



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard	
Uttaksområdet	Uttak
15/01574-5	
26 MAI 2016	Saksbehandler MMB
KB 158/15	Forfall
E-post: mail@dirmin.no	
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50	
Hjemmeside: http://www.dirmin.no	

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 SVEIA NORGE AS		Organisasjonsnummer 996630749	
Postadresse Skjervstadvegen 13	Postnummer 8658	Sted Mosjøen	Land Norge
Telefonnummer 4009100	Mobiltelefon 93480058	E-postadresse ars.reitan@svevia.no	Hjemmeside www.svevia.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Laksfors	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer Gnr. 38 Bnr. 2 (teigr. 1)	Kommune Grane kommune
Størrelse på omsøkt areal (daa) Ca. 207 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 3000000 fm ³ og 170000 m ³ (løsmasseforekomst)	Forventet årlig uttak (m ³) 300000 m ³ (steinbrudd), 30000 m ³ (grus)

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): Bergmassen i området er ikke kartlagt i detalj av NGU, men informasjon i kartgrunnet i målestokk 1:250.000 viser at bergarten er granitt og granodioritt som grenser mot kalkspatmarmor i vest. Det er tatt prøver av bergmassen for å avklare kvaliteten til denne. Testresultatene fremgår av driftsplanen. I følge tatte prøver kan materialet benyttes til de fleste typer bygg- og anleggsprosjekter. Materialet skal i hovedsak benyttes til vegbygging og vedlikehold, og tilfredsstillende kravene til forsterkningslag, bærelag, slitelag i tillegg til produksjon av asfalt for høytrafikkerte vegger.		

DR



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel (IN-formål (forstått avsett til utøffing, men er utvært rettskrets og utl. areal) +

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: Laksfors masseuttak

Vedtaksdato: 12.05.2016

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.

La



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

Opprinnelig søknad om driftskonsesjon ble sendt inn 01.10.2015. I forbindelse med dette ble også forslag til reguleringsplan lagt ved. Revidert søknad om driftskonsesjon sendes nå inn som følge av at gjeldende reguleringsplan for masseuttaket ble vedtatt 12 .05.2016 I forhold til planforslaget er endelig vedtatt plan noe redusert og det er regulert inn hensynssone reindrift i planområdet. Øvrige forhold forblir relativt uendret.

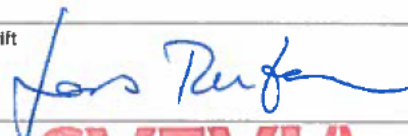
Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

Sted og dato

Mosjøen 24/5 - 2016

Underskrift



SVEVIA

SVEVIA Norge AS

Laksfors massetak

Driftsplan

2016-06-22 Oppdragsnr.: 5145594



J01	2016-06-28	Driftsplan revidert etter revisjon av reguleringsplan	MAKRO	INT	SOFRA
B01	2015-07-02	Driftsplan til gjennomsyn hos oppdragsgiver	MAKRO	TOSAN	SOFRA
Rev.	Dato:	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

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

Innhold

1	Tiltaket og tiltakshaver	4
2	Lokalisering	5
3	Offentlige planer og tillatelser	7
3.1	Offentlige planer	7
3.1.1	Gjeldende kommune- og reguleringsplaner	7
3.1.2	Øvrige planer	7
3.2	Grunneierforhold	7
4	Beskrivelse av tiltaket	9
4.1	Mineralressurs	9
4.1.1	Steinbrudd	9
4.1.2	Løsmasser	9
4.1.3	Om masseuttaket	10
4.1.3.1	Steinbrudd	10
4.1.3.2	Løsmasser	10
4.1.4	Dagens situasjon	11
4.1.5	Steinbrudd	11
4.1.5.1	Etappe 1	11
4.1.5.2	Etappe 2	12
4.1.5.3	Etappe 3	12
4.1.6	Løsmasseuttak	12
4.2	Sikring under drift	12
4.3	Avslutning og istandsetting	13
	Vedlegg	14
1.	Oversiktskart M 1:50.000.	14
2.	Tegninger	14

1 Tiltaket og tiltakshaver

I forbindelse med planlagt nytt massetak ved Laksfors i Grane kommune, har Norconsult bistått Svevia AS med utarbeidelse av driftsplan. Dette dokumentet er en plan for hvordan uttaket skal utvikles frem til avslutning.

Svevia Norge AS er et datterselskap til Svevia AB som er Sveriges ledende driftsentreprenør og det fjerde største vei- og anleggsselskapet i landet. Kjernevirksomheten er nybygg- og konstruksjoner samt drift, service og vedlikehold av Sveriges veier og annen infrastruktur. Svevia er et statlig heleid selskap. Svevia Norge AS ble etablert i 2011 og har virksomhet innenfor drift og vedlikehold av norske veier, samt mindre anleggsoppdrag. Produktene i Laksfors massetak skal i hovedsak benyttes til vegformål.

Tiltakshaver: Svevia Norge AS avd. Mosjøen

Adresse: Skjervstadvegen 13

Poststed: 8658 Mosjøen

Telefon: 400 09 100

Leder/driftsansvarlig: Daglig leder: Lars Reitan

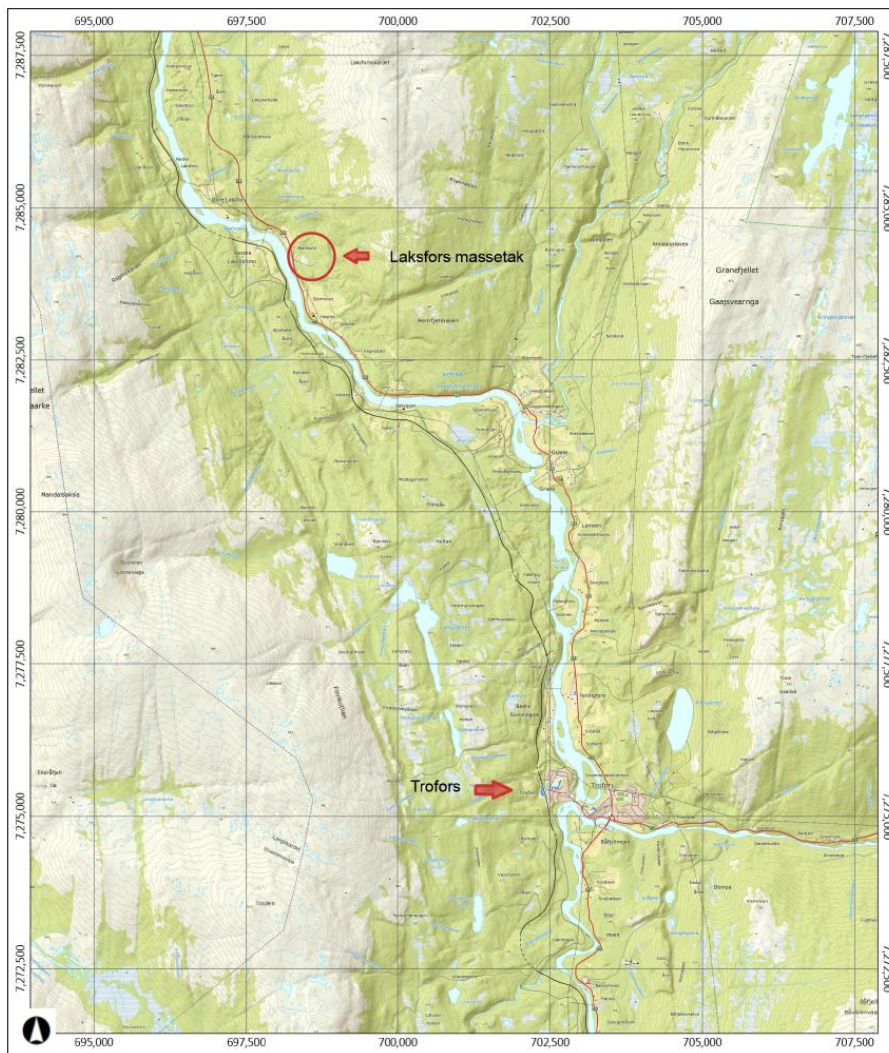
2 Lokalisering

Steinbruddet og masseuttaket til Svevia er lokalisert ved Laksfors langs elva Vefsna i Grane kommune i Nordland fylke. Uttaket ligger på østsiden av elva med avkjørsel fra E6 ca. 10 minutters kjøretur nordover fra Trofors og tilsvarende ca. 30 minutter sør for Mosjøen, se Figur 1.

