



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 Grong Grus og Maskin as			Organisasjonsnummer 957672590
Postadresse PB 39		Postnummer 7871	Sted GRONG
Telefonnummer	Mobiltelefon	E-postadresse	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket STEINSÅA	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 30/3, 31/3 og 31/5	Kommune GRONG
Størrelse på omsøkt areal (daa) 55 DAA	Anslag totalvolum uttak (m ³) 2 000 000 M3	Forventet årlig uttak (m ³) 10 000 M3

3. Opplysninger om forekomsten			
3.1.	Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	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): Samfengt med korn fra løsmasseforekomst. Hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantede korn av granitt, gneis og mafisk bergart. Løst belegg på kornoverflater. Ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn. Tilslaget kan brukes til asfalttilslag og strøsand samt oppfylling. Materialet er ikke egnet til betongformål.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel _____

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: Steinsåa grustak

Vedtaksdato: 29.06.1995

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

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

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

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

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

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

7. Underskrift

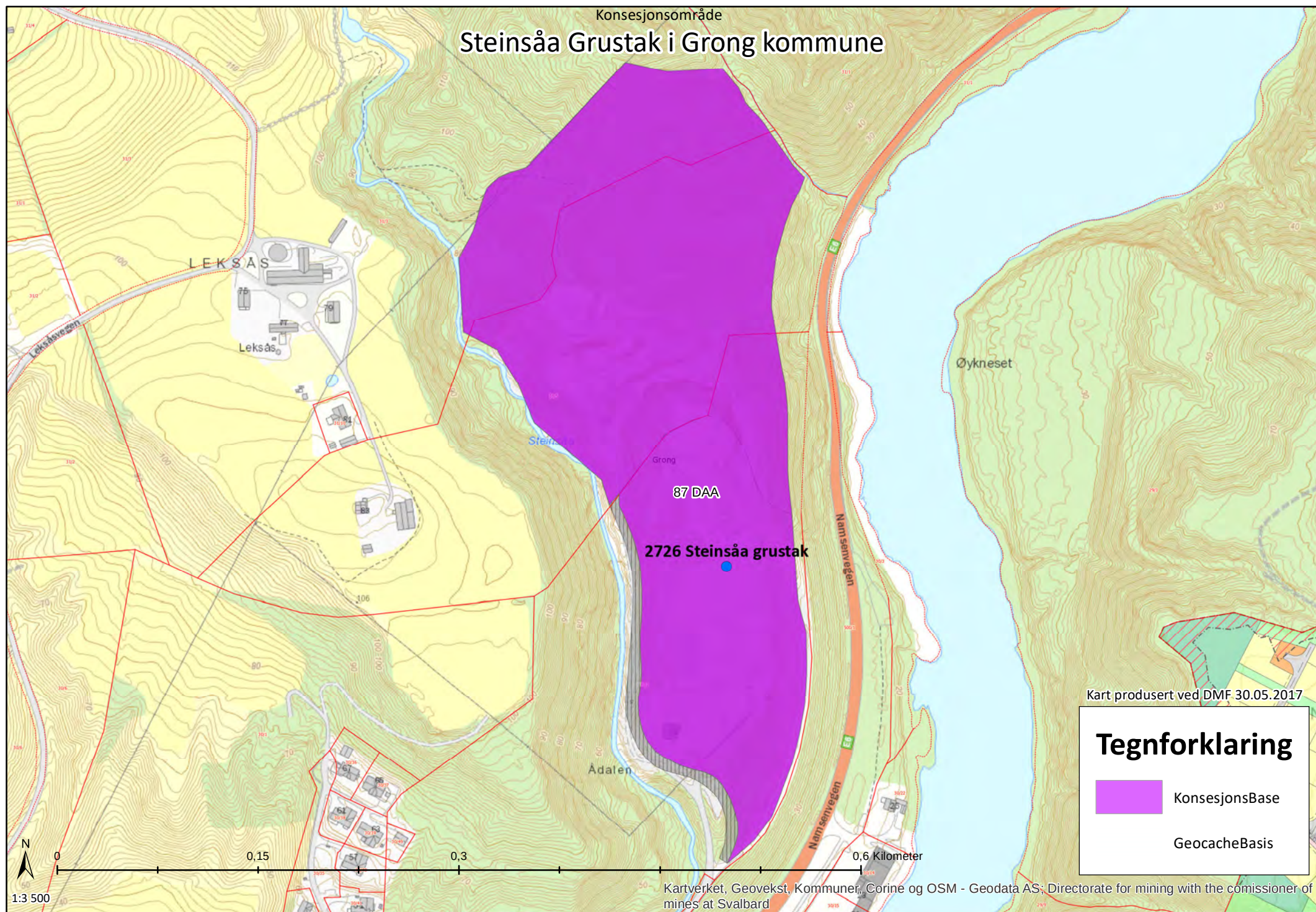
Sted og dato

Spillum 16/2-2015

Underskrift

Kent Håvard Gløkken

Konsesjonsområde
Steinsåa Grustak i Grong kommune



Kart produsert ved DMF 30.05.2017

Tegnforklaring

-  KonsesjonsBase
-  GeocacheBasis

PLAN 10: 1995 004

GRONG KOMMUNE
REGULERINGSPLAN STEINSÅA.

