Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Tøm skjema

Saksnr. Dok.nr. 14/01735-1
Ledlegg
01 DES. 2014
Sakskode KB 202/14

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				Organisasjonsnummer
Mikkelsen Maskin AS				914297877
Postadresse		Postnummer	Sted	Land
Eidet		6650	Surnadal	Norge
Telefonnummer	Mobiltelefon	E-postadresse		Hjemmeside
97160764	41329526	mikkelsen.maskin@svorka.net		www.mikkelsen-maskin.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer	Kommune
Bankaren	Gnr.14 Bnr.1	Surnadal
Størrelse på omsøkt areal (daa)	Anslag totalvolum uttak (m^3)	Forventet årlig uttak (m^3)
31	500.000	5000

3. Opplysninger om forekomsten

3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?
- [x] Grunneiers mineraler
- [ ] Statens mineraler

3.2. Drives det på forekomsten i dag? Ja (●) Nei ( )

3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):

Fjell

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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Område for råstoffutvinning

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: Reguleringsplan for Holtamoen og Bankaren

Vedtaksdato: 11.12.2008

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

Bankaren steinbrudd og Holtamoen grustak er regulert i samme reguleringsplan

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

7. Underskrift

Sted og dato	Underskrift
Sumadal 24/10-14	Trond Gullik Nilsen

Veiledning – søknad om driftskonsesjon

Etter mineralloven § 43 kreves driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) ved samlet uttak på mer enn 10 000 m^3 masse. Med samlet uttak menes totalt volum som skal tas ut i løpet av uttakets gjenstående levetid. Ethvert uttak av naturstein krever likevel driftskonsesjon, uansett uttaksvolum. Driftskonsesjon skal være gitt før uttak kan igangsettes. Krav til driftskonsesjon gjelder både for uttak av statens mineraler og for uttak av grunneiers mineraler.

For søknader om driftskonsesjon i Finnmark gjelder særlige regler, se mineralloven § 43 jf. § 17 andre til sjette ledd.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på eget skjema og sendes til DMF. Skjemaet sendes i utfylt stand, vedlagt nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets *punkt 5. Vedlegg til søknaden*. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Veiledning til punktene i søknadsskjemaet

Til punkt 1
Hvem kan søke om driftskonsesjon:
Søkeren må ha utvinningsrett til mineralforekomsten på arealet det søkes om.

Til punkt 2
Hva som menes med totalvolum uttak:
Volumet av forekomsten (fast fjell eller løsmasseforekomst) som kan tas ut innenfor omsøkt område.

Til punkt 3.1
Hva som menes med:

- Statens mineraler: Metaller med egenvekt 5 g/cm^3 eller høyere, dvs. de fleste metaller og malmer av slike.
- Grunneiers mineraler: Alle mineraler som ikke er statens mineraler. Dette omfatter kategoriene:
  - Pukkforekomster – (fast fjell)
  - Grusforekomster – (løsmasser – grus, sand, morene, skred- og urmasser, leire)
  - Natursteinforekomster (produkter= skifer, murestein, blokkstein (granitt-/marmor-/klebersteins-forekomster))
  - Industrimineralforekomster
  - Metalliske forekomster som faller utenfor definisjonen av statens mineraler

Til punkt 5.1

- Utvinningsretten dokumenteres ved kopi av signert avtale om uttak med grunneier eller med annen rettighetshaver til mineralforekomsten.
- Er utvinner grunneieren selv, dokumenteres utvinningsretten ved utskrift fra grunnboka.

Til punkt 5.2
Rettighetsarealet hvor søker har utvinningsrett, skal angis tydelig på kart i detaljert målestokk.

Til punkt 5.5
Før utarbeidelse av driftsplanen er det viktig å sette seg inn i DMFs krav til driftsplaner. Det forutsettes at driftsplanen utarbeides i henhold til disse kravene. Kravene ligger i vår Driftsplanveileder. Du finner lenke til denne på www.dirmin.no/forbedrifter.

Til punkt 5.6.2
Driftsbudsjettet skal inneholde relevante inntekts- og utgiftsposter for uttaket. Det skal vise bl.a. prisnivå og forventet salgsvolum for produktet(ene), kostnader forbundet med tilrettelegging, drift, sikring, og istandsetting. Dette inkluderer bl.a. avdekning, boring og sprengning, avgift til grunneier, eventuelle kostnader ved leie av maskiner og tjenester, økonomisk avsetning, og avslutning av uttaket i henhold til avslutningsplanen.

Til punkt 5.7
Søker skal foreta en vurdering av behovet for å stille økonomisk sikkerhet for gjennomføring av tiltakshavers sikrings- og opprydningsplikt etter mineralloven. Vurderingen skal være skriftlig og begrunnet. Søker skal også fremsette forslag til form og størrelse på sikkerheten. DMF fastsetter endelig krav til sikkerhetsstillelsen.

NB! Søker skal ikke sende inn pantedokumenter, bankgarantier o.l. før DMF har gjort vedtak om sikkerhetsstillelsen.

Sikkerhetens størrelse må reflektere kostnadene for tilbakeføring og sikring av området både under drift, i tilfelle driftsavbrudd og etter endt drift.

Søker bør beskrive og begrunne best mulig hvilket arbeid og hvilke kostnader som er involvert, sett i forhold til det uttaksopplegget man planlegger, og som skal framgå av drifts-/avslutningsplanen.

Den økonomiske sikkerheten kan stilles som finansiell garanti, for eksempel i form av bankgaranti og pant i sperret konto. Sikkerheten/pantet må være slik at den ved konkurs hos tiltakshaver ikke vil inngå i konkursboet.

DMF har et eget skjema «Pantsettelseserklæring – enkle pengekrav» som kan lastes ned fra etatens nettside, lenke: http://www.dirmin.no/forbedrifter.

Eksempel på ordning for økonomisk sikkerhetsstillelse:
Det bygges opp et fond til en fastsatt størrelse gjennom årlige avsetninger på bankkonto i driftsperioden, f.eks. x kr/tonn uttatt masse (eller kr/år) – inntil det fastsatte totalbeløp på fondet er nådd.

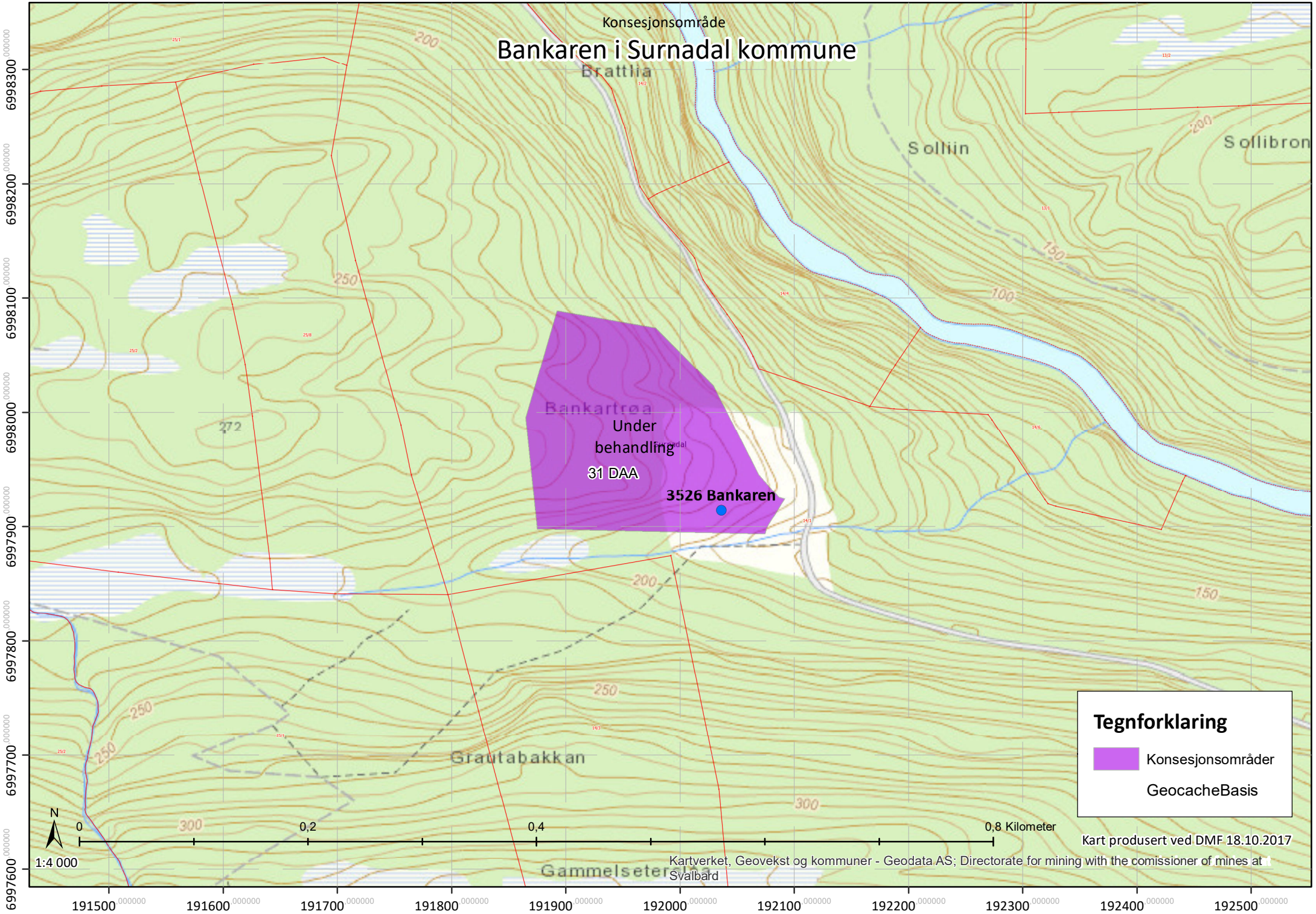
DMF tar pant i kontoen hvor fondet bygges opp. Pantets størrelse skal tilsvare det totalbeløp som er fastsatt for fondet.