Oversiktskart følger i:

Vedlegg 1: Oversiktskart over tiltakets plassering (M 1:50.000) – A3

Vedlegg: Tegning nr. 01: Oversikt driftsplan (M 1:2000)



Figur 1: Oversiktskart som viser lokalisering av uttaket (M 1:50.000).

3 Offentlige planer og tillatelser

3.1 OFFENTLIGE PLANER

3.1.1 Gjeldende kommune- og reguleringsplaner

I kommuneplanens arealdel, vedtatt 13.2.2013, er deler av tiltaksområdet avsatt til råstoffutvinning. Men fylkesmannen har fremmet innsigelse til at dette området avsettes til råstoffutvinning og er derfor unntatt rettsvirkning. Omkringliggende områder er avsatt til LNFR-område (landbruk, natur, friluftsliv og reindrift). Tiltaksområdet er nylig regulert. Navn på plan er «Laksfors masseuttak» med vedtaksdato 12.05.2016.

3.1.2 Øvrige planer

Rett sør for tiltaksområdet jobber Statens vegvesen med planlegging av ny E6 mellom Brattås og Lien der vegen delvis skal flyttes fra østsiden til vestsiden av dalføret forbi Trofors. Reguleringsplanen for vegstrekningen ble vedtatt 12.06.2013. Reguleringsplanen berører ikke området for tiltaket.

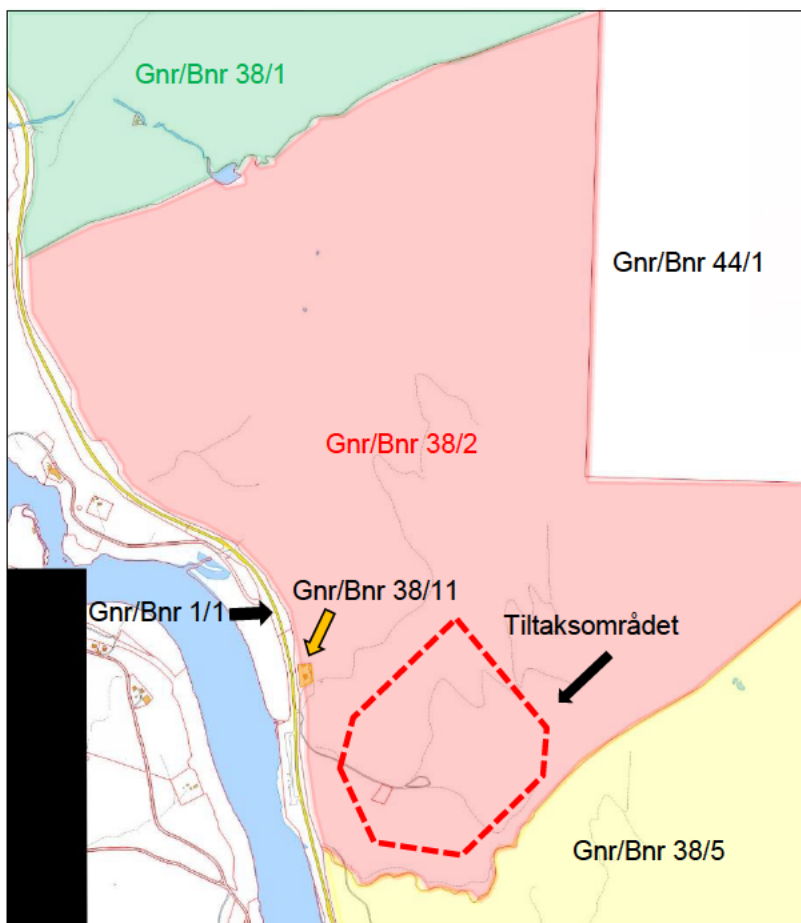
3.2 GRUNNEIERFORHOLD

Utvidelse og etablering av steinbrudd vil skje på eiendom gnr/bnr 38/2, se Figur 2.

En oversikt over naboeiendommer er gitt i Tabell 1.

Tabell 1: Oversikt over naboeiendommer.

Gnr	Bnr	Navn	Adresse	Postnr.	Poststed
38	1	Lien, Arne	Laksfors	8680	Trofors
38	5	Reinfjell, Ove Henrik	Laksfors	8680	Trofors
38	11	Aanes, Øystein	Gamarkvegen 113	8658	Mosjøen
1	1	Statens vegvesen Region Nord	Postboks 1403	8002	Bodø
44	1	Statskog SF	Postboks 63 Sentrum	7801	Namsos



Figur 2: Eiendomsgrenser og gnr/bnr for nærliggende eiendommer. Omtrentlig omriss av uttaksområdet er markert med rød stiplet linje i kartet og ligger på eiendom gnr/bnr 38/2. Naboieidommene er markert med fargene gult, grønt, hvitt og oransje. Gnr/bnr 1/1 er langs E6.

4 Beskrivelse av tiltaket

4.1 MINERALRESSURS

4.1.1 Steinbrudd

Bergmassen i området er ikke kartlagt i detalj av NGU, men informasjon i kartgrunnlaget i målestokk 1:250.000 viser at bergarten er granitt og granodioritt som grenser mot kalkspatmarmor i vest. Bergartene tilhører Helgelandsdekkekomplekset som er foldet og fremskjøvet under den kaledonske fjellkjededannelsen. Det er usikkert hvorvidt kalkspatmarmoren har fall mot granitten og dermed om en vil påtreffe kalkspatmarmor mot dypet.

Det er tatt prøver av bergmassen for å avklare kvaliteten til denne. Laboratoriearbeidet er utført av Mosjøen Geolab i 2015. I Tabell 2 er det gitt en oversikt over testresultatene.

Tabell 2: Oversikt over testresultater av bergmassen

Prøve nr.:	A _N	LA	Dens.	M _{DE}
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

(A_N – Mølleverdi, LA – Los Angeles verdi, Dens. – Densitet (g/cm³), M_{DE} – Micro Deval koeffisient)

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

4.1.2 Løsmasser

Det er allerede drift på denne forekomsten som består av elve- og breelvterrasser. Det er gitt beskrivelsen av forekomsten i NGUs grus og pukkdatabse, 1825.006 Steinbakken:

Forekomsten er en elveterrasse dekket av skog. Et nyåpnet massetak viser 3 m sand og fingrus. Mektigheten på de grove massene er usikker og kan variere. Ved veier i sydenden av forekomsten sees finkornige masser. Forekomsten synes på bakgrunn av massene å være ypperlig til dreneringsmasse. Til mindre veger som vegggrus kan også massene brukes. Klassifisering av forekomstens viktighet på kommunalt nivå: Lite viktig. (Rangeringen er vurdert ut fra volum, kvalitet og situasjonsbetingede forhold som beliggenhet og marked. Forekomster med massetak i drift klassifiseres enten som «Meget viktig» eller «Viktig» på kommunalt nivå.)

Andelen av sand er størst i dagens uttak, og det er forventet at resterende deler av grusforekomsten har varierende kvalitet. Materialet lar seg lett sortere og kan benyttes som strøsand og til sand til bygge- og anleggsvirksomhet og betong.

4.1.3 Om masseuttaket

4.1.3.1 Steinbrudd

Per i dag er området i hovedsak skogsmark og hogstfelt i drift. Store deler av området er allerede hugget. Virksomheten vil i hovedsak bestå av avskoging og avdekking av berget, boring, sprengning, knusing, sortering, vasking av materiale, asfaltproduksjon og lagring av rene masser. Uttaket vil foregå i totalt 3 etapper. Størrelse på omsøkt areal er 207 daa, hvorav 165 daa er uttaksområde for pukk og grus.

