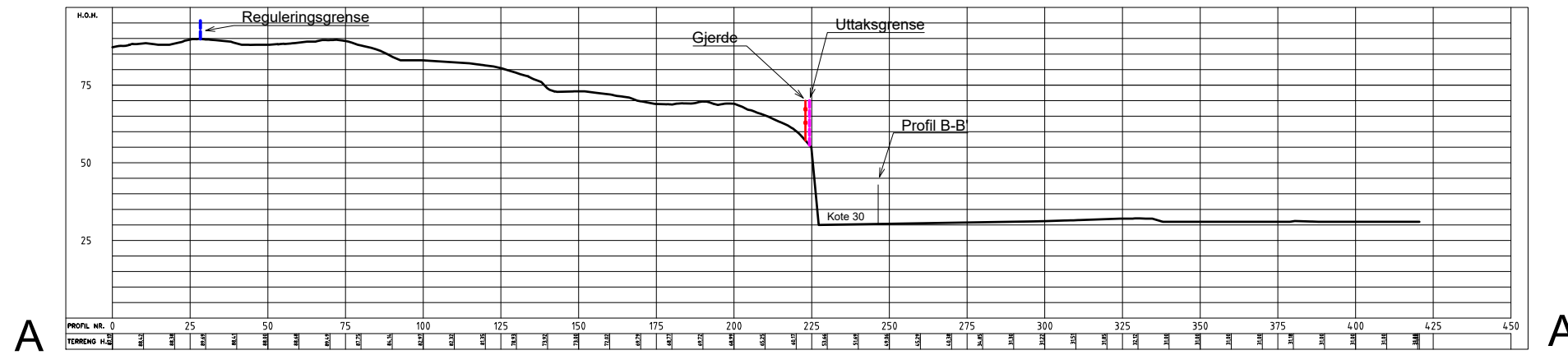
- — — Reguleringsgrense
- - - Uttaksgrense
- □ — □ — Gjerde
- Bruddkant dagens situasjon
- Gjenstående masser
- Profiler
- Annen arealdisponering
- ➔ Driveretning

Euref89 UTM sone 32  
Oppmåling utført  
oktober 2016

Namdal Pukk AS		Målestokk (gjelder A1) 1:1000	
Driftsplan			
Dagens situasjon			
<b>Norconsult</b>	Oppdragsnummer 5156070	Tegningsnummer V100	Revisjon J01



# Dagens situasjon



## Tegnforklaring - Profiler Dagens situasjon

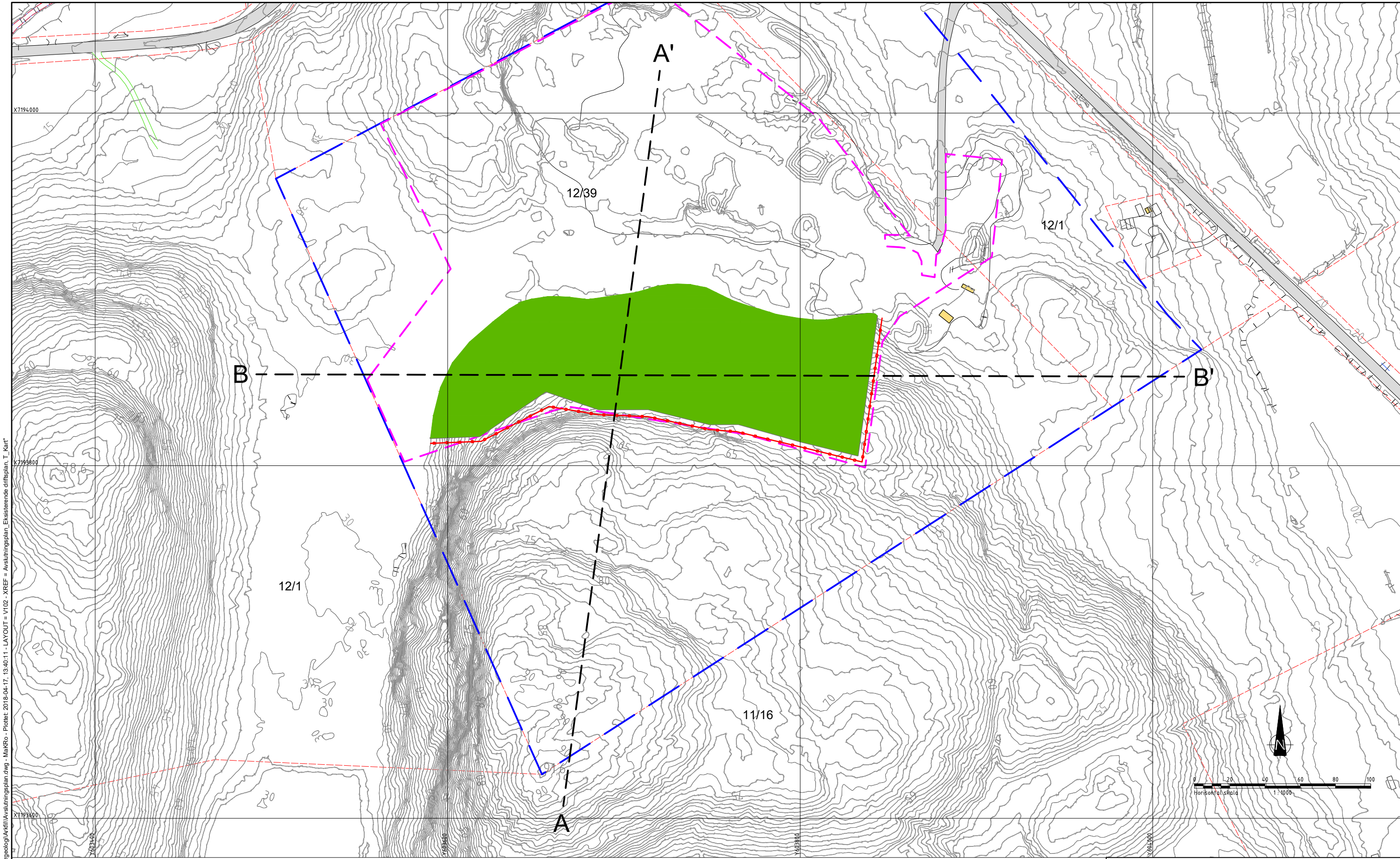
- - - Reguleringsgrense
- - - Uttaksgrense
- - - Gjerde
- Bruddkant dagens situasjon
- Gjenstående masser
- Profiler