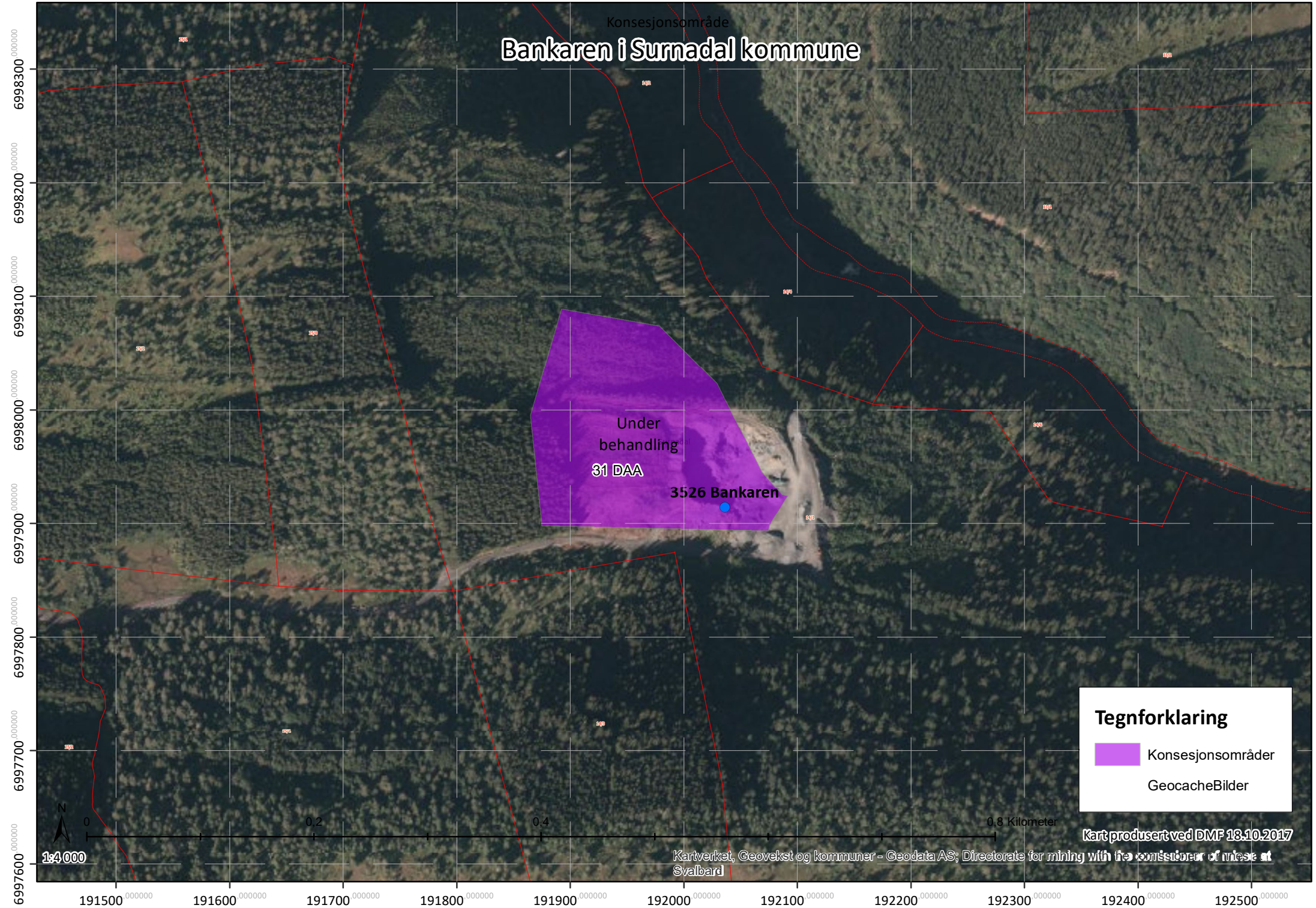
I tillegg stilles det i en oppstartsfase en bankgaranti for et grunnbeløp inntil fondets størrelse når nivået på grunnbeløpet.

Til punkt 5.8
Adresseliste – hvilke anses som særlige berørte parter:

- Grunneier(e)
- Nærmest tilgrensende naboer
- Brukere av området (f.eks. beite, eier av høyspentledning)

Disse skal oppgis med navn, adresse, og fortrinnsvis også med rolle og gård- og bruksnummer.


Konsesjonsområde
Bankaren i Surnadal kommune
Brattlia
Solliin
Sollibron
Bankartrøa
Under behandling
31 DAA
3526 Bankaren
Grautabakkan
Gammelseterslia
272
Tegnforklaring
Konsesjonsområder
GeocacheBasis
N
0
0,2
0,4
0,8 Kilometer
1:4 000
Kart produsert ved DMF 18.10.2017
Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard
6998300
6998200
6998100
6998000
6997900
6997800
6997700
6997600
191500
191600
191700
191800
191900
192000
192100
192200
192300
192400
192500


Konsesjonsområde
Bankaren i Surnadal kommune
Under behandling
31 DAA
3526 Bankaren
Tegnforklaring
Konsesjonsområder
GeocacheBilder
N
0
0,2
0,4
0,8 Kilometer
1:4 000
Kart produsert ved DMF 18.10.2017
Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard
6998300
6998200
6998100
6998000
6997900
6997800
6997700
6997600
191500
191600
191700
191800
191900
192000
192100
192200
192300
192400
192500

Driftsplan
Bankaren steinbrudd

Mikkelsen Maskin AS

Mars 2020

Innholdsfortegnelse

1. Innledning 4
1.1. Uttaksted og topografiske forhold 4
1.2. Nåsituasjon 6
2. Overordnende planer 7
2.1. Bankaren steinbrudd 8
3. Mineralforekomsten 9
4. Uttak 9
4.1. Mengder 9
5. Drift 9
5.1. Etapper 10
5.2. Etappe 1 10
5.3. Etappe 2 10
5.4. Hensyn til natur og omgivelser 10
5.5. Opprydding og sikring etter endt drift 11
100. Vedlegg. Gjeldene reguleringsplan 13
101. Vedlegg. Dagens situasjon 14
102. Vedlegg. Terrengsnitt dagens situasjon 15
103. Vedlegg. Driftskart etappe 1 16
104. Vedlegg. Terrengsnitt A-A etappe 1 17
105. Vedlegg. Terrengsnitt B-B etappe 1 18
106. Vedlegg. Driftskart etappe 2 19
107. Vedlegg. Terrengsnitt A-A etappe 2 20
108. Vedlegg. Terrengsnitt B-B etappe 2 21
109. Vedlegg. Avslutningsplan 22
110. Vedlegg. Terrengsnitt A-A Avslutningsplan 23
111. Vedlegg. Terrengsnitt B-B Avslutningsplan 24

Surnadal den 03.07.2019

Rune Mikkelsen

Rune Mikkelsen
driftsleder

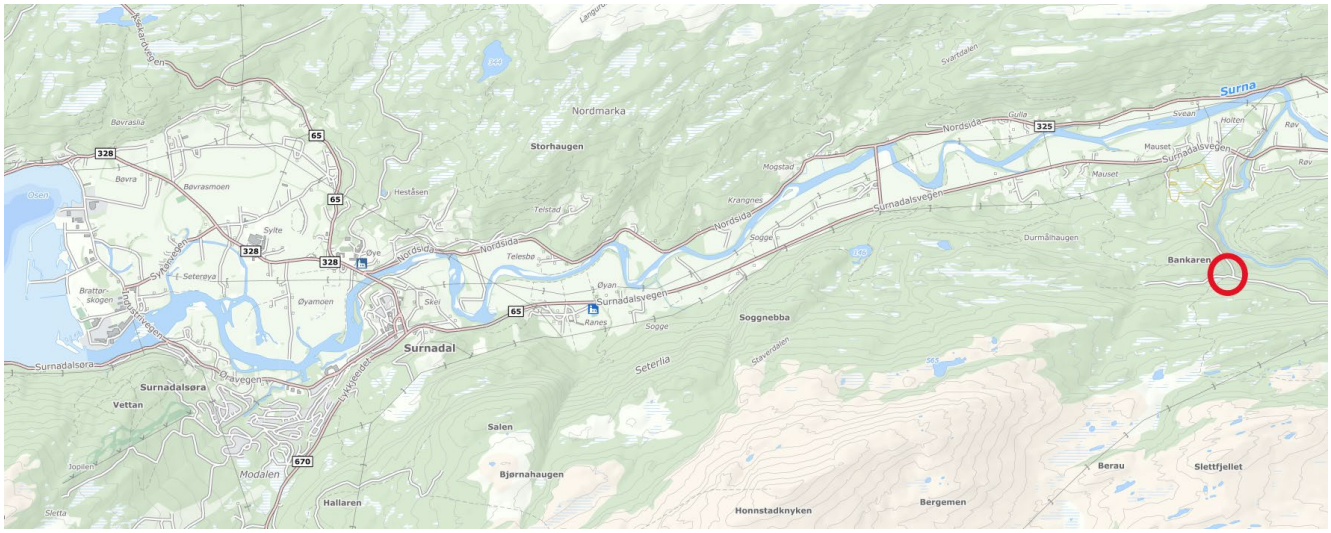
1. Innledning

Tiltakshaver er Mikkelsen Maskin AS
Postadresse: Honnstadvegen 66, 6650 Surnadal
Besøksadresse: Trelastvegen 6, 6652 Surnadal
Mailadresse: post@mikkelsen-maskin.no
Kontaktperson og daglig leder Rune Mikkelsen

Driftsplanen omhandler drift av massetaket, plan for avslutning og istandsetting, samt sikring under driftsperioden og avslutning.

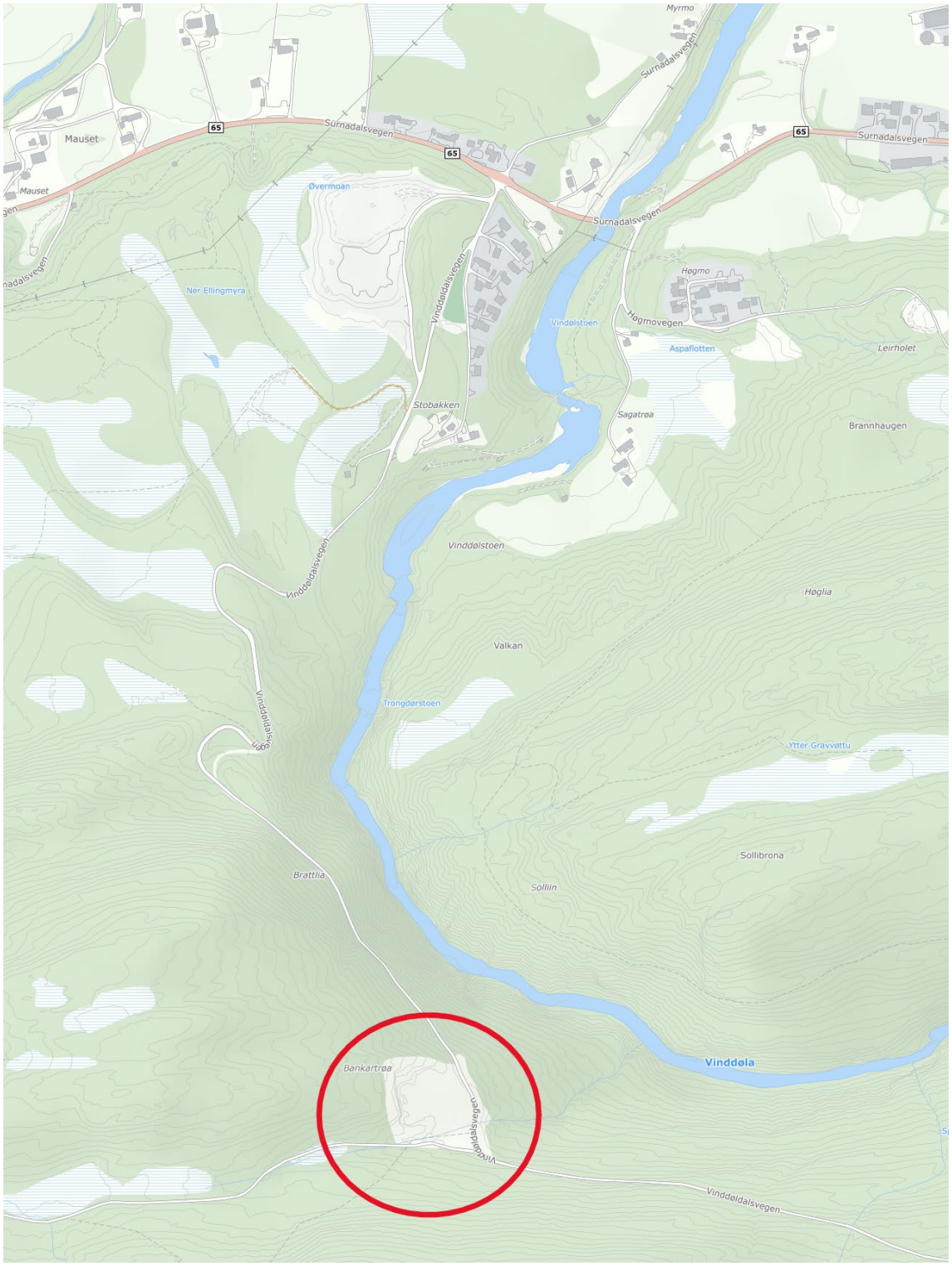
1.1. Uttaksted og topografiske forhold

Bankaren steinbrudd ligger 7 km nordøst for Skei i Surnadal kommune. Avkjøring fra fylkesveg 65 ved Skarmo til Vindøldalsvegen.