Nøkkeldata steinbrudd:

- Areal for uttak av stein: ca. 115.000 m²
- Volum på uttak av stein: ca. 2.500.000 m³
- Maksimalt årlig uttak: 600.000 tonn, 300.000 m³
- Normalt årlig uttak: ca. 185.000 tonn, ca. 93.000 m³
- Driftstid: Mellom 4 – 16 år på etappene. Totalt ca. 25-30 år. Driftstiden vil styres av markedets etterspørsel.
- Antall transporter per døgn: Ca. 30 (normalt uttak), ca. 80 (maksimalt uttak)

4.1.3.2 Løsmasser

Virksomheten vil bestå av avskoging og avdekking av grusforekomst, sortering, mellomlagring av rene løsmasser, lagring og innblanding av salt i strøsand, betongproduksjon og transport. Innenfor området finnes det i dag en slamlagune med dispensasjon for håndtering av kloakkslam gjennom Grane kommunes driftsenhet. Det er per i dag ikke avklart fremtidig bruk av slamlagunen. Det er ønskelig å ta ut sand og grus så nært slamlagunen som mulig.

Nøkkeldata løsmasseuttak:

- Areal for uttak av løsmasser: ca. 50.000 m²
- Volum på uttak av løsmasser: ca. 170.000 m³, ca. 290.000 tonn

- Maksimalt uttak per år: 30.000 m³, 60.000 tonn
- Normalt årlig uttak: ca. 15.000 m³, ca. 30.000 tonn
- Driftstid: Ca.10 år, men vil styres av markedets etterspørsel.
- Antall transporter per døgn: Ca. 5 (normalt uttak), ca. 9 (maksimalt uttak)

4.1.4 Dagens situasjon

Det er per i dag ikke drift i uttaksområdet, men det har tidligere vært uttak av grus og sand i eksisterende massetak på området.

Området benyttes til slamlagring for håndtering av kloakkslam.

Se Tegning nr. 01: Driftsplan – oversikt (M 1:2000)

4.1.5 Steinbrudd

Bunnivå for uttaket ligger på kote 79 og det har toppkote 146. Bruddet planlegges med paller med høyde på ca. 15 meter og bredde på 12 meter. Høyden på pallene må tilpasses terrenget. Lagring av massene vil være lokalisert i det eksisterende grustaket. Etterhvert som løsmassene i planlagt nytt grustak blir tatt ut, vil dette arealet også kunne fungere som lagringsplass for uttaksmasser fra steinbruddet.

Området hvor det planlegges uttak av stein er normalt passasje for trekkende rein. Det er gjort endringer i reguleringsplanen for å ta hensyn til dette. Driftsplanen er revidert etter revidert reguleringsplan (12.05.2016).

4.1.5.1 Etappe 1

Normalt er det ønskelig å starte etappe 1 øverst i uttaket for at uttaket kan drives fra topp og nedover. Men i dette tilfellet er det valgt å starte med etappe 1 i den nedre delen for å båndlegge minst mulig areal i de øvre delene av bruddet. Dette for at trekkende rein skal kunne passere i de nordøstlige delene samtidig som det er uttak i området.

Etappe 1 dekker et areal på ca. 67,5 daa og inneholder et volum på ca. 600.000 fm³. Det blir to pallnivå i etappe en der nedre uttaksdybde er kote 79 og øvre pallnivå på kote 94. Dette gir en driftstid på ca. 6 år med normal uttakshastighet. Etappen drives i retning mot nord og nordøst opp mot grensen til etappe 2 og 3.

Pallnivå på kote 94, som grenser opp mot etappe 2 (nordøst), bør settes igjen med en bredde på ca. 30 meter for enkel tilkomst av utstyr i ettertid. Det sørlige pallnivået på kote 94 settes igjen med bredde på 12 meter mot uttaksgrensen. Se Tegning nr. 02 og 05.

Tegning nr. 02: Etappeplan – Etappe 1 (M 1:1500)

Tegning nr. 05: Driftsplan – Profil (M 1:1500)

4.1.5.2 Etappe 2

Etappe 2 dekker et areal på ca. 47,5 daa og inneholder et volum på ca. 1.600.000 fm³. Nedre uttaksdybde i etappe 2 er kote 94 med øvre pallnivå på kote 139. Dette gir en driftstid på ca. 16 år for dette området med normal uttakshastighet.

Etappen drives i to retninger der driveretning nr. 1 går mot nord og driveretning nr. 2 går mot sørøst. Uttaket av etappe 2 starter i den nordligste delen av området og utvikler seg så videre mot uttaksgrensen mot sørøst. Uttaket starter fra topp og jobber seg nedover i terrenget. Det er valgt å ikke dele området opp i to etapper, da dette medfører at det må drives på tre sidekanter med paller som igjen gjør at uttaket blir for smalt. Det er viktig at de sørøstre delene i etappe 2 tas ut sist, da det her skal være passasje for rein.

Totalt vil det bli 3 pallnivå på henholdsvis kote 109,124 og 139. Høyden på hver pall skal være 15 meter med en pallbredde på 12 meter. I avslutning opp mot uttaksgrensen må pallene tilpasses eksisterende terreng.

Tegning nr. 03: Etappeplan – Etappe 2 (M 1:1500)

Tegning nr. 05: Driftsplan – Profil (M 1:1500)

4.1.5.3 Etappe 3

Etappe 3 dekker et areal på ca. 45 daa. Etappen ligger under etappe 2 og arealet medgår derfor ikke i oversikten over totalt areal på uttaket av stein som vist under «Nøkkeldata steinbrudd» under kapittel 4.1.3.1. Volum på etappen er ca. 300.000 fm³. Nedre uttaksdybde i etappe 3 er kote 79 med øvre pallnivå på kote 94. Dette gir en driftstid på ca. 3-4 år for dette området med normal uttakshastighet. Etappen drives i retning nordøst.

I denne etappen skal masser på kote 94 sprenges ned til kote 79.

Tegning nr. 04: Etappeplan – Etappe 3 (M 1:1500)

Tegning nr. 05: Driftsplan – Profil (M 1:1500)

4.1.6 **Løsmasseuttak**

Uttaket for løsmasser dekker et areal på ca. 50 daa. Nedre uttaksdybde er kote 70. Dette gir et volum på ca. 170.000 m³. Uttaket drives i retning sørøst fra det gamle uttaket.

Uttakskant bør ligge på rasvinkel. Det vil da ikke være behov for ekstra sikring rundt dette uttaket.

4.2 **SIKRING UNDER DRIFT**

Langs ytterkant av steinbruddet, langs uttaksgrensen, bør det settes opp et gjerde langs hele kanten. Dette gjerdet bør være minimum 2 meter høyt. Dette for å hindre at mennesker og dyr kan komme til skade.

Det bør startes med å sikre opp rundt etappe 1, da det her skal ledes rein i ytterkanten. Dette vil frigjøre områder i overkant av etappe 1. Videre bør sikringsgjerdet flyttes og utvides når en starter på etappe 2.

Området bør også stenges med bom utenom driftstiden. Dette for å hindre adkomst av uvedkommende med kjøretøy. Det bør også settes opp skilt som advarer uvedkommende mot å

oppholde seg i tiltaksområdet. Kjøreveger/driftsveger bør sikres med steiner hvor det er høye kanter og fare for utforkjøring.

4.3 AVSLUTNING OG ISTANDSETTING

Bruddet avsluttes med paller som er 15 meter høye og 12 meter brede mot uttaksgrensen. Når drift i bruddet avsluttes, skal området tilbakeføres. Bruddet er planlagt tilbakefylt med terrenghelning på ca. 30°. Hvilke masser som skal benyttes til dette er ved nåværende tidspunkt ikke avklart, men massene må være rene.

Avslutningsarbeidet vil omfatte opprydding av området, tilbakeføring (fylling) av områder og revegetering. Da området tilbakefylles vil områdesikringen (gjerde) fjernes etter at området er istandsatt.

