

Søknad om driftskonsesjon

Koltjønngruva - Stod/ Sellifjell Statsallmenning

Søker: DJUVSLAND PER MAGNUS
Bedrift: PMD MASKIN AS
Organisasjonsnr: 998554942
Søknads-ID: eb1a3248-f92d-4558-a677-d682716eaffc
Dato for levert søknad: 03.11.2020
Levert av: NORDSTRØM LILLIAN WÅDE

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - løsmasser
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Koltjønngruva - Stod/ Sellifjell Statsallmenning
Bunnkote:	155 moh
Toppkote:	180 moh
Utrechnet høydeforskjell:	25 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	800 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	10 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	80 år



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	27.03.2019
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	50042017009

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Ja
Beskriv nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området:	Vedlagt er ferdig vedtatt reguleringsplan

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:	344 764 m ² (344,8 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
476/1	Steinkjer (5006)	Statskog (Ikke signert av nåværende eiere)	Avtale med statsskog. pdf



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

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.



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker bekrefter at følgende forhold er beskrevet i vedlagt driftsplan i henhold til driftsplanveilederen.

- 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

Søker har bekreftet at følgende punkter er med på kartene:

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 installasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Avslutningskartet:

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

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
driftsplan.pdf	Driftsplan
Planbeskrivelse Koltjønngruva.pdf	Uttakskart
Viser til side 9 i vedlagt driftsplan.docx	Avslutningsplan
viser til tidligere vedlagt driftplan.docx	Vertikale profiler



5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Karl Albert Thidemann
Den bergfaglige kompetansen er:	Innleid
Dokumentasjon	• Statens Bergskole.pdf

Søker har tilgang til teknisk og bergfaglig kompetanse hos følgende personer

Navn:	Karl Albert Thidemann
Kompetansen er:	Innleid
Beskrivelse:	Bergteknisk ansvarlig
Dokumentasjon:	• Statens Bergskole.pdf

5.3 Økonomi

Finansierungsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp her. For nærmere opplysninger, se forskrift til mineralloven § 1-8 f).

Vedlegg:

- Driftsbudsjett Koltjønngruva.xlsx
- Nøkkeltall tilhørende budsjett for Koltjønna.docx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- PUNKT 5.4 - SØKNAD OM DRIFTSKONSESJON.docx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

Sandforekomsten i Stod/Sellifjell er av meget god forekomst. Det er antatt et årlig uttak på 10.000 fm³ som gir grunnlag for 85 års drift. Det er planlagt å nytte salsprodukter til asfalt, strøsand, betong og generelt bygge- og anleggsformål. Det er stor etterspørsel av sand med tilsvarende kvalitet. Drift i Koltjønna vil derfor være verdiskapende og viktig for næringsutvikling i lang fremtid.

6. Behandlingsgebyr

Vedlegg:

- DIR MIN godkjente-betalinger.03112020.pdf

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Avtale med statsskog.pdf	Grunneieravtale
Driftsbudsjett Koltjønngruva.xlsx	Økonomi
PUNKT 5.4 - SØKNAD OM DRIFTSKONSESJON.docx	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Statens Bergskole.pdf	Kompetanse bergansvarlig
DIR MIN godkjente-betalinger.03112020.pdf	Gebyr
Nøkkeltall tilhørende budsjett for Koltjønna.docx	Økonomi
Statens Bergskole.pdf	Kompetanse
driftsplan.pdf	Driftsplan
Planbeskrivelse Koltjønngruva.pdf	Uttakskart
Viser til side 9 i vedlagt driftsplan.docx	Avslutningsplan
viser til tidligere vedlagt driftplan.docx	Vertikale profiler



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Geometri

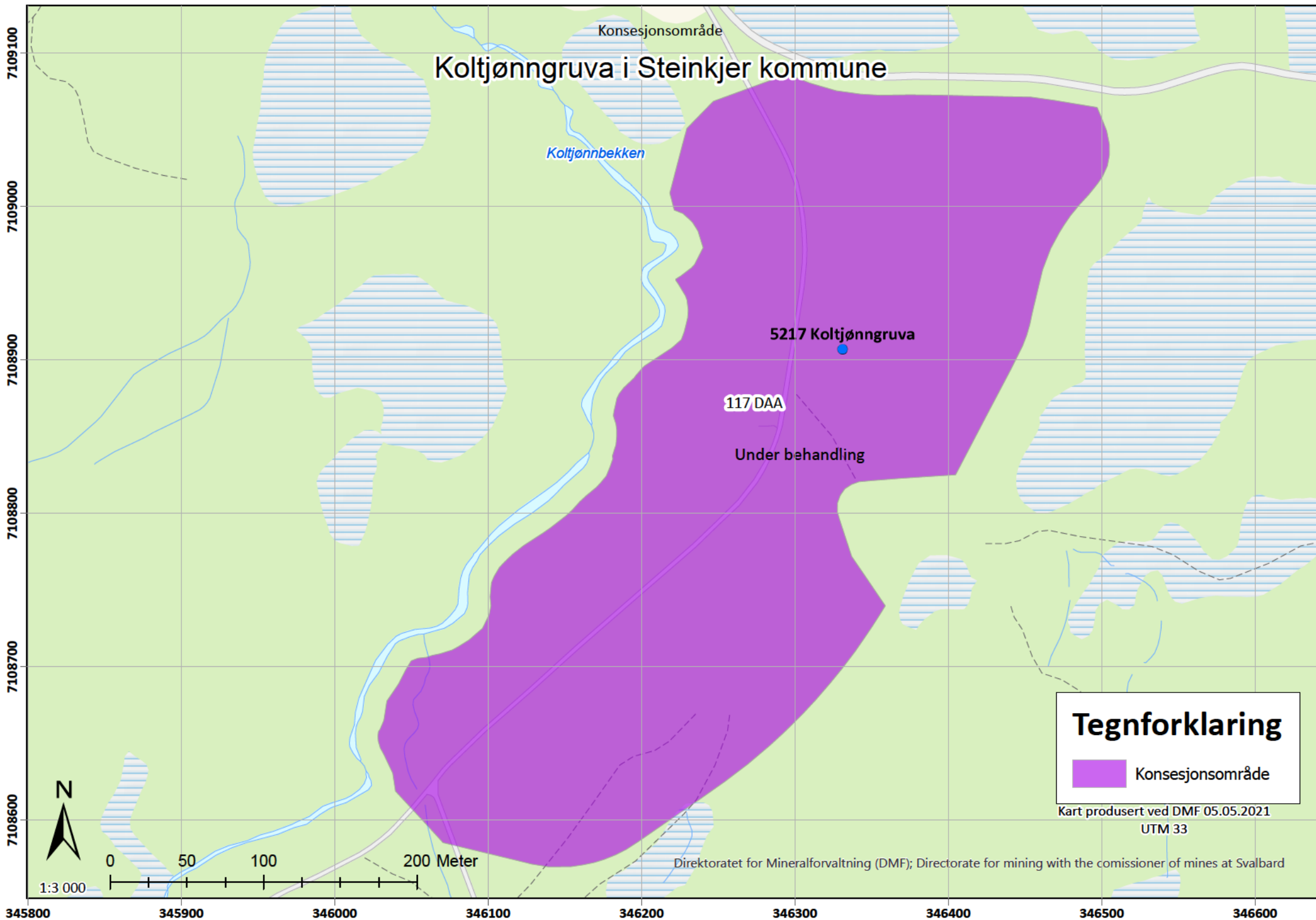
Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

