



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 Hoel & Sønner AS			Organisasjonsnummer 998942047
Postadresse Kåsveien 11 B	Postnummer 7340	Sted Oppdal	Land Norge
Telefonnummer 72422111	Mobiltelefon 90021761	E-postadresse post@hoelogsonner.no	Hjemmeside www.hoelogsonner.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Storeng Steinbrudd	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 177/1,10,13	Kommune Tynset
Størrelse på omsøkt areal (daa) 115	Anslag totalvolum uttak (m ³) 700000	Forventet årlig uttak (m ³) 20000

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):		
	Trondhemitt Prøver tatt ut og analysert av geolog Per Dugstad våren 2011 gir MD 6,8 og Mde 15. Prøver tatt ut av Hoel & Sønner AS sommer 2015 og analysert av Norsk Betong og Tilslagslaboratorium AS pr 23.10.2015 gir Mde 9,8. Hoel & Sønner har utført kjerneboringer fra topp terreng til planlagt bunnkote som tilsier at forekomsten er homogen. Anvendelsen av produktene er veibygging og anlegg for bygninger/konstruksjoner.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Steinbrudd og masseuttak

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: Detaljreguleringsplan Storeng Steinbrudd

Vedtaksdato: 22.01.2013

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja ☐ Nei ☐

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

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

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

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

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

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

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

7. Underskrift

Sted og dato

Oppdal 31.0.2012

Underskrift

HOEL & SØNNER AS
7340 OPPDAL
998 942 047 MVA

Storeng Steinbrudd i Tynset kommune

Konsesjonsområde

59 DAA

3459 Storeng steinbrudd

Tynset

Storengsmarka

Kart produsert ved DMF 14.07.2017

Tegnforklaring



KonsesjonsBase

GeocacheBasis

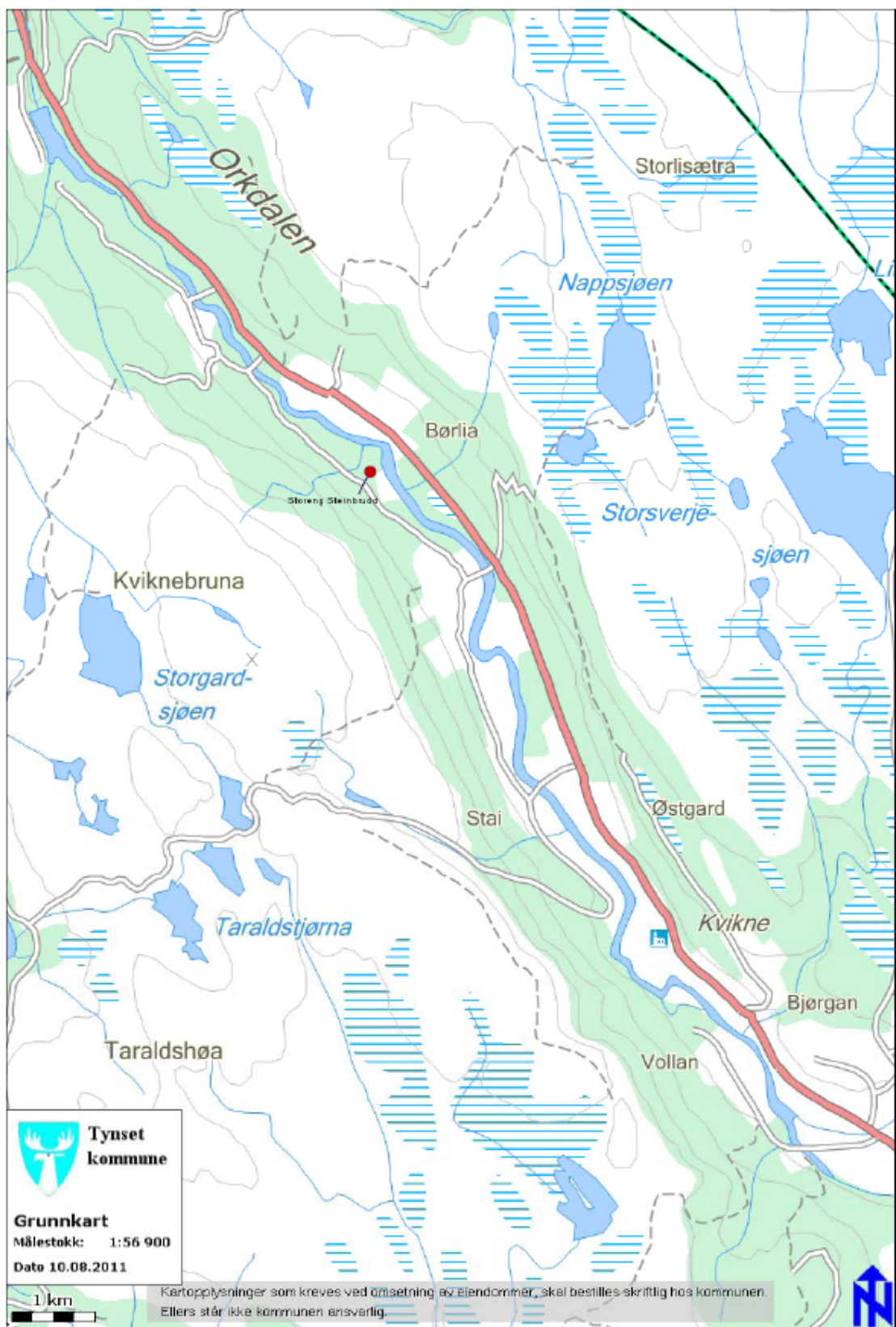


0 0,1 0,2 0,4 Kilometer

1:2 500

Kartverket, Geovekst, Kommuner, Corine og OSM - Geodata AS; Direktoratet for Mineralforvaltning; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

Oversiktskart:



10.08.2011

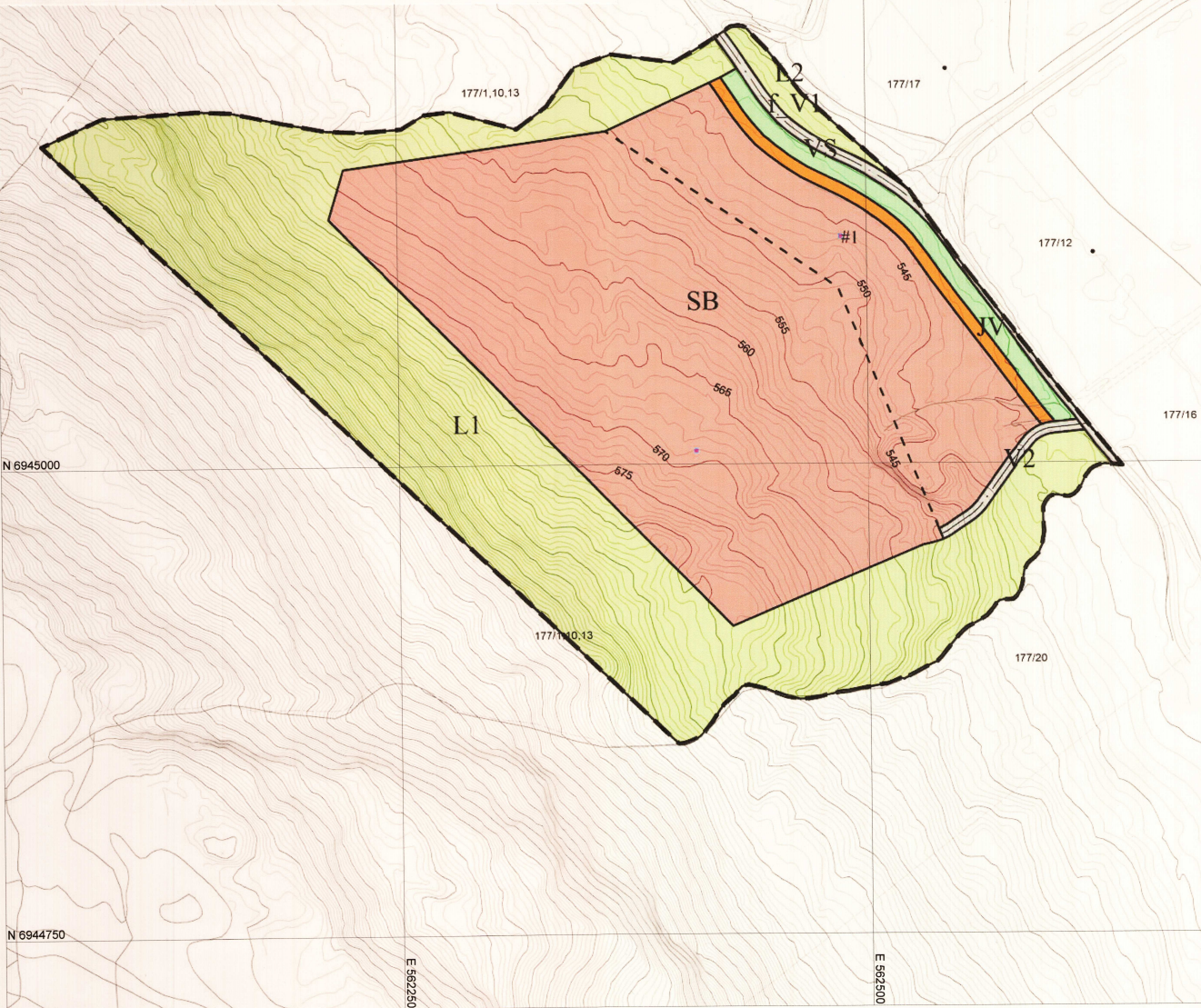


22.01.2013

Vår ref. PLA R107/GR/SR

REGULERINGSPLAN STORENG STEINBRUDD

Tynset kommunestyre har i sak 62/12, 28.08.2012, vedtatt reguleringsplan for Storeng steinbrudd (R107) med bestemmelser dat. 08.08.12, planbeskrivelse dat. 13.04.12 og plankart dat. 23.07.2012.



TEGNFORKLARING Detaljregulering etter PBL 2008

Arealformål (PBL § 12-5)

Bebyggelse og anlegg (PBL §12-5 NR.1)

- SB Steinbrudd/masseuttak
JV Andre typer bebyggelse og anlegg - jordvoll

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

- V Veg

Grønnstruktur (PBL §12-5 NR.3)

- VS Vegetasjonsskjerm

Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift (PBL §12-5 NR.5)

- L Landbruksformål

Bestemmelseområde (PBL §12-7)

- #1 Bestemmelsegrense - område #1

Linjesymbol og tekst

- Planens begrensning
Formålsgrense
Regulert senterlinje
Abc Påskrift feltnavn

Kartgrunnlag i M: 1:1 000
Basiskartet i gråtoner

Ekvidistanse 1 meter
Kartmålestokk A3 1:2500

**DETALJREGULERING FOR
STORENG STEINBRUDD**

MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER
PlanID: R 107

Kartblad: UTM sone 32 / Euref 89
Kartprodusent: Statens Kartverk
Planen utarbeidet for:
Marit Mjøen Solem

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Revisjon

Kommunestyrets vedtak:

3. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker
Offentlig ettersyn fratil
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker
Offentlig ettersyn fra 15.05.12 til 30.06.12
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet

SAKS-NR. DATO SIGN.

62/12 28.08.12

115/12 23.08.12 GR

63/12 10.05.12 GR

10.08.2011 AJ

PLANEN UTARBEIDET AV:

Solvang og Fredheim AS
Rådgivende ingeniører
Bruggeveien 13, 2550 Os i Østfoldalen
Tlf. 62 48 75 01 - Fax 62 48 76 32
www.sfas.no - sfas@sfas.no

PROS.JNR. DATO SAKSBEH.

11070 23.07.2012 AJ/PS

TYNSET KOMMUNE

DETALJREGULERING FOR STORENG STEINBRUDD

REGULERINGSBESTEMMELSER

- PLANID R107

Datoreferanser:

Detaljreguleringsplan..... 23.07.2012

Planbestemmelser.....08.08.2012

Planbeskrivelse.....13.04.2012

Endelig vedtak.....28.08.2012

1. GENERELLE BESTEMMELSER

1.1.Kulturminner

Dersom det ved virksomhet innen planområdet oppdages automatisk fredete kulturminner, må arbeidet straks stanses og kulturvernmyndighetene varsles, jf lov om kulturminner § 8, annet ledd.

2. REGULERINGSFORMÅL

Området reguleres til følgende formål:

BEBYGGELSE OG ANLEGG, PBL § 12-5, nr. 1.

- Steinbrudd og masseuttak (SB), ca. 60 daa
- Andre typer bebyggelse og anlegg - jordvoll

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR, PBL § 12-5, nr. 2.

- Veg (V1-2), ca. 2 daa

GRØNNSTRUKTUR, PBL § 12-5, nr. 3.