Beliggenhet fra Skei i Surnadal

Uttaksstedet ligger oppe i lia på en høyde av 181 moh. Omliggende området ved Bankaren består av skogsmark med blandingsskog og enkelte felt med granskog.
Steinbruddet tilhører Gnr/Bnr 14/1 i Surnadal kommune.
Det er godt skjermet for innsyn fra dalsiden, og i god avstand fra bebyggelsen.



Beliggenhet fra fylkesveg 65

Vindøldalsvegen opp til Bankaren steinbrudd går videre innover til Vindøldalen, men er forsterket og utvidet for massetransport fra grustaket ved Holtamoen og fram til Bankaren steinbrudd. Dette arbeidet er utført av Mikkelsen Maskin.
Mikkelsen Maskin står for driften av begge disse, men denne driftsplanen omfatter bare Bankaren steinbrudd.

Nærmeste bebyggelse ligger nede i dalen ved fylkesveg 65, med en stor høydeforskjell opp til Bankaren. Dette innebærer svært lite innsyn og reduksjon av støy.

1.2. Nåsituasjon

Steinbruddet ble startet opp i 2009, og det er alt nå opparbeidet et større område for lagring av masser i fremre kant mot innkjøringen til området. Her er også plass for maskiner og utstyr i forbindelse med driften.

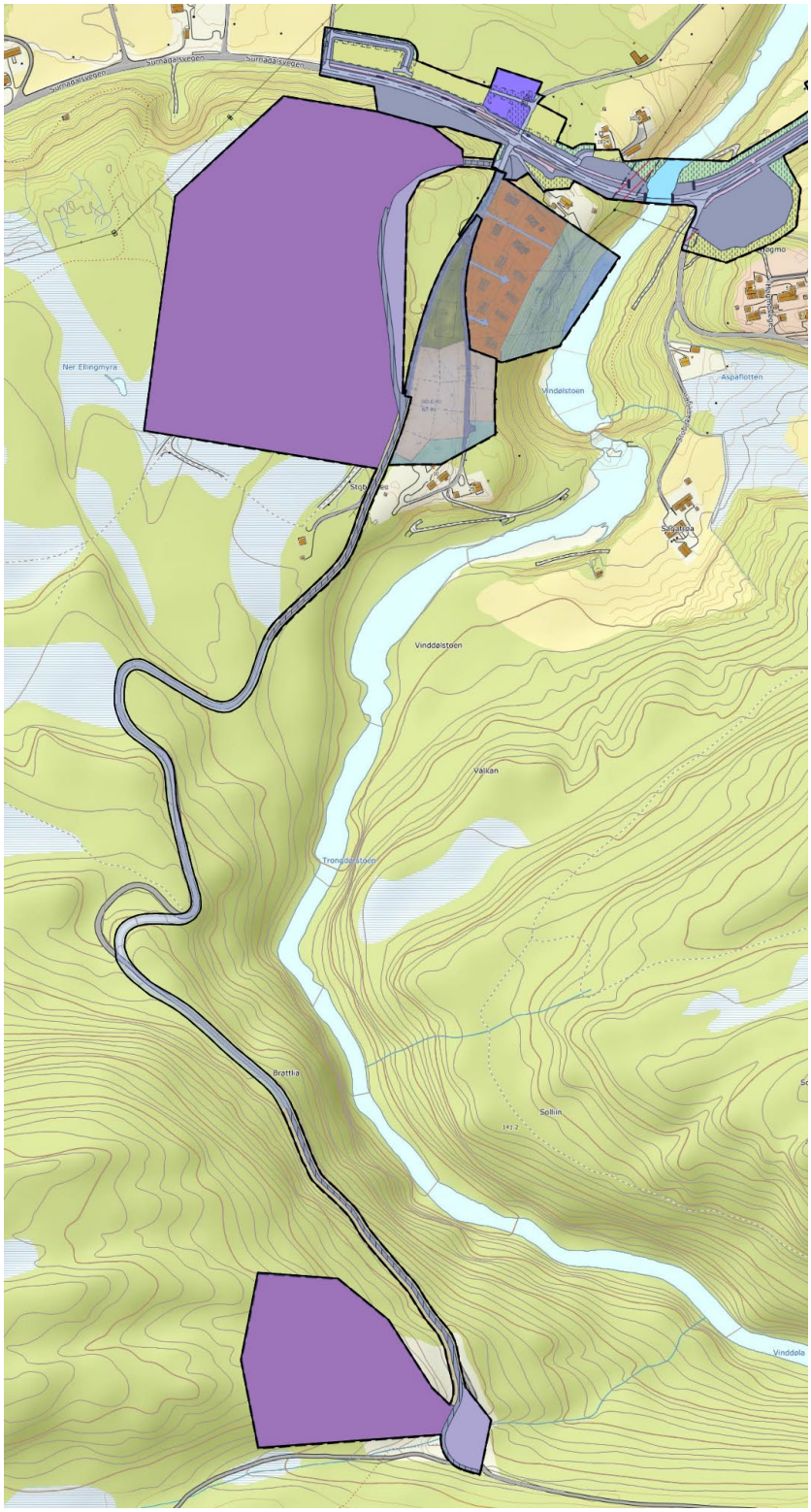
Bildet viser uttatte masser fram til juni 2019.

Vedlegg 101 viser dagens situasjon
Vedlegg 102 viser snitt C-C dagens situasjon

2. Overordnende planer

Området sør for fylkesveien mot steinbruddet omfatter tre reguleringsplaner.

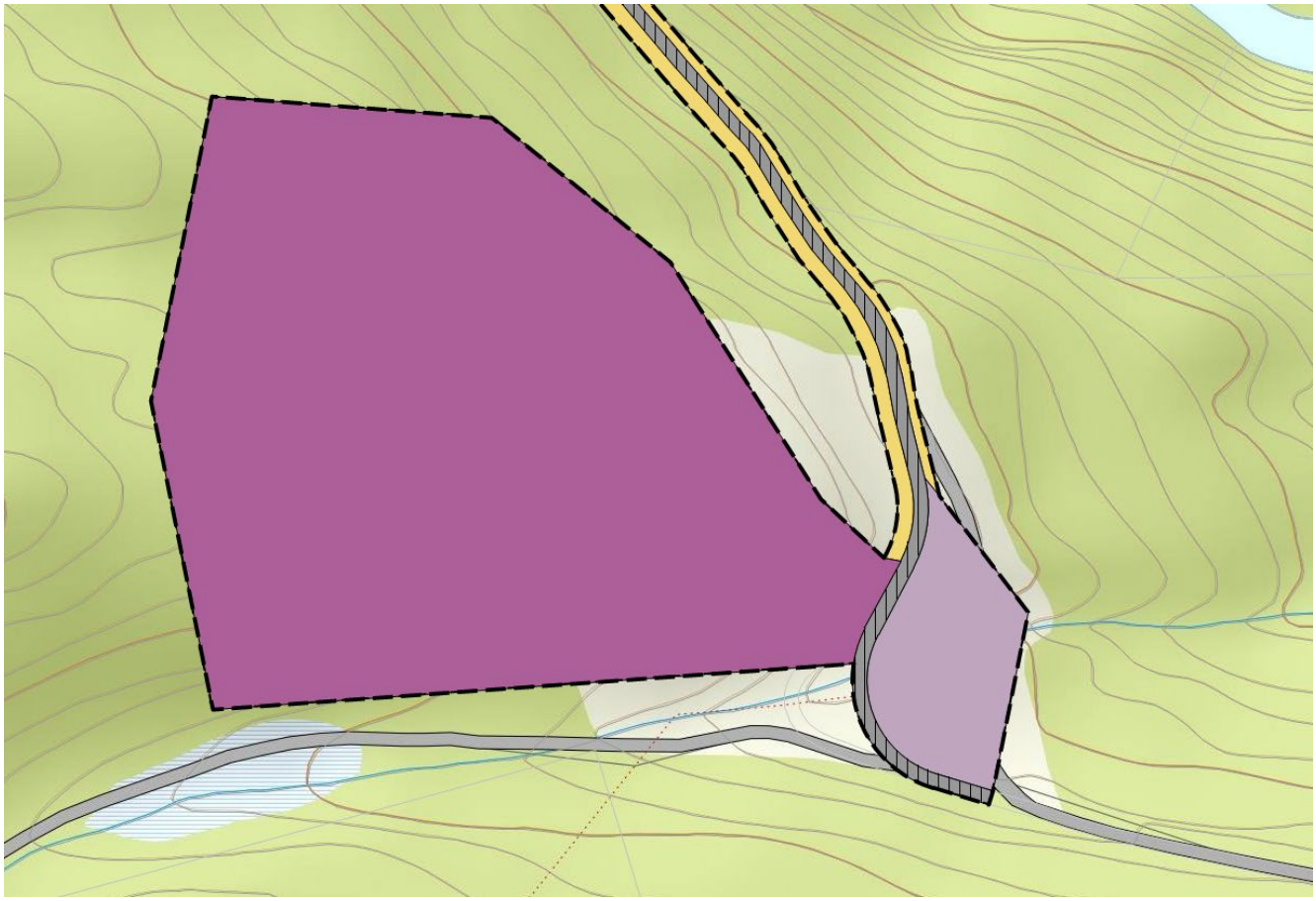
Holtamoen: boligfelt
Holtamoen II: boligfelt
Holten massetak: Holtamoen grustak og Bankaren steinbrudd.
Det er tidligere utarbeidet egen driftsplan for Holtamoen grustak.



Overordnede reguleringsplaner for området. Viser Bankaren steinbrudd i sør.

2.1. Bankaren steinbrudd

Grunneier gnr/bnr 14/1, ved oppstart av massetaket var Lars J. Holten, senere er eiendommen overført til Wencke Agnethe Borup Holten, som også har signert ny avtale for videre drift.
Tilhørende reguleringsplan for Bankaren: Plan-id: 20080153.
Plannavn: Holten massetak 14/1
Ikrafttredelsesdato 11.12.2008
Reguleringsplanen omfatter både Holtamoen massetak og Bankaren steinbrudd.
Bunnkote ligger på 181 moh. Arealet er 31 daa.
Bergteknisk ansvarlig og daglig leder for Bankaren steinbrudd er Rune Mikkelsen.



Del av reguleringsplanen som omfatter Bankaren steinbrudd.

3. Mineralforekomsten

Bankaren steinbrudd skal nyttes til uttak av naturstein for leveranser av sprengtstein innenfor anleggs- og byggenæring. I tillegg vil det også i perioder bli fremstillet grus og pukk i de forskjellige fraksjoner. Massetaket har et antatt volum på 550 000 m³. Det er tatt ut om lag 100 000 m³ fram til og med 2019. Forekomsten som er registrert i massetaket er antibolitt.
Etter oppstart for en del å tilbake, har det vist seg at det har vært noe varierende kvalitet på uttatt fjell. Dette på grunn av stedvis innslag av glimmerholdige masser. Leveranse av masser har derfor vært varierende, noe som blir avgjørende for den videre driften angående type leveranser.

Hovedmengden av uttak vil derfor bli sprengtstein, men en fortløpende vurdering og kontroll av kvalitet vil avgjøre eventuell oppstart med produksjon av grus og pukk og mengder av disse.

4. Uttak

4.1. Mengder

Uttaksmengder kan i enkelte år komme opp i 15 000 m³, men den gjennomsnittlige driften vil ligge en god del lavere, anslagsvis på 2000 m³ – 5000 m³ i året.
Kvaliteten på fjellet for produksjon av pukk og grus, vil være en viktig faktor for årlige mengder som kan tas ut.

5. Drift

Driften de kommende år vil i første rekke dreie seg om uttak av fjell, for leveranser av fyllmasse til bygg og anleggssektoren.

Det er ingen faste installasjoner i tilknytning til massetaket. Det skal benyttes mobilt knuseverk.

For eventuell oppstart med knusing av masser til pukk og grus, vil dette vurderes fortløpende, på grunn av varierende kvalitet på fjellet som er tatt ut til nå. Dette vil i tilfelle bli utført med mobilt knuseverk.