Euref89 UTM sone 32  
Oppmåling utført oktober 2016

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrækning enn formålet tilsier.		Målestokk (gjelder A1)
Namdal Pukk AS		1:1000
Driftsplan		
Profiler - Dagens situasjon		
Norconsult	Oppdragsnummer 5156070	Tegningsnummer V101
		Revisjon J01

X:\tron\oppdrag\Trondheim\5156070\BIM\Ingeniør\geolog\k\k\A\evaluering\plan.dwg - MarkRo - Plottet: 2016-04-18, 11:11:07 - LAYOUT = V101 - XREF = A\evaluering\plan.dwg - Eksisterende driftsplan, T\_Kort





X:\tronoppdrag\Tromheim\5156070\BIM\Ingeniørgeologisk\Kart\Avslutningsplan.dwg - MakRo - Plotst. 2016-04-17, 13:40:11 - LAYOUT = V102 - XREF = Avslutningsplan. Eksisterende driftplan, T. Kart

## Tegnforklaring - Tilbakeført

- — — Reguleringsgrense
- - - Uttaksgrense
- Gjerde
- - - Profiler
- Bruddkant avslutning
- Tilbakeført område

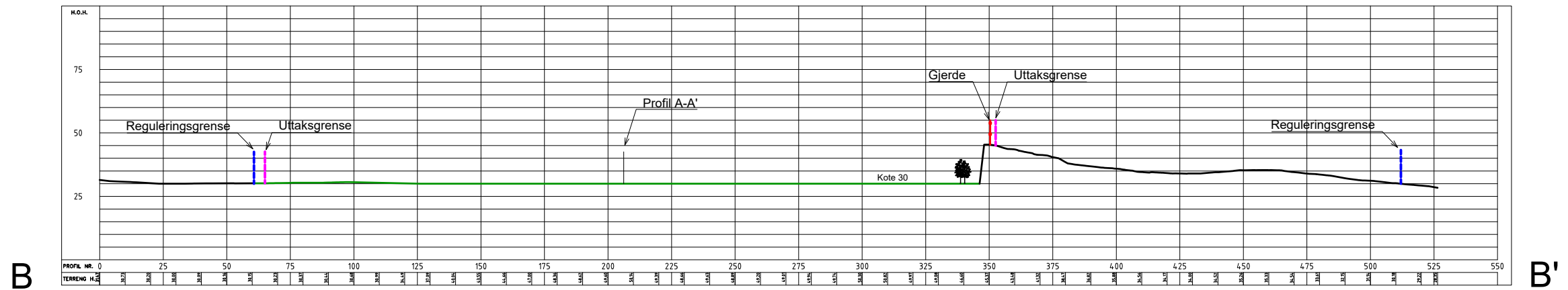
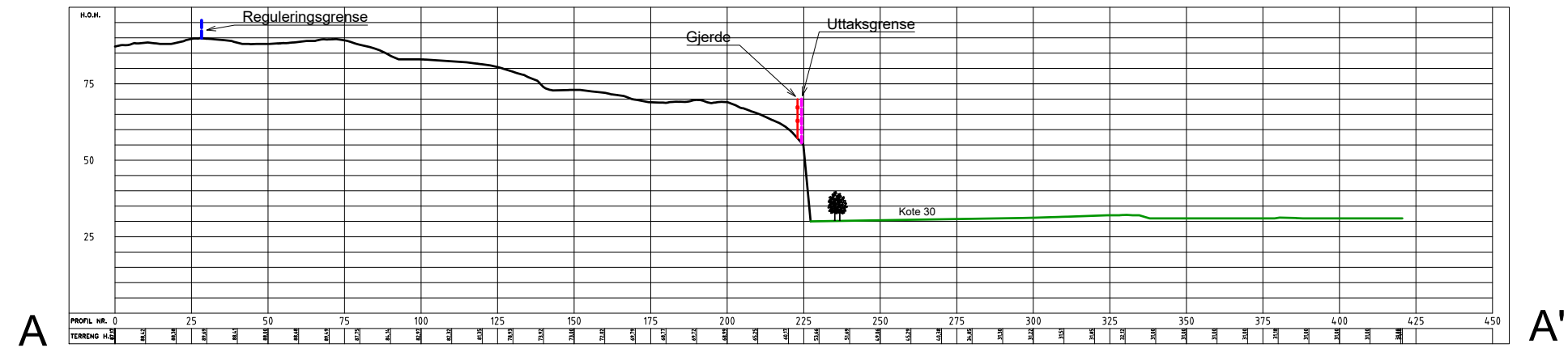
Euref89 UTM sone 32  
Oppmåling utført oktober 2016