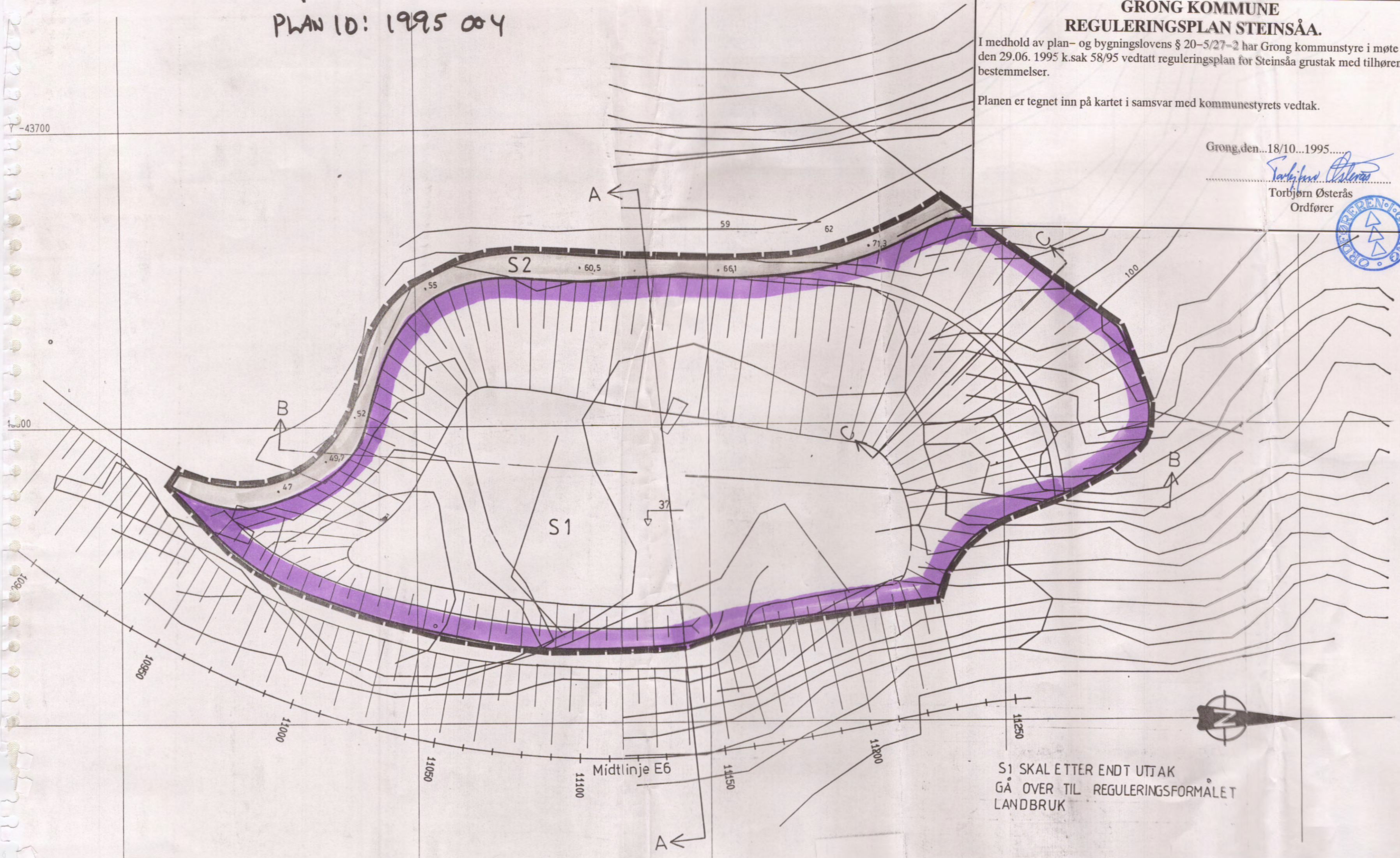
I medhold av plan- og bygningslovens § 20-5/27-2 har Grong kommunestyre i møte den 29.06. 1995 k.sak 58/95 vedtatt reguleringsplan for Steinsåa grustak med tilhørende bestemmelser.

Planen er tegnet inn på kartet i samsvar med kommunestyrets vedtak.

Grong, den 18/10 1995

Torbjørn Østerås
Ordfører

T-43700



S1 SKAL ETTER ENDT UTAK
GÅ OVER TIL REGULERINGSFORMÅLET
LANDBRUK

TEGNFORKLARING

PBL. § 25 REGULERINGSFORMÅL

1. BYGGEOMRÅDER

- BOLIGER
- BOLIGER
- HYTTER/NAUST
- FORRETNINGER, KONTOR M.V.
- INDUSTRI
- OFFENTLIGE BYGNINGER
- ALMENNUTTIG FORMÅL

2. LANDBRUKSOMRÅDER

- JORDBRUK/SKOGBRUK/GARTNERI

3. TRAFIKKOMRÅDER (OFFENTLIG)

- KJØREVEG
- GANG OG SYKKELVEG, FORTAU

4. FRIOMRÅDER

- PARK, TURVEG, LEKEPlass

5. FAREOMRÅDER

- RAS/FLOM
- HØGSPENT

6. SPESIALOMRÅDER

- GRUSTAK / LANDBRUK
- PRIVAT VEG

7. FELLESONRÅDER

-

8. FORNYELSESOMRÅDER

-

STREKSYMBOLER M.V.

- PLANENS BEGRENŚING
- GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
- BYGGEGRENSE
- TOMTEGRENSE
- EKSISTERENDE EIENDOMSGRENSE SOM OPPHEVES
- FRISIKTLINJE
- SENTERLINJE REGULERT VEG

- EKSISTERENDE BYGG SOM INNGÅR I PLANEN
- EKSISTERENDE BYGG SOM IKKE INNGÅR I PLANEN
- EKSISTERENDE BYGG SOM RIVES VED GJENNOMFØRING AV PLANEN
- PLANLAGT BYGG
- BEVARINGSVERDIG BYGG

AVKJØRSEL

dss = dekar (1000 m²)

Ekvidistanse: 1 m/5m

MALESTOKK 1:1000

10 0 m 50 m



REGULERINGSPLAN / ENDRING MED REGULERINGSBESTEMMELSER FOR

Steinsåa grustak

GRONG KOMMUNE

REVISJONER

DATO

SIGN.

SAKSBEHANDLING I FØLGE PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

KUNNGJØRING AV OPPSTART

170194

1. GANGS BEH. I BYGN.RÅDET M/UTLEGGING TIL OFF.ETTERSYN

2. GANGS BEHANDLING I BYGNINGSRÅDET

SISTE GANGS BEHANDLING I BYGNINGSRÅDET

29.06.95

KOMMUNESTYRETS VEDTAK

Statens vegvesen
Nord-Trøndelag

DATO

SAK NR.

TEGN NR.

SAKSBEH.