Skråninger og kanter ved paller og midlertidige anleggsveger skal sikres med store steiner eller annen innretning etter behov.

Sikring av område
Skrenter og fjellhyller skal til enhver tid være forsvarlig sikret i driftsperioden, og dette skal vurderes fortløpende etter som driften går frem.

Jordvoll for sikring av område langs eksisterende veg, og tilrettelegging av innkjøring i bruddet, opparbeidet høsten 2019.
Jordvollen vil ved avslutning bli nyttet som en del av dekke i bunn i massetaket.
Vedlegg 103 og 106.

Bom og skilt
Ved innkjørselen er det plassert en bom, vedlegg 103 og 106.
Bom inn til massetaket settes opp senest ved godkjenning av driftsplanen.
I tillegg settes opp fareskilt, anleggsområde.

Adkomst
Det er ikke adkomst til massetaket fra skogsbilvegen, annet enn framkjøring av maskiner for rensk av fjelloverflate.

5.1. Etapper

Driftsplanen er delt opp i to hovedetapper og beskriver driveretning og berørt areal.

Pallhøyde og bredde er 15 m x 12 m, med en veggvinkel på 50 – 52 grader. Pallbredden under drift skal ha en betryggende bredde for utføring av nødvendige arbeid.
Det må til enhver tid tas hensyn til fjellets kvaliteter angående pallbredde og rensk av bruddvegg. Bruddveggen skal renskes og sikres etter behov.

Høyder på paller under drift skal ikke overstige fastsatte krav om pallhøyde ved avslutning av steinbruddet. Pallbredden under drift skal ha en betryggende bredde for utførelse av nødvendige arbeid.
Synlige løse slepper og steiner i bruddveggen renskes eller sprenges ut før eventuell drift fortsetter. Opprydding og sikring skal skje fortløpende under driftsperioden. Bruddkanter sikres med gjerde, og rensk av bruddvegg etter utsprengte salver. Driftstiden for uttaket er 07:00 – 17:00 på hverdager.

Geologiske forhold for driften
Boring og sprengning blir utført av godkjent underentreprenør. Denne har ansvaret med tilrettelegging og rådføring angående tiltak med sikring i forbindelse med sprekker, fallretning på fjellet, og bestemme uttaksretning til enhver tid.

5.2. Etappe 1

Driveretning vil være fra innkjøringen ved Vindøldalsvegen. Vedlegg 103
Snitt vises i vedlegg 104 og 105.

5.3. Etappe 2

Driveretning vil være mot nord. Vedlegg 106
Deler av etappe 2 overlapper deler av etappe 1. Utførelse vises på vedlegg 108.
Snitt vises i vedlegg 107 og 108.

5.4. Hensyn til natur og omgivelser

Utbedring av tilførselsveg
Vegen opp til Bankaren i fra fylkesveg 65 er ca. to km lang. Denne er på lengre strekninger utvidet og forsterket av Mikkelsen Maskin med tanke på massetransport og øvrig transport på vegen. Dette i samråd med styret for Vindøldalsvegen, på grunn av øket trafikkmengde og mere tungtransport på strekningen.
Nedre del av vegen har i tillegg blitt omlagt for å redusere trafikkstøy i nærområdet til et mindre boligfelt.
Steinbruddet er godt skjermet i forhold til nærmeste bebyggelse i dalen.

Avrenning
Ved sørlig side av bruddet er det anlagt en skogsbilveg for tømmertransport ut fra omliggende område. Denne avskjærer tilsig av vann inn til massetaket, slik at det ikke er behov for avskjæringsgrøft. I tillegg er dette en lavbrekke i terrenget.
Bunnen av steinbruddet har et lavpunkt inne i bruddet for sedimentering av finmasser. Dette som en ekstra sikkerhet for videreføring av rent overflatevann. Vindøldalsvegen går på øst- / nord-østlig side av bruddet og grøfteprofil tilhørende denne vil fange opp eventuell avrenning.

Erosjon/frostsprengning
Det skal til enhver tid vurderes om det må anlegges avskjæringsgrøfter for avledning av vann inn mot massetaket ved de forskjellige etappene, og ved endt drift.

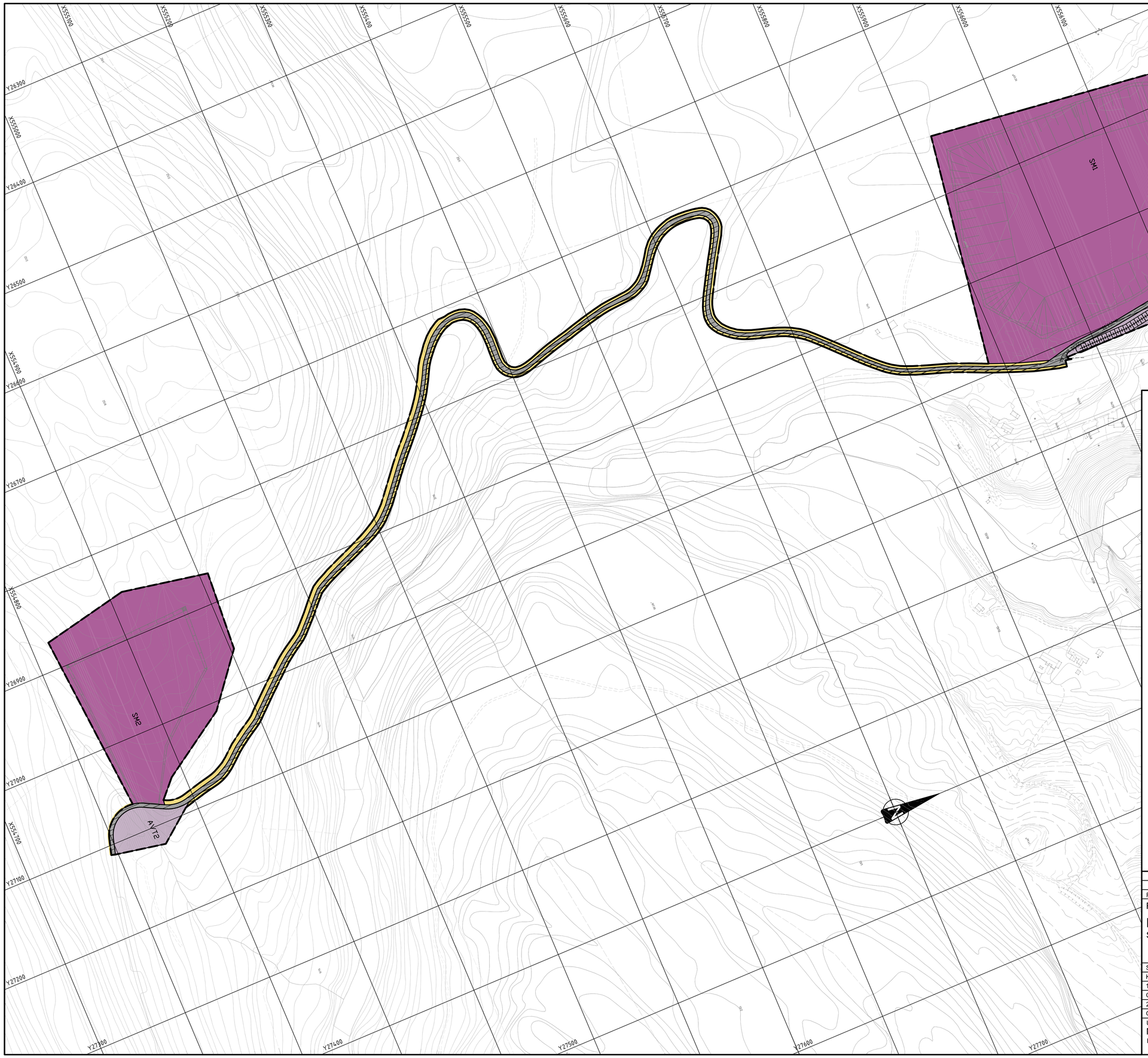
5.5. Opprydding og sikring etter endt drift

I forhold til omliggende skogsområde er det mest naturlig med en tilbakeføring til LNF-formål som tidligere vist i kommuneplan.
Tilbakeføring av stedlige avdekkingsmasser på fjellhyller skal bidra til reduksjon av landskapsinngrep som steinbruddet har ført til. Masser fra avdekking av bruddet skal lagres for gjenbruk på fjellhyller, skråninger og lignende.

Permanent sikring etter endt driftsperiode skal utføres med sikringsgjerde, dette skal ha en høyde på min. 1.8 meter.
Pallhøyde / avsatser skal være på 15 m høyde og 12 m bredde, og med en helningsvinkel på maks 50-52 grader.
Fjellvegger skal renskes for løse steiner og sikres for eventuelt nedfall.
Jordvoll mot Vindølvegen fjernes og brukes sammen med andre avdekkingsmasser på paller samt bunn av massetaket. Påførte masse skal ha en tykkelse på min. 30 cm tykkelse.
Permanent opprydding og sikring skal i størst mulig grad skje fortløpende under driftsperioden.
Det er ingen konstruksjoner / installasjoner som må fjernes, da alt av installasjoner er tilknyttet Holtamoen.
Overflategrøfter opparbeides i nødvendig grad for å unngå tilsig i bruddet.

Etablering av vegetasjon skal skje på grunnlag av påførte masser og tilsåing av disse.
Mikkelsen Maskin AS har inngått avtale med grunneier om økonomisk sikkerhetsstillelse for sikring og opprydding etter endt drift.

Illustrasjon avslutningsplan



TEGNFORKLARING

IILLUSTRASJON

Støyvoll

PBL. § 25 REGULERINGSFORMÅL

Linjetyper

Planens begrensning
Formålsgrense
Grense for restriksjonsområde
Regulert senterlinje
Frisiktlinje i vegkryss

Reguleringsbestemmelser

Offentlige trafikkområder

Offentlige trafikkområder generelt
Kjøreveg
Annen veggrunn (som er nødv. for å sikre areal til veien)

Spesialområder

Privat vei
Frisiktsone ved vei
Område for steinbrudd og masseuttak
Andre områder for vesentlige terrenginngrep
Annet spesialområde (Annen veggrunn)

0 20 40 60 80 100
Horisontal skala 1 : 2000

Revisjon gjelder	Dato	Saksnr.	Sign.