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrækning enn formålet tilsier.

<b>Namdal Pukk AS</b>		Målestokk (gjelder A1)
Driftsplan		1:1000
Avslutningsplan		
<b>Norconsult</b>	Oppdragsnummer 5156070	Tegningsnummer V102
		Revisjon J01



# Avslutning



## Tegnforklaring - Profiler Avslutning

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Gjerde
- Bruddkant avslutning
- Profiler

Euref89 UTM sone 32  
Oppmåling utført oktober 2016

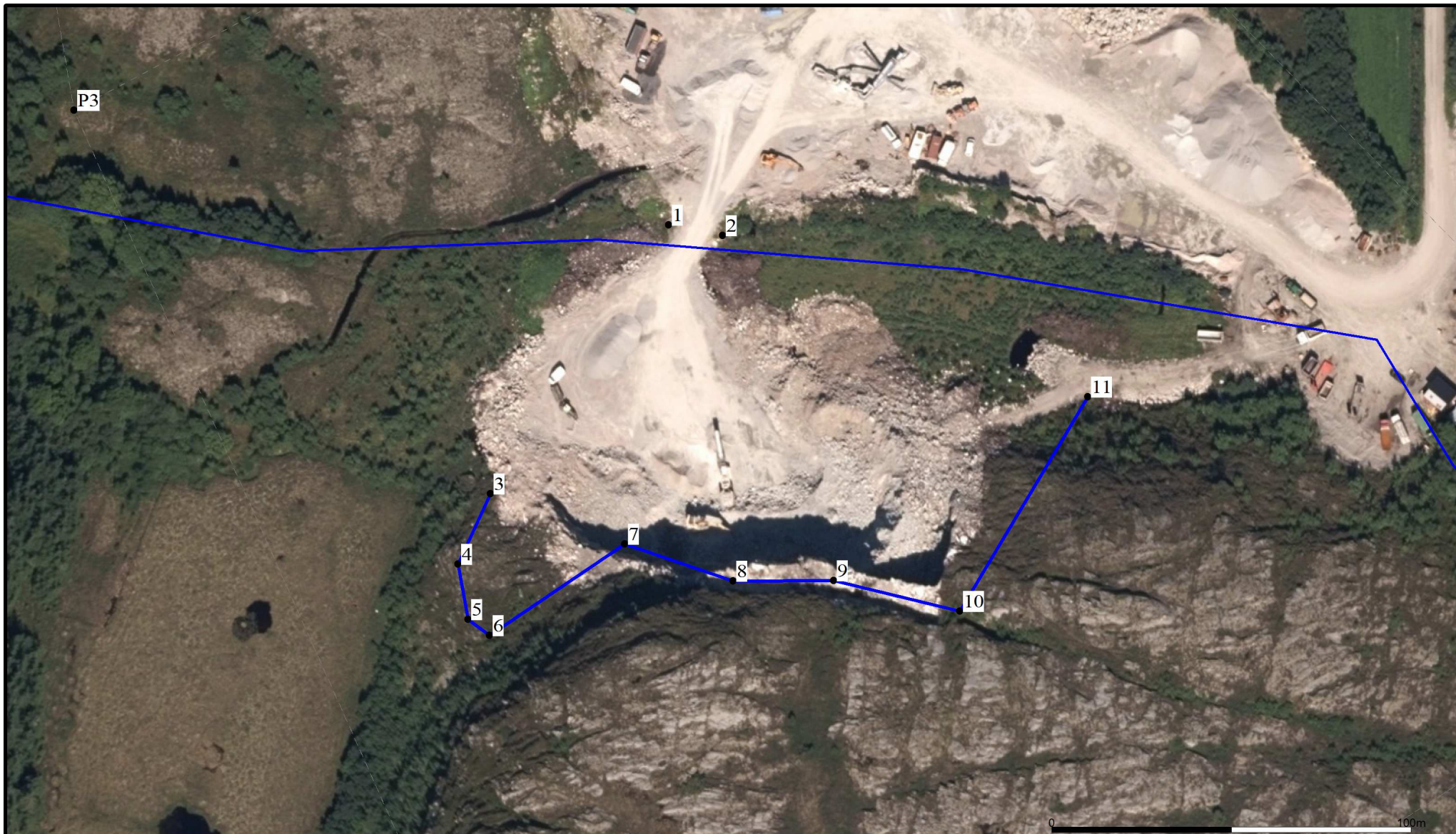
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrækning enn formålet tilsier.

