



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

E-post: 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 Tore guddingsmo grus as		Organisasjonsnummer 952673483	
Postadresse Lavamoen 10 B	Postnummer 7657	Sted Verdal	Land Norge
Telefonnummer 74041227	Mobiltelefon 97516037	E-postadresse frode-g@vktv.no	Hjemmeside www.tggrus.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Rokkberget masseuttak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 82/1, 83/5	Kommune Steinkjer
Størrelse på omsøkt areal (daa) 89 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 1 100 000fm3	Forventet årlig uttak (m ³) 20 000fm3

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 type="radio"/> Nei <input checked="" type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Fjell forekomst tenkt brukt i forbindelse med anleggsarbeider i kommunene steinkjer Inderøy og Verdal. Kvaliteten ut i fra prøver og geotekniske kart vurderes som godt egnet til dette formålet.	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel LNF A

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: Rokkberget masseuttak

Vedtaksdato: 15.02.2017

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

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

7. Underskrift

Sted og dato

VERDAL 16.02.2017

Underskrift

Frode Guodingsmo

ROKKBERGET MASSEUTTAK

DRIFTSPLAN



Driftsselskap: TG Grus
Kommune: Steinkjer
Rådgiver: Trønderplan AS
Dato: 08.08.17

Rapportnavn:	Driftsplan Rokkberget Masseuttak
Prosjektnummer:	1517
Oppdragsgiver:	TG Grus
Oppdragsgivers kontaktperson:	Frode Guddingsmo
Rådgiver:	Trønderplan
Rådgivers oppdragsleder:	Jan Ola Ertsås
Rådgivers saksbehandler:	Erlend Gystad
Kommunens kontaktperson:	Arne Ivar Kvistad

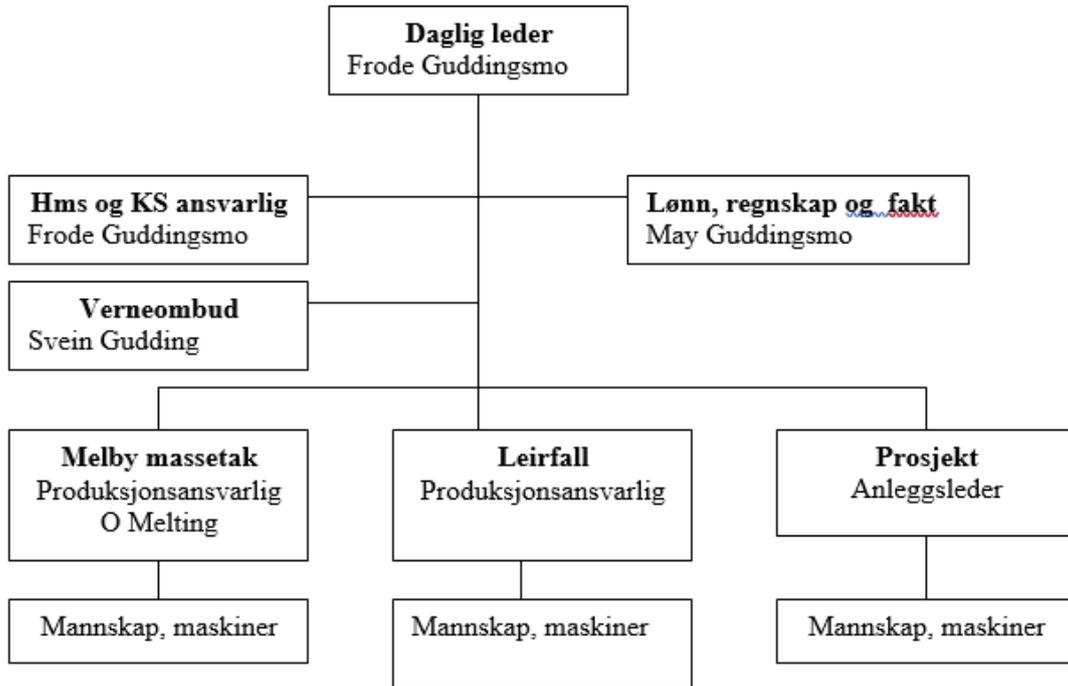
Innhold

1. RAMMEVILKÅR	3
1.1 DRIFTSSELSKAP	3
1.2 UTTAKSSTED OG TOPOGRAFISKE FORHOLD	3
1.3 PLANSTATUS OFFENTLIG MYNDIGHET	4
1.4 GRUNNEIERE OG BERØRTE NABOER	4
1.5 AVTALE MED GRUNNEIER.....	4
2. MINERALFOREKOMSTEN.....	4
2.1 TYPE MINERALFOREKOMST	4
2.2 MINERAL-/BERGARTSKVALITET	4
2.3 UTTAK AV MINERALFOREKOMST.....	4
2.4 PLANLAGTE SALGSPRODUKTER	5
3. UTTAKSPLAN	5
3.1 ADKOMST	5
3.2 AVDEKKINGSMASSER	5
3.3 RAMMER FOR UTTAK	5
3.4 ETAPPEINDELING	5
3.5 DRIFTSMETODE, TEKNISKE INNRETNINGER OG BYGNINGER.....	5
3.6 SIKRING AV ANLEGGET UNDER DRIFT	6
3.7 GEOLOGISKE FORHOLD.....	6
3.8 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	6
3.8.1 <i>Skjerming mot støy, støv og innsyn.....</i>	6
3.8.2 <i>Begrensning av avrenning til vassdrag.....</i>	7
3.8.3 <i>Naturmangfold.....</i>	7
3.8.4 <i>Kulturminner</i>	9
3.8.5 <i>Avrenning til vassdrag</i>	9
4. AVSLUTNINGSPPLAN.....	9
4.1 OPPRYDDING OG SIKRING AV ANLEGGET ETTER ENDT DRIFT.....	9
4.1.1 <i>Utlegging av avdekkingsmasser.....</i>	9
4.1.2 <i>Sluttbehandling av bruddvegger</i>	10
4.1.3 <i>Gjerde.....</i>	10
4.1.4 <i>Opprydding.....</i>	10
4.1.5 <i>Etterbruk.....</i>	10
5. VEDLEGG.....	10

1. RAMMEVILKÅR

1.1 Driftsselskap

Driftsselskap er TG Grus AS. Kontaktperson og bergteknisk ansvarlig er Frode Guddingsmo.