Reguleringsplan

Masseuttak Holtamoen / Bankaren
Surnadal

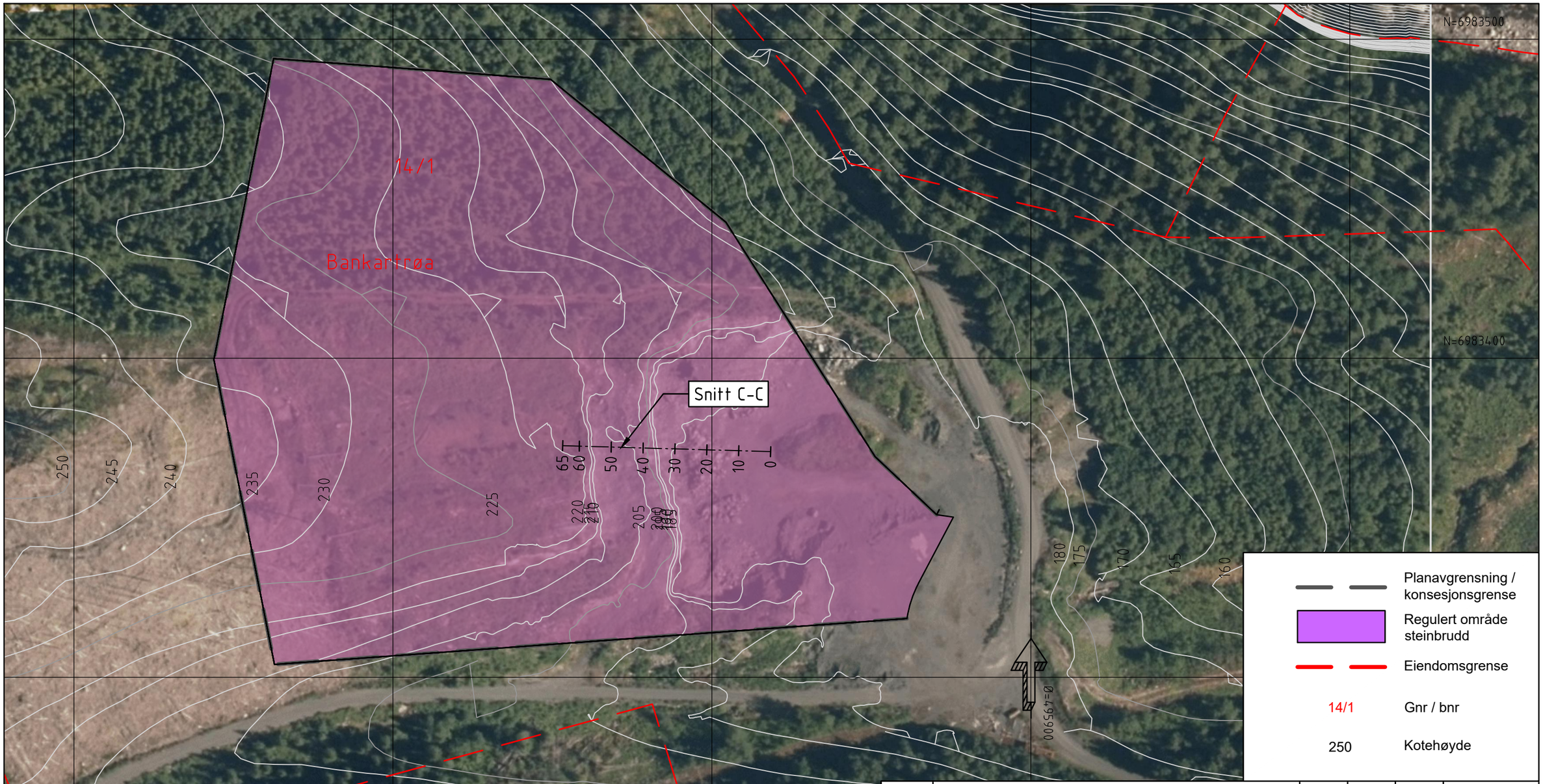
Målest. 1:2000
Sign.
Tegn. OMB
Saksbeh.:

Saksbehandling i følge plan og bygningsloven	Dato	Saksnr.	Sign.
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet	27.08.2007		
1. gangs behandling	04.06.2008		
Offentlig ettersyn	08.08-11.09.2008		
2. gangs behandling	26.11.2008		
Godkjent av kommunestyret	11.12.2008		

Utarbeidet for:
Mikkelsen Maskin AS
Eidet, 6650 Surnadal

Utarbeidet av:
Bæverfjords Byggdata AS
Naustvegen, 6644 Bæverfjord
www.3dbygg.com

Dato: 2008.07.19
Plan ID:



Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

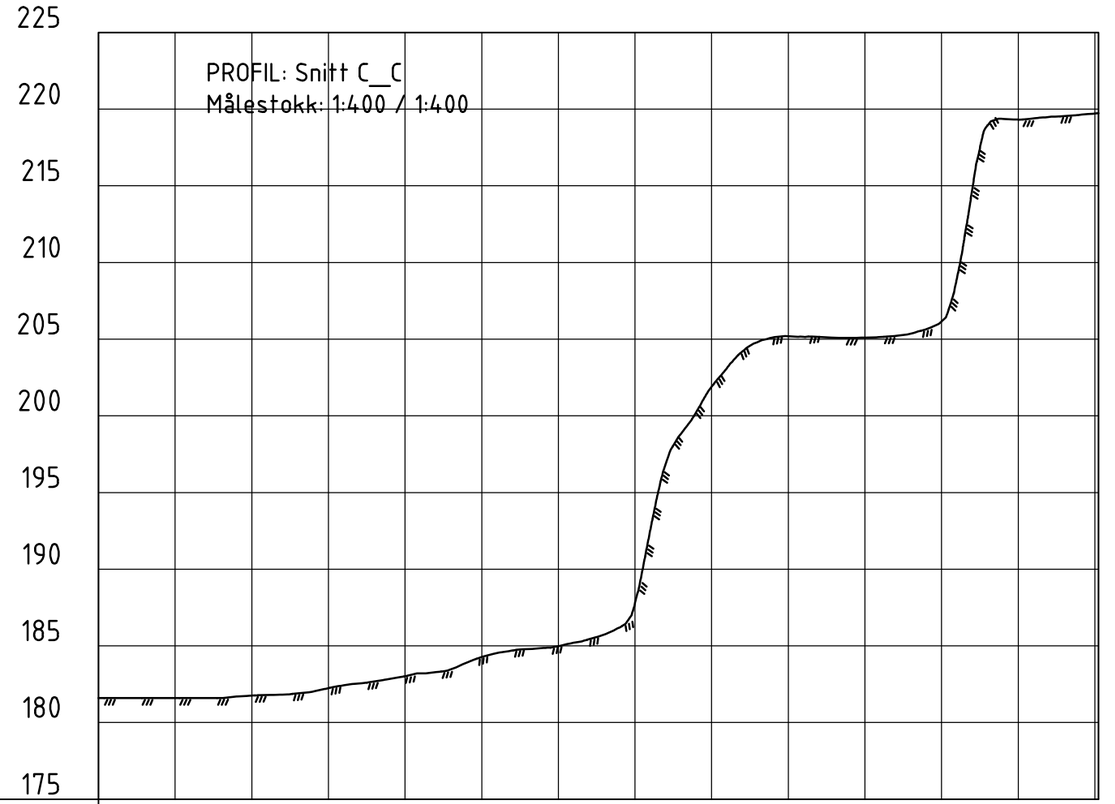
Dagens situasjon
Kotekart (21.05.2019)

.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093

Tegningsdato	2019-09-30
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
	SUCONSULT
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:1250
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	101 .



Profil nr.	0												
Terrenghøyde	181.60	181.76	182.24	183.01	184.27	184.97	187.82	201.89	205.18	205.10	206.16	219.31	219.72

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Tegningsdato	2019-09-30
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:400
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	102 .

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

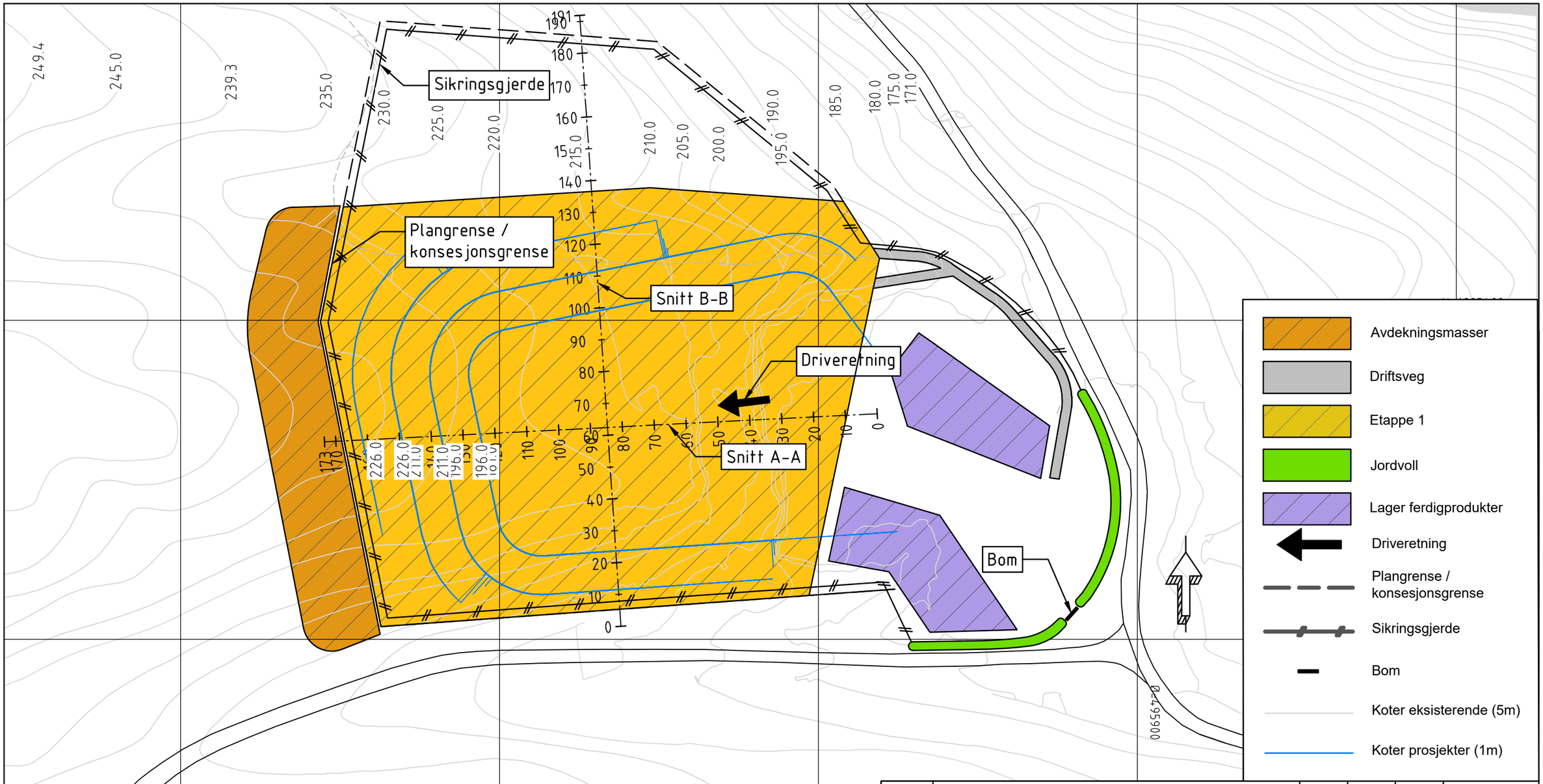
Snitt C-C

.

.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093



Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Tegningsdato	2019-10-08
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:1250
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	103 .

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

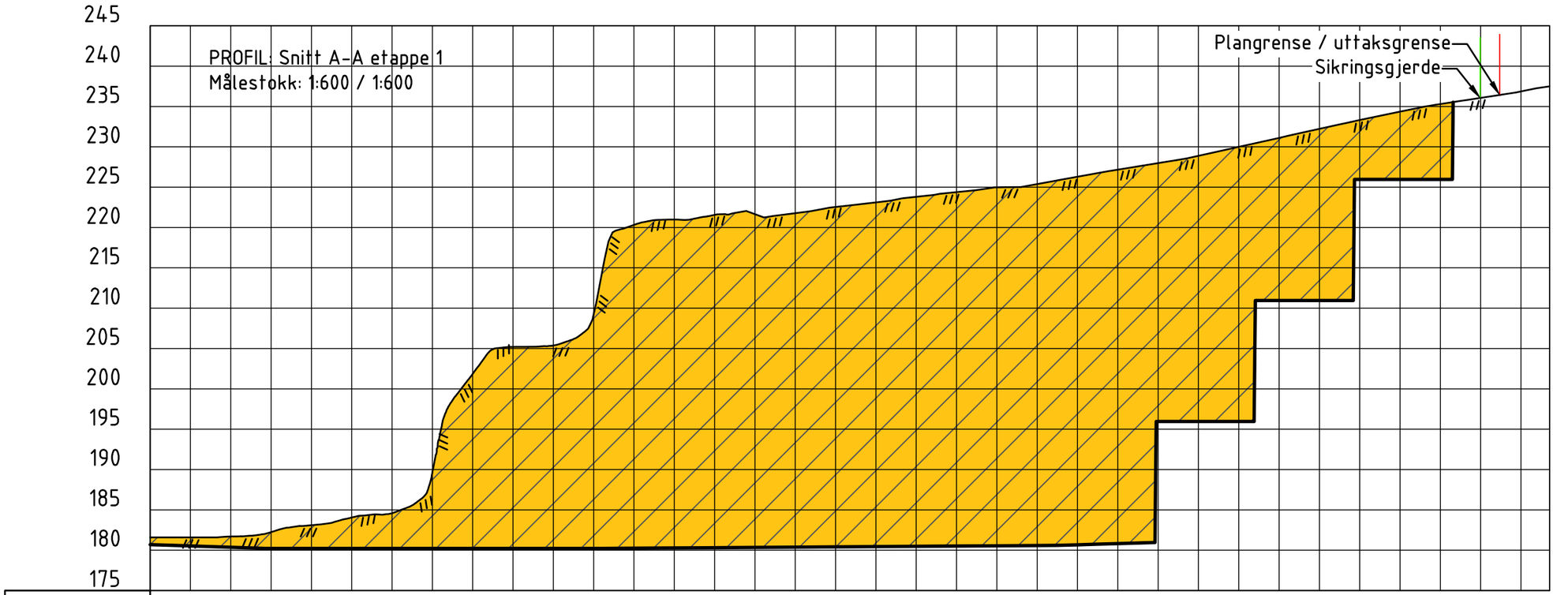
Driftskart etappe 1

.