Namdal Pukk AS Målestokk (gjelder A1)  
1:1000

Driftsplan  
Profiler - Avslutningsplan

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5156070	V103	J01

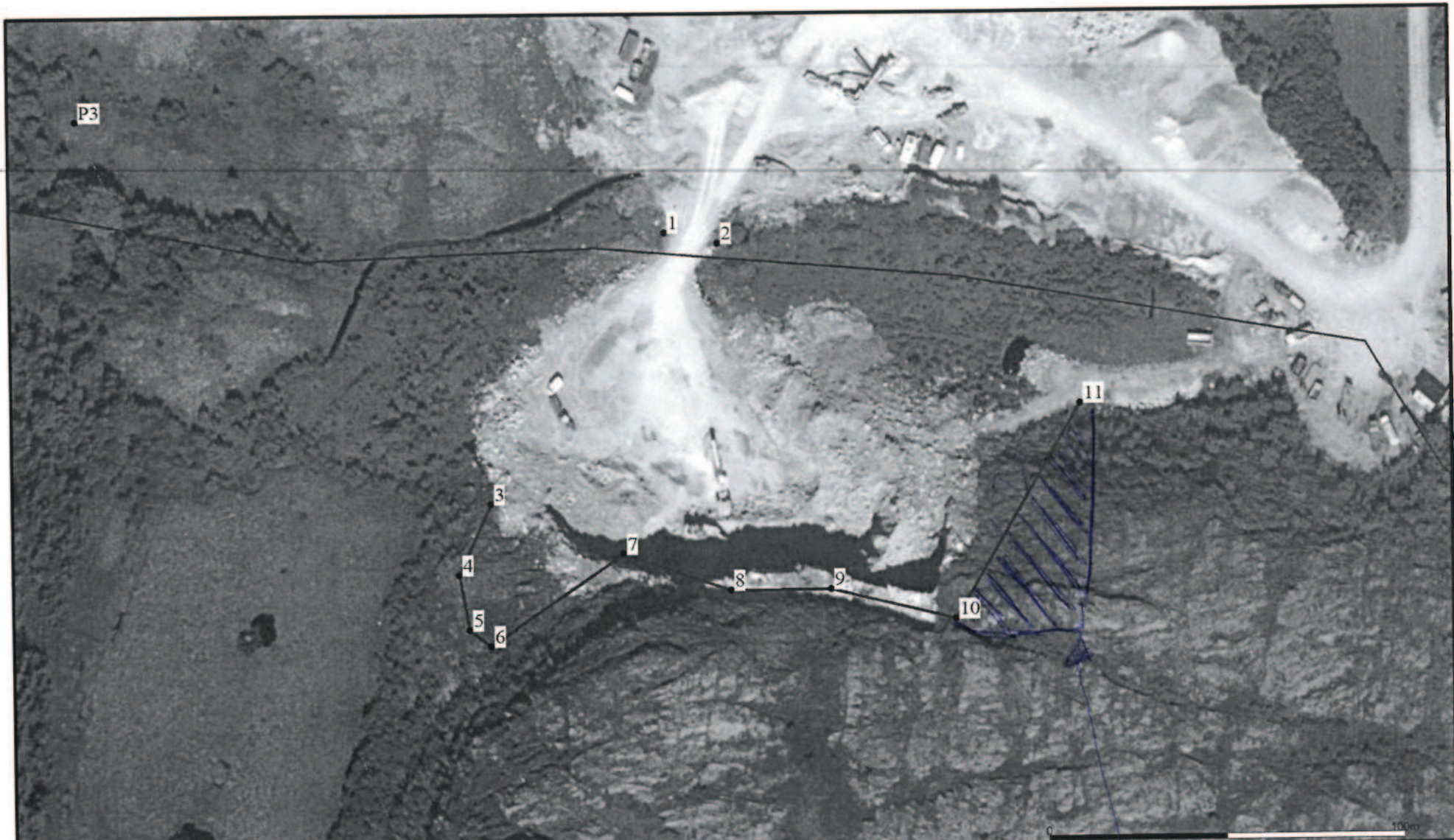




<ul style="list-style-type: none"> <li>- - - Avlop felles</li> <li>- - - Drensledning</li> <li>- - - Kanal felles</li> <li>- - - Kanal overvann</li> <li>- - - Kanal spillvann</li> <li>- - - Kanal vann</li> <li>- - - Overvann</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pumpeledning spillvann</li> <li>→ Pumpeledning vann</li> <li>- - - Spillvann</li> <li>- - - Tunell felles</li> <li>- - - Tunell overvann</li> <li>- - - Tunell spillvann</li> <li>- - - Tunell vann</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Vannledning</li> <li>— Andre</li> <li>— Signal kabel</li> <li>— Diverse</li> <li>— Trekkør med kabel</li> <li>— Trekkør uten kabel</li> <li>■ Basseng</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Diversepunkt</li> <li>○ Grenpunkt</li> <li>● Hydrant</li> <li>□ Bekkeinntak</li> <li>▩ Bekkeinntak m. rist</li> <li>□ Inntak</li> <li>⊞ Kran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kum</li> <li>⊗ LKO påkoblingspunkt</li> <li>• Påkoblingspunkt</li> <li>▬ Overlop</li> <li>⊞ Pumpestasjon spillvann</li> <li>⊞ Pumpestasjon vann</li> <li>○ Sandfangskum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊞ Slamavskiller</li> <li>⊞ Gatesluk</li> <li>⊞ Sluk</li> <li>⊞ Sluk med sandfang</li> <li>□ Sluk</li> <li>△ Utslippspunkt</li> <li>• Ventilpunkt</li> </ul>		<p style="text-align: center;"><b>Vikna Kommune</b> Teknisk etat</p>		
<p>Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.</p>									



Breddhant 2018 mars



— - Avløp felles	→ - Pumpeledning spillvann	— Vannledning	○ Diversepunkt	○ Kuni	☒ Slamavskiller
— - Drensledning	→ - Pumpeledning vann	— Andre	○ Grenpunkt	⊗ LKO påkoblingspunkt	☒ Gatesluk
— - Kanal felles	— - Spillvann	— Signal kabel	◆ Hydrant	• Påkoblingspunkt	☒ Sluk
— - Kanal overvann	+ - - Tunell felles	— Diverse	□ Bekkeinntak	▬ Overløp	☒ Sluk med sandfang
— - Kanal spillvann	+ - - Tunell overvann	— Trekkror med kabel	▬ Bekkeinntak u. rist	⊙ Pumpestasjon spillvann	☐ Sluk
— - Kanal vann	+ - - Tunell spillvann	— Trekkror uten kabel	□ Inntak	⊙ Pumpestasjon vann	△ Utslippspunkt
— - Overvann	+ - - Tunell vann	▬ Basseng	☒ Kran	○ Sandfangskuni	• Ventilpunkt



Vikna Kommune  
Teknisk etat

Dato: 2016.10.04  
Stør: inl

Breddhant i dag ca



Målestokk  
1:1500

Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.