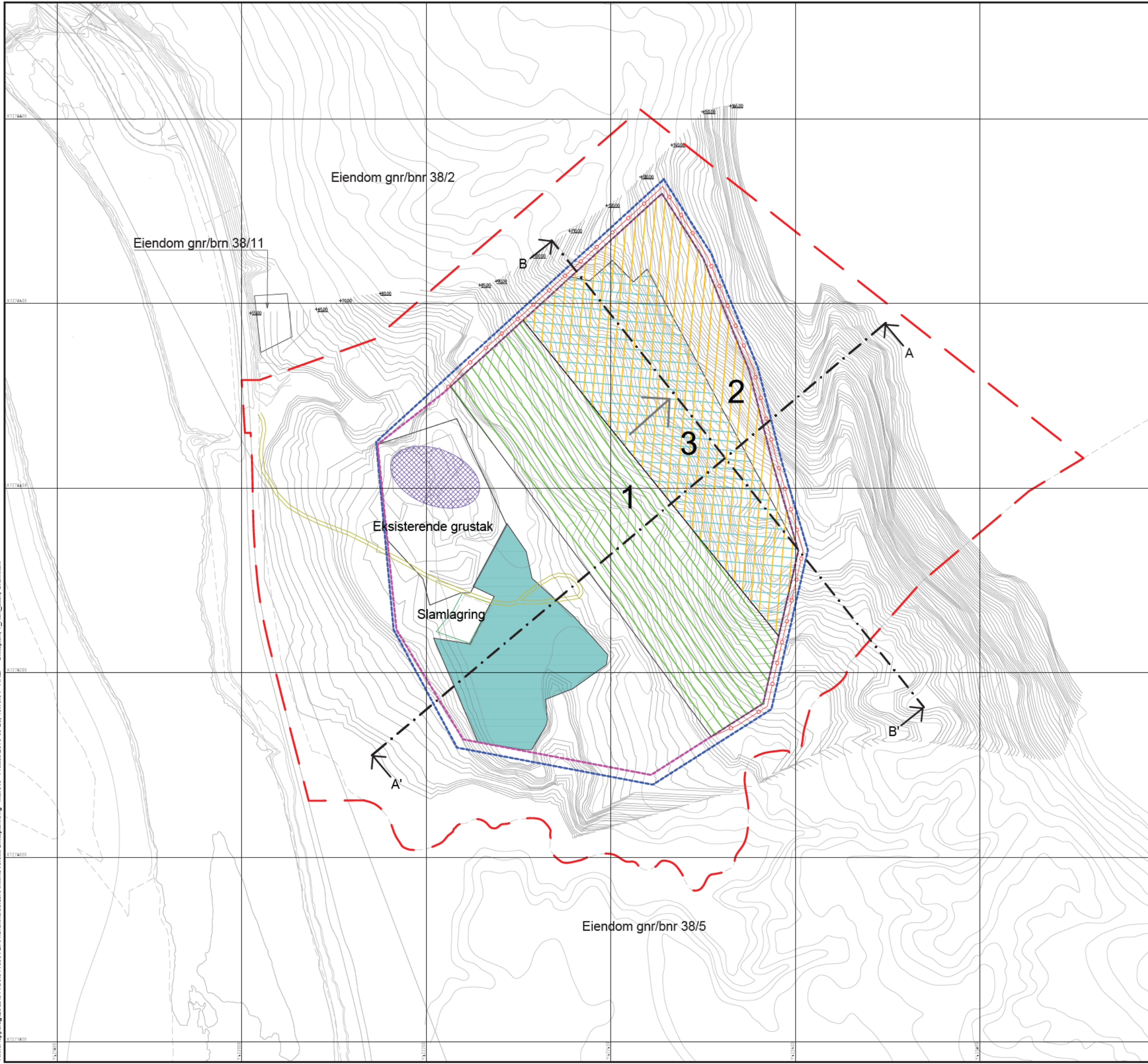
Tegning nr. 06: Avslutningsplan (M 1:2000)

Tegning nr. 07: Avslutningsplan – Profil (M 1:1500)






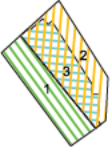




Vedlegg


1. Oversiktskart M 1:50.000.
2. Tegninger

Tegningsnr.	Driftsplankart/tegning	Målestokk
01	Oversikt driftsplan	1:2000 (Gjelder A1)
02	Etappeplan – Etappe 1	1:1000 (Gjelder A1)
03	Etappeplan – Etappe 2	1:1000 (Gjelder A1)
04	Etappeplan – Etappe 3	1:1000 (Gjelder A1)
05	Driftsplan – Snitt	1:1500 (Gjelder A1)
06	Avslutningsplan	1:2000 (Gjelder A1)
07	Avslutningsplan - Snitt	1:1500 (Gjelder A1)



TEGNFORKLARING

-  Reguleringsgrense
-  Tiltaksgrense
-  Uttaksgrense
-  Sikkerhetsjerde
-  Profil
-  Etappeinndeling, uttak av stein
-  Etappe for uttak av grus
-  Lagring av ferdigprodukter
-  Driveretning
-  Anleggsveg



Rev.	Dato	Beskrivelse	MaKRo	INT	SOFRA
J01	2016-06-28	Revidert etter revidert reguleringsplan (12.05.2016)			

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

SVEVIA AS Målestokk (gjelder A11)
1:2000

Laksfors Massetak




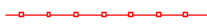




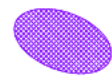


Oversikt Driftsplan

	Oppdragsnummer 5145594	Tegningsnummer 01	Revisjon J01
---	----------------------------------	-----------------------------	------------------------

X:\nor\oppdrag\Boual\5145594\OAK\Grunnarbeid\A\Oversikt Driftsplan.dwg - MaKRo - Plottet: 2016-06-28, 13:19:34 - XREF = Driftsplan_T_Kart_Bilak_Grunnkart



TEGNFORKLARING

-  Reguleringsgrense
-  Tiltaksgrense
-  Uttaksgrense
-  Sikkerhetsgjerde
-  Profil
-  Paller
-  Etappe 1
-  Etappe for uttak av grus
-  Lagring av ferdigprodukter
-  Drivretning
-  Anleggsveg

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
J01	2016-06-28	Revidert etter revisjon av reguleringsplan (12.05.2016)MaKRo		INT	SOFRA