.

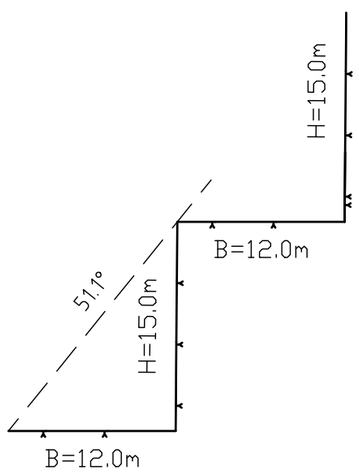
Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093



Profil nr.	0	25	50	75	100	125	150	173
Eksisterende terrenghøyde	181.59	181.70	182.24	183.10	184.06	184.58	189.68	201.86
Prosjektert terrenghøyde	180.69	180.53	180.37	180.23	180.23	180.23	180.22	180.22

Eksisterende terrenghøyde	205.21	205.37	209.25	220.33	220.99	221.57	221.66	221.78	222.54	223.12	223.80	224.39	224.98	225.39	226.29	227.18	227.99	228.89	230.00	231.11	232.23	233.33	234.36	235.30	236.07	236.87
Prosjektert terrenghøyde	180.22	180.22	180.22	180.22	180.25	180.28	180.31	180.35	180.38	180.42	180.45	180.48	180.52	180.55	180.58	180.68	180.82	195.96	195.96	195.96	210.96	210.96	225.96	225.96	225.96	



Eksisterende terreng

Prosjektert terreng

Sikringsgjerde

Plangrense, uttaksgense

Etappe 1

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

Snitt A-A etappe 1

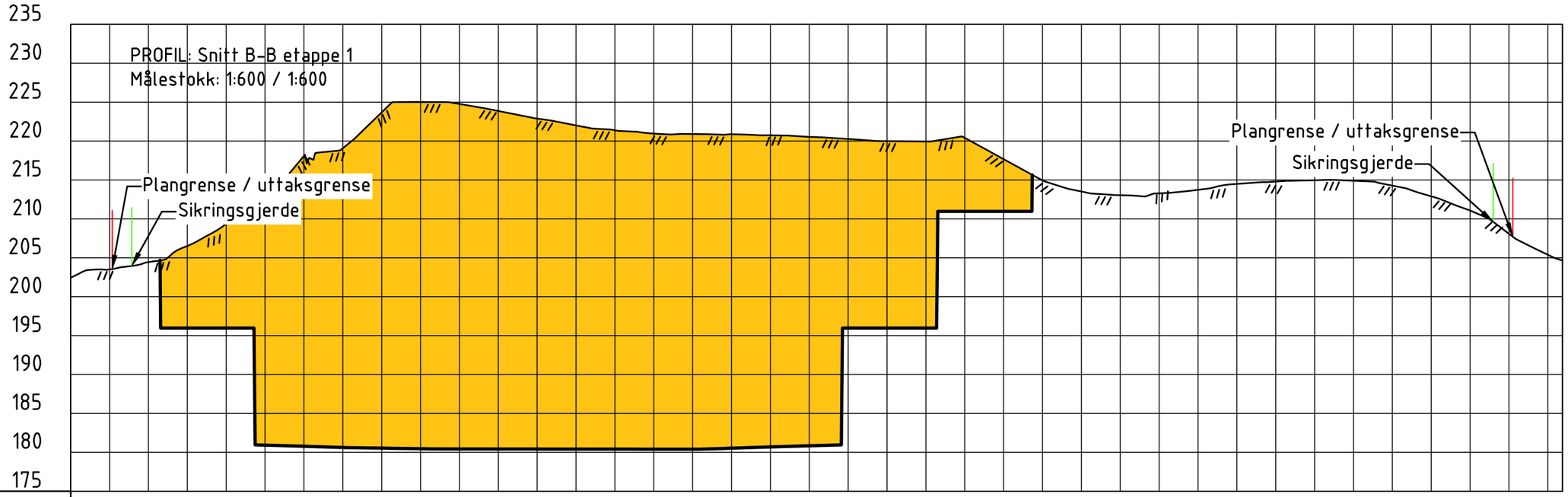
.

.

Driftsplan

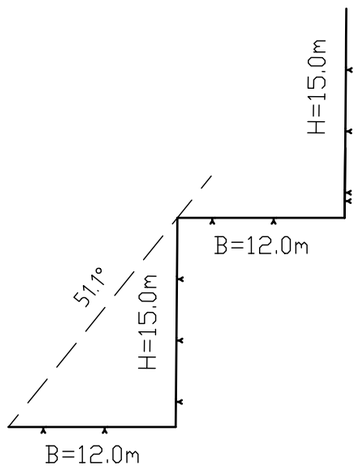
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093

Tegningsdato	2019-11-05
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:600
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	104 .



Profil nr.	0	25	50	75	100	125	150	175	191
Eksisterende terrenghøyde	203.51	204.45	206.52	209.37	212.98	218.09	219.07	223.68	225.02
Prosjektert terrenghøyde			195.96	195.96	180.92	180.77	180.62	180.54	180.46

224.77	223.86	222.89	222.01	221.38	220.96	220.90	220.87	220.74	220.54	220.26	219.99	219.94	220.41	217.68	214.94	213.51	213.04	213.28	213.73	214.49	214.80	214.97	214.90	214.28	212.90	211.08	208.08	205.39	
180.43	180.42	180.42	180.41	180.41	180.40	180.40	180.53	180.69	180.84	195.96	195.96	195.96	210.96	210.96															



Eksisterende terreng

Prosjektert terreng

Sikringsgjerde

Plangrense, uttaksgense

Etappe 1

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

Snitt B-B etappe 1

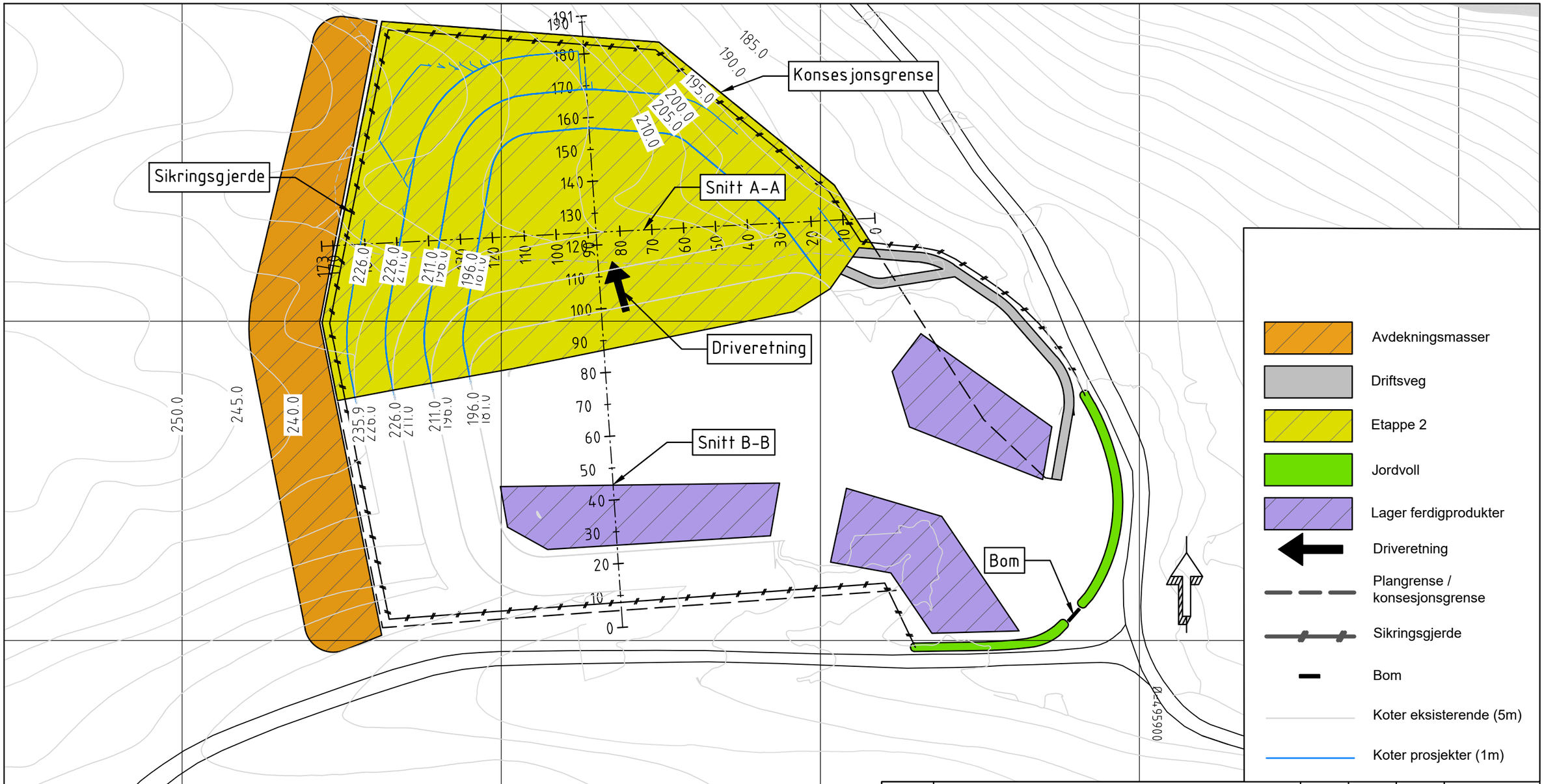
.

.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093

Tegningsdato	2020-03-22
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:600
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	105 .



Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Tegningsdato	2019-10-09
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:1250
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	106 .