# REGULERINGSPLAN

FOR

## RYEM STEINBRUDD

GNR. 12 / BNR. 9

i

Vikna kommune

Grunneier: Even Laugen



Rådg. Ing.: Prosjektledelse - Byggeledelse



## **OPPDRAGET.**

HB-Prosjekt AS har av Namdal Pukkverk v/Bjørn Svendsen som representant for grunneier fått i oppdrag å utarbeide forslag til reguleringsplan for Ryem Steinbrudd gnr. 12, bnr. 9 i Vikna kommune.

Formålet med planen er å tilrettelegge for videre drift av steinbrudd med tilhørende virksomhet, samt å legge til rette for en økonomi i et langsiktig tidsperspektiv som sikrer en tilfredsstillende etterbehandling og landskapstiltak i dagens steinbrudd og i nytt uttaksområde etter hvert som det drives ut og foredles steinmasser.

Igangsetting av planarbeidet er kunngjort i NamdalsAvisa og Ytringen i samsvar med Plan- og bygningslovens § 27.1.

Før planarbeidet ble igangsatt, ble det i brev av 30.01.2002 sendt til Vikna kommune forespørsel for vurdering av reguleringsspørsmålet jfr. plan- og bygningslovens §30. Etter at materialet ble oversendt berørte myndigheter, vedtok Teknisk styre i sak 051-02 av 18.09.2002 å tilrå utarbeidelse av privat forslag til reguleringsplan for masseuttak / pukkverk på visse betingelser.

Dette planforslaget bygger på innkommet merknader og nevnte vedtak i Teknisk styre.

Rørvik 20.06.2006

Hildbjørn Brøndbo

## **REVISJON ETTER HØRING.**

Revidert planforslag etter høring fremmes herved.

Det er i planen innarbeidet avbøtende tiltak knyttet til støyfaglig vurdering, samt knyttet til støvproblematikk på grunnlag av betinget innsigelse fra Fylkesmannen i Nord-Trøndelag.

Videre er plankart endret i samsvar med anmerkning fra Nord-Trøndelag Fylkeskommune når det gjelder avgrensning for areal regulert til bevaringsområde.

Rørvik 03.11.06

Hildbjørn Brøndbo



## I EKSISTERENDE STEINBRUDD

I planområde er det drevet steinuttak og videreforedling av steinmasser siden første del av 1980-årene med ulike drivere. Avstand til bebyggelse og hittil ingen konflikter knyttet til bruken og driften, tvert i mot bare positive signaler, gjør området svært godt egnet for steinuttak og drift knyttet til slik virksomhet.

Beliggenheten er gunstig med kort avstand til Rørvik sentrum og Nærøysundområdet. Dette minimaliseres de trafikkmessige ulempene og de mange miljømessige konsekvenser slik tungtransport medfører. Dessuten har transportavstand store kostnadsmessige konsekvenser.

Steinmassene har god kvalitet og er godkjent av Statens vegvesen for bruk til vegformål.