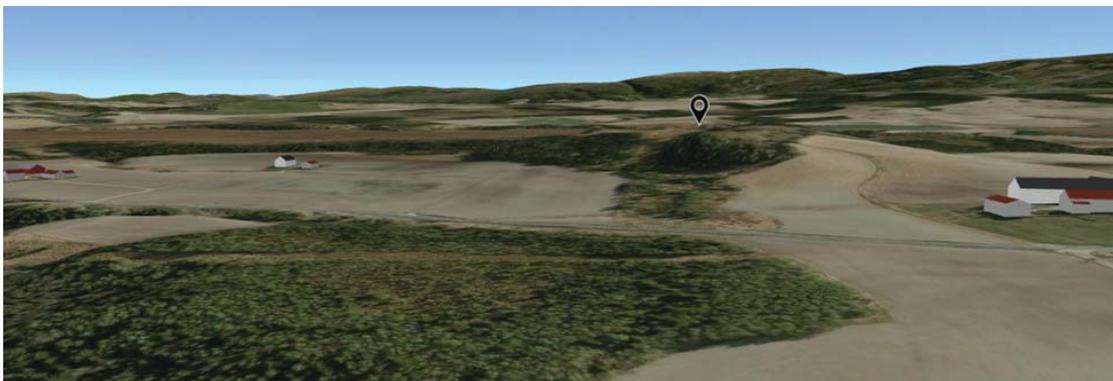


Figur 1. Organisasjonskart pr. 27.04.17

1.2 Uttakssted og topografiske forhold

Rokkberget er et nytt masseuttak og har beliggenhet ved fv255 (Figgadalsvegen) ca. 9 km sør for Steinkjer sentrum.

Rokkberget ligger synlig fra Figgadalen som et lavere skogkledd høydedrag med høyde 99 moh. Nordvest for høydedraget ligger elva Skjelja, elva Figga og Bågåmyra. På vestsiden er høydedraget omkranset av et jordbrukslandskap.



Figur 2. 3D-utsnitt over området (fra Norkarts kartinnsynsverktøy)



Figur 3. Bilde tatt fra fv255 i retning mot vest

1.3 Planstatus offentlig myndighet

Det er nylig vedtatt reguleringsplan for området. Vedtaksdato er 15.02.17. Reguleringsplanen har plannavn «Rokkberget masseuttak» og planid 2015001.

1.4 Grunneiere og berørte naboer

Rokkberget masseuttak ligger innenfor gnr/bnr 82/1, 83/5 og 83/11. Grunneier for disse eiendommene er Mats Erik Storstad.

Den nærmeste bebyggelsen, hhv. gnr/bnr 83/9 og 82/3, ligger i overkant av 200 meter nord for og ca. 250 meter sørvest for masseuttaket.

1.5 Avtale med grunneier

Det foreligger avtale mellom grunneier Mats Erik Storstad (gnr/bnr 82/1, 83/5 og 83/11) og driftsselskap TG Grus AS. Avtalen er datert 18.02.2015.

2. MINERALFOREKOMSTEN

2.1 Type mineralforekomst

Byggeråstoff (fast fjell).

2.2 Mineral-/bergartskvalitet

Jfr. kartinnsynsløsning fra NGU er det innenfor området følgende bergarter:

- Hovedbergart: Metasandstein, glimmerskifer
- Bergart: Meta-arkose og kvartsgneis

Det er tatt ut steinprøve av dagfjell. Ut fra analyseresultatene fra micro-deval og petrografi (mineralsammensetning) forventes det god kvalitet på fjell under terrengnivå. Det vises til vedlagte analyseresultater av dagfjell.

2.3 Uttak av mineralforekomst

Uttaksområdet dekker et areal på 89 daa og omfatter et volum på ca. 1.100.000 fm³ fjell.

Det antas at framtidig årlig uttaksvolum vil ligge i området 0 – 20.000 fm³. Det gir grunnlag for drift i minst 55 år framover.

2.4 Planlagte salgsprodukter

Det er planlagt å ta ut fast fjell for bearbeiding og salg av knuste fraksjoner i ulike graderinger for bruk til bygge- og anleggsformål.

Det antas at tilnærmet hele bergvolumet kan nyttes som salgsprodukter.

3. UTTAKSPLAN

3.1 Adkomst

Uttaket vil få egen adkomst fra fv255. Overskuddsmasser fra opparbeidelse av adkomstveg og fra evt. oppdyrking av arealer langs adkomstveg kan med fordel lagres i ranker som en støyvoll langs vegen. Rankene bør minimum være to meter høye og sammenhengende for at rankene skal kunne fungere som en støyvoll.

3.2 Avdekkingsmasser

I steinuttaket er det områder med ubetydelig vegetasjonsdekke over fjell og andre områder med større tykkelse. Totalt areal innenfor uttaksgrense er ca. 89 daa. Det antas en gjennomsnittlig tykkelse på 0,5m for 20 daa og en gjennomsnittlig tykkelse på 0,1 m for resterende 69 daa. Avdekkingsmassene utgjør ut fra dette et volum på 15.000 – 20.000 m³.

Avdekkingsmasser skal tas av og lagres i deponi innenfor området. Avdekkingsmasser skal senere benyttes for istandsetting etter endt uttak. Avdekkingsmassene skal lagres direkte på fjellgrunn. For å begrense støvflukt fra anlegget skal det sørges for at ikke et unødvendig stort areal blir avdekket.

3.3 Rammer for uttak

Nedre tillatte uttaksdybde er kote +70. Øverste del av uttaket har høyde på kote +99. Uttaksområdet dekker et areal på 89 daa.

Bruddet er planlagt med en veggvinkel på 51°, pallhøyde 13 meter og hyllebredde 10.5 meter. Kotehøyde for planlagte paller er vist i tegning.

I perioden 01.04-31.10 skal all drift i området skal skje innenfor tidsrammen kl. 07:00-16:00 på hverdager (mandag-fredag). Ellers i året er tilsvarende tidsramme 07:00-20:00 på hverdager (mandag-fredag). Iht. Forurensningsforskriftens § 30-8 skal sprengning bare skje i tidsrommet 07:00-16:00 mandag-fredag.

Det skal ikke foregå sprengning og knusing av stein i perioden 01.03-15.05.

3.4 Etappeinndeling

Det er planlagt å drive bruddet i en etappe. Driftsretninger er markert på tegning 02 «Uttaksplan». I praksis vil uttaket skje fra adkomstveg og innover i bruddet. Driftsselskap vurderer driftsretning ut over dette ut fra praktiske hensyn.

3.5 Driftsmetode, tekniske innretninger og bygninger

Ved uttak av masse benyttes tradisjonelle driftsmetoder. Det benyttes sprengning med nødvendig overdekning ved uttak av fjell. Anleggsutstyr i bruk under drift vil være gravemaskiner, hjullastere, borerigg og mobile knuseverk.



Mobile knuseverk skal plasseres nært inntil lagermasser og/eller fjellskjæring, slik at knusingen foregår mest mulig i le for bebyggelsen rundt. Ut over dette plasseres mobile knuseverk fortløpende mest hensiktsmessig i forhold til uttak av fjell.

Ferdig knuste masser transporteres til lagerplasser for knuste masser.