Surnadal kommune

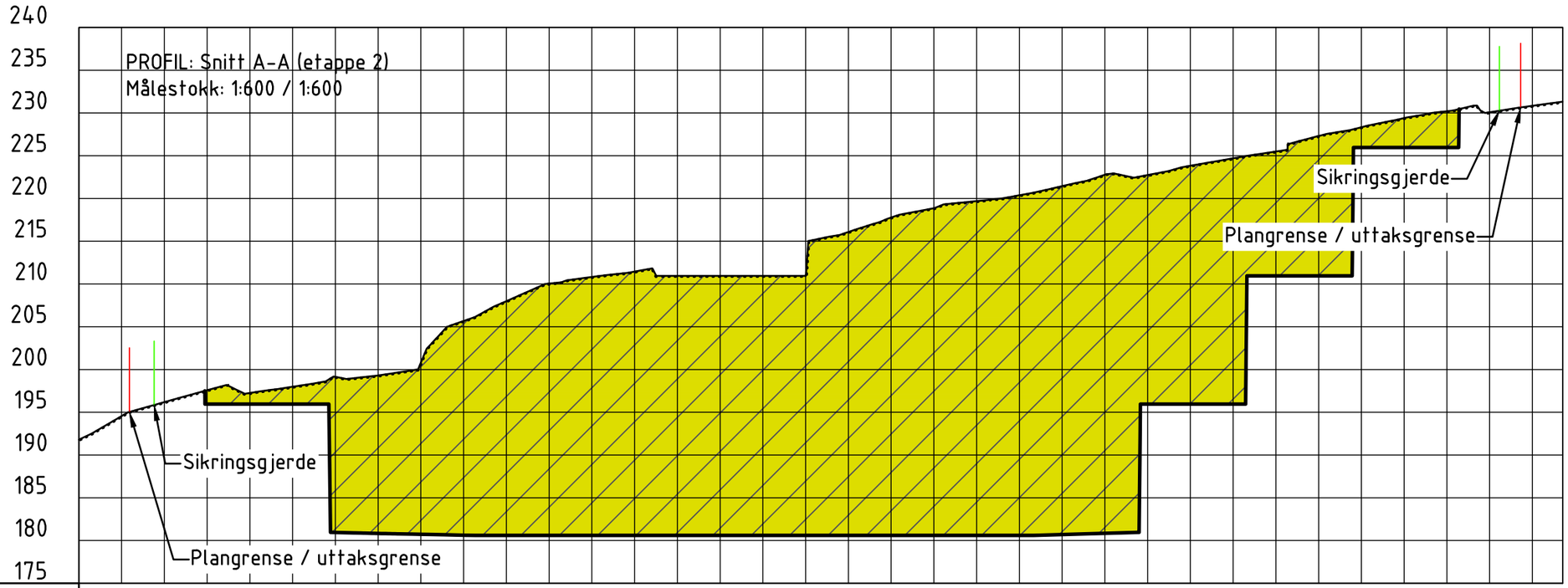
Bankaren steinbrudd
Driftskart etappe 2

.

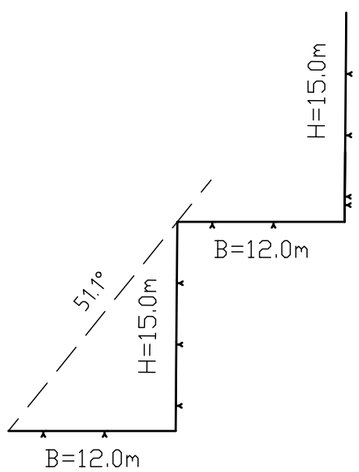
.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093



Profil nr.																																					
Eksisterende terrenghøyde	194.56	196.19	197.58	197.26	197.99	199.15	199.30	200.81	205.67	208.00	210.05	210.82	211.46	210.96	210.96	210.96	210.96	216.08	217.77	218.86	219.70	220.38	221.45	222.78	222.74	223.83	224.70	225.49	227.31	228.33	229.41	230.21	230.09	230.84	
Prosjektert terrenghøyde			195.96	195.96	195.96	180.95	180.83	180.73	180.63	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.70	180.84	195.96	195.96	195.96	210.96	210.96	225.96	225.96	225.96			



Eksisterende terreng

Prosjektert terreng

Sikringsgjerde

Plangrense, uttaksgense

Etappe 2

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Tegningsdato	2020-03-21
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:600
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	107 .

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

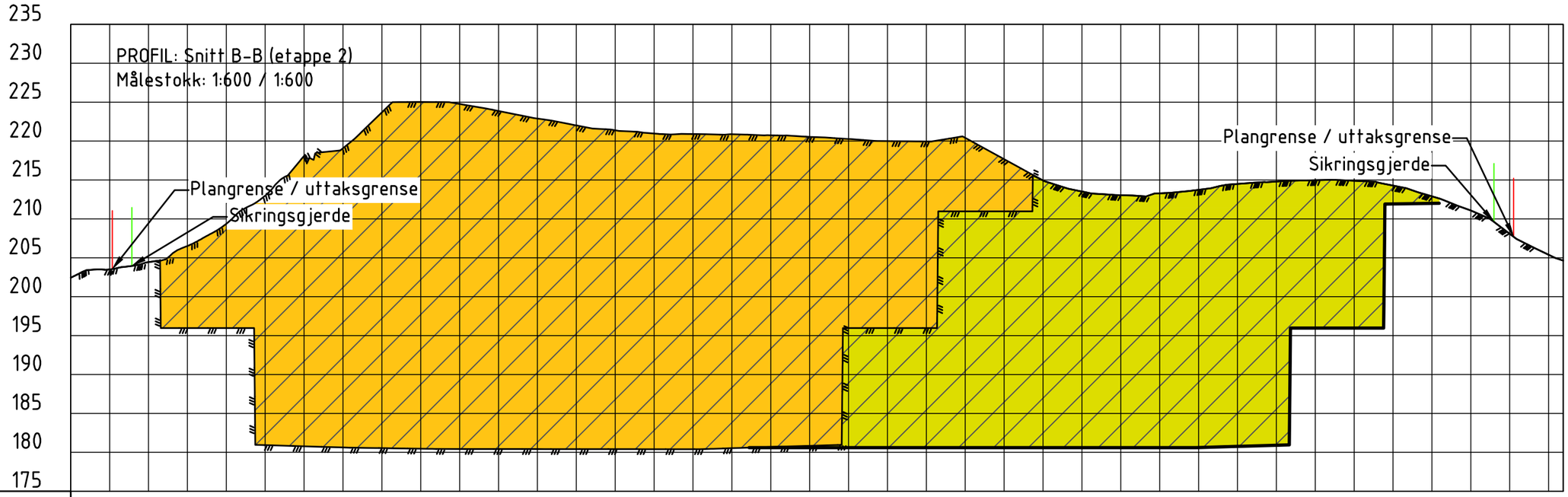
Snitt A-A etappe 2

.

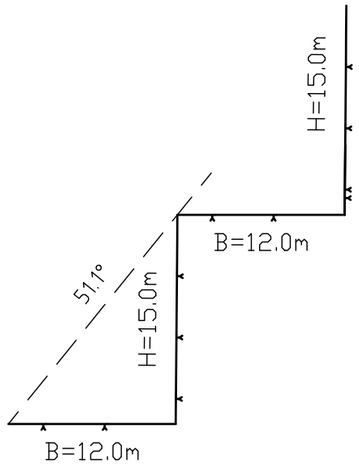
.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093



Profil nr.																																						
Eksisterende terrenghøyde	203.51	204.45	195.96	195.96	180.92	180.77	180.62	180.54	180.46	180.43	180.42	180.42	180.41	180.41	180.40	180.40	180.53	180.69	180.84	195.96	195.96	195.96	210.96	210.96	214.94	213.51	213.04	213.28	213.73	214.49	214.80	214.97	214.90	214.28	212.90	211.08	208.08	205.39
Prosjektert terrenghøyde																		180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.60	180.61	180.76	180.91	195.96	195.96	211.92	211.99			



Eksisterende terreng

Prosjektert terreng

Sikringsgjerde

Plangrense, uttaksgense

Etappe 1

Etappe 2

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Tegningsdato	2020-03-21
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:600
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	108 .

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

Snitt B-B etappe 2

.

.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Tegningsdato	2020-03-22
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:1250
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	109 .

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

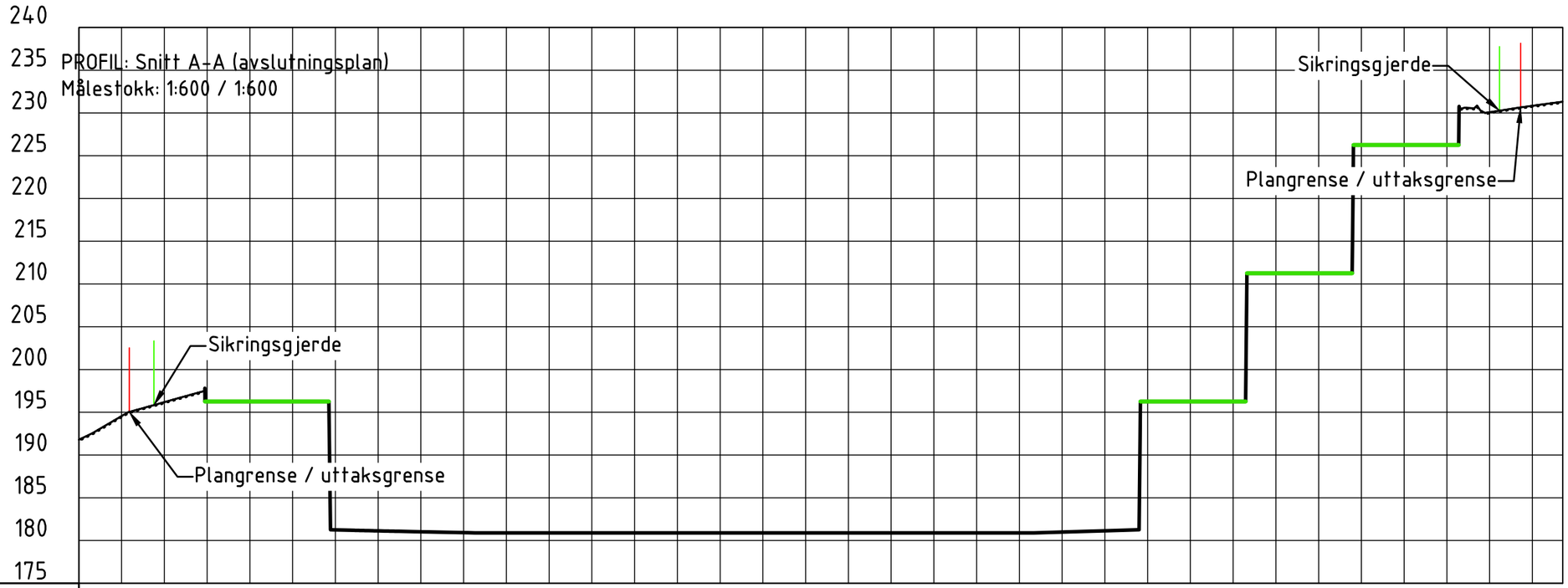
Plan avslutningsplan

.

.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093



Profil nr.																																			
Eksisterende terrenghøyde	191.79	194.56	196.19																														230.09	230.84	231.32
Prosjektert terrenghøyde				196.26	196.26	196.26	181.25	181.13	181.03	180.93	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	181.00	181.14	196.26	196.26	196.26	211.26	211.26	226.26	226.26	226.26			

Eksisterende terreng

Prosjektert terreng

Sikringsgjerde

Plangrense, uttaksgense

Stedlige masser

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

Snitt A-A avslutningsplan

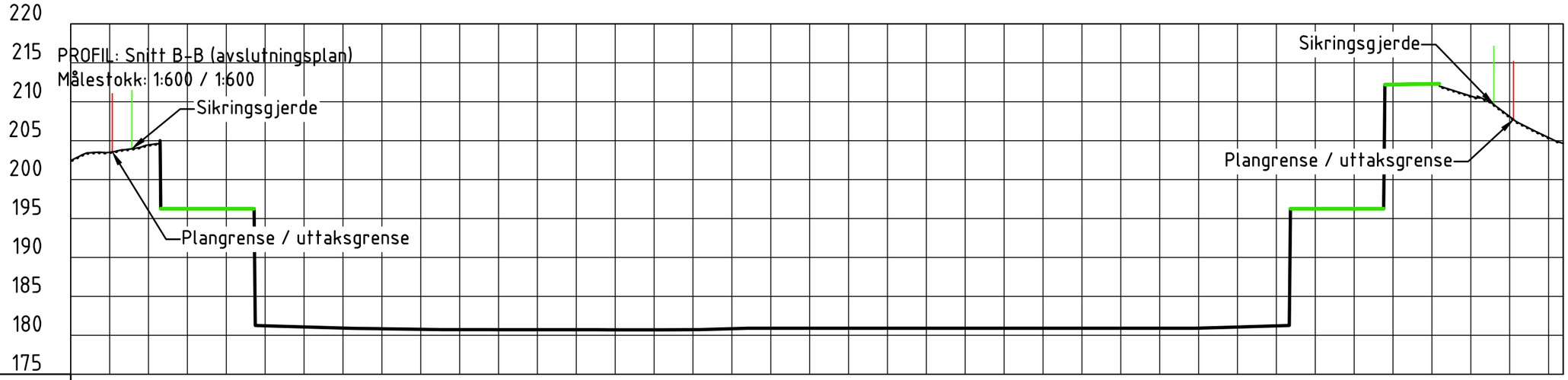
.