MULTIPOLYGON((((346427 7109077,346222 7108451,345531 7109057,346152 7109219,346427 7109077)))



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim



Koltjønngruva i Steinkjer kommune

Konsesjonsområde

5217 Koltjønngruva

117 DAA

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 05.05.2021
UTM 33

Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF) - Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS; Directorate for
mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:3 000

0 50 100 200 Meter

345800

345900

346000

346100

346200

346300

346400

346500

346600

7109100

7109000

7108900

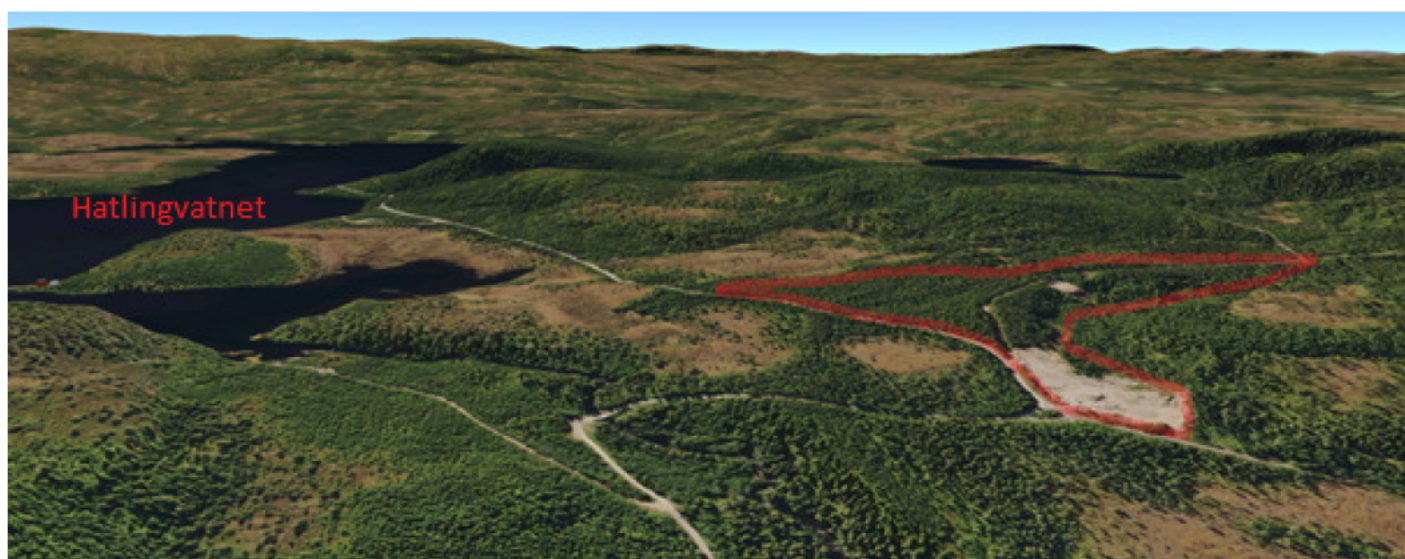
7108800

7108700

7108600

KOLTJØNNGRUVA

DRIFTSPLAN



Driftsselskap: PMD Maskin

Kommune: Steinkjer

Rådgiver: Trønderplan AS

Dato: 30.05.2018, revidert 08.03.2021



Trønderplan
Rådgivende ingeniører MRIF

Rapportnavn:	Driftsplan Koltjønngruva
Prosjektnummer:	1749
Oppdragsgiver:	PMD Maskin
Oppdragsgivers kontaktperson:	Torbjørn Skjerve og Per Magnus Djuvsland
Rådgiver:	Trønderplan
Rådgivers oppdragsleder:	Jan Ola Ertsås
Rådgivers saksbehandler:	Erlend Gystad
Kommunens kontaktperson:	Arne Ivar Kvistad

Innhold

1. RAMMEVILKÅR	4
1.1 DRIFTSELSKAP	4
1.2 UTTAKSTED OG TOPOGRAFISKE FORHOLD	4
1.3 PLANSTATUS OFFENTLIG MYNDIGHET	5
1.4 GRUNNEIERE OG BERØRTE NABOER	5
1.5 AVTALE MED GRUNNEIER	5
1.6 ADKOMST	5
§ 2.4 REKKEFØLGEBESTEMMELSER	5
§ 3.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM1, BMS2 OG BSM3)	5
§ 4.1 VEG (SV1 – SV2)	5
§ 4.2 AVKJØRSLER	5
2. MINERALFOREKOMSTEN	6
2.1 TYPE MINERALFOREKOMST	6
2.2 INFORMASJON OM MINERAL-/BERGARTSKVALITET	6
2.3 VOLUM AV FOREKOMST	6
2.4 PLANLAGTE SALGSPRODUKTER	6
3. UTTAKSPLAN	7
3.1 AVDEKKINGSMASSE	7
3.2 RAMMER FOR UTTAK	7
§ 2.2 DRIFT	7
§ 3.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM1, BMS2 OG BSM3)	8
3.3 ETAPPEINDELING	8
3.4 DRIFTMETODE, TEKNISKE INNRETNINGER OG BYGNINGER	8
§ 2.3 VURDERING AV DRIFTSFORM	9
§ 3.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM1, BMS2 OG BSM3)	9
3.5 SIKRING AV ANLEGGET UNDER DRIFT	9
§ 3.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM1, BMS2 OG BSM3)	9
3.6 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	9
3.6.1 Adkomst og omlegging av veg	9
§ 2.4 REKKEFØLGEBESTEMMELSER	9
3.6.2 Skjerming mot støy, støv og innsyn	9
§ 3.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM1, BMS2 OG BSM3)	10
3.6.3 Begrensning av avrenning til vassdrag	10
3.6.4 Naturmangfold	10
§ 3.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM1, BMS2 OG BSM3)	11
3.6.5 Kulturminner	11
4. AVSLUTNINGSPPLAN	12
4.1 OPPRYDDING OG SIKRING AV ANLEGGET ETTER ENDT DRIFT	12
4.1.1 Utlegging av avdekkingsmasser	12
4.1.2 Sluttbehandling av skrånninger	12
4.1.3 Opprydding	12

§ 3.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM1, BMS2 OG BSM3).....	12
4.1.4 Etterbruk.....	12
5. VEDLEGG.....	13

1. RAMMEVILKÅR

1.1 Driftsselskap

Driftsselskap er PMD Maskin AS.