Det er ingen nåværende bygninger i uttaket. Det tillates oppført bygninger og anlegg som er tilknyttet driften av uttaket, men det er ingen umiddelbare planer om bygninger.

3.6 Sikring av anlegget under drift

Som angitt i reguleringsplanbestemmelsene skal steinbruddet til enhver tid være forsvarlig sikret. I driftsperioden skal området sikres med vegbom inn til anlegget, nødvendige gjerder og skiltes. Dette for å unngå ulykker og hindre ukontrollert adkomst av dyr og mennesker. Sikringen skal vurderes fortløpende i driftsperioden.

Bruddet skal sikres permanent med gjerde iht. kart etter endt uttak. Gjerde som benyttes for sikring av bruddet vil være av type flettverksgjerde med høyde på 1.20 meter.

3.7 Geologiske forhold

Det forutsettes at bergteknisk ansvarlig gjør de nødvendige faglige vurderinger på stedet dersom det blir avdekket uforutsette geologiske forhold som har betydning for driften.

3.8 Hensyn til natur og omgivelser

3.8.1 Skjerming mot støy, støv og innsyn

Støv, sandflukt og støy kan ofte medføre ulemper for omgivelsene ved masseuttak. Støv og sandflukt oppstår primært ved uttak av masser i tørre perioder. Støy vil bli generert ved sprengning og ved uttak, behandling og bearbeiding av masser. Eventuelle problemer med støv, sandflukt og støy vil bli avgrenset til arbeidstiden på anlegget. Nærmeste bolig, «Slettvoll, gnr/bnr 83/9» ligger i overkant av 200 meter i luftlinje fra masseuttaket i retning nordvest. Denne boligen vil bli mest utsatt for innsyn, støy og støvflukt.

For å begrense problemer med støvflukt er det regulert vegetasjonssone rundt masseuttaket. Her er det viktig med mest mulig vegetasjon og skog. Støydempende tiltak i form av støyvull, bruddkant eller redusert driftstid vil også bidra til at støvflukt fra knuseverket blir redusert.

Det forutsettes at forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av puk, grus, sand og singel» overholdes. Forskriften omhandler bl.a. støy, utslipp av støv og utslipp til vann.

Aktuelle avbøtende tiltak for å overholde grenseverdier i forskriften:

- Redusert driftstid (jfr. kapittel 3.3).
- Lager for knuste masser legges i en høyde på ca. 4 meter og i tilstrekkelig lengde for å kunne benyttes som støyvull. Knusing av stein bør foregå nært inntil og i le bak støyvull eller fjellskjæring for å redusere støy og støvflukt fra anlegget (jfr. kapittel 3.5).
- Ved opparbeidelse av adkomstveg og evt. oppdyrking av arealer langs adkomstveg kan med fordel overskuddsmasser (røtter, stein, vegetasjonsdekke ol.) fra arbeidene legges i ranker langs veg for å gi skjerming mot eiendommen gnr/bnr 82/3,4 (jfr. kapittel 3.1).
- Det må sørges for at vegetasjonsskjermen har mest mulig vegetasjon og skog, som angitt i reguleringsplanbestemmelsene.
- For å redusere støvflukt fra anlegget skal det sørges for at ikke et unødvendig stort areal blir avdekket.



- Ved akutte situasjoner med stor støvflukt skal støvdemping med vanning benyttes.

3.8.2 Begrensning av avrenning til vassdrag

Steinbrudd vil normalt ikke medføre forurenset utslipp til vann. Påvirkningen fra næringsstoffer, tungmetaller og organiske miljøgifter vil være svært små. Den viktigste påvirkningen av vannkvaliteten vil eventuelt skyldes vannbundet finstøv og avrenning av naturlig forekommende stoffer i berggrunnen.

Overvann i steinbruddet må håndteres og ledes på en kontrollert måte ned i Skjelja. Det forutsettes at utslippet til elva er iht. kravene i Forurensningsforskriftens § 30.

Det forutsettes at lagring og påfylling av drivstoff og olje gjennomføres på forskriftsmessig vis og at utslipp av drivstoff eller kjemikalier/olje ikke skal forekomme.

3.8.3 Naturmangfold

Eksisterende forhold

Det er utført søk i kartapplikasjonen miljøstatus.no fra Miljødirektoratet. Søket viser følgende treff i eller i nærheten av planområdet:

- Vannmiljø i Skjelja er klassifisert som «god».
- Det er ikke registrert forekomst av «prioriterte arter» i området
- Det er ikke registrert forekomst av «utvalgte naturtyper» i området.

Truede arter, rødlista (se Figur 4):

- Trådrag (utenfor planområdet)
- Elvemusling (utenfor planområdet) Det er framkommet opplysninger fra lokalbefolkningen om at elvemusling også forekommer i Skjelja (utenfor planområdet). Den største trusselen for elvemusling er forringelse og ødeleggelse av leveområdene. Eutrofiering, erosjon fra land- og skogbruksområder, forsurening, utryddelse av vertsfisk, vassdragsregulering, kanalisering, bekkelukking, snauhogst, drenering av myrer og annen utmark, giftutslipp og klimavariasjoner kan være viktige faktorer i dette bildet. Plukking av muslinger og perlefiske var tidligere en alvorlig trussel.



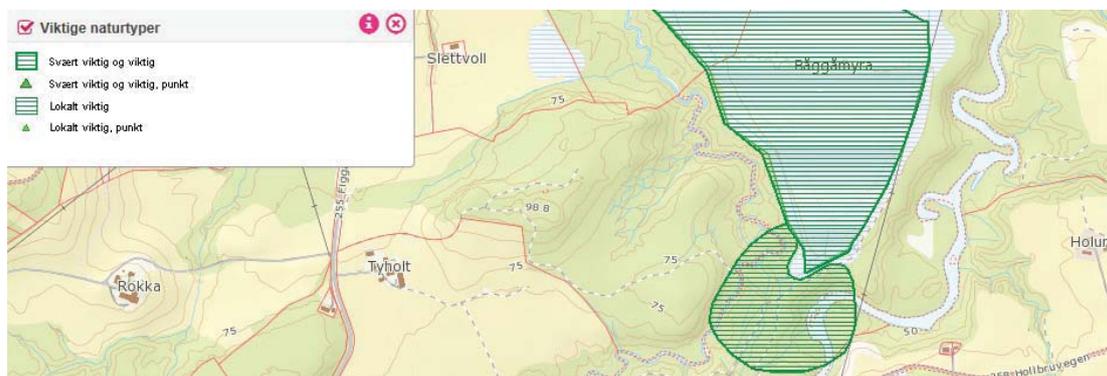
Figur 4. Registreringer av truede arter (rødlista).