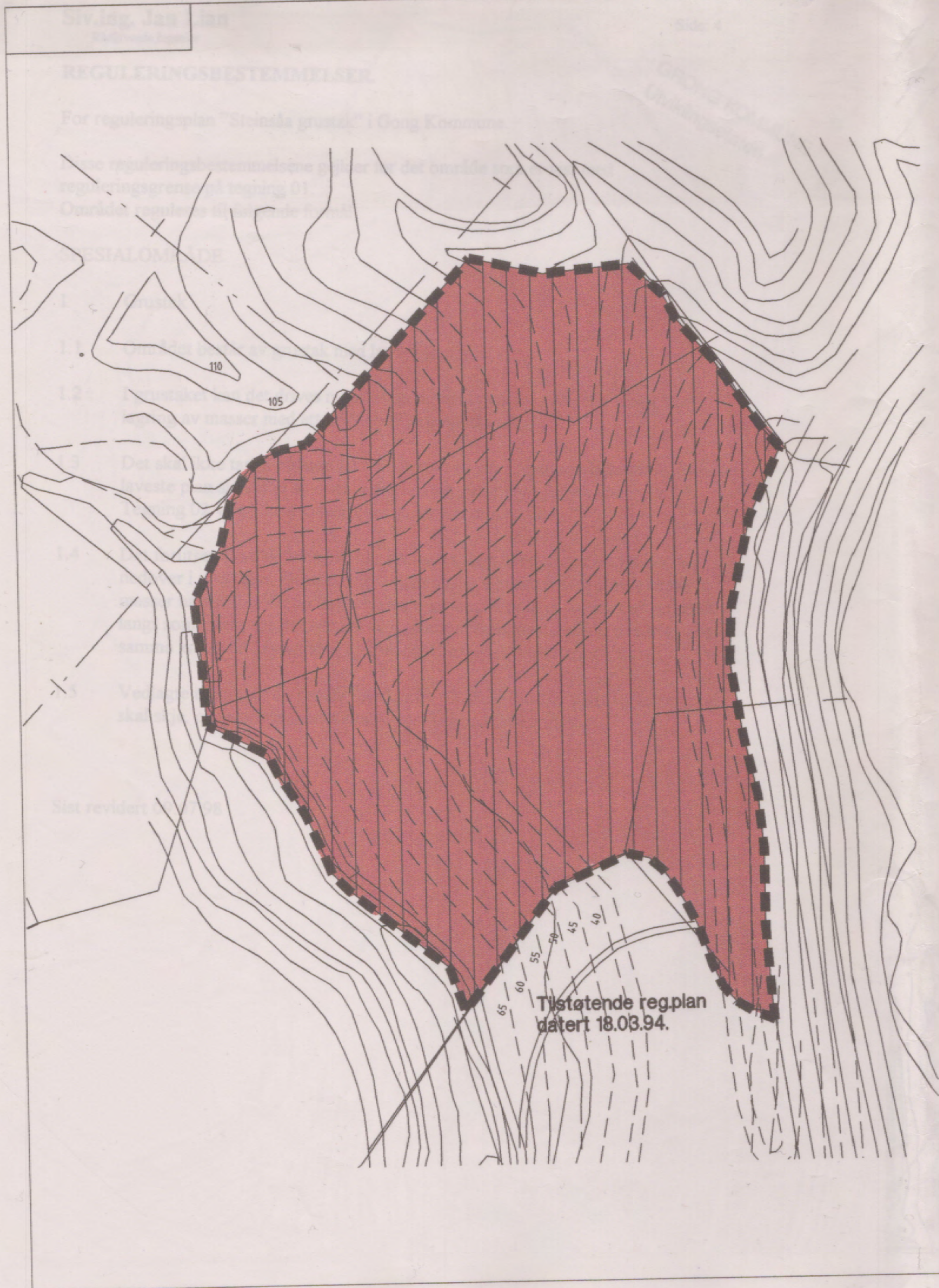
Jan.-95

1247

A 1

JBB

139.A.21



TEGNFORKLARING

PBL. § 25 REGULERINGSFORMÅL

6. SPESIALOMRÅDER

GRUSTAK

PLANENS BEGRENSNING
GRENSE

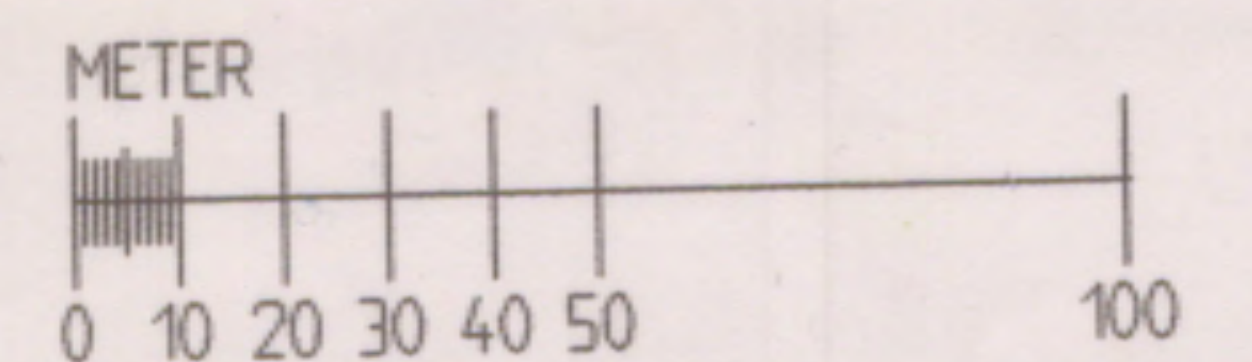
REGULERINGSPLAN FOR UTVIDELSE AV STEINSÅA GRUSTAK

I medhold av plan- og bygningslovens § 27 - 2 har Grong kommunestyre, i møte den 25.06.98, sak nr. 48/98 vedtatt denne reguleringsplanen med tilhørende bestemmelser, datert 09.07.98.

Planen er tegnet inn på kartet i samsvar med kommunestyrets vedtak.

Grong , den 14.07.98

Siv. Ing. Jan Lian
ordfører



Revisjon	Dato	Saksnr.	Signatur
Steinsåa grustak			Målestokk: 1:2000
Grong Kommune			Kartblad:
			Forslagstiller: Grong Grus og Maskin AS
			Dato: 10.02.98
Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven	Dato	Saksnr.	Signatur
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet			
Vedtak om utleggelse til offentlig ettersyn			
Offentlig utleggelse			
Vedtakkommunestyret	25/6-98	48/98	ABC
Siv. Ing Jan Lian			Saksbehandler
Rådgivende ingeniører			Jor
			Tegningsnummer
			01