Organisasjon:

Eier: Per Magnus Djuvsland

Daglig leder: Per Magnus Djuvsland

Hjelpearbeider: Terje Rygh

Styreleder: Torbjørn R. Skjerve

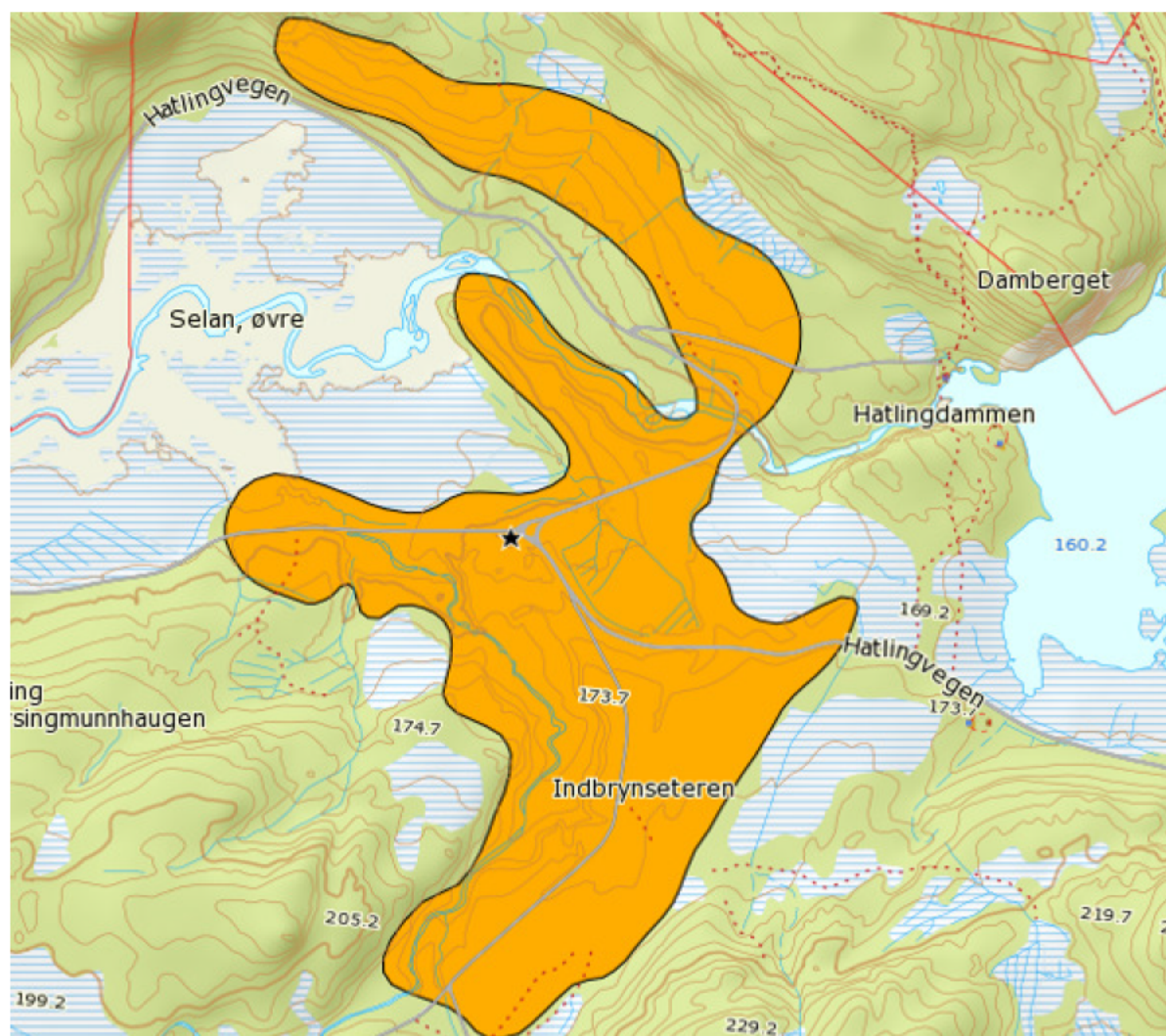
Styremedlem: Per Magnus Djuvsland

Styremedlem: Lillian Wåde Nordstrøm

1.2 Uttakssted og topografiske forhold

Koltjønngruva ligger ved Hatlingvegen, ca. 9 km øst for Binde. Koltjønngruva er et eldre grustak registrert i grusdatabasen, NGU, som Hatlingvatnet ii.

Uttaket er godt synlig fra veg, men er ikke synlig fra friluftsområder ved Hatlingvatnet. Området er preget av barskog (gran og furu) og omkringliggende myrer.



Figur 1. Masseuttak, Hatlingvatnet ii (ngu.no)

1.3 Planstatus offentlig myndighet

Masseuttaket er lagt inn i forslag til kommuneplanens arealdel. Reguleringsplan «Koltjønngruva – Stod og Sellifjell statsallmenning» er vedtatt 27.03.2019. Planens ID er 2017009.

Krav fra reguleringsbestemmelsene er lagt inn i driftsplanen.

1.4 Grunneiere og berørte naboer

Koltjønngruva ligger i Stod Sellifjell Statsallmenning, gnr/bnr 476/1. Grunneier er Statskog.

Nærmeste hytte, gnr/bnr/fnr 476/1/8, ligger ca. 280 meter øst for masseuttaket. Det er ca. 450 – 500 meter til hytte ved Hatlingdammen. Det er flere kilometer til nærmeste bolig.

1.5 Avtale med grunneier

Det foreligger avtale mellom grunneier Statskog og driftsselskap PMD Maskin.

1.6 Adkomst

Adkomst til Koltjønngruva er som følger, fra avkjørsel fra fv763 ved Binde:

- Ca. 2,0 km etter kv1670 (Bjørndalsvegen). Grusveg med bredde ca. 5,5m (5-6m).
- Ca. 5,1 km etter kv3340 (Hatlingvegen). Grusveg med bredde ca. 4m (3,7-4,5m).
- Ca. 1,9 km etter sv94 (Hatlingvegen). Grusveg med bredde ca. 4m (3,7-4,5m).

Avkjørsler er oversiktlige.

Det vises til krav angitt i reguleringsbestemmelsene:

§ 2.4 Rekkefølgebestemmelser

Før uttak av masser på område BSM3 kan skje skal SV2 etableres. Denne skal erstatte eksisterende veg over planområdet.

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM1, BMS2 og BSM3)

c) Adkomst til BSM1 – BSM3 skal skje fra angitt avkjørselspil. For øvrig skal det etableres interne veger inne på området.

§ 4.1 Veg (SV1 – SV2)

SV2 skal bygges etter vegklasse 3 (landbruksbilveg) iht. Normaler for landbruksveger. Vegtrasé er regulert med 6,0 meters bredde. Opparbeidet veg inkl. skulder skal være 4,0-4,5 meter bred.

§ 4.2 Avkjørsler

Utforming og vedlikehold av avkjørsler skal skje iht. vegnormalene fra Statens vegvesen og forskrifter til Veglovens § 43.

2. MINERALFOREKOMSTEN

2.1 Type mineralforekomst

Byggeråstoff (naturgrus).

2.2 Informasjon om mineral-/bergartskvalitet

Det er sendt inn prøver for tre forskjellige fraksjoner av steinmateriale for vurdering av egnethet som [REDACTED]. Følgende analyser er utført:

- Laboratorieknusing er utført etter R210.102
- Densitetsbestemmelse utført etter NS-EN 1097-6
- Kule mølle-test utført etter NS-EN 1097-9.
- Sikteanalyse utført etter NS-EN 933-1.