Viktige naturtyper (se Figur 5):

- Båggåmyra sør. Naturtype kystgranskog. Svært viktig naturtype (utenfor planområdet). Lokaliteten består av en relativt grovvokst, fuktig granskog på høg bonitet samt en gråordominert elvekantskog. Dessuten omfatter den et sumpskogsparti langs elva Skilja. Nærheten til et eksisterende reservat gjør dette området spesielt verdifullt. Området er

svært viktig blant annet pga. forekomsten av rødlistearten trådragg (VU-2010). I et søkk mellom elvene ble det påvist en relativt rik forekomst av den rødlistede skjeggglaven trådragg (VU-2010), samt den sjeldne knappenålslaven rustdoggnål (NT-2010).

- Båggåmyra naturreservat. Naturtype intakte høgmyrer. Svært viktig naturtype (utenfor planområdet). Området består av et større høgmyrkompleks på en terrasse med fall i alle retninger. Floraen er artsfattig, men det er en godt utviklet kantskog med furu.



Figur 5. Viktige naturtyper.

Virkning av tiltaket

Tiltaket vil medføre negative virkninger på naturmiljøet lokalt som følge av terrenginngrep og støy. Påvirkning vil være i form av maskinarbeid og sprengning inne på masseuttaket med påfølgende store lokale endringer av terrengformasjoner. Støy vil til være forstyrrende på dyreliv også utenfor masseuttaket.

Steinbruddet har avrenning til Skjelja, som er klassifisert til å ha god økologisk tilstand. Steinbrudd vil normalt ikke medføre forurenset utslipp til vann. Den viktigste påvirkningen av vannkvaliteten fra steinbrudd generelt vil eventuelt skyldes vannbundet finstøv og avrenning av naturlig forekommende stoffer i berggrunnen. Påvirkningen fra næringsstoffer, tungmetaller og organiske miljøgifter vil være svært små, og det er derfor antatt det at leveområdene for elvemusling ikke vil bli forringet.

Tiltaket er antatt til ikke å ha negativ påvirkning på rødlistearter eller viktige naturtyper utenfor planområdet. Planforslaget vil ikke medføre forringelse av naturmangfold, ut over lokale virkninger av inngrepet.

Vurdering etter naturmangfoldloven

For alle saker som berører naturmangfold følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, og det skal fremgå av beslutningen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken.

Når det gjelder kravet til kunnskap om naturmangfold i naturmangfoldloven § 8, vises det til avsnittet «eksisterende forhold». Det er foretatt en utsjekk i miljøstatus.no, ettersom tiltaket berører natur. Det framkommer at det ikke er registrert prioriterte arter, truede arter på Norsk rødliste, utvalgte naturtyper eller viktige naturtyper innenfor planområdet. Det er heller ikke framkommet opplysninger i saken som skulle tyde på at det kan befinne seg arter eller naturtyper i planområdet som ikke er fanget opp av ovennevnte registreringer.

Det er registrert rødlistearter og viktige naturtyper utenfor planområdet. I avsnittet «virkning av planforslaget» er det redegjort for at tiltaket ikke vil ha påvirkning av naturmangfold utenfor planområdet.

Kravet i § 8 om at saken skal baseres på eksisterende og tilgjengelig kunnskap, er dermed oppfylt.

I og med at naturmangfold i liten grad berøres av planforslaget og det ikke kan påvises effekter av tiltak på verdifull natur, legges det til grunn at det ikke er nødvendig å foreta vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9–12.

3.8.4 Kulturminner

Eksisterende forhold

Det er utført søk etter kulturminner i kartapplikasjonen miljøstatus.no fra Miljødirektoratet. Søket viser ingen treff i eller i umiddelbar nærhet til planområdet.

Nord-Trøndelag fylkeskommune foretok høsten 2014 befarings for å undersøke om det finnes uregistrerte automatisk freda kulturminner i området. Det ble på befaringsene ikke avdekket nye kulturminner. Det vises til egen rapport med saksnummer 14/02597.

Beskrivelse og virkning av planforslaget

Det er på generell basis gjelder kravet om aktsomhet ved graving jfr. kulturminnelovens § 8.

Tiltaket vil ikke få konsekvenser for kulturminner da det ikke er registrert kulturminner innenfor området.

3.8.5 Avrenning til vassdrag

Overvann i steinbruddet skal håndteres og ledes på en kontrollert måte ned i Skjelja. Det forutsettes at utslippet til elva er iht. kravene i Forurensningsforskriftens § 30.

Det er grunn til å tro at en del av overflatevannet vil infiltreres naturlig i grunnen. Øvrig overflatevann vil få naturlig avrenning via grøft ned til bekk. Vegetasjonsdekke vil holde tilbake mye av eventuelle finstoffer i overflatevannet. Om nødvendig vil det bli etablert fangdammer for rensing av overflatevann.

4. AVSLUTNINGSPPLAN

4.1 Opprydding og sikring av anlegget etter endt drift

Istandsetting gjennomføres etter hvert som uttaket går fram. Avslutningsplanen danner grunnlaget for minerallovens krav om økonomisk sikkerhetsstillelse for opprydding og sikring.

Istandsetting skal skje senest ett år etter avsluttet drift.

4.1.1 Utlekking av avdekkingsmasser

Avdekkingsmasser, finstoff fra knuseprosessen og evt. annen vekstmasse påføres bunn steinuttak og fjellhyller slik at stedegen vegetasjon naturlig kan etablere seg og forhindre erosjon. Massene legges ut med minimum tykkelse 0,3 meter med tanke på framtidig skogproduksjon. Dersom det er for lite interne masser (avdekkingsmasser og finstøv fra knuseprosessen), må det tilføres annen vekstmasse med en kvalitet som muliggjør framtidig skogproduksjon.



4.1.2 Sluttbehandling av bruddvegger

Bruddvegger skal bearbeides slik at veggvinkler og hyller er stabile. Det bør søkes i størst mulig grad å skape avrunda og naturlig overgangssone mot omliggende område. Dette gjelder spesielt for lavere bruddvegger som vil stå igjen mot nord og vest.

Aktuell sluttbehandling av bruddvegger:

- Bearbeiding av bruddvegger – forsiktig sprengning mot endelig steinbruddvegg (kontursprengning, presplitt) – etablere stabil veggvinkel – etablere tilstrekkelige sikringshyller – sørge for stabile hyller – påføre løsmasser for vegetasjonsetablering.
- Restsprengning – lave bruddvegger, skjemmende knauser sprenges ned for å avrunde til mer naturlige terrengformer.
- Rensk av bruddvegger – spesielt viktig i områder som skal tas i bruk til menneskelig aktivitet.
- Pallhøyder, pallbredder og veggvinkel er vist i kapittel 3.3. Dimensjonene vil være omtrent den samme etter endt uttak.

Sluttbehandling av bruddvegger vil fungere som tiltak for mot erosjon og frostsprengning.