PLAN ID: 1995004

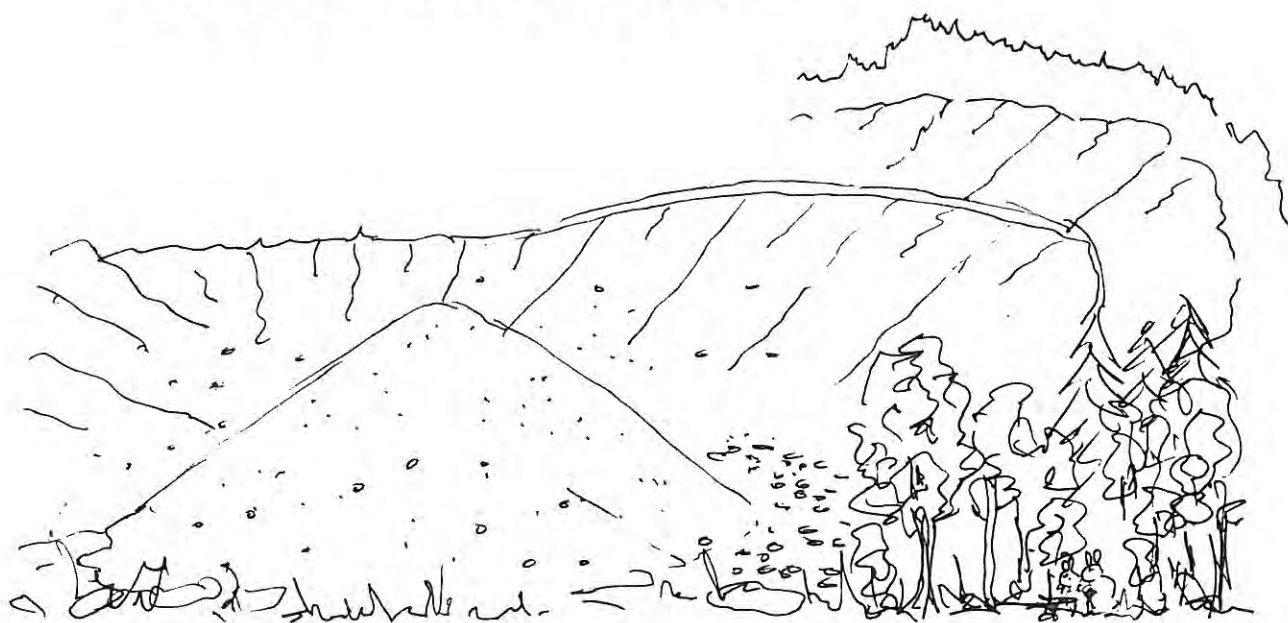
Saksnr. 1247



Statens vegvesen
Nord-Trøndelag

Steinsåa grustak

GRONG KOMMUNE



REGULERINGSPLAN

Tekst og tegninger

Driftsavdelingen
Januar 1995

REV. 19.09.95

INNHOLDSFORTEGNELSE

TEKST

1. Forord
2. Tidsplan for utvidelsen
3. Driftsplan
4. Støv- og støyforhold

REGULERINGBESTEMMELSER

TEGNINGER

Oversiktstegning 1:5000	
Reguleringplan, tegning	A1
Oversiktstegning etter ca. 1.5 års drift	B3
Profil A-A	U1
Profil B-B	U2
Profil C-C	U3
Planteplan	O1
Foto, dagens situasjon	Æ1
Foto etter ca. 1.5 års drift	Æ2
Foto etter avsluttet uttak	Æ3

REGULERINGSPLAN

UTVIDELSE AV STEINSÅA GRUSTAK

1. Forord

Statens vegvesen har i de tre siste år vært største forbruker av masser fra Steinsåa grustak.

Ved videre uttak ønsker Statens vegvesen i samarbeid med grunneier, driver og offentlige myndigheter å bidra til at uttaket for lokalsamfunnet skjer på en akseptabel måte.

Et ledd i dette arbeidet er at Statens vegvesen i samarbeid med ovennevnte parter har utarbeidet denne reguleringsplanen

Det er utarbeidet kommunedelplan for sentrumsområde i Grong. Den ønskede utvidelsen ligger i et område merket grustak, som er disponert for råstoffutvinning.

Bergmesteren i Trondheim har vurdert utvidelsen og konkluderer med at utvidelsen ikke er meldingspliktig etter plan- og bygningsloven §33-3.

Grunneier er Kjell Arvid Lysberg.

Reguleringsplanen er utarbeidet av Jo-Bernt Brønstad med bistand fra Asbjørn Moe og Svein Ryan.

2. Tidsplan for utvidelsen

Utvidelsen av grustaket omfatter et uttak på ca. 360 000 m³.

Driftsfasen vil i stor grad være avhengig av den fremtidige aktiviteten for bygge- og anleggssektoren. Med det antatt årlige uttaket på ca. 40 000 m³ vil driftsperioden være 8-12 år.

3. Driftsplan

Uttaket vil bli foretatt i to nivå. Først vil det bli tatt ut fra nivå ca. kote 52 til nivå ca. kote 43, deretter vil det bli tatt ut fra nivå kote 43 til nivå ca kote 37, som er avslutningsnivået.

Skråningene vil bli avsluttet med en helning på 30°, og det skal tilsås etter hvert som en jobber seg nedover. (se tegn.O1)

De landskapsmessige inngrep er valgt å illustreres med en fotomontasje. (se tegn.Æ1,Æ2 og Æ3)

Illustrasjonene er sett fra Grovin boligfelt:

- dagens situasjon
- 1.5 års drift
- ferdig etablert

4. Støv- og støyforhold

Massetaket vil bli utformet slik at største delen av uttaket blir utført med minst mulig åpning mot bebyggelsen. (se tegn. A1 og B3)

Videre vil det bli bygd en støyvoll/skjerm for å skjerme støyen fra asfaltverket i å slå ut mot bebyggelsen. (se tegn. U1)

Ut fra den beregnede utstrålte lydeffekt fra hver av støykildene har en beregnet støyen til 3 boliger med sikt til grustaket. En bolig ligger ved siden av bilverkstedet nær E6. De to andre boligene ligger på Grovin, en i høyde med grustaket og en ned mot elva.

Beregninger viser at ved å ha en 10m høy støyvoll/skjerm ved uttak til nivå kt.37, tilfredstilles kravet for uttak i tiden 0600 - 2200. (45dBA) Tilsvarende for uttak til nivå kt.43 må en ha en 7.0m høy støyvoll/skjerm for å tilfredstille kravet.

Støymålinger og beregninger er utført av SINTEF DELAB og kan fås ved henvendelse Grong kommune eller Statens vegvesen.

Steinkjer 20.01.95

Per S. Garnes
Driftssjef

REGULERINGSBESTEMMELSER.

For reguleringsplan "Steinsåa grustak" i Gong Kommune.

Disse reguleringsbestemmelsene gjelder for det område som er vist med reguleringsgrense på tegning 01.

Området reguleres til følgende formål

GRONG KOMMUNE
Utviklingsetaten

SPESIALOMRÅDE

- 1 Grustak
 - 1.1 Området består av grustak med lagringsområde
 - 1.2 I grustaket kan det drives masseuttak og knusverk for videreforedling samt lagring av masser med etterfølgende terrengbehandling.
 - 1.3 Det skal ikke tas ut masser utover det som er vist i reguleringsplanen. Grustaket laveste plan skal etter at uttaket er avsluttet, ikke ligge lavere enn kote 37. Tegning 02 viser situasjonene etter at uttaket er avsluttet.
 - 1.4 Det forutsettes at skråningene blir beplantet etter hvert som man jobber seg nedover i grustaket. Grustaket avsluttes ferdig beplantet. Det skal ikke tas ut masser under kote 65 før beplantningen av arealer som er ovenfor er utført så langt som mulig. Beplantningen skal gjennomføres med stedlige tresorter. Det samme kravet til beplantning gjelder også før uttak under kote 50.
 - 1.5 Vedlagte tegninger og profiler merket fra 02 til og med 05 viser hvordan uttak skal skje, og hvordan arealet skal fremstå når uttaket er ferdig.