- Vegetasjonsskjerm (VS), ca. 3 daa

LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSOMRÅDER SAMT REINDRIFT, PBL § 12-5, nr. 5

- LNFR-areal for landbruksformål (L1-2), ca. 50 daa

3. BESTEMMELSESMOMRÅDE

Område for tilhørende produksjonsanlegg samt midlertidig bebyggelse er vist som

BESTEMMELSESMOMRÅDE, PBL § 12-7, NR. 1.

Arealet som er avsatt (#1) er ca. 15 daa.

4. BEBYGGELSE OG ANLEGG, PBL § 12–5, NR. 1.

4.1. Steinbrudd og masseuttak

Området skal brukes til uttak av masse og produksjon og lagring av pukk. Innen området tillates etablert tekniske installasjoner i tilknytning til drifta. Disse forutsettes fjernet innen to år etter at driften er opphørt.

Bunnkote for anlegget er satt til kote 540 m.o.h.

Drift:

Steinbruddet skal drives i henhold til minerallovens bestemmelser, og innenfor rammene av forurensningsforskriftens kap. 30 for vern mot miljøulemper. Støvflukt fra anlegget skal begrenses ved at ikke unødvendig mye masse blir avdekket.

Driftstider:

- Mandag til fredag kl 0700 – 2000
- Uttransport også på lørdager kl 0700 - 2000

Det skal ikke foregå boring, sprenging og pigging før kl 0700, og ikke etter kl 1600. Produksjon skal ikke foregå på lørdager, søndager og helligdager.

Sikring:

Bruddet skal sikres med gjerde og skilting i nødvendig grad for å unngå ulykker og hindre ukontrollert adkomst av dyr og mennesker.

Etterbruk:

Etter endt uttak i området skal terrenget istandsettes. Pallhøydene skal fylles ut og skråningene revegeteres. Steinbruddet skal tilbakeføres til landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift (LNFR). Det skal tilrettelegges for ny etablering av skog i uttaksområdet ved avslutning.

4.2. Andre typer bebyggelse og anlegg – jordvoll

Det er avsatt et belte på 6,5 m til jordvoll ut mot vegetasjonsskjermen. Jordvollens høyde/utforming fastsettes i driftsplanen ut fra terrengets utforming, vegetasjon og type aktivitet i området.

5. SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR, PBL§ 12 –5, NR. 2

5.1. Veg - V1

Letanvegen (f_V1) er felles privat veg, som brukes for transport av masser fra steinbruddet og nordover. Videre brukes den av allmennheten samt grunneiere langs vegen. Eiendommer langs vegen nordover til bru over Orkla: 177/1,10,33 – 177/16 - 177/12 – 177/16 - 177/19 - 177/2,3 – 177/8 - 177/4,11,7 – 189/1

Det skal etableres møteplasser der dette er hensiktsmessig langs vegen nordover til bru over Orkla. Vegen er vist med kjørebanebredde 5 m og 0,5 m skulder på hver side. Før driften av steinbruddet kan settes i gang må det inngås en privatrettslig avtale mellom driver og grunneiere.

5.2. Veg – V2

V2 er driftsveg som skal brukes for transport av masse og stein inn og ut av steinbruddet. Denne skal fjernes når masseuttaket er avsluttet, og tilbakeføres til LNFR.

6. GRØNNSTRUKTUR, PBL § 12-5, NR. 3.

6.1. Vegetasjonsskjerm

Innenfor området regulert til vegetasjonsskjerm skal eksisterende vegetasjon bevares. Sikringsgjerde kan settes opp innenfor området dersom dette er hensiktsmessig for sikring av bruddet. Vegetasjonsskjermen er regulert i 10 meters bredde fra regulert skulderkant på Letanvegen.

Området skal pleies slik at det gir best mulig skjermingseffekt mot uttaksområdet. Det tillates uttak av syke / døde trær. Vegetasjonsskjermen skal tilbakeføres til LNFR-område etter endt uttak.

7. LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSOMRÅDER SAMT REINDRIFT, PBL § 12-5, NR. 5.

Området skal benyttes til landbruksformål. Jord- og skogbruk, samt jakt og beite skal kunne drives som før.

8. BESTEMMELSESONOMRÅDE, PBL § 12-7, NR. 1.

8.1. Område #1

Innenfor masseuttaksområdet skal del av dette brukes til produksjon og lagring av pukk og løsmasser. Videre kan det settes opp midlertidig bebyggelse og tekniske installasjoner tilknyttet driften av steinbruddet. Største tillatte bebygde areal (BYA) er 100 m² og største tillatte høyde er 3,0 m i forhold til gjennomsnittlig planert terreng. Bebyggelse og installasjoner forutsettes fjernet innen to år etter at driften er opphørt.

Området som en del av det totale masseuttaksområdet skal tilbakeføres til LNFR etter endt uttak.

Tilstrekkelig sikkerhet mot skred skal ivaretas i driftsplanen gjennom å vurdere krav om midlertidig stans i driften ved ugunstige værforhold vinterstid.

9. REKKEFØLGEBESTEMMELSER, PBL § 12 – 7, NR 10.

9.1 Før driften av fjelltaket kan igangsettes skal det foreligge en privatrettslig avtale mellom grunneiere og driver av fjelltaket om bruk av Letanveien.

9.2 Før driften av fjelltaket kan igangsettes skal atkomstveien Letanveien rustes opp til nødvendig standard og det skal etableres møteplasser der det er hensiktsmessig langs vegen nordover til bru over Orkla.