4.1.3 Gjerde

Området sikres varig med gjerde mot permanente fjellskjæringer, se kapittel 3.6. Det bør avsettes 3-4 meter areal på begge sider av gjerdet til vedlikeholdsformål (vurderes opp mot terrengutforming).

4.1.4 Opprydding

Etter endt uttak skal området ryddes for maskiner, utstyr, tekniske installasjoner, skrapmasser og lignende. Bygninger skal fjernes dersom de ikke skal anvendes i etterbruken av området.

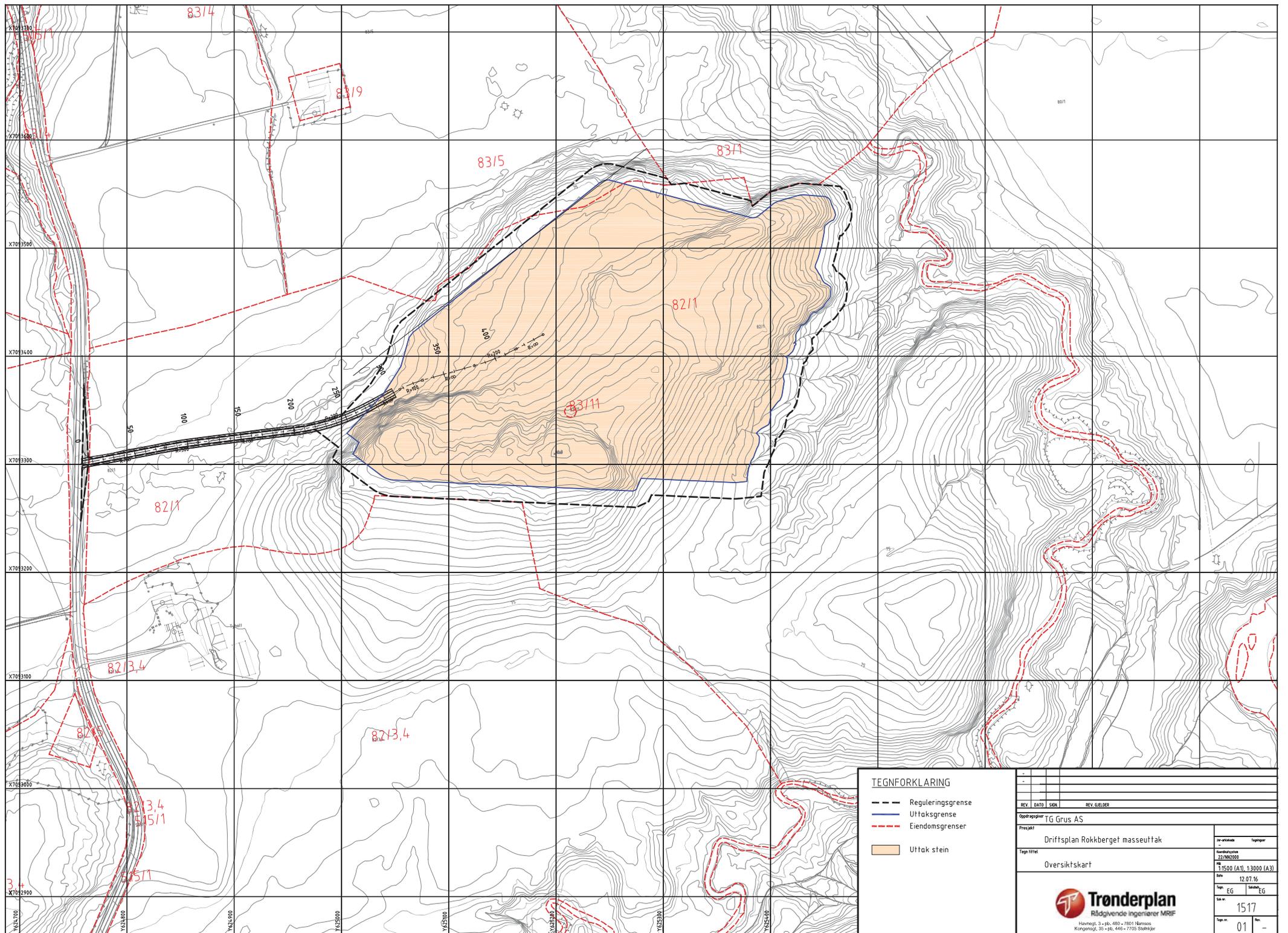
4.1.5 Etterbruk

Etter endt uttak og istandsetting skal området tilbakeføres til jordbruk/skogbruk.

5. VEDLEGG

Nr.	Beskrivelse	Dato
01	Oversiktskart	12.07.16
02	Uttaksplan	12.07.16
03	Avslutningsplan	12.07.16
04	Tverrsnitt uttaksplan	24.04.17
05	Tverrsnitt avslutningsplan	24.04.17
	Analyseresultat micro-Deval (dagfjell)	19.05.16
	Analyseresultat petrografi (dagfjell)	20.05.16