Sist revidert 09.07.98

Driftsplan uttak av løsmasser

Steinsåa Grustak

i

Grong Kommune

Innholdsfortegnelse:

- 1. Forord**
- 2. Grunnlagsdata**
 - 2.1 Beliggenhet
 - 2.2 Grunnforhold
 - 2.3 Kartgrunnlag
 - 2.4 Grunneiere
 - 2.5 Plangrunnlag
- 3. Avtaler og rettigheter**
 - 3.1 Avtaler
 - 3.2 Garantier/sikkerhetstillelse
- 4. Beskrivelse av planen**
 - 4.1 Adkomstvei
 - 4.2 Driften av grustaket
 - 4.3 Sortering/Knusing
 - 4.4 Tidsplan
 - 4.5 Driftsmetode og etapper
 - 4.6 Sikring
 - 4.7 Diverse
- 5. Driftsforhold**
 - 5.1 Støy
 - 5.2 Luftforurensning
 - 5.3 Arbeidstid
- 6. Avslutningsplan**
 - 6.1 Avdekkingsmasse
 - 6.2 Avslutning av uttak
 - 6.3 Skjermingssone
- 7. Tegninger**
 - Tegn. Nr. 01 Oversiktstegning
 - Tegn. nr. 02 Plankart - rettigheter
 - Tegn. Nr. 03 Plankart dagens situasjon
 - Tegn. Nr. 04 Etappeplan etappe 1 og 2
 - Tegn. Nr. 05 Etappeplan etappe 3 og 4
 - Tegn. Nr. 06 Profiler A-A og B-B
 - Tegn. Nr. 07 Profiler A-A ferdig uttak

1. Forord

Denne driftsplanen er utarbeidet av daglig leder Morten Nordal på vegne av Grong Grus og Maskin AS. Planen gjelder uttak av løsmasser i Steinsåa Grustak i Grong Kommune.

Driftsplanen skal vise hvordan løsmasseuttaket skal drives og hvilke tiltak som skal gjøres for å rydde opp etter endt uttak.

Namsos 20.05.2017



Morten Nordal

2. Grunnlagsdata

2.1 Beliggenhet

Grustaket ligger like ved E 6 rett overfor Grong sentrum i vestlig retning.
Viser til vedlagte kartutsnitt.

2.2 Grunnforhold

Området består av en morenerygg. Det er varierende overdekning av løsmasser.
Det er middels god kvalitet på steinen i grustaket
Massene er tenkt brukt til asfalt, strøsand, vegformål og for fylling.

2.3 Kartgrunnlag

Planen er beregnet på digitale kartdata (1:2000) supplert med målinger i marka.

2.4 Grunneiere

Området eies av:

Gnr/bnr	Eier	Areal i m2
30/3	Kjell Arvid Lysberg	4.955
31/3	Elen Leksås	35.666
31/5	Per Leksås	14.666

Entreprenøren har inngått avtale med grunneierne på eiendommene 30/3 og 31/5 om masseuttaket. Grunneier på eiendommen 31/3 vil det bli skrevet avtale med når vi nærmer oss dennes eiendom.

2.5 Plangrunnlag

De foreligger utarbeidet reguleringsplan for området datert 29.06.1995 med utvidelse av planen datert 17.02.1998

3. Avtaler og rettigheter

3.1 Avtaler

Entreprenøren, Grong Grus og Maskin AS har inngått avtale med berørte grunneierne om uttak av masser i området.

3.2 Garanti/sikkerhetsstillelse

Det er pr. i dag ikke satt av midler for garanti eller sikkerhet.

4. Beskrivelse av planen

4.1 Adkomstvei

Adkomsten til grustaket skjer fra fylkesveg 760 og etter kommunal veg ca. 500 meter. Siste del inn til grustaket er etter privat veg. Vegen er også vist i reguleringsplanen for grustaket.

4.2 Driften av grustaket

Totalt areal på uttaket er beregnet til ca. 55 dekar.
Det er anslått et masseuttak på ca. 2 Mill m³. Dette inkluderer også ubrukbare masser innenfor området. Det er til dels svært mye avdekkingsmasser i uttaket. Bunnen for bruddet er planlagt å ligge på ca. kote 37 m.o.h.

4.3 Produksjon

Produksjon og lagring av masse skjer på arealet inne i grustaket.

4.4 Tidsplan

Fremdriften på grustaket avhenger av etterspørselen etter grusmasser i området. Ved et normalt uttak kan en stipulere et uttak på ca. 10.000 m³ pr.år. Grustaket kan således være i drift i mange år, men det er markedet som er avgjørende.

4.5 Driftsmetode og etapper

Uttaket drives med at man bruker gravemaskin til å avdekke uegnede masser på toppen. Man bruker hjullaster til å ta ut løsmasser fra stoffen og viderebehandle dem i enten sorteringsverk eller knuseverk.
Driftsetappene fremgår av vedlagte tegninger 4 og 5 datert 23.12.2014

4.6 Sikring

Grustaket vil til enhver tid være forsvarlig sikret. Innkjørselen skal være avstengt med låsbar bom eller lignende. Sikringen vil bli vurdert fortløpende under driftsperioden. Bakkant av stoffen sikres med sperrebånd. Varselskilt kan også bli aktuelt.

4.7 Diverse

Strømbehov utover strøm til brakker etc. vil bli ordnet med strømaggregat.
Ved behov for vann vil det bli benyttet vanntank.

5. Driftsforhold

5.1 Støy

Det er foretatt støyberegninger for tiltaket. Grustaket ligger skjermet til og så langt fra bebyggelse at støy ikke er noe problem.

5.2 Luftforurensning

Det forutsettes at de til enhver tids gjeldende utslippskrav overholdes. Ved eventuelle støvproblemer langs vegen vil det bli utført vanning og eller salting. Det forutsettes også at vanddemping skal brukes ved produksjon de gangene støv er et problem. Etter krav fra miljøavdelingen til fylkesmannen i Nord – Trøndelag skal det gjennomføres støvmålinger under produksjon sommeren 2017.

5.3 Arbeidstid

Det er i reguleringsplanen for området satt begrensninger i arbeidstid for asfaltverk og knuseverk til perioden 06.00 – 20.00 mandag til fredag. Lørdag og søndag skal det ikke være slik aktivitet.