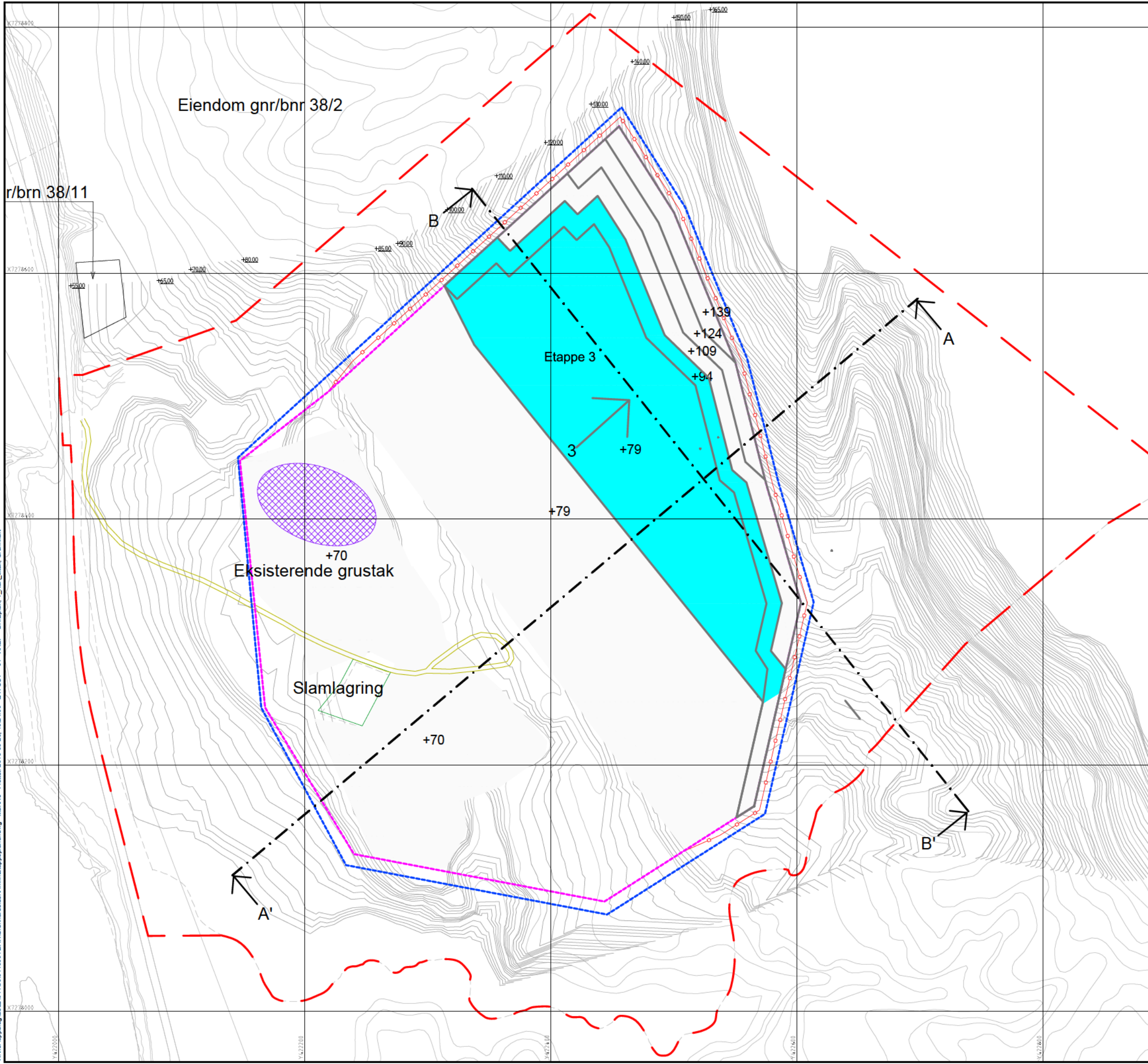
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet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

SVEVIA AS Målestokk (gjelder A1) 1:1500





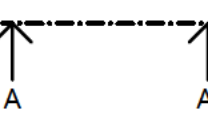





Laksfors Massetak
Etappeplan - Etappe 1

Norconsult	Oppdragsnummer 5145594	Tegningsnummer 02	Revisjon J01
------------	------------------------	-------------------	--------------

X:\nor\oppdrag\Bosdal\5145594\5145594\DK\Grunnplan\A\K1\Etappeplaner\dwg - MaKRo - Plottet: 2016-06-28, 13:41:54 - LAYOUT = 02 - XREF = Driftplan_T_Kart_tilak_Grunnplan



TEGNFORKLARING

-  Reguleringsgrense
-  Tiltaksgrense
-  Uttaksgrense
-  Sikkerhetsgerde
-  Profil
-  Paller
-  Etappe 3
-  Lagring av ferdigprodukter
-  Drivretning
-  Anleggsveg


Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
J01	2016-06-28	Revidert etter revisjon av reguleringsplan (12.05.2016)MaKRo		INT	SOFRA

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

SVEVIA AS Målestokk (gjelder A1) **1:1500**

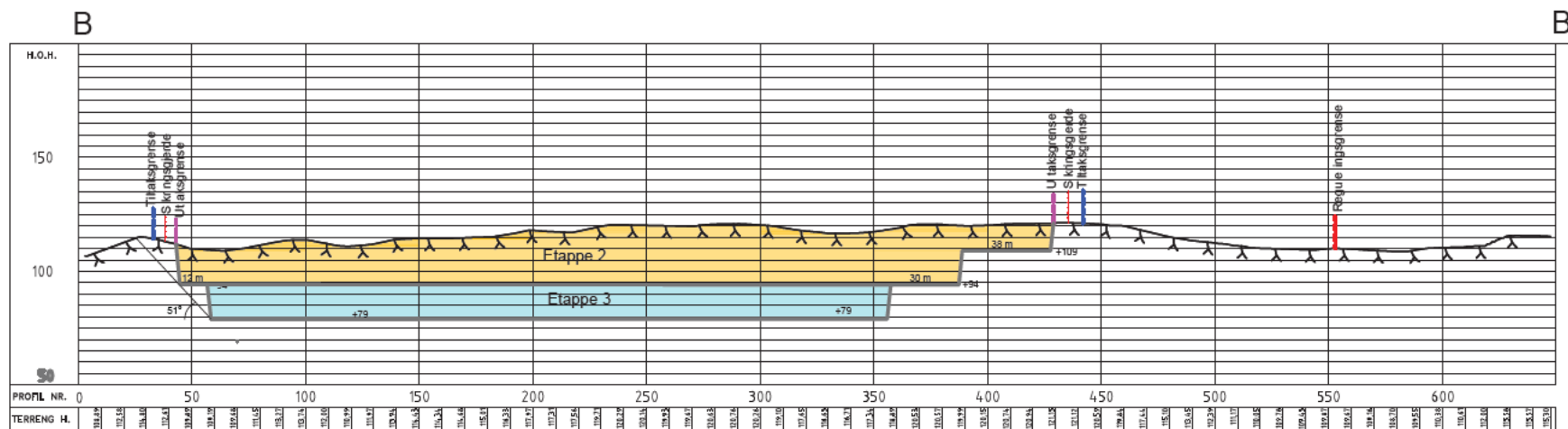
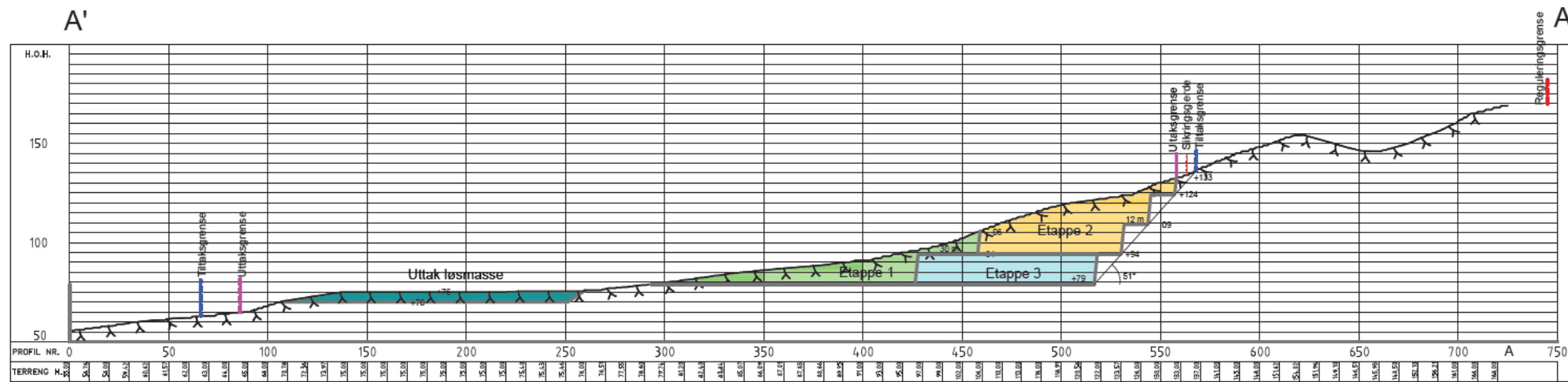
Laksfors Massetak

Etappeplan - Etappe 3








	Oppdragsnummer 5145594	Tegningsnummer 04	Revisjon J01
---	-------------------------------	--------------------------	---------------------

X:\nor\oppdrag\Bosulf\5145594\5145594\DK\Grunnplan\A\K\K\Etappeplaner\04 - MaKRo - Plottet: 2016-06-28, 13:24:59 - LAYOUT = 04 - XREF = Driftplan, T_Kart_tilak, Grunnkart