22.01.2013

Bersvend Salbu

ordfører



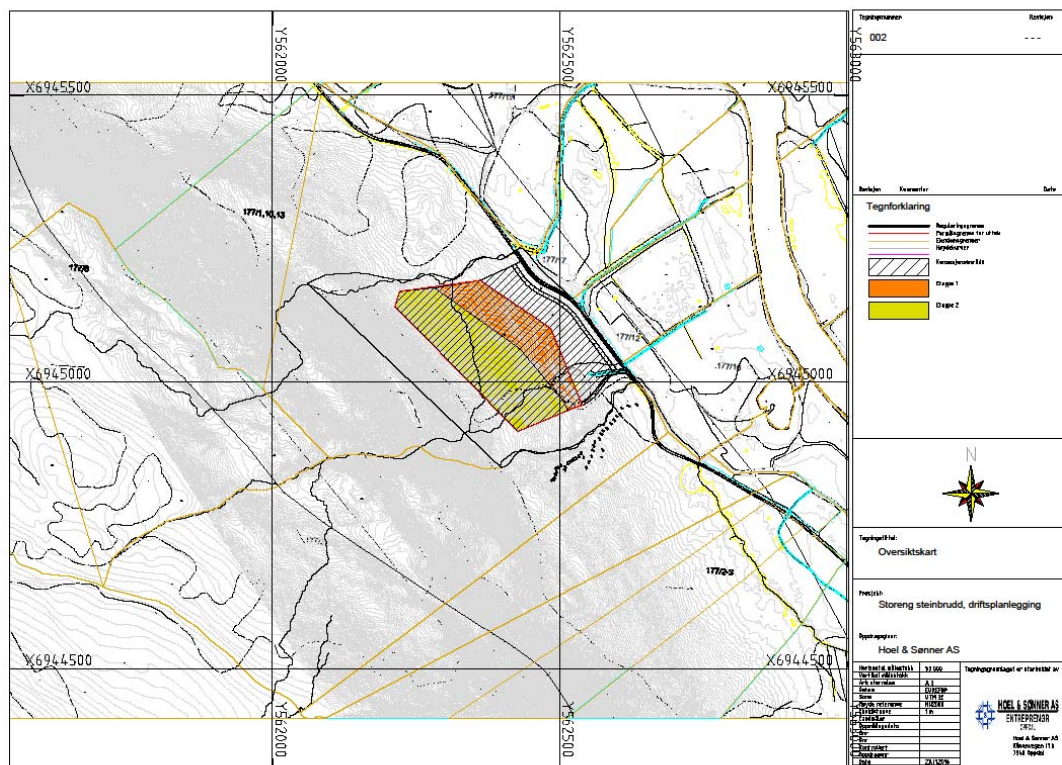
Driftsplan Storeng Steinbrudd

Dato: 14.12.2016



HOEL & SØNNER AS
ENTREPRENØR
OPPDAL

Driftsplan Storeng Steinbrudd, Tynset Kommune



Innhold

Driftsplan Storeng Steinbrudd, Tynset Kommune	1
1.0 Bakgrunn	2
2.0 Rettighetsforhold/eiendomsgrenser	3
2.1 Reguleringsplaner og konsesjoner som ligger til grunn for driften.....	3
2.2 Privatrettslige avtaler	4
3.0 Beskrivelse av uttak.....	4

Hoel & Sønner AS, org nr: 998942047
Kåsenveien 11B, 7340 Oppdal
72422111, post@hoelogsonner.no

Driftsplan Storeng Steinbrudd

Dato: 14.12.2016



HOEL & SØNNER AS
ENTREPRENØR
OPPDAL

1.0 Bakgrunn

Uttakets navn er Storeng Steinbrudd, og driftsselskapet er Hoel & Sønner AS.

Storeng Stenbrudd er et gammelt uttak med NVE som driver. Området er i kommunens arealplan regulert til stenbrudd og masseuttak med totalt regulert areal i plan ca 115 da.

Hoel & Sønner AS har inngått avtale med hjemmelshaveren for eiendommen 177/1,10,13 om drift av steinbrudd/pukkverk på dennes eiendom.

Hoel & Sønner AS har til hensikt å foreta nødvendige investeringer og installasjoner for å oppnå årlig produksjon og omsetning av 20-100 000 tonn pukk og grusmasser. Årlig omsetningsvolum forventes å variere i takt med forekomst av offentlige veiprosjekter.

Driftsområde med etappeplan og avslutningsplan fremgår av ajourført kart/tegningsmateriale.

Tegning 002; Storeng Steinbrudd Oversiktskart

Tegning 003; Storeng Steinbrudd Etappe 1

Tegning 004; Storeng Steinbrudd Etappe 2

Tegning 005; Storeng Steinbrudd Avslutningsplan

Plankart Storeng Steinbrudd – detaljreguleringsplan

Sentralt punkt i området:

EU89-UTM Sone 32	X-koord:	562525	Y-koord:	6944988
------------------	-----------------	--------	-----------------	---------

Driftsplan Storeng Steinbrudd

Dato: 14.12.2016



HOEL & SØNNER AS
ENTREPRENØR
OPPDAL

2.0 Rettighetsforhold/eiendomsgrenser

Storeng Steinbrudd ligger innenfor eiendomsgrensen til eiendommen gnr 177 bnr 1, 10 og 13 i Tynset Kommune. Det er inngått avtale om utaktsrett på 10 år med rett til forlengelse med hjemmelshaver 177/1, 10,13 (Marit Mjøen Solem).

Storeng Steinbrudd er omsluttet av hjemmelshavers eiendom og grenser mot andre hjemmelshavere. Adkomstvei privat går over 3 parts eiendom.

Eiendom	Hjemmelshaver	Adr/tlf	Berørt som
177/1,10,13	Marit Mjøen Solem	Storeng, 2512 Kvikne 62 48 41 04	Grunneier driftsområde Rettighetshaver adkomstvei
177/19	Kirsten Svergja	Botnan, 2512 Kvikne 971 87 500	Nabo Rettighetshaver adkomstvei
177/17	Ingebrigt Storli	2512 Kvikne 977 06 936	Nabo Rettighetshaver adkomstvei
177/12	Robert Granberg	2512 Kvikne 958 79 463	Nabo Rettighetshaver adkomstvei
177/16	Oddbjørn Børli	Ryen, 2512 Kvikne 416 29 510	Nabo Rettighetshaver adkomstvei
177/20	Kaare Grue		Nabo Rettighetshaver adkomstvei
177/2,3	Bård Bjørsagård	2512 Kvikne 917 82 017	Rettighetshaver adkomstvei
177/4,11,7	Eystein Bekken	Haugan, 2512 Kvikne 913 87 762	Rettighetshaver adkomstvei
189/1	Jan Gunnar Botnan	2512 Kvikne 901 19 001	Rettighetshaver adkomstvei

2.1 Reguleringsplaner og konsesjoner som ligger til grunn for driften

Området er regulert i Detaljreguleringsplan Storeng Steinbrudd, Kvikne, og er vedtatt av Tynset Kommune v/ kommunestyret den 22.01.2013. Godkjent reguleringsplan har plan id 437_R107.

Hoel & Sønner AS søker Direktoratet for Mineralforvaltning om driftskonsesjon for Storeng Steinbrudd.

Hoel & Sønner AS, org nr: 998942047

Kåsenveien 11B, 7340 Oppdal

72422111, post@hoelogsonner.no

Driftsplan Storeng Steinbrudd

Dato: 14.12.2016



HOEL & SØNNER AS
ENTREPRENØR
OPPDAL

2.2 Privatrettslige avtaler - Letanvegen

Adkomsten til området er via privat veg(Letanvegen) som går forbi driftsområdet.