6. Avslutningsplan

6.1 Avdekkingsmasse

Avdekkingsmasser og skrotmasser kan brukes til fyllmasse eller lagres på området for senere bruk i forbindelse med tilbakeføring og beplantning av området.

6.2 Avslutning av grustaket.

Uttaket er planlagt slik at det blir minst mulig etterarbeid. Skråninger skal lages slik at de får en helning på 1:2. Området skal også beplantes etter ferdig uttak. Avslutningen skjer ved at alle skråninger planeres til å ha en helningsvinkel på ca. 26 grader. Det tas avdekningsmasse fra toppen som legges på og beplantes med stedlige tresorter. Bunnen av uttaket fylles også med avdekningsmasse (kvabb) og planeres til landbruksformål. Bygninger (som i all hovedsak er Containere) og installasjoner fjernes. Dette med unntak av et paraplytak som er av interesse for grunneier til lagring.

6.3 Skjermingssone

I henhold til vedtatt reguleringsplan er det ikke innlagt skjermingssone. Dette begrunnet i at det ikke er behov for det da avslutningen ligger inntil bevokst areal og området ligger skjermet til.



Kart ref:

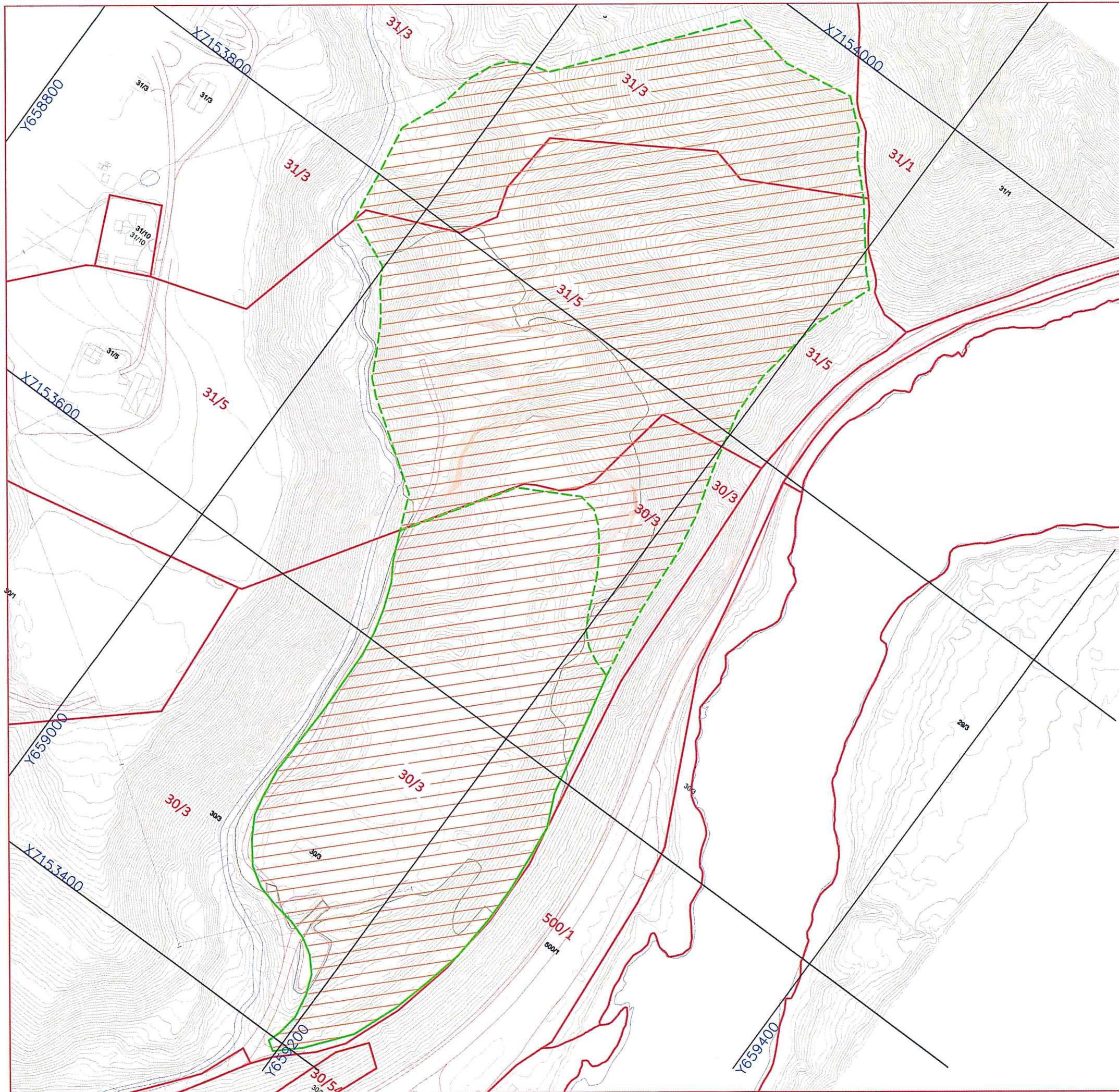
Y = 659173.330 X = 7153534.920

Kart system - EU89 sone 32

Høydesystem - NN54

Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder

Oppdragslever	Grong grus og maskin AS	Saksbeh.	Jor	Ktr.
Prosjekt	Steinsåa Grustak Driftsplan	Tegn.	Jor	
		Mål		
Tegning	Øversiktetegning	Dato	23.12.2014	
		Sak nr.	14071	
 Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no		Tegn. nr.	01	Rev.