Materialet er ut fra analysene brukbart [REDACTED]. Det vises til vedlagte analyseresultater.

2.3 Volum av forekomst

Uttaksområdet dekker et areal på ca. 117 daa og omfatter et volum på ca. 1.060.000 fm³ potensielle grusmasser under vegetasjonsdekket. Ved prøvegraving er det erfart at det forekommer lommer med silt. Det er stipulert en reell mengde grus på ca. 850.000 fm³.

Det antas et gjennomsnittlig årlig uttaksvolum på 10.000 fm³. Det gir grunnlag for drift i 85 år.

2.4 Planlagte salgsprodukter

Det er planlagt å nytte salgsprodukter til asfalttilslag, strøsand og generelle bygge- og anleggsformål.

Det antas at [REDACTED] volumet kan nyttes som salgsprodukter.

3. UTAKSPLAN

3.1 Avdekkingsmasser

Totalt areal innenfor uttaksgrense er ca. 117 daa. Det er antatt at vegetasjonsdekket har en gjennomsnittlig tykkelse på 0,5m. Avdekkingsmassene utgjør ut fra dette et beregnet volum på ca. 60.000 fm³.

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

3.2 Rammer for uttak

Uttaksområdet dekker et areal på ca. 117 daa.

Bunn av masseuttaket skal ha fall ned mot Koltjønnbekken. Uttakets nivå mot Koltjønnbekken skal minimum være 1 meter høyere enn Koltjønnbekken, for å unngå at bekkeløpet over tid vil finne seg nye løp inn i masseuttaket.

Laveste nivå på bunn av masseuttaket vil være på ca. kote + 155. Høyeste nivå ved topp skråning vil være på ca. kote +180. Grusmassene tas ut i en lagtykkelse på inntil ca. 10-15 meter.

Hoveddriftsretninger vil være fra vest mot øst, og sørover.

Midlertidige skråninger skal maksimalt ha skråningsvinkel 1:1,5 (høyde:lengde). Permanente skråninger skal maksimalt ha skråningsvinkel 1:2 (høyde:lengde).

Det vises til krav angitt i bestemmelsene:

§ 2.2 Drift

Av hensyn til reindriftsnæringa skal det i utgangspunktet ikke være drift i massetaket i perioden 1. januar til 1. april. Dersom det oppstår behov for drift i denne perioden må dette på forhånd avtales direkte med Skjækerfjell reinbeitedistrikt. I perioden 1. april til 1. mai kan Skjækerfjell reinbeitedistrikt av hensyn til reindriften ved behov stanse driften i massetaket. Med «drift» menes også opplasting og uttransportering av masser.

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM1, BMS2 og BSM3)

Området er regulert til steinbrudd og masseuttak.

- a) Innenfor området BSM1 kan det drives lagring, knusing og sortering av masser.
- b) Innenfor området BSM2 og BSM3 kan det drives masseuttak, lagring, knusing og sortering av masser.
- d) Drift av masseuttaket skal til enhver tid følge driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.
- f) Bunn av masseuttaket skal ha fall ned mot Koltjønnbekken. Uttakets nivå mot Koltjønnbekken skal minimum være 1 meter høyere enn Koltjønnbekken, for å unngå at bekkeløpet over tid vil finne seg nye løp inn i masseuttaket.
- g) Permanente skråninger skal maksimalt ha skråningsvinkel 1:2 (høyde:lengde).
- h) Det er ikke tillatt å benytte området til lagring av eksterne masser.
- k) Det tillates oppført midlertidige bygninger og anlegg i forbindelse med driften av uttaket. Disse skal fjernes senest ett år etter avsluttet drift.

3.3 Etappeinndeling

Det er planlagt å drive bruddet i to etapper. Første etappe omfatter arealer på nedre side av grusveg, sv92. Andre etappe omfatter resterende del. Før etappe to kan starte skal grusveg gjennom uttaket omlegges, dvs. ny veg etableres på østsiden av uttaket.

Antatt omtrentlig fordeling av mengde masser er vist i tabell nedenfor:

	Vegetasjonsdekke	Ikke drivbare masser	Grusforekomst	Sum masser	Enhet

«Ikke drivbare masser» er lommer med «kvabb»/silt og andre ikke salgbare masser. Disse massene søkes lagt på ferdig utnyttede arealer for å minimere masseflytting. Massene kan f.eks. legges i overgang mellom bunnflate og skråning for å glatte ut terrengformasjonene. Massene tildekkes med avdekkingsmasser for raskere gjengroing.

3.4 Driftsmetode, tekniske innretninger og bygninger

Ved uttak av masse benyttes tradisjonelle driftsmetoder. Anleggsutstyr i bruk under drift vil være gravemaskiner, hjullastere og mobilt sorterings- og knuseutstyr.

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.

Det vises til krav angitt i bestemmelsene:

§ 2.3 Vurdering av driftsform

Tiltakshaver skal løpende vurdere driftsformer som er til minst mulig belastning for omgivelsene, blant annet når det gjelder støy, støv, avrenning og trafikkforhold.

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM1, BMS2 og BSM3)

k) Det tillates oppført midlertidige bygninger og anlegg i forbindelse med driften av uttaket.

3.5 Sikring av anlegget under drift

Som angitt i reguleringsplanbestemmelsene skal steinbruddet til enhver tid være forsvarlig sikret. Sikringen skal vurderes fortløpende i driftsperioden. Som minimum skal sikringsutstyr bestå av låsbar bom og varselskilt ved avkjøring til anlegget.

På grunn av at midlertidige og permanente skråninger har maksimal skråningsvinkel 1:1,5 og 1:2 (høyde:lengde), er det ikke stilt krav om sikringsinngjerde.

Det vises til krav angitt i bestemmelsene:

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM1, BMS2 og BSM3)

j) Masseuttaket skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Sikringen skal vurderes fortløpende i driftsperioden. Som minimum skal sikringsutstyr bestå av låsbar bom og varselskilt ved avkjøring til anlegget.

3.6 Hensyn til natur og omgivelser**3.6.1 Adkomst og omlegging av veg**

Uttaket har adkomst med avkjøring fra Stodvegen fv763 ved Binde via Bjørdalsvegen kv1670 (2,0 km), Hatlingvegen kv3340 (5,1 km) og sv94 (1,9 km).

Veg til Koltjønna sv92 går tvers gjennom uttaket. Når masser i etappe 1 er tatt ut må sv92 legges om iht. vedtatt reguleringsplan. Omleggingen innebærer ny avkjørsel, ca. 820 meter ny veg og ny avkjørsel til sv93.

Det vises til krav angitt i reguleringsbestemmelsene:

§ 2.4 Rekkefølgebestemmelser

Før uttak av masser på område BSM3 kan skje skal SV2 etableres. Denne skal erstatte eksisterende veg over planområdet.

3.6.2 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 behandling og bearbeiding av masser. Eventuelle problemer med støv, sandflukt og støy vil bli avgrenset til arbeidstiden på anlegget.