Det er et stort behov for steinmasser i ulike sammenhenger i området både til utbyggingsformål på land og sjø, samt til vegformål.

Uttaket drives i dag mot nordlige avgrensning, mot gnr. 12, bnr. 7. En stor del av området er allerede sprengt ut og det er behov for avklaringer på hvordan uttaksområdet skal avsluttes mot nabogrensen.

Økonomisk evne til å forsvare en nødvendig og tilfredsstillende terrengbehandling mot nord er avhengig av at driver har tilfredsstillende økonomi og et langsiktig tidsperspektiv for videre drift i området.

Skisserte steinuttak 2 mor sør og Tjønnfjellet vil sikre videre drift med tilstrekkelig varighet for å kunne realisere en tilfredsstillende etterbehandling og landskapspleie for både uttaksområde 1 og 2.

## II OMRÅDEBESKRIVELSE

### **Beliggenhet og atkomst.**

Området som omfatter del av Ryem gnr. 12, bnr. 9 ligger på sørsiden av Riksveg 770, nord for Tjønnfjellet ca. 2 km fra Nærøysundbrua.

Området har atkomst fra Rv. 770 over eiendommen.

### **Naturforhold.**

Planområdet som strekker seg fra grense mot gnr. 12, bnr. 7 og ca. 2/3 deler av lia opp mot Tjønnfjellet består av steinbrudd og planert areal i største delen av nordlige område. I søndre del av uttaksområdet opp mot Tjønnfjellet der det planlegges utvidelse for masseuttak, er det i lavere deler noe vegetasjon bestående av løvskog. For øvrig er det fjell i dagen.

I midtre del av planområdet er det myr.

En mindre del av området er dyrka mark, arealet er benevnt med L1.

Dyrka mark er i planen forutsatt opprettholdt som landbruksområde.

Terrenget omkring uttaksområdet er slik at det gir muligheter for å sikre mot innsyn i alle retninger ved at noe av randsonen for steinuttaket beholdes og etablering av vegetasjon i egne areal for vegetasjonsetablering.



#### **Tilgrensende eiendommer.**

Planområdet grenser mot følgende eiendommer;

gnr. 12, bnr. 7 mot nord – eier: Odd Olsen

gnr. 11, bnr. 1 mot sør – eier: Kåre Petter Wangsfjord

gnr. 12, bnr. 14? mot øst – eier: Jonny Anfinnes og Elin Skjærvær

### **III. RETNINGSLINJER FOR PLANEN.**

Området er i kommuneplanens arealdel definert som LNF-område og må behandles som dispensasjon fra arealdelen til kommuneplanen.

Det er søkt om forhåndsvurdering av reguleringsspørsmålet. Det er fra denne runden ikke fremkommet uttalelser eller synspunkt som er negativ til fortsatt drift i området.

Det er fra kommunens side påpekt ønske om å beholde den nordlige fjellryggen på gnr. 12, bnr. 7 som skjerming for uttaksområdet. Det har derfor ikke vært aktuelt å vurdere en utvidelse av planområdet mot nord på naboeiendommen.

Videre drift betinger en utnyttning i sørdelen av området.

Terrenget omkring gir gode muligheter for tilfredsstillende helhetsløsninger med både vegetasjonsetablering rundt hele området kombinert med tiltak for å sikre en fortløpende etterbehandling og vegetasjonsetablering i selve bruddet. I østre del av planområdet er det foreslått å beholde terrenget opp til kote ca 42 som blant annet bevaringsområde. Dette vil gi god skjerming mot øst.

Med tilpasset drift oppdelt i etapper både fysisk i terrenget og i tid kombinert med integrert landskapspleie er målsettingen at området ikke skal fremstå som sår eller markerte element i landskapet.

Framtidig arealbruk etter endt steinuttak vil bli avklart ved at det fremmes ny reguleringsplan.

Samtidig med reguleringsplan fremmes forslag til driftsplan. Denne regulerer bruk og drift slik at det blant annet sikres nødvendig landskapspleie etter endt uttak. Planen legger opp til at det av grunneiers andel betales inn et fast beløp pr. m<sup>3</sup> uttatte masser på sperret konto som hver av partene disponerer i fellesskap. Bruk av kontoen skal kun nyttes til etterbehandling og landskapspleie og skal sikre av det er tilstrekkelige ressurser til etterbehandling ved eventuell stans av produksjonen.

#### **3.1. Støyfaglig vurdering – behov for avbøtende tiltak.**

Det er foretatt en støyteknisk vurdering knyttet til vegrafikkstøy fra Rv. 770 og fra tilførselsvegen til steinbruddet, samt støy knyttet til driften i selve steinbruddet. Det vises her til egen rapport fra RG-Prosjekt datert 03.11.06. som legges ved som del av planforslaget.

Rapporten konkluderer med at støy kun er aktuelt å vurdere mot bolighuset på gnr. 12, bnr. 14. Nærmeste bygninger for øvrig vurderes å være enten så langt



unna planområdet, eller vil være så godt skjermet av terrenget at støy fra steinbruddet vil ligge godt under gitte grenseverdier.