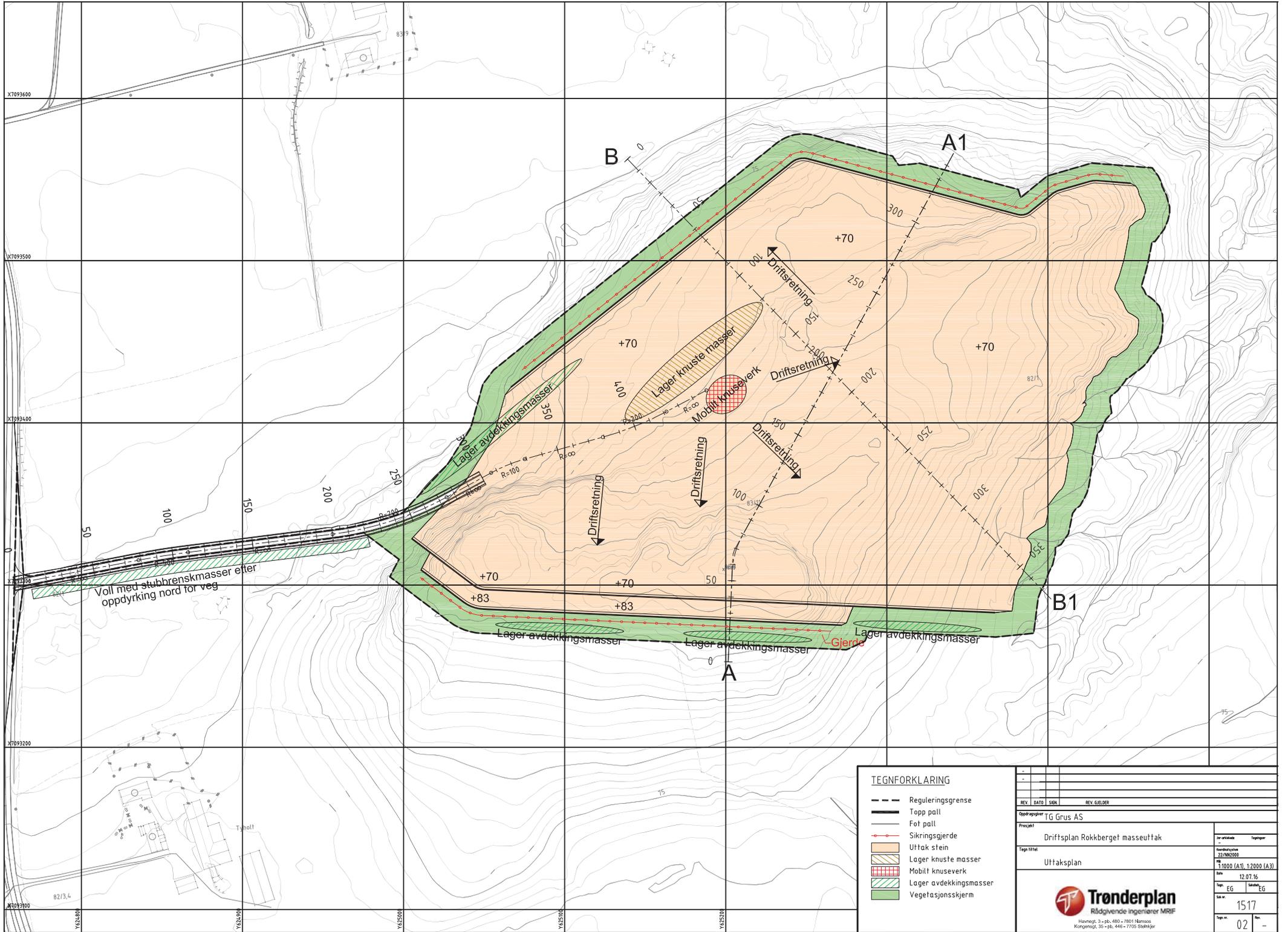


TEGNFORKLARING

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Uttakstein

REV. DATO. SIKK. REV. GJELDER	
Oppdragsgiver: TG Grus AS	
Prosjekt: Driftsplan Rokkberget masseuttak	
Prosjekt	Driftsplan Rokkberget masseuttak
Tege tittel	Oversiktskart
Rev. dato	12.07.16
Rev. EG	1517
Rev. EG	01





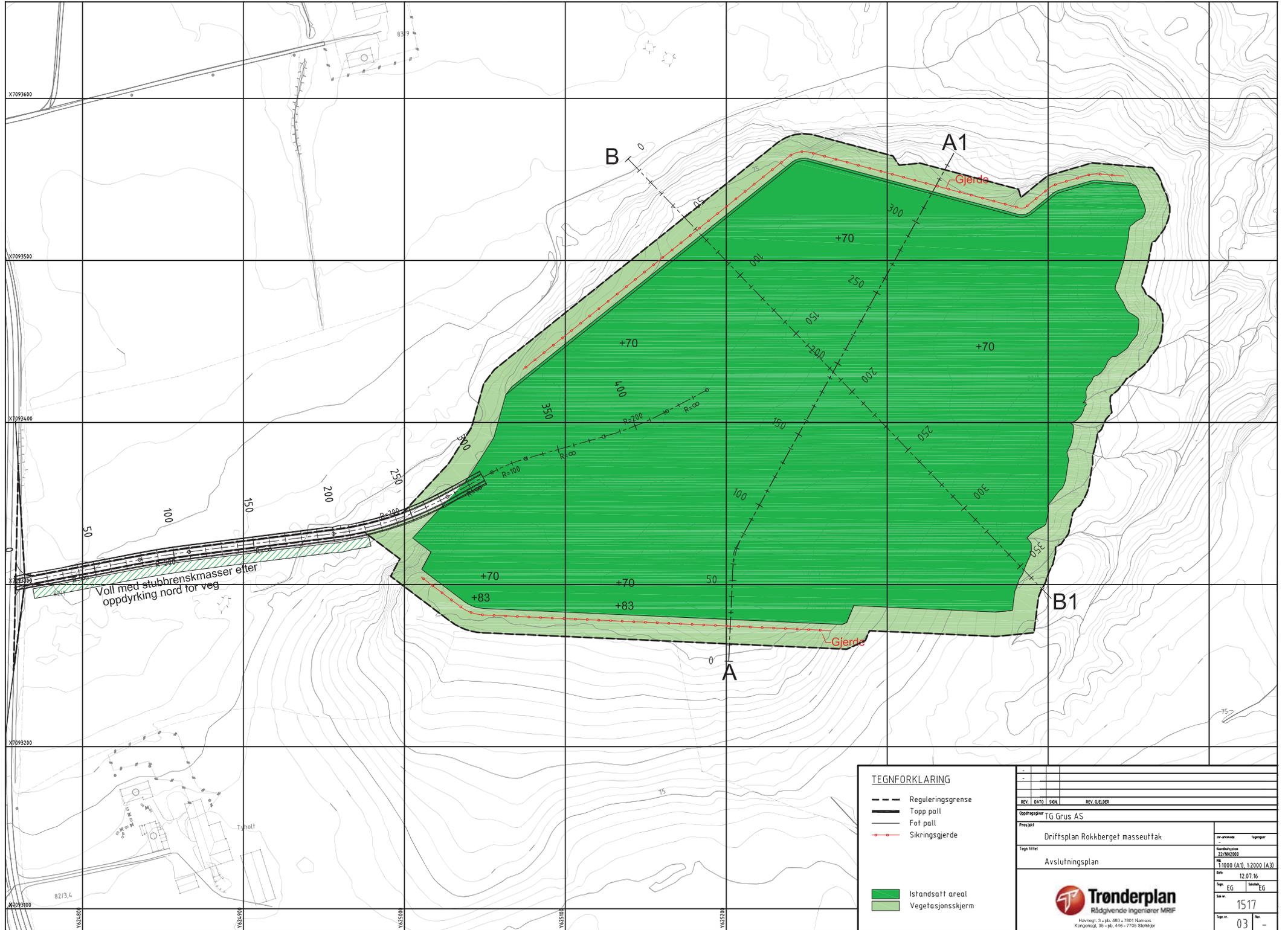
Voll med stubbensmasser etter oppdyrking nord for veg

TEGNFORKLARING

- Reguleringsgrense
- Topp pall
- Fot pall
- Sikringsjerde
- Uttak stein
- Lager knuste masser
- Mobil knuseverk
- Lager avdekkingsmasser
- Vegetasjonsskjerm