Det er flere kilometer til nærmeste bolig. Nærmeste hytte (gnr/bnr/fnr 476/1/8) ligger ca. 260 meter øst for masseuttaket. Det er ca. 450 – 500 meter til hytte ved Hatlingdammen. Støv og støy fra masseuttaket vil bli begrenset i retningen mot hyttene ved Hatlingvatnet, gjennom at behandling og bearbeiding vil skje på et nivå som er om lag 10 meter lavere enn terrenget mot øst/nord.

For å ytterligere begrense støvflukt er det regulert vegetasjonssone rundt masseuttaket. Her er det viktig med mest mulig vegetasjon og skog for best mulig effekt. Det bør også sørges for at ikke et unødvendig stort areal blir avdekket.

Det er svært begrenset innsyn til masseuttaket. Uttaket er kun synlig lokalt ved ferdsel i utmark eller langs veg. For ferdsel langs veg blir innsyn begrenset gjennom vegetasjonssonen.

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

Det vises til krav angitt i bestemmelsene:

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM1, BMS2 og BSM3)

- e) Drift av masseuttaket skal til enhver tid skje iht. Forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel».

§ 5.1 Vegetasjonsskjerm (GV)

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.

3.6.3 Begrensning av avrenning til vassdrag

Grustak vil normalt ikke medføre forurenset utslipp til vann. 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.

3.6.4 Naturmangfold

Naturinngrep

Planforslaget innebærer uttak av antatt ca. 800.000 fm³ grusmasser over et område på ca. 117 dekar. Uttaket vil skje i et område hvor det i dag stort sett er skog. Etter hvert som uttaket går fram, skal ferdig utnytte arealer istandsettes ved å planere utover og tildekke med avdekkingsmasser. Etter dette vil området på naturlig vis revegeteres og «sår» i terrenget vil gro igjen.

Det er i bestemmelsene angitt at det ikke er tillatt å benytte området til mellomlagring av eksterne masser. Dette er tatt med i bestemmelsene for å forebygge at svartelistede arter etablerer seg i området og videre blir spredt til områder hvor grusmassene blir transportert ut til. I tillegg er det angitt i bestemmelsene at dersom svartelistede arter skulle bli oppdaget i Koltjønngruva, skal disse sprøytes med egnet ugrasmiddel så snart forholdene ligger til rette for dette.

Planområdet berører ikke myra øst for planområdet. Ny grusveg er planlagt med en avstand på ca. 20 meter fra kanten av myra. Vestsida av myra er fra tidligere drenert gjennom en kanal som går på tvers av myra fra sør mot nord, omtrent parallelt med ny veg. Topografien er omtrentlig lik på myra og på områder vest for myra. Her er det ikke myr på grunn av naturlig drenerende masser i grunnen. Planforslaget vil sannsynligvis ikke medføre ytterligere drenering av myra, på grunn av grunnforholdene og på grunn av buffersonen mellom masseuttaket og myra.

Det er avsatt en 15 meter bred vegetasjonsskjerm mot Koltjønnebekken. Det er stilt krav om at nivået på bunn av masseuttaket minimum skal være 1 meter høyere enn Koltjønnebekken, for å unngå at bekkeløpet over tid vil finne seg nye løp inn i masseuttaket. Tilsiget av vann til bekken vil bli opprettholdt som før. Det antas at omfanget på vegetasjonsskjermen mot bekken er tilstrekkelig

robust til å motvirke avrenning, opprettholde økosystemer i og rundt bekken og gi levested for planter og dyr. Koltjønnebekken vil derfor ikke bli særlig berørt av planforslaget.

Kunnskapsgrunnlaget

Det sjekket etter åpent tilgjengelig informasjon (miljøstatus.no) om tiltaket berører registrerte prioriterte eller truede arter, verneområder, utvalgte eller viktige naturtyper. Det er ingen registreringer i eller i nærheten av planområdet. Det er heller ikke registrert svartelistede arter i området. Det er ikke framkommet opplysninger i saken som skulle tyde på at det kan finnes seg arter eller naturtyper i planområdet som ikke er fanget opp av ovennevnte registreringer.

Planområdet har en naturtype som er vanlig for området og som det finnes store tilsvarende arealer av i regionen.

Det er, i forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet, vurdert at kunnskapsgrunnlaget iht. naturmangfoldloven § 8 er tilstrekkelig. 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.

Det vises til krav angitt i bestemmelsene:

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM1, BMS2 og BSM3)

- i) Dersom svartelistede arter oppdages i Koltjønngruva skal disse sprøytes med egnet ugrasmiddel så snart forholdene ligger til rette for dette.

3.6.5 Kulturminner

Søk i kartinnsynsløsningen fra miljøstatus.no viser ingen registrerte automatisk freda kulturminner innenfor eller i nærheten av planområdet.

4. AVSLUTNINGSPLAN

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 påføres bunn av masseuttak etter hvert som arealene er utnyttet, slik at stedegen vegetasjon naturlig kan etablere seg og forhindre erosjon.

4.1.2 Sluttbehandling av skråninger

Permanente skråninger skal maksimalt ha skråningsvinkel 1:2 (høyde:lengde) og tildekkes med avdekkingsmasser slik at skråningene raskere blir revegetert og erosjon unngås. Det bør søkes i størst mulig grad å skape avrunda og naturlig overgangssone mot omliggende område.

4.1.3 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.

Det vises til krav angitt i bestemmelsene:

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM1, BMS2 og BSM3)