.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093

Tegningsdato	2020-03-22
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:600
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	110 .



Profil nr.																																						
Eksisterende terrenghøyde	202.45	203.51	204.45																																	210.72	208.08	205.39	204.64
Prosjektert terrenghøyde				196.26	196.26	181.22	181.07	180.92	180.84	180.76	180.73	180.72	180.72	180.71	180.71	180.70	180.73	180.84	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.91	181.06	181.21	196.26	196.26	212.22	212.29				

Eksisterende terreng

Prosjektert terreng

Sikringsgjerde

Plangrense, uttaksgense

Stedlige masser

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Tegningsdato	2020-03-22
Bestiller	.
Produsert for	Mikkelsen Maskin AS
Produsert av	Suconsult AS
Arkivnummer	.
Koordinatsystem	UTM-32
Høydegrunnlag	NN2000
Målestokk A3	1:600
Tegningsnr./ revisjonsbokstav	111 .

Surnadal kommune

Bankaren steinbrudd

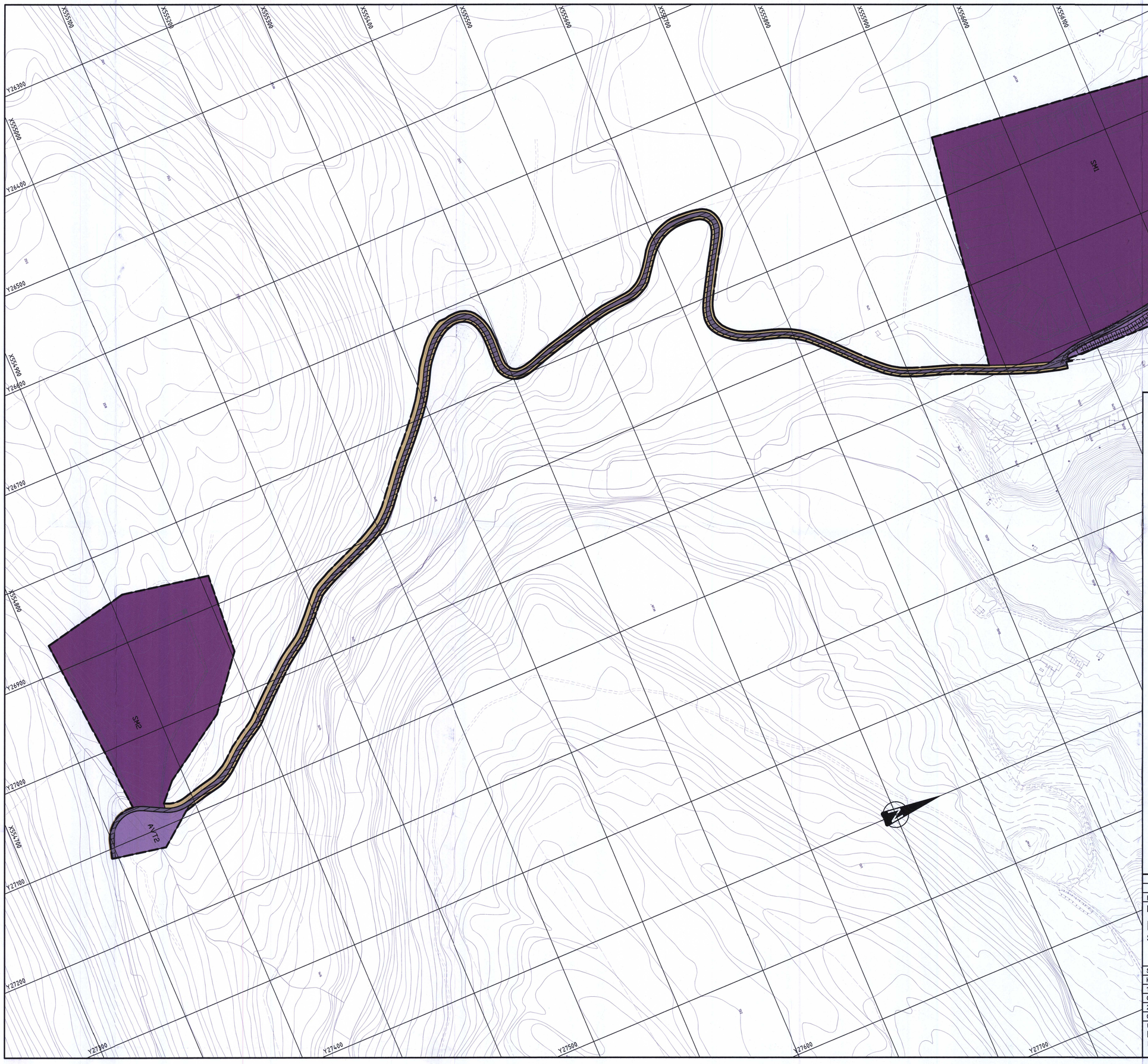
Snitt B-B avslutningsplan

.

.

Driftsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
OMB	.	.	0093



TEGNFORKLARING

IILLUSTRASJON

Støyvoll

PBL. § 25 REGULERINGSFORMÅL

Linjetyper

Planens begrensning
Formålsgrense
Grense for restriksjonsområde
Regulert senterlinje
Frisiktlinje i vegkryss

Reguleringsbestemmelser

Offentlige trafikkområder

Offentlige trafikkområder generelt
Kjøreveg
Annen veggrunn (som er nødv. for å sikre areal til veien)

Spesialområder

Privat vei
Frisiktsone ved vei
Område for steinbrudd og masseuttak
Andre områder for vesentlige terrenginngrep
Annet spesialområde (Annen veggrunn)

0 20 40 60 80 100
Horisontal skala 1: 2000

5.2

Revisjon gjelder	Dato	Saksnr.	Sign.

Reguleringsplan

Masseuttak Holtamoen / Bankaren

Surnadal

Målest. 1:2000
Sign.
Tegn. OMB
Saksbeh.:

Saksbehandling i følge plan og bygningsloven	Dato	Saksnr.	Sign.
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet	27.08.2007		
1. gangs behandling	04.06.2008		
Offentlig ettersyn	08.08-11.09.2008		
2. gangs behandling	26.11.2008		
Godkjent av kommunestyret	11.12.2008		

Utarbeidet for:
Mikkelsen Maskin AS
Eidet, 6650 Surnadal

Utarbeidet av:
Bæverfjords Byggdata AS
Naustvegen, 6644 Bæverfjord
www.3dbygg.com

Dato:
2008.07.19
Plan ID:

5.2

Bestemmelser i tilknytning til reguleringsplan for:

Holten gnr. 14, bnr. 1

Massetak ved Holtamoen og Bankaren

§1 – GENERELT

1.1 Det planlagte området er avgrenset med plangrense. Innefor planområdet skal de enkelte områder utnyttes i samsvar med angivelse på planen og disse bestemmelsene.

1.2 Området er disponert til følgende formål:

Offentlige trafikkområder (pbl § 25, nr.3)

-Offentlige trafikkområder generelt
-Kjøreveg
-Annen veggrunn

Spesialområde (pbl § 25, nr. 6)

-Privat veg
-Frisiktssone ved veg
-Område for steinbrudd og masseuttak
-Andre områder for vesentlige terrenginngrep
-Annet spesialområde (Annen veggrunn)

§2 – FELLESBESTEMMELSER

2.1 Massetakene skal være inngjæret med 1,0 m høgt gjerde.

2.2 For øvrig drift og sikring av steinbrudd og massetak henvises til godkjent driftsplan.

§3 – VEGER

3.1 Kommunalt kryss til Rv.65 må utformes etter gjeldene krav. Frisikt i krysset skal vera 10 x 115m. Eksisterende buss-skur må flyttes.

3.2 Avkjørsler inn og ut fra Holtamoen massetak til Vindøldalsvegen utformes etter Statens vegvesen sine retningslinjer i brev av 04.09.08, med

3.3 Det opparbeides nødvendige møteplasser langs eksisterende veg fra Holtamoen massetak til Bankaren.

3.4 Vegen skal til enhver tid være av en slik befatning at den uten hindring kan trafikkeres av personbiler

som skal inn til Vindøldalen.

§4 – DRIFT MASSEUTTAK

4.1 Driften skal følge en godkjent driftsplan med tilsyn av Bergvesenet og Surnadal kommune.

4.2 Leietaker er ansvarlig for nødvendig sikring av området. Avdekkingsmasser, samt ubrukbare masser som ikke brukes i produksjonen, skal lagres innen området i samsvar med driftsplan.

4.3 Virksomheten skal holde seg innenfor retningslinjer gitt av forurensningsmyndigheten.

4.4 Uttak av samsmasse ved Holtamoen begrenses til kote 39 for nødvendig drenering.

4.5 Reguleringsformålet "Andre områder for vesentlige terrenginngrep" merket AVT1 kan det opparbeides nødvendige støyvoller.

4.6 Drifta vil foregå måndag – fredag på dagtid mellom kl.07:00 – 17:00. Unntaksvis til andre tider ved strøing av veier og annen nødvendige tiltak.

4.7 For sikring av støvplager skal det ved anlegget være tilgang på vann der disse ulemper kan inntre. Borerigg skal ha støvoppsamling.

4.8 Det anlegges en støyvoll mellom massetaket og Vindøldalsvegen i 3,0 m høyde for å bedre støynivået til de nærmeste boliger.

§5 – DRIFT STEINBRUDD

5.1 Driften skal følge en godkjent driftsplan godkjent av Bergvesenet og Surnadal kommune.

5.2 Leietaker er ansvarlig for nødvendig sikring av området. Avdekkingsmasser, samt ubrukbare masser som ikke brukes i produksjonen, skal lagres innen området i samsvar med driftsplan.

5.3 Virksomheten skal holde seg innenfor retningslinjer gitt av forurensningsmyndigheten.

5.4 Avkjøring fra Vindøldalsvegen til steinbrudd ved Bankaren følger kote 181, med stigning innover i bruddet for avrenning av vann.

5.5 Reguleringsformålet "Andre områder for vesentlige terrenginngrep" merket AVT2 skal brukes til permanent lagring av vegetasjonsmasser.

5.6 Reguleringsformålet "Andre områder for vesentlige terrenginngrep" merket AVT3 skal brukes til permanent lagring av vegetasjonsmasser.

§6 – AVVIKLING MASSEUTTAK/STEINBRUDD

6.1 Med denne reguleringsplan følger avtale mellom leietaker og leier som omhandler avvikling av

driften. Her gis garanti for at det kan stilles midler til disposisjon til opprydding, terrengbehandling og sikring av området etter endt drift.

6.2 Skråninger i masseuttaket skal sikres og dekkes med avdekningsmasser i følge driftsplan.

6.3 Mindre vesentlige unntak fra disse bestemmelser kan, når særlige grunner tilsier det, tillates av bygningsrådet innenfor rammen av bestemmelser i bygningsloven.

Revidert 10.11.2008

Godkjent av Surnadal kommunestyre 11.12.2008 sak 97/08