REV. DATO	SIK	REV. GJELDER	
Oppdragsgiver			TG Grus AS
Prosjekt			Driftsplan Rokka berg masseuttak
Tegn tittel			Uttaksplan
Skala	1:1000 (A1), 1:2000 (A3)	Dato	12.07.16
Tegn	EG	Seal	EG
Side nr.	1517	Bl. nr.	02





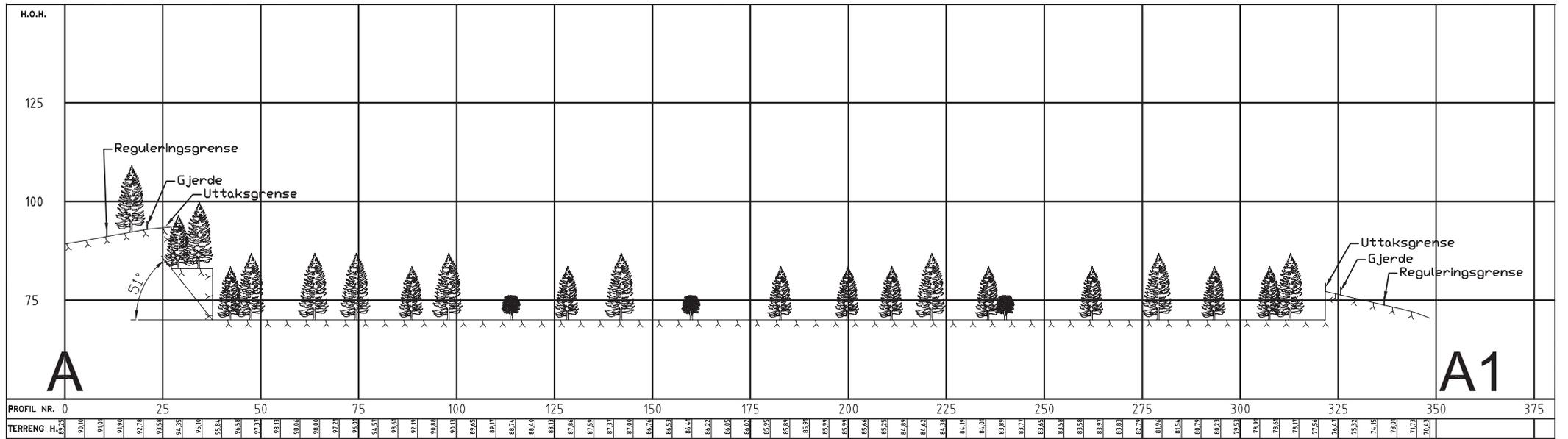
Voll med stubbensmasser etter oppdyrking nord for veg

TEGNFORKLARING

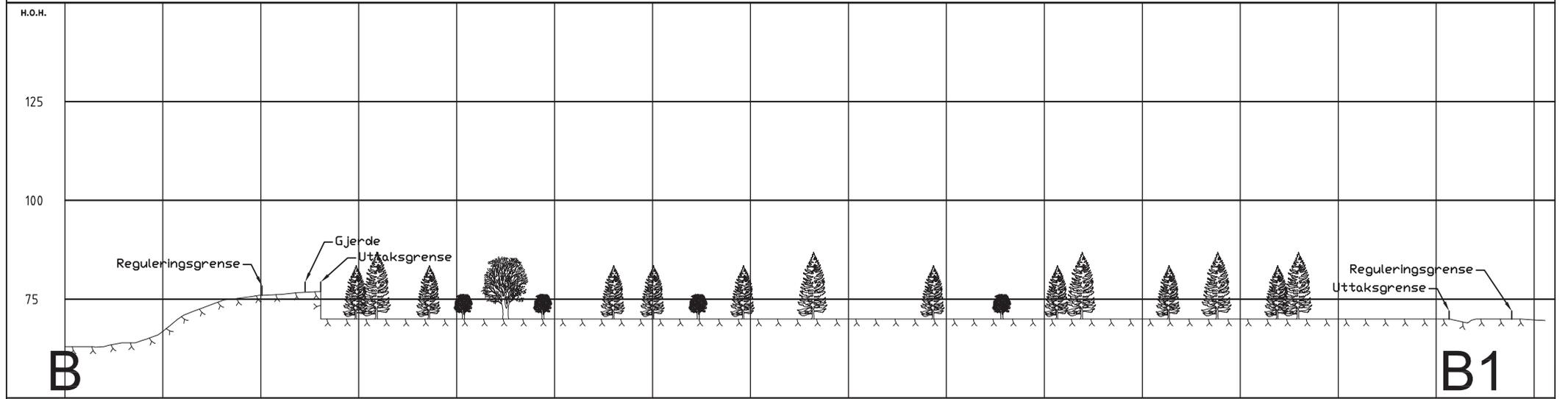
- Reguleringsgrense
- Topp pall
- Fot pall
- Sikringsgjerde

- Istandsatt areal
- Vegetasjonsskjerm

REV	DATE	SIK	REV. GJELDER
Oppdragsgiver: TG Grus AS			
Prosjekt: Driftsplan Rokkberget masseuttak			
Tegntittel: Avslutningsplan			
Skala:	1:1000 (A1), 1:2000 (A3)	Ar-beitstid:	Tegninger
Dato:	12.07.16	Rev. EG	Skrevet EG
Skala:	1517	Rev. nr.	03
 Trønderplan Rådgivende ingeniører MRIF Havnest. 2. etg. 480 - 1101 Havnest Kongensgt. 35 - pb. 446 - 7705 Stalvik			



PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
TERRENG H. (m)	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00



PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
TERRENG H. (m)	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00

TEGNFORKLARING

REV.	DATO	SOM	REV. GJELDER

Oppdragsgiver: **TG Grus AS**

Prosjekt: **Driftsplan Rokkberget masseuttak**

Tegnetittel: **Tversnitt avslutningsplan**

Rev. utvidelse	Tegninger
Rev. utvidelse	22/ANR000
Rev. utvidelse	1:500 (A1), 1:1000 (A3)
Dato	24.04.17
Tegn. EG	Saksbe. EG
Rev. utvidelse	1517
Tegn. utvidelse	07

Trønderplan
Rådgivende ingeniører MRIF
Havnest. 3 - 40 - 400 - 3101 Havnnes
Kongensgt. 35 - 48 - 446 - 7705 Slidvik

Dato: 15.01.2016
Saknr/løpenr: 2014/3063-1647/2016
Klassering: L13/82/1

REGULERINGSPLAN (DETALJREGULERING) ROKKBERGET STEINBRUDD

REGULERINGSBESTEMMELSER VEDTATT DD.MM.ÅÅÅÅ

Forslagsstiller: TG Grus AS
Utarbeidet av: Trønderplan AS v/ Erlend Gystad
Planforslagets dato: 14.07.2016
Nasjonal planid: 1702-2015001

Saksbehandling:

1.gang formannskapet		dd.mm.åå
Offentlig ettersyn i perioden	dd.mm.åå -	dd.mm.åå
2.gang formannskapet		dd.mm.åå
Kommunestyret, vedtak		dd.mm.åå

Revisjoner:

Høringsversjon		dd.mm.åå
Oppdatert iht. vedtak	dd.mm.åå	dd.mm.åå

§ 1 GENERELT

Hensikten med planen er å tilrettelegge for steinbrudd innenfor det definerte planområdet.