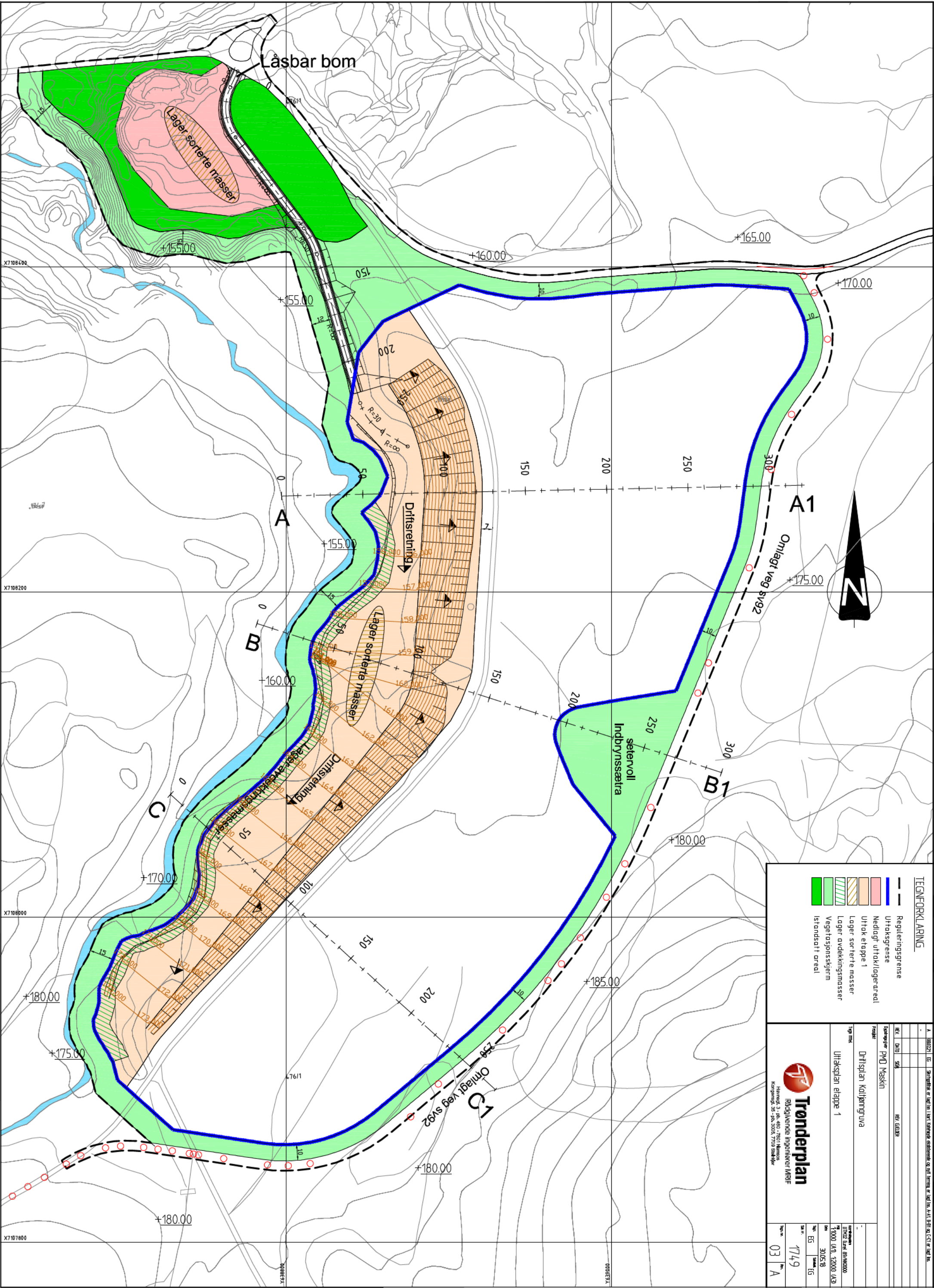
- l) Det tillates oppført midlertidige bygninger og anlegg i forbindelse med driften av uttaket. Disse skal fjernes senest ett år etter avsluttet drift.
- m) Uttaket skal istandsettes forløpende og tilbakeføres til skogbruksområde. Etter endt uttak skal området være istandsatt i samsvar med gjeldende driftsplan. Istandsetting skal skje senest ett år etter avsluttet drift.

4.1.4 Etterbruk

Etter endt uttak og istandsetting skal området tilbakeføres til skogbruksområde.

5. VEDLEGG

Nr.	Beskrivelse	Dato
01	Oversiktskart	08.11.17
02	Eiendomskart	30.05.18
03A	Uttaksplan etappe 1	08.02.21
04A	Uttaksplan etappe 2	08.02.21
05A	Avslutningsplan	08.02.21
06A	Tverrsnitt uttaksplan	08.02.21
07A	Tverrsnitt avslutningsplan	08.02.21
08	Veg sv92 plan og lengdeprofil 0-750	30.05.18
09	Veg sv92 plan og lengdeprofil 400-820	30.05.18
	Analysereport	15.06.17