Bruk av Letanvegen er iht bestemmelser i detaljreguleringsplan for Storeng Steinbrudd sikret med tinglyste avtaler med hjemmelshavere av eiendommene 177/1_10_33, 177/16, 177/12, 177/19, 177/2_3, 177/8, 177/4_11_7 og 189/1.

3.0 Beskrivelse av uttak

Masser skal produseres fra fjell og løsmasseforekomster i driftsområdet. Primær drift vil være palldrift med lokal knusing, sortering og lagring.

Driftsområdet for Storeng Steinbrudd er i gjeldende reguleringsplan merket med sonebetegnelse

Arealkode i regplan	Areal da	Formål
Storeng Steinbrudd	115	Regulert område.
SB	45	Fjelluttak og produksjon. Areal SB og #1 er ca 60 da.
#1(SB)	13	lagringsplass produksjon, riggområde, mellomagring av overflaterensk og morenemasser fra SB
VS	3	Vegetasjonsskjerm – skal bevares.
JV	2	Jordvoll – skjerming for støy.
V1 og V2	2	Veier. V2 skal tilbakeføres etter drift.
L1 og L2	50	LNFR. Skal ikke berøres av drift.

Begrensningen av driften er reguleringsmessige forhold. Bergsorten i området som skal drives er en eruptiv bergart; trondhemitt. Uttaket skal tas fra dagens overflate og ned mot kote 540 moh, som er bunnkote iht reguleringsplan. Volum er beregnet til ca 700.000 m3. Antatt årlige uttak vil ligge omkring 20.000 m3.

Etappe 1

Driften skal starte fra eksisterende fjelluttak i sør-østre del av SB (Tegning 003; etappe 1 29.11.2016). Bunnen i det eksisterende bruddet er 544 moh, mens den øverste del av pallen for etappe 1 er 560 moh. Etappe 1 drives med en pallhøyde, såle legges på kote + 545 moh. Driften i etappe 1 vil foregå mot nordvest.

Hoel & Sønner AS, org nr: 998942047

Kåsenveien 11B, 7340 Oppdal

72422111, post@hoelogsonner.no

Dato: 14.12.2016



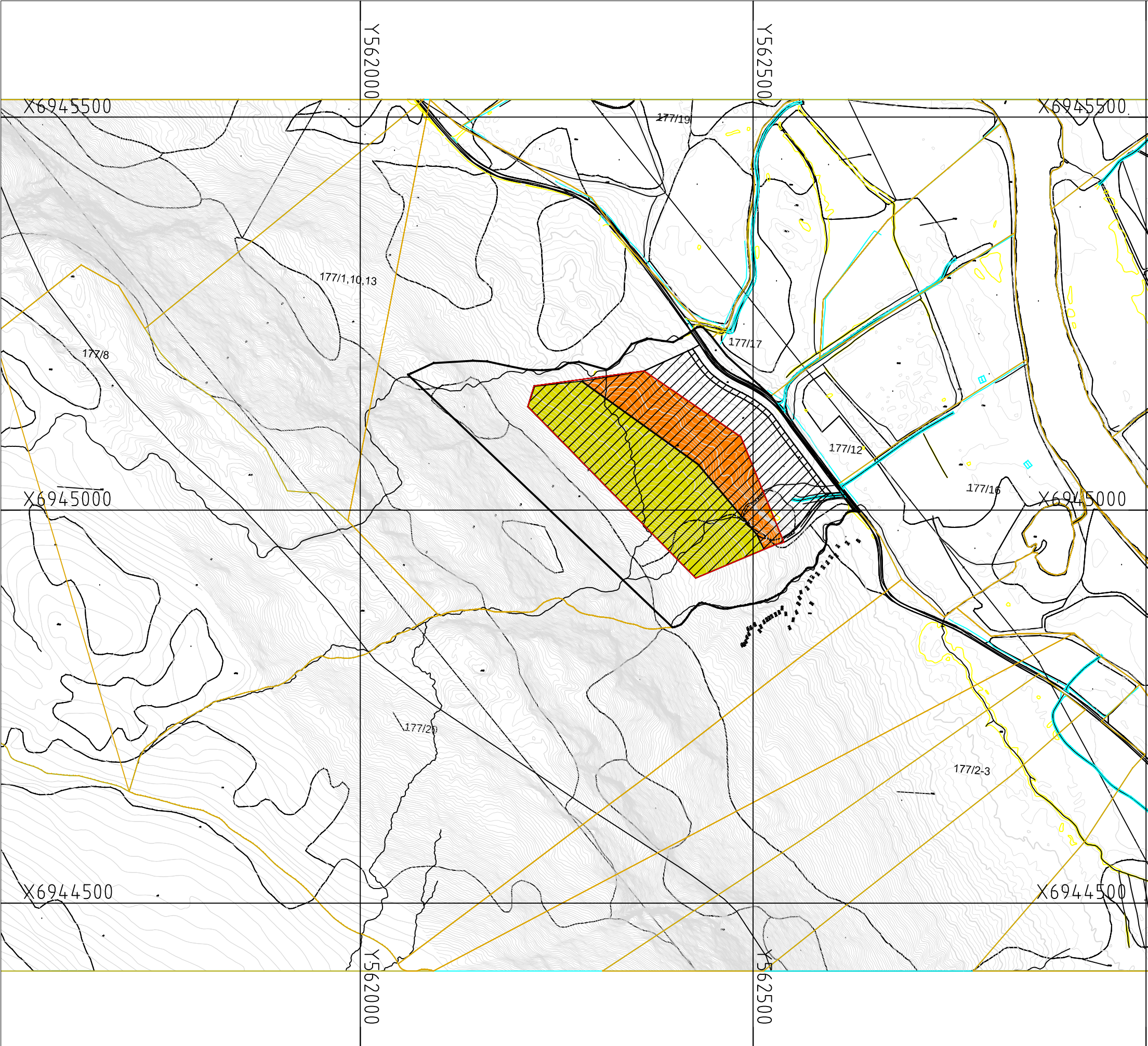
Når etappe 1 er drevet ut, vil driften fortsette i etappe 2, der driftsretningen vil være mot vest, (Tegning 004; etappe 2). Etappe 2 drives med en pallhøyde, såle legges på kote + 545 moh. Driften i etappe 2 vil foregå mot vest.

For å sikre driftskanten bores og skytes den øvre delen av pallen, og den skutte massen skyves ned slik at det blir en jevn skråning fra pallkanten og ned til bunnen av bruddet. Deretter legges det på knust masse fra produksjonen, og på toppen legges overflaterensk som er lagt til side (Tegning 005; Avslutningsplan).