X:\nor\oppdrag\Boulet\1455594\DATA\Grunnarbeidet\Kart\Etappesplaner\Aveg - MaKR0 - Plottet: 2016-06-28, 13:27:31 - LAYOUT = 05 - XREF = Driftsplan, T_Kart_Uttak, Grunnkart



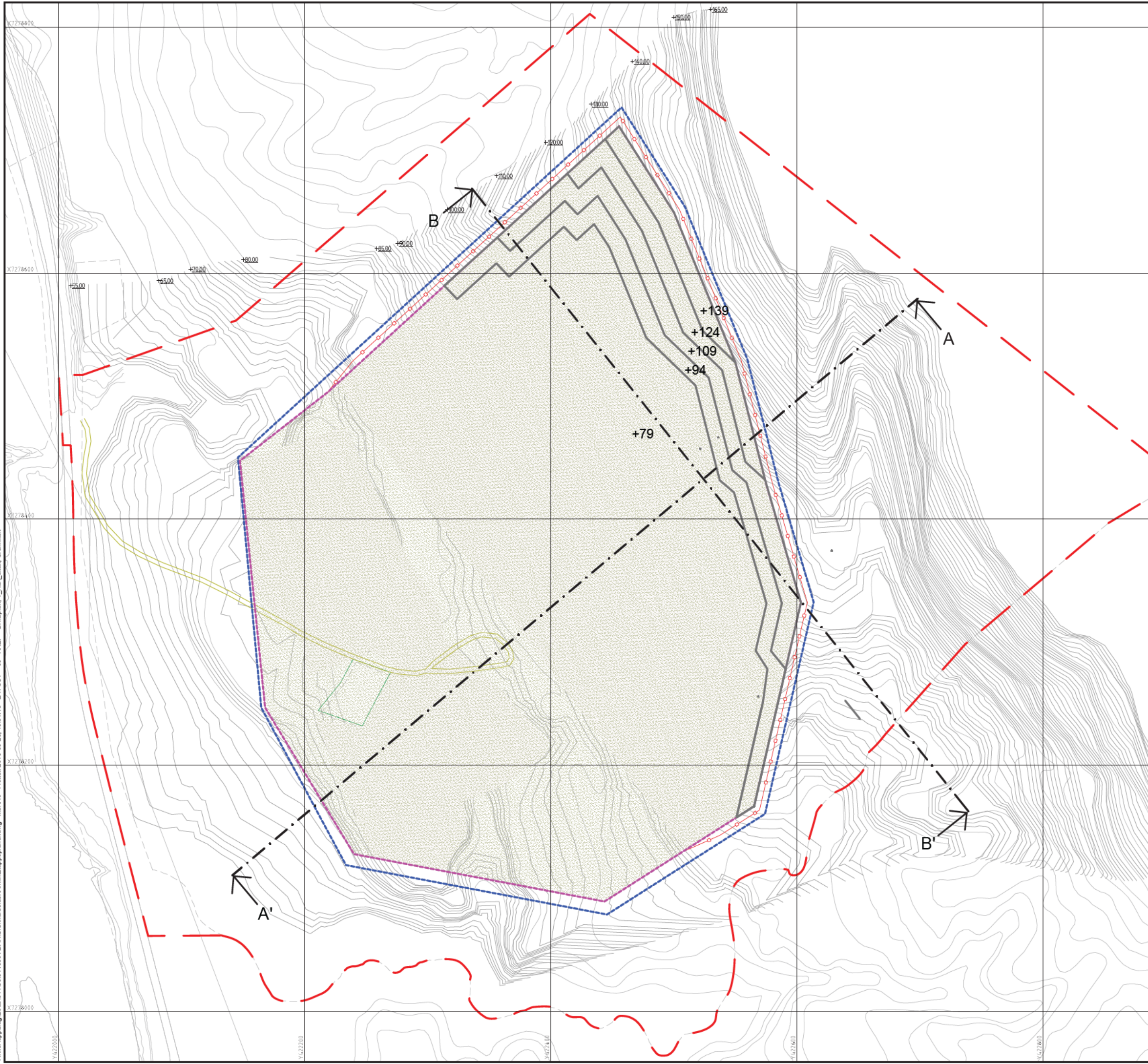
TEGNFORKLARING

-  Reguleringsgrænse
-  Tiltaksgrænse
-  Uttaksgrænse
-  Sikkerhetsgjerd
-  Pall
-  Masser som skal tas ut
-  Eksisterende terreng



J01	2016-06-28	Revidert etter revisjon av reguleringsplan (12.05.2016)MaKR0	INT	SOFRA
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert
<p>Detle dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten til treier Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.</p>				
SVEVIA AS				Målestokk (gleiser A11) 1:1500
Laksfors Massetakk				
Driftsplan - Profiler				
Norconsult		Oppdragsnummer 5145594	Tegningsnummer 05	Revisjon J01

X:\hv\oppdrag\Boual\5145594\DATA\Grunnplaner\Avis\MaKRo - Planter\2016-06-28_13:31:48 - LAYOUT = 06 - XREF = Driktplan_T_Kart_tilbak_Grunnplan

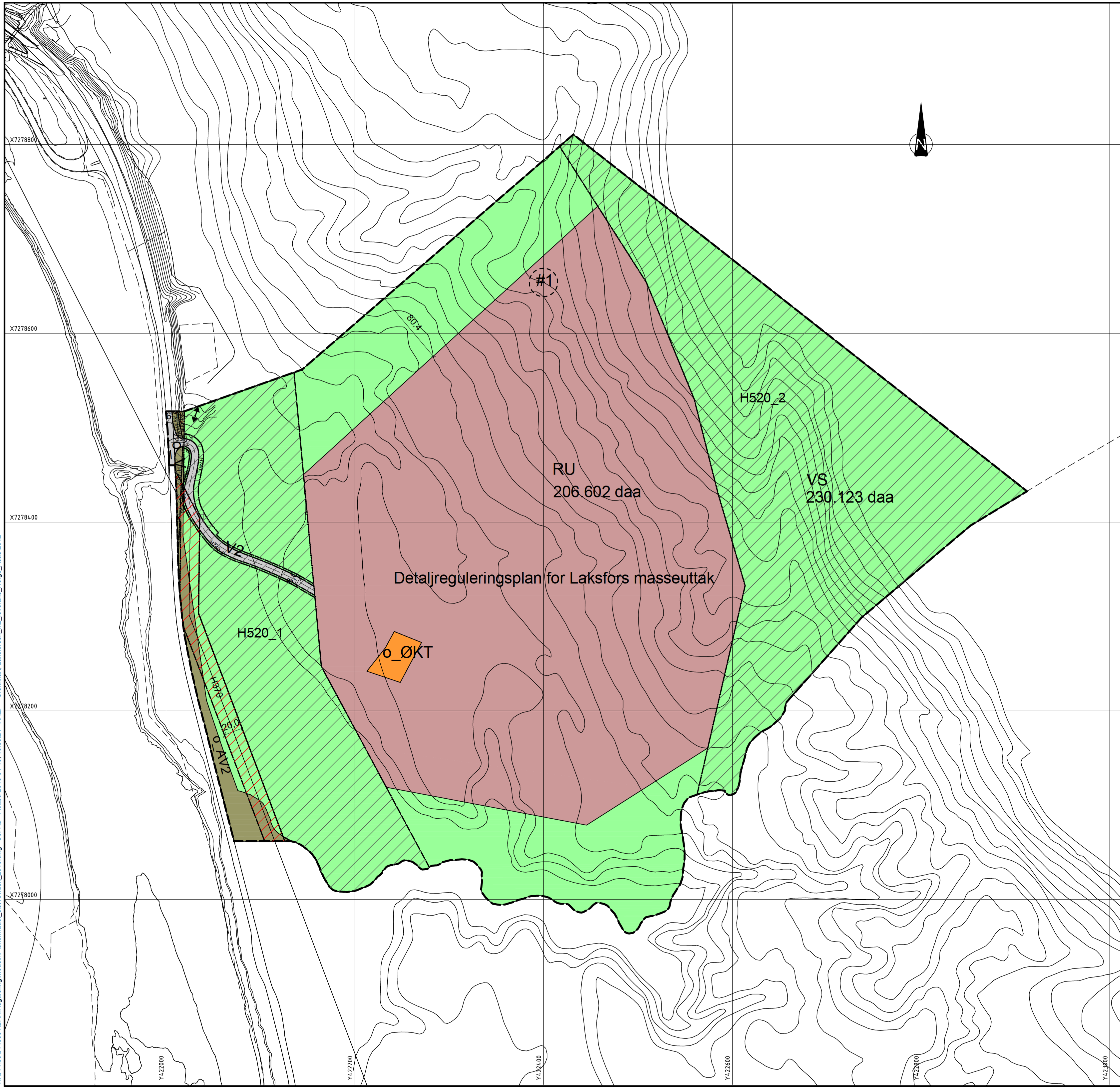


TEGNFORKLARING

- Reguleringsgrense
- Tiltaksgrense
- Uttaksgrense
- Profil
- Istandsatt og revegetert område