TEGNFORKLARING

Reguleringsgrense

Uttaksgrense

Nedlagt uttak/lagerareal

Uttak etappe 1

Lager sorterte masser

Lager avdekkingsmasser

Vegetasjons skjerm

Istandsatt areal

100221

EG

Driftsplan og kart over landbruksarealene og uttak av landbruksarealene

EG

Dato

SG

EG, GBLB

Prosjekt

Driftsplan kallemgryva

Typ. mål

Uttaksplan etappe 1

Trønderplan

Havnsg. 3, 40. 480 - 7601 Hamnes
Kontingert: 35 - 40. 3005, 7705 skatteplikt

1749

03

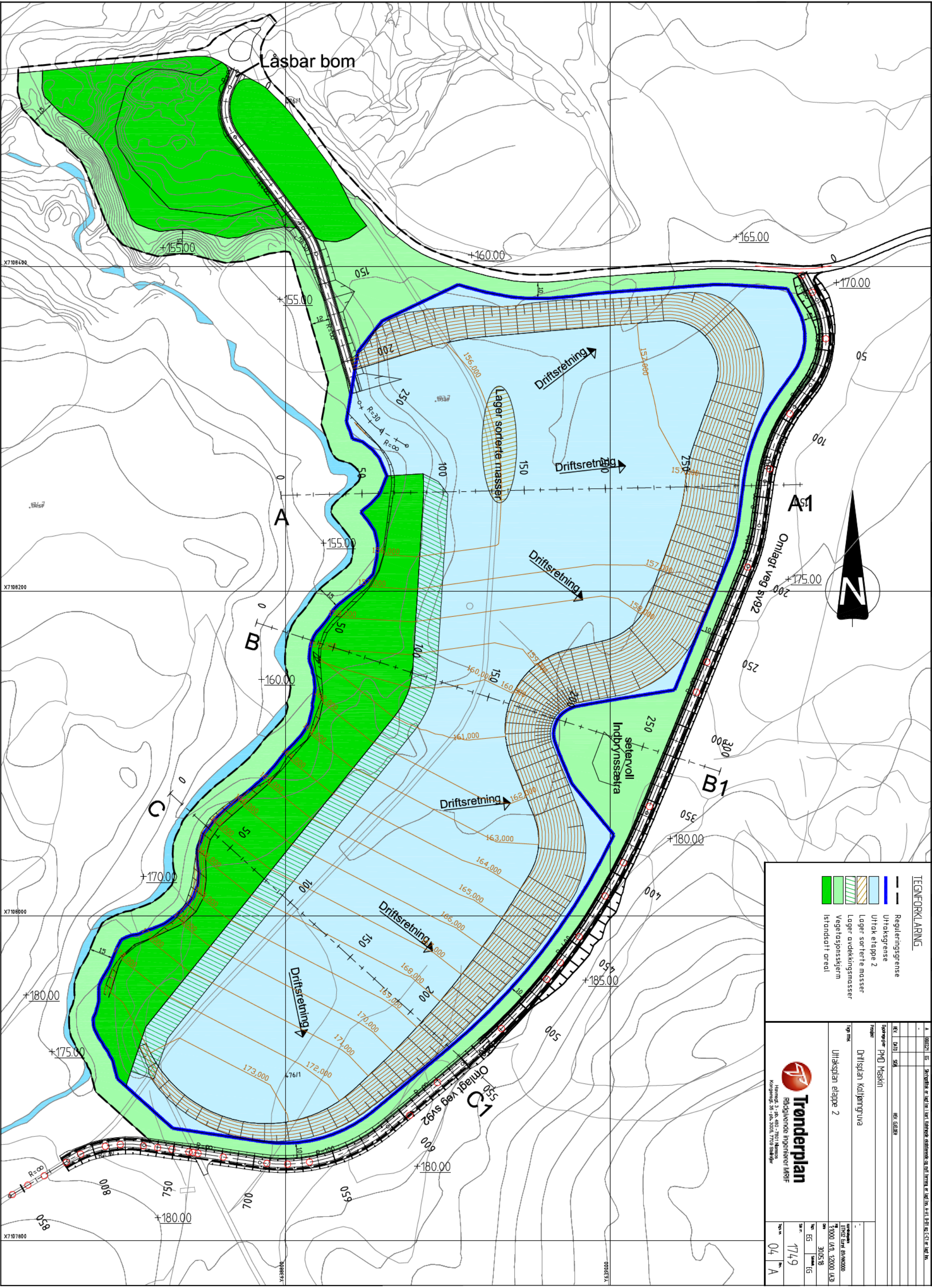
A

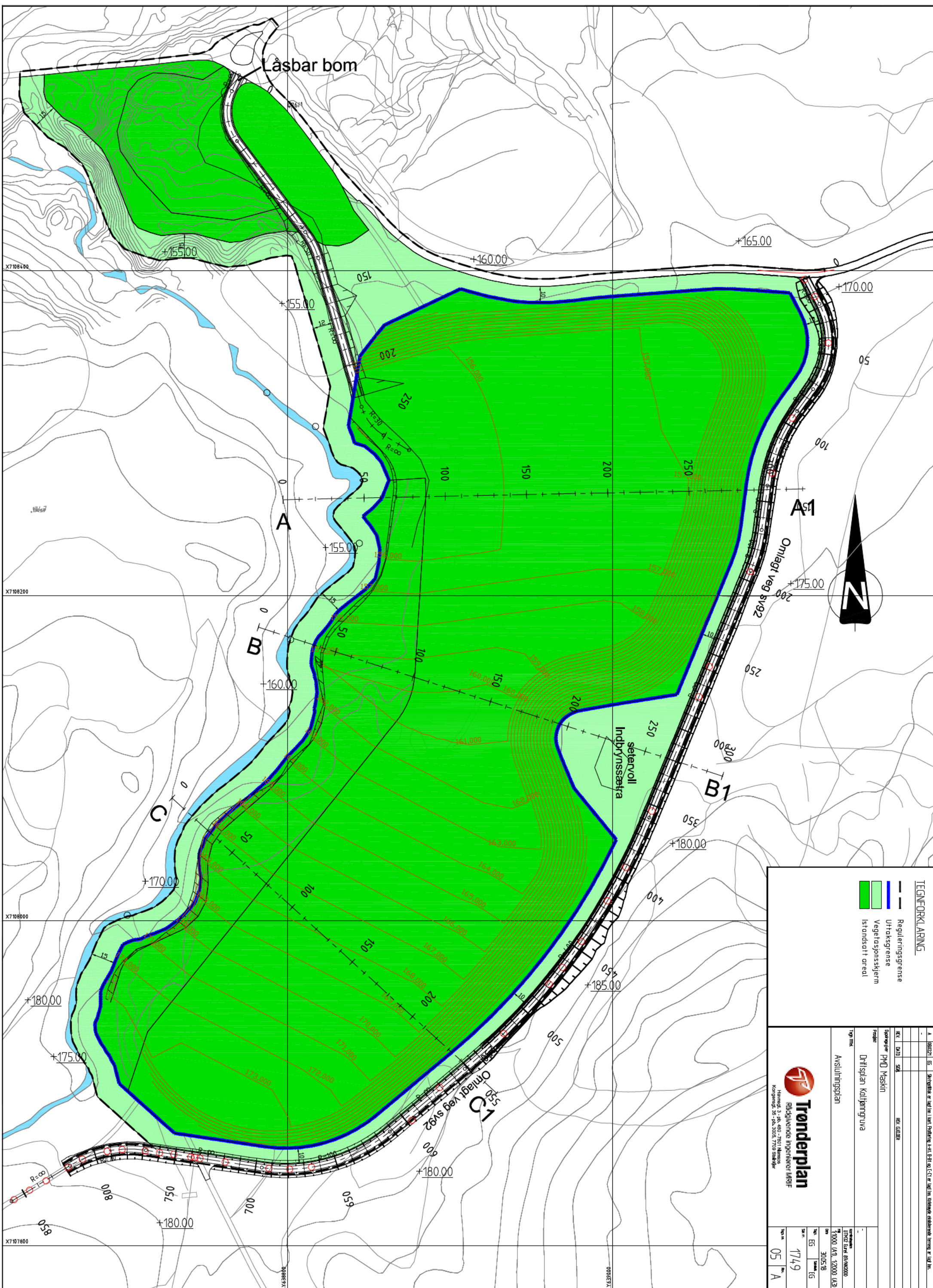
Driftsplan

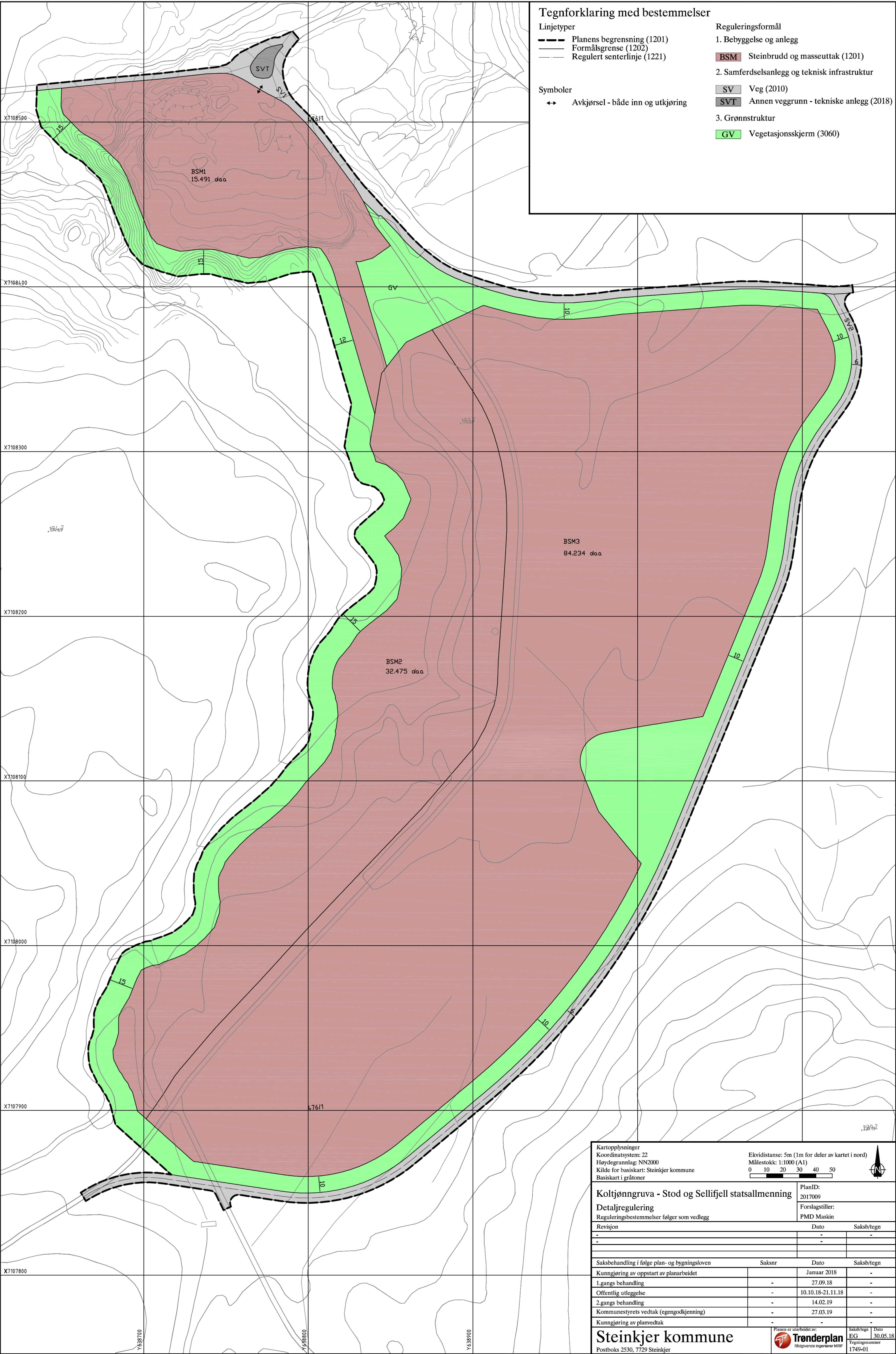
1749

03

A







Tegnforklaring med bestemmelser

- Linjetyper

 - Planens begrensning (1201)
 - Formålsgrense (1202)
 - Regulert senterlinje (1221)

Symboler

 - Avkjørsel - både inn og utkjøring
- Reguleringsformål

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)

Kartopplysninger

Koordinatsystem: 22
Høydegrunnlag: NN2000
Kilde for basiskart: Steinkjer kommune
Basiskart i gråtoner

Ekvidistanse: 5m (1m for deler av kartet i nord)
Målestokk: 1:1000 (A1)
0 10 20 30 40 50

Koltjønngruva - Stod og Sellifjell statsallmenning

PlanID: 2017009

Detaljregulering

Reguleringsbestemmelser følger som vedlegg

Forslagstiller: PMD Maskin

Revisjon	Dato	Saksb/tegn
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven	Saksnr	Dato	Saksb/tegn
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet	-	Januar 2018	-
1.gangs behandling	-	27.09.18	-
Offentlig utleggelse	-	10.10.18-21.11.18	-
2.gangs behandling	-	14.02.19	-
Kommunestyrets vedtak (egengodkjenning)	-	27.03.19	-
Kunngjøring av planvedtak	-	-	-

Steinkjer kommune

Postboks 2530, 7729 Steinkjer

Planen er utarbeidet av:

Trønderplan

Rådgivende ingeniører MBF

Saksb/tegn	Dato
EG	30.05.18
Tegningsnummer	1749-01

Dato: 29.05.2019
Saksnr/løpenr: 2017/7256
Klassering: L13

REGULERINGSPLAN (DETALJREGULERING) «KOLTJØNNGRUVA – STOD OG SELLIFJELL STATSALLMENNING»

REGULERINGSBESTEMMELSER VEDTATT 27.03.2019

Forslagsstiller: PMD Maskin AS
Utarbeidet av: Trønderplan AS v/ Erlend Gystad
Planforslagets dato: 30.05.2018
Nasjonal planid: 5004-2017009

Saksbehandling:

1.gang formannskapet	27.09.18
Offentlig ettersyn i perioden	10.10.18 – 21.11.18
2.gang formannskapet	14.02.19
Kommunestyret, vedtak	27.03.19

Revisjoner:

Høringsversjon	30.05.18
Oppdatert iht. vedtak 27.03.19	29.05.19

§ 1 GENERELT

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

§ 1.1 Planens avgrensning

Reguleringsbestemmelsene gjelder for området avgrenset av reguleringsgrensen på plankartet. Totalt er planområdet på ca. 176 daa, hvorav selve uttaksområdet utgjør ca. 117 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, sosikode 1201)

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

- Veg (SV, sosikode 2010)
- Annen veggrunn – tekniske anlegg (SVT, sosikode 2018)

Grønnstruktur (PBL § 12-5 Nr.3)

- Vegetasjonsskjerm (GV, sosikode 3060)

§ 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 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.