§ 1.1 Planens avgrensning

Reguleringsbestemmelsene gjelder for området avgrenset av reguleringsgrensen på plankartet. Totalt er planområdet på ca. 110 daa, hvorav selve bruddområdet utgjør ca. 89 daa.

§ 1.2 Planformål

Innen planområdet er arealene regulert til følgende arealformål:

Bebyggelse og anlegg (PBL 2008 § 12-5 Nr.1)

- Steinbrudd og masseuttak (BSM)

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (PBL 2008 § 12-5 Nr.2)

- Veg (SV)
- Annen veggrunn – tekniske anlegg (SVT)

Grønnstruktur (PBL § 12-5 Nr.3)

- Vegetasjonsskjerm (GV)

Hensynssoner (PBL 2008 § 12-6)

- Frisiktsone (H140)

§ 2 FELLESBESTEMMELSER

§ 2.1 Automatisk fredede kulturminner

Dersom det ved arbeider i marken eller under vann blir påtruffet automatisk fredete kulturminner, jfr. Kulturminneloven § 3, § 4 og § 14, må arbeidene straks stanses i den utstrekning de kan berøre kulturminnene. Tiltakshaver står ansvarlig for at rette vedkommende kulturminnemyndighet i enten Nord-Trøndelag fylkeskommune, Sametinget eller NTNU Vitenskapsmuseet varsles umiddelbart, jf. lov om kulturminner § 8, 2. ledd. Vedkommende kulturminnemyndighet avgjør snarest mulig, og senest innen 3 uker, om arbeidene kan fortsette og vilkårene for det. Fristen kan under gitte forhold forlenges.

§ 3 BEBYGGELSE OG ANLEGG

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM)

Området er regulert til steinbrudd og masseuttak.

- a) Innenfor området kan det drives masseuttak, lagring, knusing og sortering av masser.
- b) Drift av masseuttaket skal til enhver tid følge driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.
- c) Masser tillates tatt ut ned til kotehøyde 70 m.
- d) Drift av masseuttaket skal til enhver tid skje iht. Forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av puk, grus, sand og singel».
- e) Salting/vanning av adkomstveg skal gjennomføres når dette er nødvendig for å unngå støvplager for nærområdet.
- f) Steinbruddet skal til enhver tid være forsvarlig sikret. I driftsperioden skal området sikres med vegbom inn til anlegget, nødvendige gjerder og skiltes. Dette for å unngå ulykker og hindre ukontrollert adkomst av dyr og mennesker. Sikringen skal vurderes fortløpende i driftsperioden.
- g) Det tillates oppført midlertidige bygninger og anlegg i forbindelse med driften av uttaket. Disse skal fjernes senest ett år etter avsluttet drift.
- h) Uttaket skal istandsettes fortløpende og tilbakeføres til skogbruksområde. Etter endt uttak skal området være istandsatt i samsvar med gjeldende driftsplan. Istandsetting skal skje senest ett år etter avsluttet drift.
- i) All drift i området skal skje innenfor tidsrammen kl. 06:00-20:00 på hverdager (mandag-fredag).

§ 4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

§ 4.1 Veg (SV)

Arealet er regulert til adkomstveg for masseuttaket.

§ 4.2 Annen veggrunn – tekniske anlegg (o_SVT1 og o_SVT2)

Arealet omfatter frisktsonen for adkomstvegen (SV) og er regulert til annet vegareal – tekniske anlegg (skulder/grøft/snøopplag/fylling/skjæring mm.) langs fylkesveg 255. Arealet er offentlig formål.

§ 5 GRØNNSTRUKTUR

§ 5.1 Vegetasjonsskjerm (VS1 – VS3)

Området skal sikre at det i hele uttaksperioden ligger et sammenhengende vegetasjonsbelte som skjerm mellom masseuttaket og omgivelsene. Innenfor vegetasjonssonen skal det være mest mulig vegetasjon og skog. Området tillates brukt som lagerområde for avdekkingsmasser.

§ 6 HENSYNSSONER

§ 6.1 Frisiktsone (H140)

Tilsvarende areal som o_SVT1 og o_SVT2 er det regulert inn en frisiktsone (H140) med utstrekning 6 x 100 meter. Dette arealet skal være fri for sikthindringer høyere enn 0,5 meter over hovedvegens nivå.



Tegnforklaring med bestemmelser

Linjetyper

- Planens begrensning (1201)
- Formålsgrense (1202)
- Regulert senterlinje (1221)
- Frisiktlinje (1222)
- Grense for sikringszone (140)

Symboler

- Avkjørsel - både inn og utkjøring

Reguleringsbestemmelser a.1) Sikringsoner

- Frisikt (140)
 - 1. Bebyggelse og anlegg
 - BSM** Steinbrudd og masseuttak (1201)
 - 2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
 - SV Veg (2010)
 - SVT Annen veggrunn - tekniske anlegg (2018)
 - 3. Grønnstruktur
 - GV** Vegetasjonsskjerm (3060)
- (prefiks o_ foran kode angir offentlig eierform)

Kartopplysninger		Ekvilidstase: 1m	
Koordinatsystem: 22		Målestokk: 1:1000 (A1)/1:2000 (A3)	
Høydegrunnlag: NNS4		0 10 20 30 40 50	
Kilde for basiskart: Steinkjer kommune			
Basiskart i gråtoner			
Rokkberget masseuttak		PlanID: 2015001	
Detailregulering		Forslagstillr: TG Grus AS	
Reguleringsbestemmelser følger som vedlegg			
Revisjon	Dato	Saksb/tegn	
A Dis nye tekniske endringer på kart og tegnforklaring			
13.01.16		-	
B Endringer etter 1 gangs behandling			
14.07.16		-	
Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven			
Saksnr	Dato	Saksb/tegn	
Kommjorring av oppstart av planarbeidet	-	-	
1 gangs behandling	-	-	
Offentlig utleggelse	-	-	
2 gangs behandling	-	-	
Kommunestyrets vedtak (egengodkjenning)	-	-	
Kommjorring av planvedtak	-	-	
Steinkjer kommune		Steinkjer Dato: 08.12.15	
Postboks 2530, 7729 Steinkjer		E-G: EGG	
		Regionnummer: IS17-01B	