Den største støykilden for bolighuset vurderes å være Rv. 770, der beregnet støynivå  $L_{den}$  er 57 dB mot angitte grenseverdi på 55 dB.

For støy fra tilførselsvegen konkluderes rapporten med at selv med maksimal virksomhet tilsvarende 1200 kjt./døgn utgjør dette en  $L_{ekv}$ . Til 54 dB. Ved tidsbegrensning for full produksjon mellom kl. 07.00 og 19.00 beregnes  $L_{den}$  Til 51 dB. Dette er maksimalsituasjonen og ligger godt innenfor kravet i T-1442.

For støy fra bruddet er det for å antyde et støynivå kalibrert en beregningsmodell med 80 dB 40 m fra støykilden med bruk av formel s. 144 i Støyhåndboka, dette med utgangspunkt i lydeffektnivå  $L_w$  i verket på 120 dB. For bolighuet gnr. 12, bnr. 14 er  $L_{den}$  ved konstant produksjon mellom 07.00 og 19.00 beregnet til  $L_{den}$  51 dB. Dette er godt innenfor kravet i T-1442 og begrunnes med terrengformasjon som effektivt skjermer for støyen.

Basert på rapportens forutsetninger og betraktninger vil utearealet sørvest for boligen ha et støynivå innenfor grenseverdien satt i T-1442.

Rapporten konkluderer med at man ved normal drift av anlegget ikke vil generere støy som vil være i konflikt med T-1442, selv med feilkilder som nevnt i rapporten.

Revidert planforslag legger opp til en begrensning i driften av anlegget som anbefalt i nevnte rapport av 03.11.06 og følgende tas inn i reguleringsbestemmelsenes § 2.2:

- Drift av anlegget skal kun foregå på dagtid mellom kl. 07.00 og 19.00
- Knuse-/sikteverk skal ikke plasseres nærmere bolig enn 140 m uten nærmere støyfaglig vurdering
- Total årlig produksjon av knust fjell skal ikke overstige 50.000 m<sup>3</sup> uten nærmere støyfaglig vurdering.

### 3.2. Vurdering av støvproblematikken - behov for avbøtende tiltak.

Steinbruddet er drevet siden første del av 1980-tallet, og det er innarbeidet gode rutiner for bekjempelse av støvproblemer. For tilførselsvegen er det innført faste rutiner for vanning. Samme gjelder for støvbekjempelse fra både borevirksomheten og knusevirksomheten der det også benyttes kontinuerlig vanning. Det er ikke påpekt støvproblemer fra nærmeste bebyggelse og innarbeidet rutiner med vanning kreves opprettholdt.

Det er tatt inn i reguleringsbestemmelsenes § 2.2 tatt inn bestemmelse om kontinuerlig vanning av tilførselsveg og for all boring- og knusevirksomhet.

## IV BESKRIVELSE AV PLANFORSLAGET.

### **Plangrense.**

Plangrensen er mot nord satt i grense mot 12/7, mot øst følger plangrensa riksveg 770 slik at den flukter med eiendomsgrensen til boligeiendommen



gnr. 12, bnr.14. Mot sør går plangrensen i grense mot 11/1 og mot vest fra grensepunktet på Tjønnfjellet i rett linje frem til grensemerket mot 12/ 7 nord for Tjønnmyra.

#### **Arealoversikt.**

Totalt areal Ca. 141,8 dekar

Delområdene har følgende areal:

##### Landbruksområder:

Område for jord og skogbruk Ca. 61,3 dekar

##### Spesialområder:

Privat veg og parkering	” 1,0	”
Steinbrudd	” 66,3	” (inkl. myrområder)
Bevaringsområde	” 7,5	” (inngår i landbr.)
Vegetasjonsbelte	” 13,2	”

## **IV PLANINNHOLD**

### **Landbruksområder**

Område for jord og skogbruk omfatter areal i planen som ikke er regulert til andre formål.

### **Spesialområder**

Privat veg omfatter atkomstveg. Vegen er en forlengelse av privat veg fra Rv 770. Sikret lovlig adkomst etableres ved privatrettslig avtale.

Steinbrudd/grustak omfatter alt areal som er berørt av dagens og planlagt virksomhet. Et myrområde midt i området inngår i reguleringsformålet p.g.a. behovet for både atkomstveger og lagringsareal. Dessuten vil jordmasser herfra bli lagt i depo for senere benyttelse til kledning av bruddflater og for vegetasjonsetablering.

Bevaringsområde omfatter areal knyttet til avmerket fornminne. Andre registrerte fornminner er av tidligere drivere og gjennom tidligere drift blitt fjernet. Disse er tatt ut av plankartet. Gjenstående fornminne er innmålt i samarbeid med arkeolog for å sikre det som ligger uberørt og for å registrere hva dagens driver står ansvarlig for. Etter offentlig høring er grensen for arealet endret i samsvar med anmerkning fra Nord-Trøndelag Fylkeskommune.

Vegetasjonsbelte omfatter areal som skal beplantes for å redusere mulighetene for innsyn fra landskapet omkring, samt å redusere ulemper som støy, støv etc.