Rev.	2016-06-28	Revidert etter revisjon av reguleringsplan (12.05.2016)MaKRo	INT	SOFRA
Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent		
SVEVIA AS			Målestokk (gleiser A1)	
Laksfors Massetak			1:1500	
Avslutningsplan				
Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
	5145594	06	J01	



Tegnforklaring

Linjetyper

- Planens begrensning
- Formålsgranse
- Granse for fareområde
- Regulert senterlinje
- Frisiktlinje
- Granse for angitt hensynssone
- Granse for båndleggingszone
- Granse for sikringszone
- Granse for bestemmelser

Eierform
 Områder med offentlig eierform er markert med bokstaven o_
 Områder uten markering har annen eierform (privat)

Reguleringsformål

Område bestemmelser (PBLs § 12-7)

- Bestemmelse område (#1)

a.1) Sikringssoner (PBLs § 12-6)

- Frisikt (H140_1 og H140_2)

a.3) Faresoner

- Høyspenningsanlegg (H370)

c) Sone med angitte særlige hensyn (PBLs § 12-6)

- Hensyn reindrift (H520_1 og H520_2)

d) Båndleggingssoner (PBLs § 12-6)

- Båndlegging etter andre lover (H740_1 og H740_2)

1. Bebyggelse og anlegg (PBLs § 12-5, pkt. 1)

- Råstoffutvinning (RU)
- Øvrige kommunaltekniske anlegg (o_ØKT)

2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (PBLs § 12-5, pkt. 2)

- Veg (o_V, V1 og V2)
- Annen veggrunn - grøntareal (o_AV1 og o_AV2)

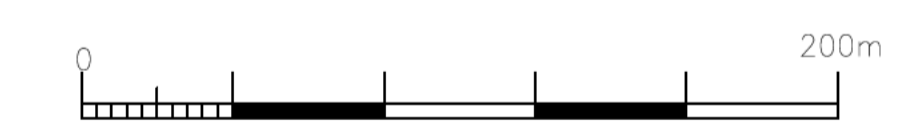
3. Grønnstruktur (PBLs § 12-5, pkt. 3)

- Vegetasjonsskjerm (VS)

Symboler

- Avkjørsel - både inn og utkjøring

Kartref: Eurif 89 Sone 33
 Ajour: 16.04.2015
 Høyderef: NN1954
 Ekvidistans: 1 m
 Kartmålestokk: A1: 1:2000
 A3: 1:4000



Revisjon	Dato	Saksnr.	Signatur
Justering av formålsgranse uttak mot øst og vest m.m	18.04.2016		

Detaljreguleringsplan Laksfors masseuttak		PLAN NR.	
Med tilhørende bestemmelser datert 17.07.2015 (sist revidert 15.04.16)			
Forslagsstiller: SVEVIA Norge AS	DATO	17.07.2015	
SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSNR.	DATO	SIGN.

Oppstartsmøte			MC
Kunngjøring av oppstart av planarbeid			MC
Nærings- og naturforvaltningskomiteen	039/15	19.08.15	GK
Offentlig ettersyn fra	25.08.15	til	09.10.15
2. gangs behandling i planutvalget			
Kommunestyrets vedtak:			

Reguleringsplanen vist på kartet er i samsvar med kommunestyrets vedtak.
 Bestemmelsene til planen er vist i eget dokument.
 Dato:.....

N:\5145516\45594\DK\Regulering\Modell\Planområde_sist revidert_2016.dwg - Sofra - Plottet: 2016-04-19, 13:30:24 - XREF = Grunnkart, Laksforsen, M2, leverans, Norge_Acad 2012



GRANE KOMMUNE

PLANBESTEMMELSER FOR DETALJREGULERINGSPLAN FOR LAKSFORS MASSEUTTAK PLAN ID 2015002

Datert 17.07.2015, sist revidert 18.04.2016

Siste behandling i NNF komiteen den:

Vedtatt av kommunestyret i møte den:

Under K. Sak nummer:

formannskapssekretær

PLANBESTEMMELSER

§1 GENERELT

1.1 Hensikten med planen

Hensikten med planen er å legge til rette for steinbrudd og grustak med uttransport og tilhørende produksjonsanlegg samt midlertidige bygninger.

1.2 Planavgrensning

Det regulerte området er vist med plangrense på plankart sist revidert 14.07.15 i målestokk 1: 2000 (A1).

1.3 Planområdets arealformål

Området reguleres til følgende formål, jf. plan- og bygningsloven § 12-5:

- Bebyggelse og anlegg (Pbls § 12-5 pkt. 1)
 - Råstoffutvinning – steinbrudd og masseuttak (RU)
 - Øvrige kommunaltekniske anlegg (o_ØKT)

- Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (Pbls § 12-5 pkt. 2)
 - Veg (o_V og V)

- Grønnstruktur (Pbls § 12-5 pkt. 3)
 - Vegetasjonsskjerm (VS)
- Hensynssone (Pbls § 12-6)
 - Frisiktzone (H140_1 og H140_2)
 - Faresone (H370)
 - Sone med angitte særlige hensyn – Reindrift (H520_1 og H520_2)
 - Båndleggingssoner (H740_1 og H740_2)
- Bestemmelsesområde (Pbls § 12-7)
 - Kulturminner som frigis

§ 2 FELLESE BESTEMMELSER

2.1 Driftsplan

Det skal utarbeides driftsplan og innhentes driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning før det kan settes i gang drift av masseuttaket.

2.2 Støy

Tilgrensende boliger skal ikke utsettes for høyere støybelastning fra masseuttaket enn fastsatt i retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442 og forurensingsforskriften.

2.3 Støv

Støvnedfall fra masseuttaket med tilhørende produksjonsanlegg skal til enhver tid ligge innenfor gjeldende krav i forurensingsforskriften.

Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

Når forholdene tilsier fare for støvflukt benyttes vatningsanlegg for å dempe støv fra knusing, sikting og transport.

2.4 Avrenning

Det skal etableres rutiner og tiltak som sikrer mot eventuell avrenning fra masseuttaket.

Bekk/elv som berøres direkte i tiltaksområdet skal ledes utenfor planområdet.

Om nødvendig skal det etableres sedimenteringsbasseng for å hindre forurensende slam i å renne ut i vassdrag.

2.5 Andre forurensinger

Forurensing i forbindelse med produksjon i masseuttaket skal ligge innenfor gjeldende krav i forurensningsforskriften.

2.6 Avfallshåndtering

Vanlig avfall og alt avfall i tilknytning til drift av masseuttaket skal håndteres i henhold til gjeldende renovasjonsordning.

2.7 Miljøoppfølgingsplan

Det skal utarbeides en miljøoppfølgingsplan for anleggs- og driftsfasen. Planen skal vise hvordan miljømål og miljøkrav innarbeides og følges opp når det gjelder støy, vibrasjon, forurensning (herunder støv), landskap (herunder arrondering og revegetering), naturmiljø (herunder Vefsna vassdrag og reindrift), kulturmiljø, nærmiljø og avfallshåndtering.

2.8 Hensyn til reindrift

Drift av masseuttaket skal tilpasses flytting av rein.