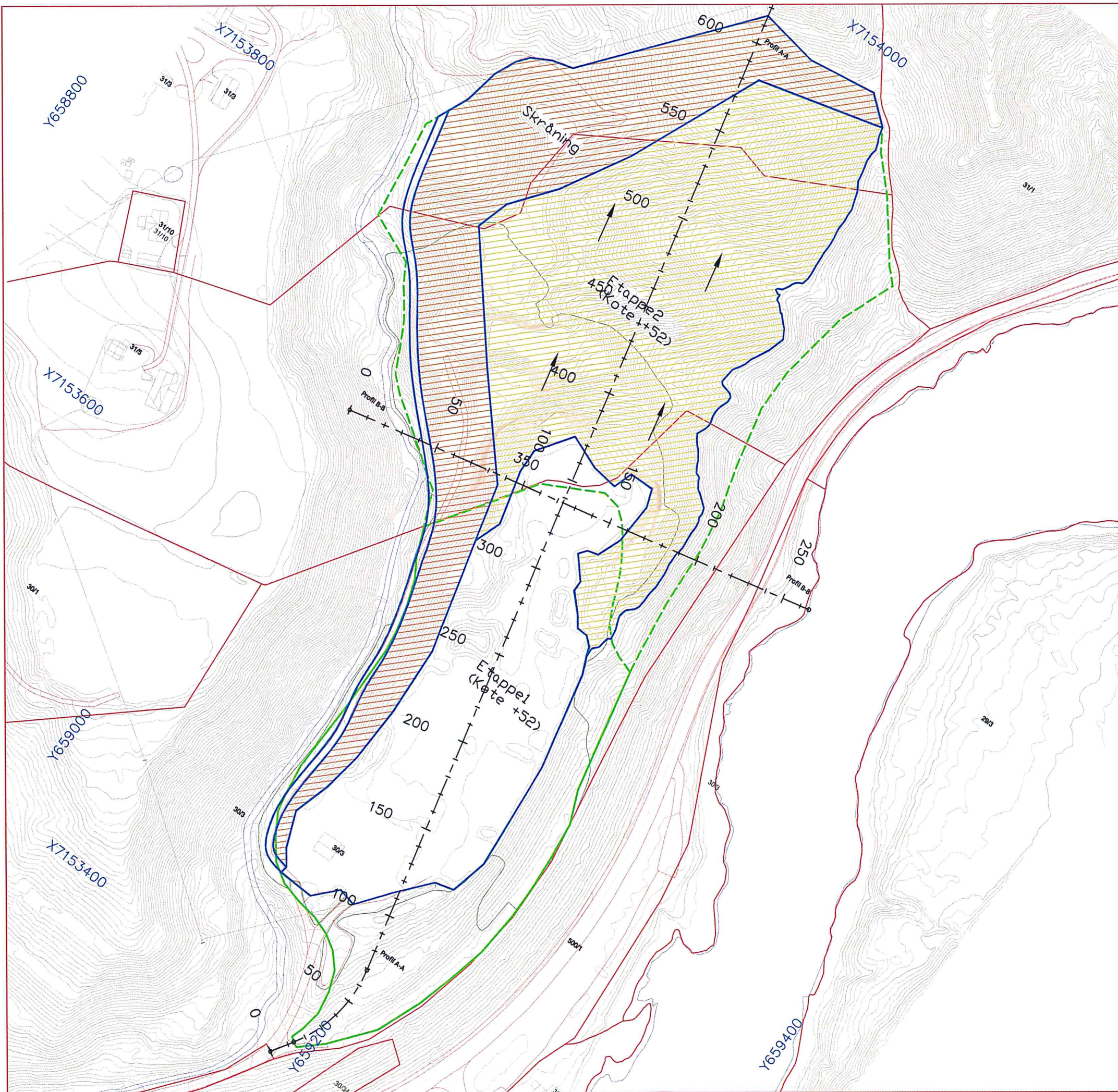


Tegnforklaring

Reguleringsplangrense	
Eiendomsgrense	
Regulert massetak	

Rev.	Dato	Sign.	Rev. gjelder

Oppdragsgiver	Grong grus og maskin AS	Saksbeh.	Jor	Ktr.
Prosjekt	Steinsåa Grustak Driftsplan	Tegn.	Jor	
		Mål	1:2000	
Tegning	Plankart- rettigheter	Dato	23.12.2014	
		Sak nr.	14071	
 Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no		Tegn. nr.	02	Rev.



Tegnforklaring

Bunn uttak



Skråning

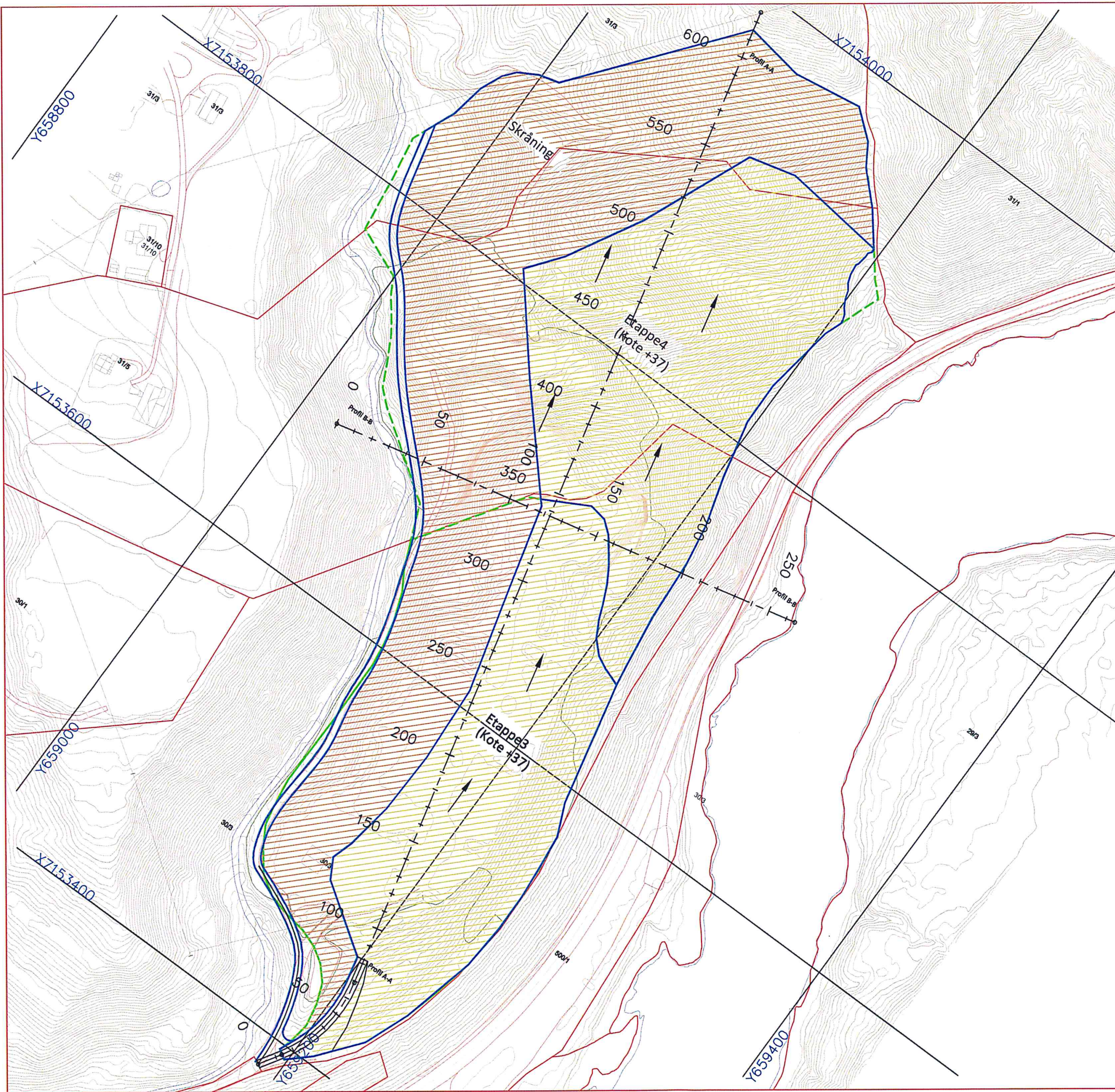


Driftsretning



Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder

Oppdragsgiver	Grong grus og maskin AS	Saksbeh.	Jor	Ktr.
Prosjekt	Steinsåa Grustak Driftsplan	Tegn.	Jor	
		Mål	1:2000	
Tegning	Etappeplan Etappe 1 og 2	Dato	23.12.2014	
		Sak nr.	14071	
	 Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no	Tegn. nr.	04	Rev.