Topographic map showing the site with contour lines, a grid, and a scale bar.

Cross-section A-A' showing the profile of the ruin and the surrounding terrain.

Plan view of the ruin, showing the layout of the walls and the surrounding area. The plan view is divided into two parts: 'Ansiktning, sett mot sørvestlig retning' (View, looking south-west) and 'Ansiktning, sett mot nordvestlig retning' (View, looking north-west).



Tegningsnummer:002

Revisjon:---

Revisjon

Kommentar

Dato

Tegnforklaring

Reguleringsgrense

Formålsgrense for uttak

Eiendomsgrenser

Høydekurver

Konsesjonsområde

Etappe 1

Etappe 2

N

Tegningstittel:

Oversiktskart

Prosjekt:

Storeng steinbrudd, driftsplanlegging

Oppdragsgiver:

Hoel & Sønner AS

Horisontal målestokk

1:5 000

Vertikal målestokk

Ark størrelse

A 3

Datum

EUREF89

Sone

UTM 32

Høyde referanse

NN2000

Ekvivalens

1 m

Landmåler

Oppmålingsdato

Gnr

Bnr

Kontrollert

Oppdragsnr

Dato

23.11.2016

Sign

Ola Hoel

Tegningsgrunnlaget er utarbeidet av

HOEL & SØNNER AS

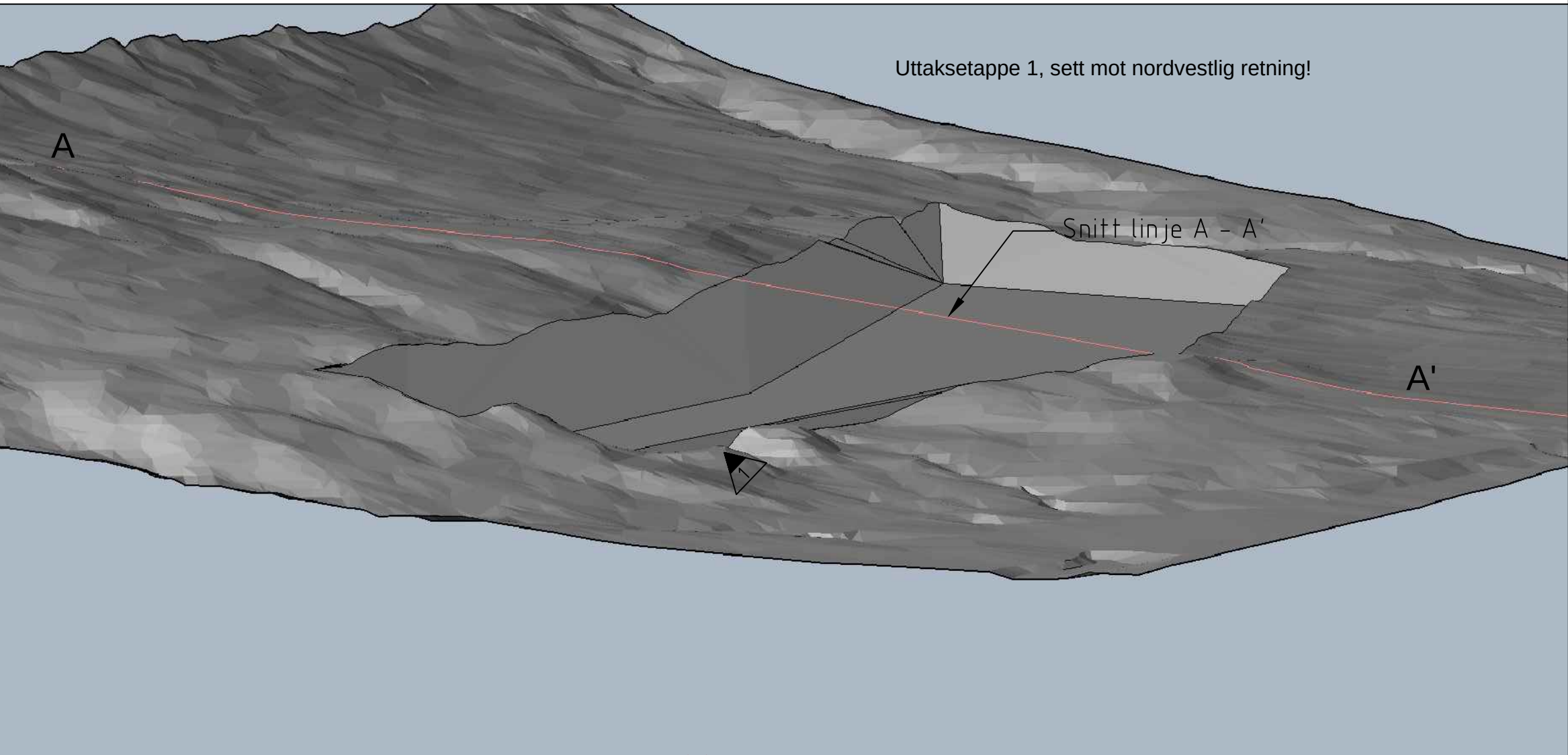
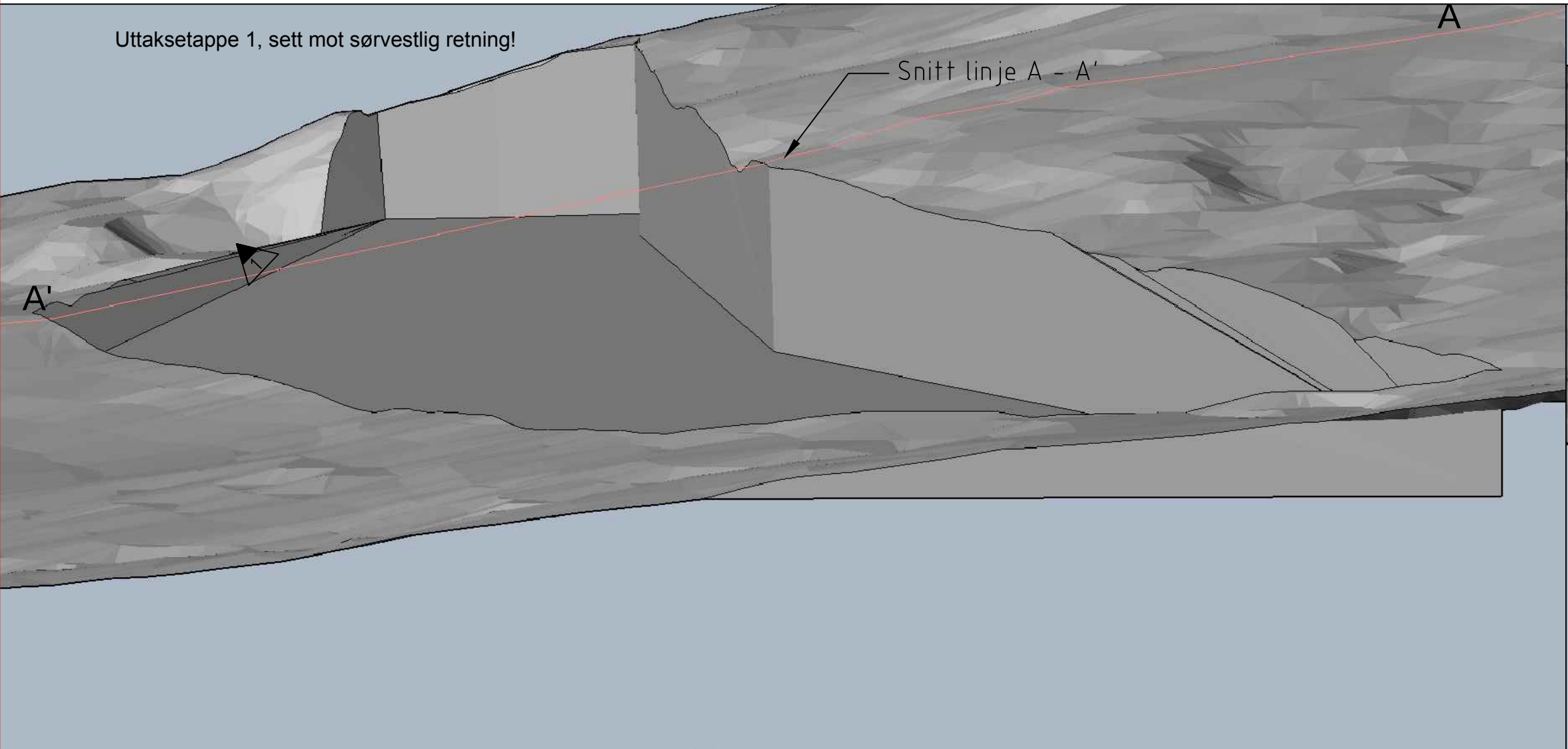
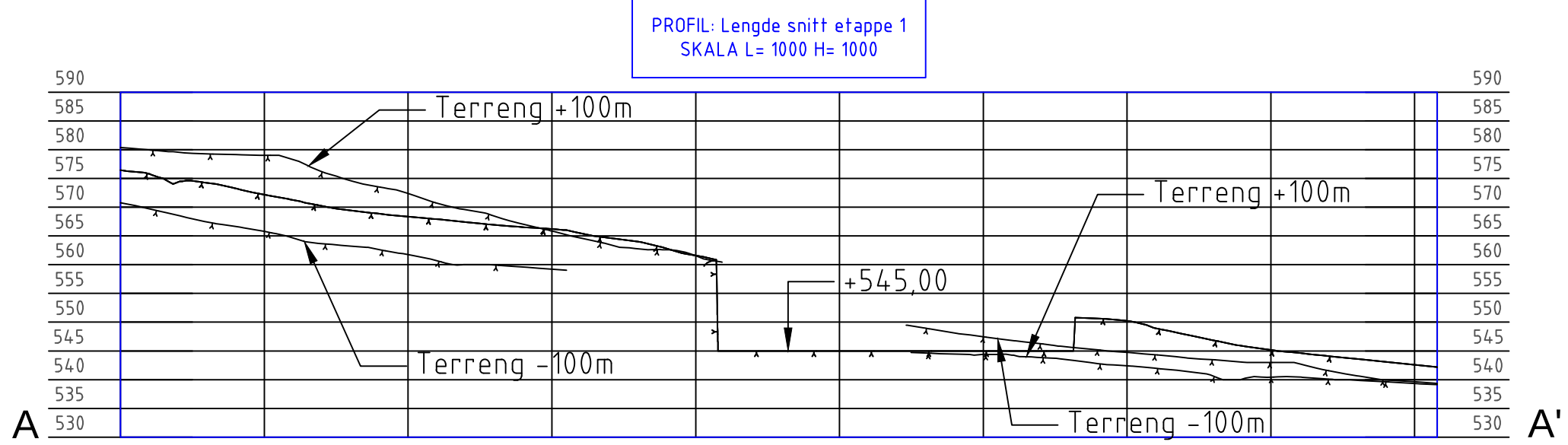
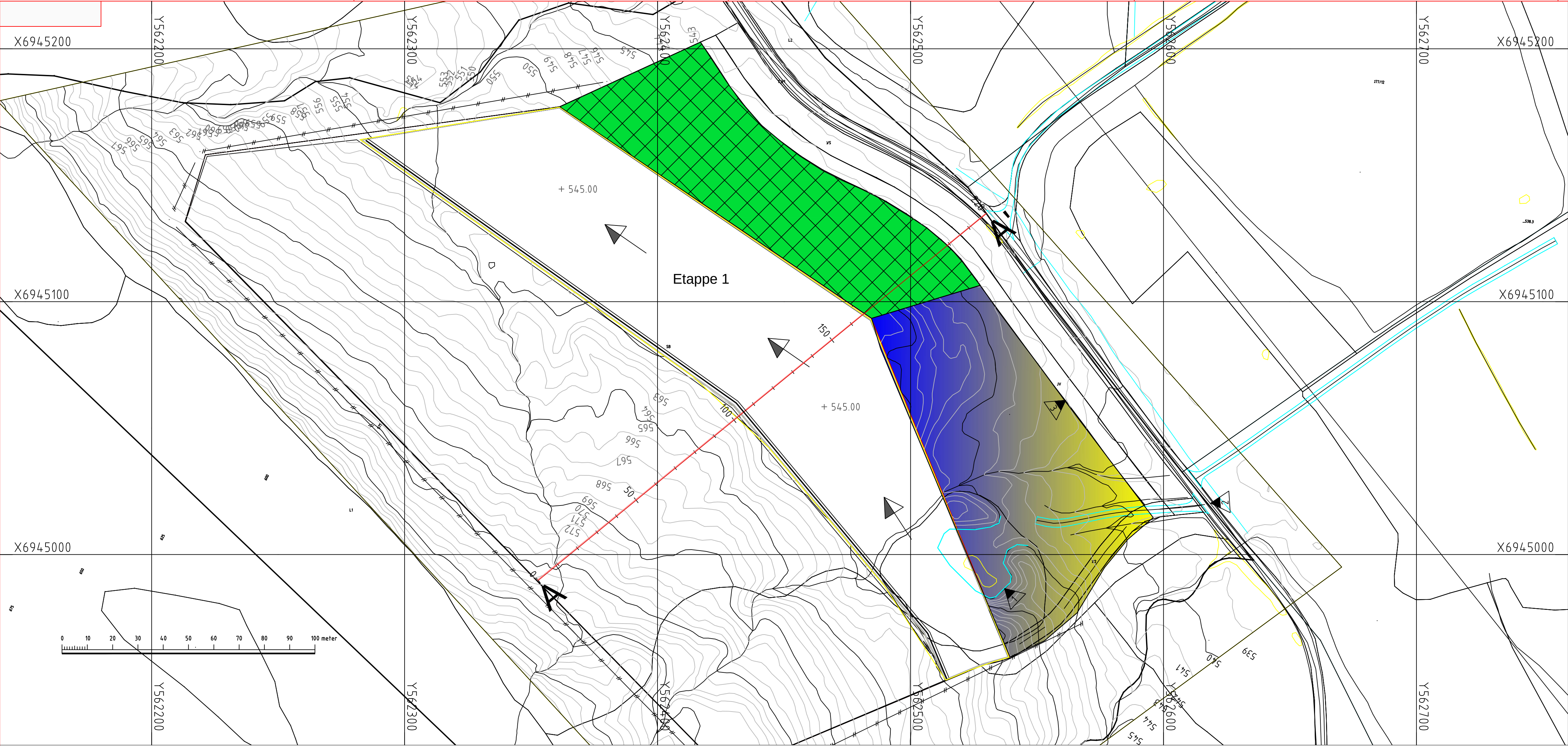
ENTREPRENØR