Retningslinjer:

Ved driving av rein gjennom planområdet skal drift i masseuttak stanses i samråd med Jillen-Njaarke Reinbetedistrikt. Dette skal sikres gjennom en avtale og skal være på plass før igangsettingstillatelse kan gis.

Avtale mellom uttaker og Jillen-Njaarke Reinbetedistrikt skal være inngått, jf. § 2.8.

2.9 Biologisk mangfold

Ved tiltak i område regulert til råstoffutvinning skal det så langt det lar seg gjøre utvises aktsomhet for å unngå mulig skade på arter, naturtyper og økosystemer.

2.10 Matjord

Toppdekket som ikke kan nyttiggjøres skal mellomlagres i uttaksområdet til bruk ved avslutning av uttaket, dvs. ved istandsetting og revegetering av området.

2.11 Uttak av grunnvann

Borebrønner tillates etablert for uttak av grunnvann til bruk på anlegget.

Det skal dokumenteres at uttak av grunnvann foretas i henhold til grunnvannsmagasinet's tåleevne. Dette skal avklares i samråd med NVE.

2.12 Skredfare

Midlertidige bygninger skal ikke plasseres i utløpsområder for snøskred eller i områder med potensielt fare for jord- og flomskredfare.

Ved plassering av midlertidige bygninger i utløpsområder for snøskred eller i områder med potensielt fare for jord- og flomskredfare skal det foreligge en fagkyndig vurdering med evt. avbøtende tiltak.

2.13 Energi

Energitilførsel skal dekkes gjennom strømtilførsel og lokal energiforsyning inne på området.

2.14 Kulturminner

Skulle det under arbeid i marken komme frem gjenstander eller andre levninger som viser eldre aktivitet i området, må arbeidet stanses og kulturminneavdelingen i Nordland fylkeskommune og Sametinget varsles i henhold til Kulturminneloven § 8, 2. ledd.

§ 3. BEBYGGELSE OG ANLEGG

3.1 Råstoffutvinning (RU)

3.1.1 Generelt

Innenfor området benevnt RU kan det foregå sprenging, knusing, sortering, lagring og uttransportering av masser. Det tillates mottak og mellomlagring av grus- og steinmasser til videre bearbeiding.

Tilhørende produksjonsanlegg slik som asfaltverk, betongblandeverk, knuseverk, samt midlertidige brakker og bygninger i tilknytning til drifta tillates.

Drift av asfaltverket skal til en hver tid skje i henhold til bestemmelsene i forurensingsforskriften også når det gjelder avstandskrav til nærmeste bebyggelse.

Overnattingsbrakker tillates ikke.

Interne veger i tilknytning til driften kan anlegges etter behov.

3.1.2 Utforming av uttaksområdet

Inngrepene skal ligge innenfor formålsgrensen og ikke under kotenivå som fremgår av godkjent driftsplan.

Uttaksområdet skal klargjøres i etapper med uttaksretning fra vest til øst og ellers i henhold til godkjent driftsplan.

Virksomhet som skaper støy og støv skal anlegges slik at terrenget og bruddkanten samt vegetasjon i størst mulig grad vil skjerme aktivitetene i bruddet og for å begrense innsyn.

Bruddkantene og kantsonene mot de øvrige formålsområdene skal avrundes og planeres.

3.1.3 Driftstider og varslingsrutine

Drift tillates mandag til fredag mellom kl. 06.00 og kl. 22.00. Det skal ikke være aktivitet på lørdager, søndager og helligdager, inkl. romjula og påskeferieuka.

3.1.4 Sikring

Høye og bratte skråninger i uttaksområdet skal sikres med gjerde.

Adkomstvei til masseuttaket skal stenges med låsbar bom når driften ikke er i gang.

3.1.5 Avslutning og etterbruk

Etter endt uttak, og innen 2 år, skal samtlige anlegg og installasjoner fjernes.

Områder avsatt til råstoffutvinning og vegetasjonsskjerm skal tilbakeføres til LNFR-område med hovedvekt på skogbruk ved endt drift, og innen 2 år. Dersom det er praktisk mulig skal dette gjøres etappevis etter hvert som arbeidet skrider frem.

3.2 Øvrige kommunaltekniske anlegg (o_ØKT)

Området benevnt o_ØKT skal brukes til kommunal slamlagune. Området skal inngjerdes.

§ 4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

4.1 Vei (o_V)

Området benevnt o_V omfatter deler av E6 og er offentlig.

4.2 Vei (V1 og V2)

Området benevnt V1 utgjør krysset og deler av atkomstvei til masseuttaket.

Området benevnt V2 skal benyttes som atkomstvei til masseuttaket. Atkomstveien skal ha bredde på min. 7 m og skal ellers være utformet iht. veinormalen.

Atkomstveien skal utformes slik at den enkelt lar seg krysse med rein.

§ 5 GRØNNSTRUKTUR – Vegetasjonsskjerm (VS)

Eksisterende vegetasjon i området benevnt VS skal bevares for å skjerme anlegget visuelt og støv-/støymessig for omgivelsene.

Lov om skogbruk gjelder for dette området men for skogsområder mot nord, vest og sør skal planer om hogst og tiltak knyttet til forynging og stell av skog meldes inn, jf. Skogbrukslova § 11. Meldeplikten gjelder inntil uttaksområdet er tilbakeført til LNFR-område.

Det tillates ytterligere beplantning av lokale arter dersom det er behov for å forbedre skjermingseffekten, spesielt mot nabobebyggelsen i nord.

Det tillates satt opp sikringsgjerde på deler av området benevnt VS inntil 10 m fra grense til området benevnt RU.

Retningslinjer:

Ved utforming av inngjerding skal det legges vekt på både funksjonalitet og type materiale.

Stolpene skal være sterke nok til at de ikke knekker og skal være godt festet slik at de ikke velter. Materialet mellom stolpene skal være sterkt nok til at det ikke blir ødelagt dersom rein presse mot det, eller av gevir som kommer mot materialet.

Inngjerding skal være høy nok slik at rein ikke klarer å hoppe over den og skal være tett nok til at rein ikke komme under den.

Utforming og plassering av gjerder skal avklares og utføres i samarbeid med Jillen-Njaarke Reinbetedistrikt.

§ 6 HENSYNSSONER

§ 6.1 Frisiktzone (H140_1 og H140_2)

I frisiktsonene skal det ikke være sikthindrene vegetasjon, gjerder, murer eller lignende med høyde over 50 cm over vegens planum.

§ 6.2 Faresone (H370)

I faresonen er det ikke tillatt oppført bygninger. Veier og grøfter kan opparbeides dersom det ikke kommer i konflikt med stolper og annet i linja.

§ 6.3 Sone med angitte særlige hensyn – Reindrifft (H520_1 og H520_2)

Områder benevnt H520_1 og H520_2 er områder for trekk av rein. I disse områdene er det ikke tillatt å iverksette tiltak som hindrer rein i å trekke over til området nord for planområdet.

§6.4 Båndleggingssoner

Områder benevnt H740_1 og H740_2 skal om nødvendig brukes i forbindelse med utbygging av atkomstveien (skråningsutslag).

§ 7 BESTEMMELSESONRÅDE (# 1)

Før iverksettingen av tiltak i område benevnt #1 skal det foretas arkeologisk utgravning av det berørte automatisk fredete kulturminnet med id 160712.

§ 8 REKKEFØLGEBESTEMMELSER

Før igangsettingstillatelse kan gis skal følgende være på plass:

- Driftsplanen (inkl. avslutningsplan) skal være godkjent av Direktoratet for Mineralforvaltning.
- Nødvendige tillatelser fra forurensningsmyndighetene til drift av virksomheten skal foreligge.
- Miljøoppfølgingsplanen, jf. § 2.7 skal være godkjent.
- Tilhørende atkomstvei skal være opparbeidet iht. plankart og veinormalen.
- Godkjent vann- og avløpsløsning skal foreligge.
- Bekk/elv som berøres direkte i tiltaksområdet skal ledes utenfor planområdet.