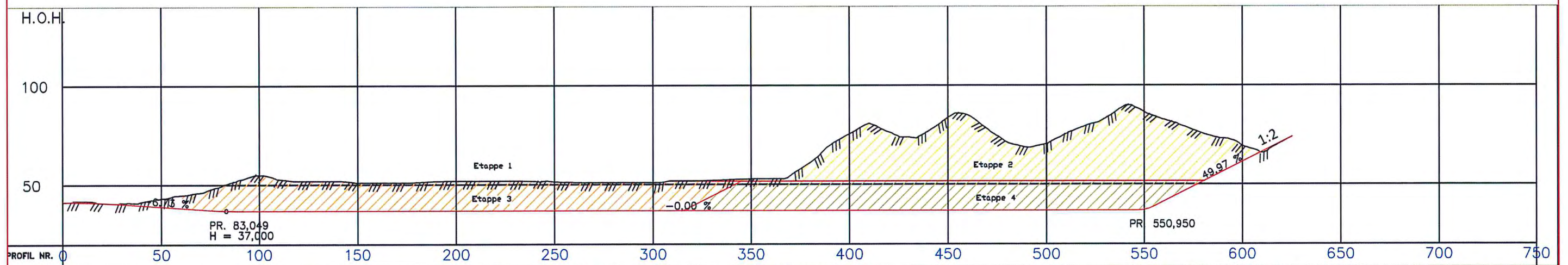
Tegnforklaring

- Bunn uttak
- Skråning
- Driftsretning

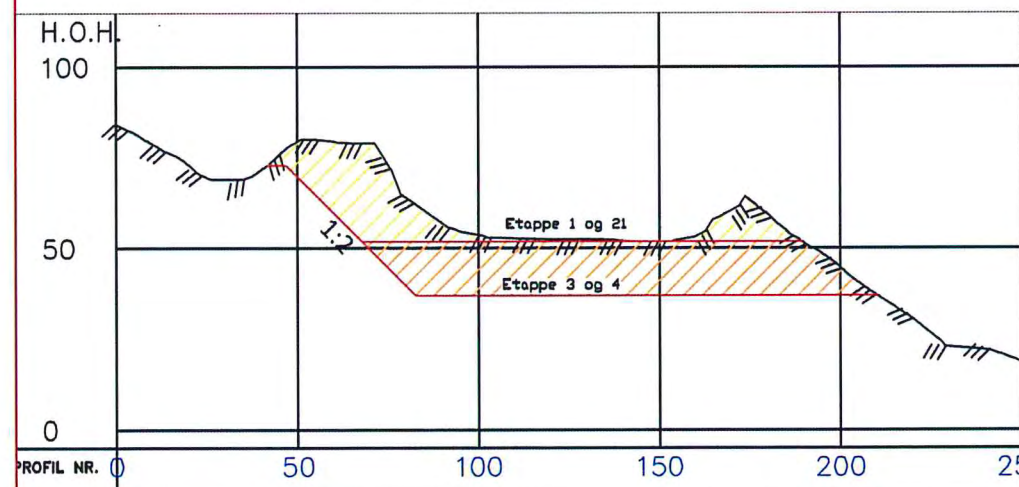
Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder

Oppdragsgiver	Grong grus og maskin AS		Saksbeh.	Ktr.
Prosjekt	Steinsåa Grustak Driftsplan		Tegn.	
			Jor	
			Mål	1:2000
Tegning	Etappeplan Etappe 3 og 4		Dato	23.12.2014
			Sak nr.	14071
			Tegn. nr.	05
		Ing. Jorleif Lian AS		Rev.
		www.lianas.no		

Profil A-A



Profil B-B



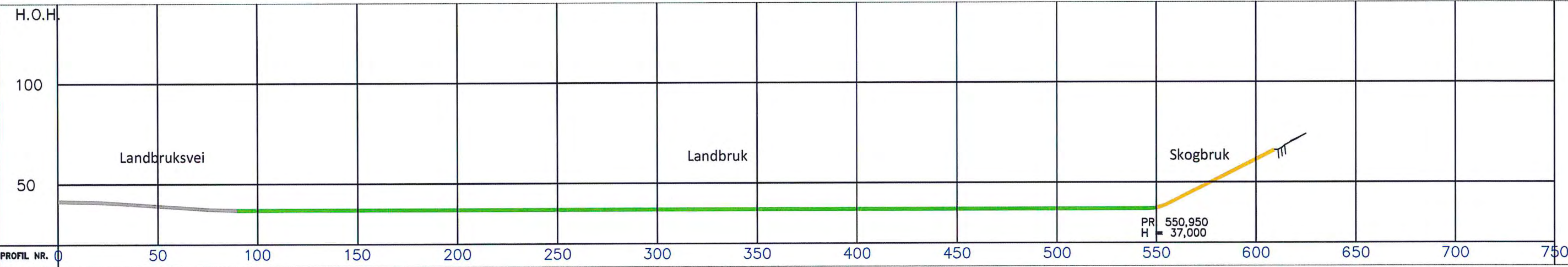
Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder
A	23.05.17	Jor	Påført tekst for skråningsvilkel.

Oppdragsgiver	Grong grus og maskin AS	Saksbeh.	Jor	Ktr.	
Prosjekt	Steinsåa Grustak Driftsplan	Tegn.	Jor		
		Mål	1:2000		
Tegning	Profiler A-A og B-B	Dato	23.12.2014		
		Sak nr.	14071		
		Tegn. nr.	06	Rev.	A



Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no

Profil A-A



Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder

Oppdragsgiver	Grong grus og maskin AS	Saksbeh.	Jor	Ktr.
Prosjekt	Steinsåa Grustak Driftsplan	Tegn.	Jor	
		Mål	1:2000	
Tegning	Profiler A-A Ferdlig uttak	Dato	23.12.2014	
		Sak nr.	14071	
	 Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no	Tegn. nr.	07	Rev.