## **V AVKJØRSEL FRA OFFENTLIG VEG.**

Avkjørsel fra offentlig veg ligger utenfor planområdet. Avkjørsel skal utformes i hht. Vegdirektoratets retningslinjer for avkjørsler.



**VI VANNFORSYNING, AVLØP OG RENOVASJON.**

Området tilknyttes offentlig vannforsyning.

Avløpsanlegg etableres i hht. gjeldende forskrifter/regelverk.

Området tilknyttes den til enhver tid gjeldende kommunal/offentlig renovasjonsordning.

**VII DRIFTSPLAN**

Som del av denne planen er det utarbeidet driftsplan.



# **REGULERINGSBESTEMMELSER I TILKNYTNING TIL REGULERINGSPLAN FOR RYEM STEINBRUDD GNR. 12 / BNR. 9 I VIKNA KOMMUNE.**

Dato for kommunestyrets godkjenning/stadfesting av planen: **14.12.06**

## **§ 1.**

### **GENERELT.**

- 1.1. Disse reguleringsbestemmelser gjelder for det området som på plankartet er vist med reguleringsgrense.
- 1.2. Planområdet omfatter areal til følgende formål:  
Landbruksområder:
  - Område for jord og skogbrukSpesialområder:
  - Privat vei og parkering
  - Steinbrudd/grustak
  - Bevaringsområde
  - Vegetasjonsbelte

## **§ 2.**

### **SPESIALOMRÅDER**

- 2.1. Privat veg og parkering.  
Privat veg og parkeringsplasser skal anlegges som vist på planen.  
Reguleringsbredden for privat veg er 5,0 m.
- 2.2. Steinbrudd/grustak.  
Området for steinbrudd/grustak skal avskjermes og sikres som vist på planen.  
I området kan det drives uttak av stein og virksomhet knyttet til knusing og produksjon av steinprodukter, asfaltproduksjon etc. med på stedet uttatte masser som råstoff.  
Drift av anlegget skal kun foregå på dagtid mellom kl. 07.00 og 19.00.  
Knuse-/sikteverk skal ikke plasseres nærmere boligen på gnr. 12, bnr. 14 enn 140 m uten nærmere støyfaglig vurdering.  
Total årlig produksjon av knust fjell skal ikke overstige 50.000 m<sup>3</sup> uten nærmere støyfaglig vurdering.  
Ved all boring- og knuse-/siktevirksomhet skal det benyttes kontinuerlig vanning. For atkomstvegen skal det i nødvendig utstrekning foretas vanning event. salting for å hindre støvproblemer.
- 2.4. Bevaringsområde.  
Området skal sikres i hht. gjeldende lover for fredet kulturminne.
- 2.5. Vegetasjonsbelte.  
Området for vegetasjonsbelte skal etableres som vist i planen. Vegetasjon skal være av type som finnes i området og som har tett og helårig blad-/nålstruktur, for eksempel gran, furu eller lignende.



### § 3.

#### **FELLESBESTEMMELSER**

- 3.1. Driftsplan  
”Driftsplan for Ryem steinbrudd” legger grunnlaget for all fremtidig drift og etterbehandling i uttaksområdet. Driftsplanen skal kunne revideres hvis det blir større endringer i driftsformene. Driftsplanen skal godkjennes av Vikna kommune.
- 3.2. Bygninger og konstruksjoner.  
Oppføring og utførelse av bygninger, samt andre konstruksjoner behandles i henhold til Plan- og bygningslovens bestemmelser.
- 3.3. Innlagt vann i bygninger er betinget av at det er etablert avløpsanlegg som er godkjent av bygningsmyndigheten.

Sist endret: **03.11.06**

-----



# TEGNFORKLARING

PBL. § 25 REGULERINGSFORMÅL

## LANDBRUKSOMRÅDER

 Område for jord og skogbruk

## SPESIALOMRÅDER

 Privat vei og parkering

 Steinbrudd

 Bevaringsområde

 Vegetasjonsbelte

## STREKSYMBOLER MV.

 Planens begrensning


 Formålsgrense

 Tomtegrense

Ekvidistanse 5m  
Kartmålestokk 1 : 2.500





Revisjon	Dato	Endring	Sign.	
A	03.11.2006	Endret etter offentlig høring	HB	
<b>REGULERINGSPLAN</b> MED TILHØRENDE BESTEMMELSER FOR		Kartblad: CR 160-5-3 og 4 Kartprod: --		
<b>RYEM STEINBRUDD</b>		GNR. 12/BNR. 9 I VIKNA KOMMUNE		
SAKSBEHANDLING I FLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN		Saksnr.	Dato	Sign.
1. gangs behandling i FUP		035/06	27.06.06	P.L.
Offentlig ettersyn fra 01.07 til 18.08.06				P.L.
2. gangs behandling i FUP		062/06	21.11.06	P.L.
Kommunestyrets godkjenning / stadfesting		072/06	14.12.06	P.L.
Planen utarbeidet av:		Dato	Tegn.nr.	Sign.
 Rådg. Ing.: Prosjektledelse - Byggeledelse		20.06.06	22-01-A	HB