§ 2.2 Drift

Av hensyn til reindriftsnæringa skal det i utgangspunktet ikke være drift i massetaket i perioden 1. januar til 1. april. Dersom det oppstår behov for drift i denne perioden må dette på forhånd avtales direkte med Skjækerfjell reinbeitedistrikt. I perioden 1. april til 1. mai kan Skjækerfjell reinbeitedistrikt av hensyn til reindriften ved behov stanse driften i massetaket. Med «drift» menes også opplasting og uttransportering av masser.

§ 2.3 Vurdering av driftsform

Tiltakshaver skal løpende vurdere driftsformer som er til minst mulig belastning for omgivelsene, blant annet når det gjelder støy, støv, avrenning og trafikkforhold.

§ 2.4 Rekkefølgebestemmelser

Før uttak av masser på område BSM3 kan skje skal SV2 etableres. Denne skal erstatte eksisterende veg over planområdet.

§ 3 BEBYGGELSE OG ANLEGG

§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM1, BSM2 og BSM3)

Området er regulert til steinbrudd og masseuttak.

- a) Innenfor området BSM1 kan det drives lagring, knusing og sortering av masser.
- b) Innenfor området BSM2 og BSM3 kan det drives masseuttak, lagring, knusing og sortering av masser.
- c) Adkomst til BSM1 – BSM3 skal skje fra angitt avkjørselspil. For øvrig skal det etableres interne veger inne på området.
- d) Drift av masseuttaket skal til enhver tid følge driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.
- e) Drift av masseuttaket skal til enhver tid skje iht. Forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel».
- f) Bunn av masseuttaket skal ha fall ned mot Koltjønnebekken. Uttakets nivå mot Koltjønnebekken skal minimum være 1 meter høyere enn Koltjønnebekken, for å unngå at bekkeløpet over tid vil finne seg nye løp inn i masseuttaket.
- g) Permanente skråninger skal maksimalt ha skråningsvinkel 1:2 (høyde:lengde).
- h) Det er ikke tillatt å benytte området til lagring av eksterne masser.
- i) Dersom svartelistede arter oppdages i Koltjønngruva skal disse sprøytes med egnet ugrasmiddel så snart forholdene ligger til rette for dette.
- j) Masseuttaket skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Sikringen skal vurderes fortløpende i driftsperioden. Som minimum skal sikringsutstyr bestå av låsbar bom og varselskilt ved avkjøring til anlegget.

- k) Det tillates oppført midlertidige bygninger og anlegg i forbindelse med driften av uttaket. Disse skal fjernes senest ett år etter avsluttet drift.
- l) Uttaket skal istandsettes forløpende 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.

§ 4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

§ 4.1 Veg (SV1 – SV2)

SV2 skal bygges etter vegklasse 3 (landbruksbilveg) iht. Normaler for landbruksveger. Vegtrasé er regulert med 6,0 meters bredde. Opparbeidet veg inkl. skulder skal være 4,0-4,5 meter bred.

§ 4.2 Avkjørsler

Utforming og vedlikehold av avkjørsler skal skje iht. vegnormalene fra Statens vegvesen og forskrifter til Veglovens § 43.

§ 5 GRØNNSTRUKTUR

§ 5.1 Vegetasjonsskjerm (GV)

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.