OPPDAL

Hoel & Sønner AS

Kåsenvegen 11 b

7340 Oppdal

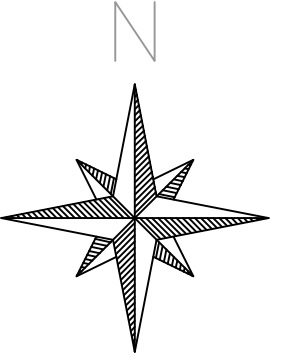


Tegningsnummer:	Revisjon:
003	- - -

Revisjon	Kommentar	Dato
----------	-----------	------

Tegnforklaring	
	Deponeringsplass (rensk og vekstmasser)
	Lager ferdigprodukter
	Faste installasjoner (vekt, driftskontor, brakker etc)
	Driftsretning
	Høydekurver
	Pall
	Verikalsnitt
	Sikring

- Dagens uttakskant ved kote + 545,00
- Dagens avkjørsel til bruddet
- Spesial område, se gjeldende reguleringsplan

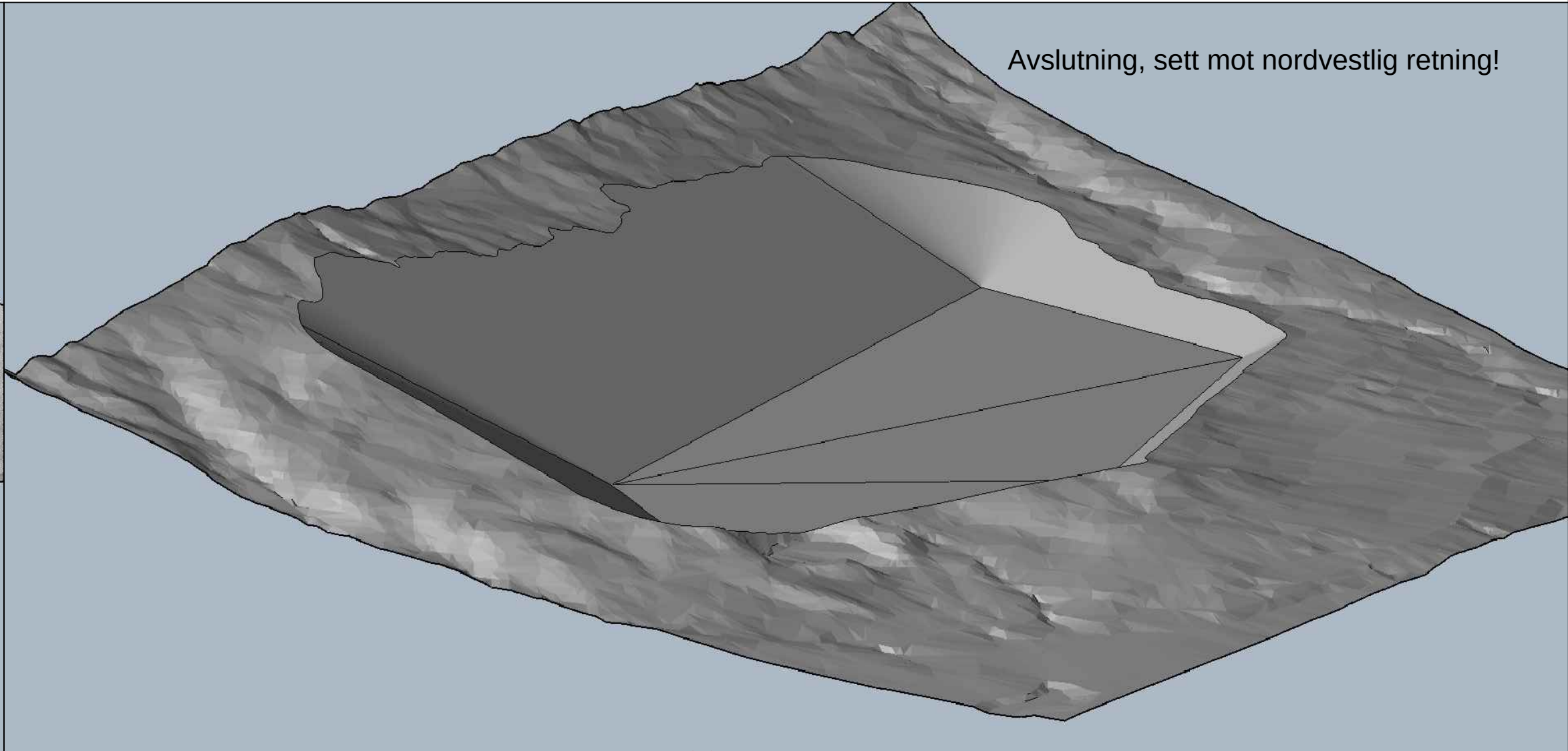
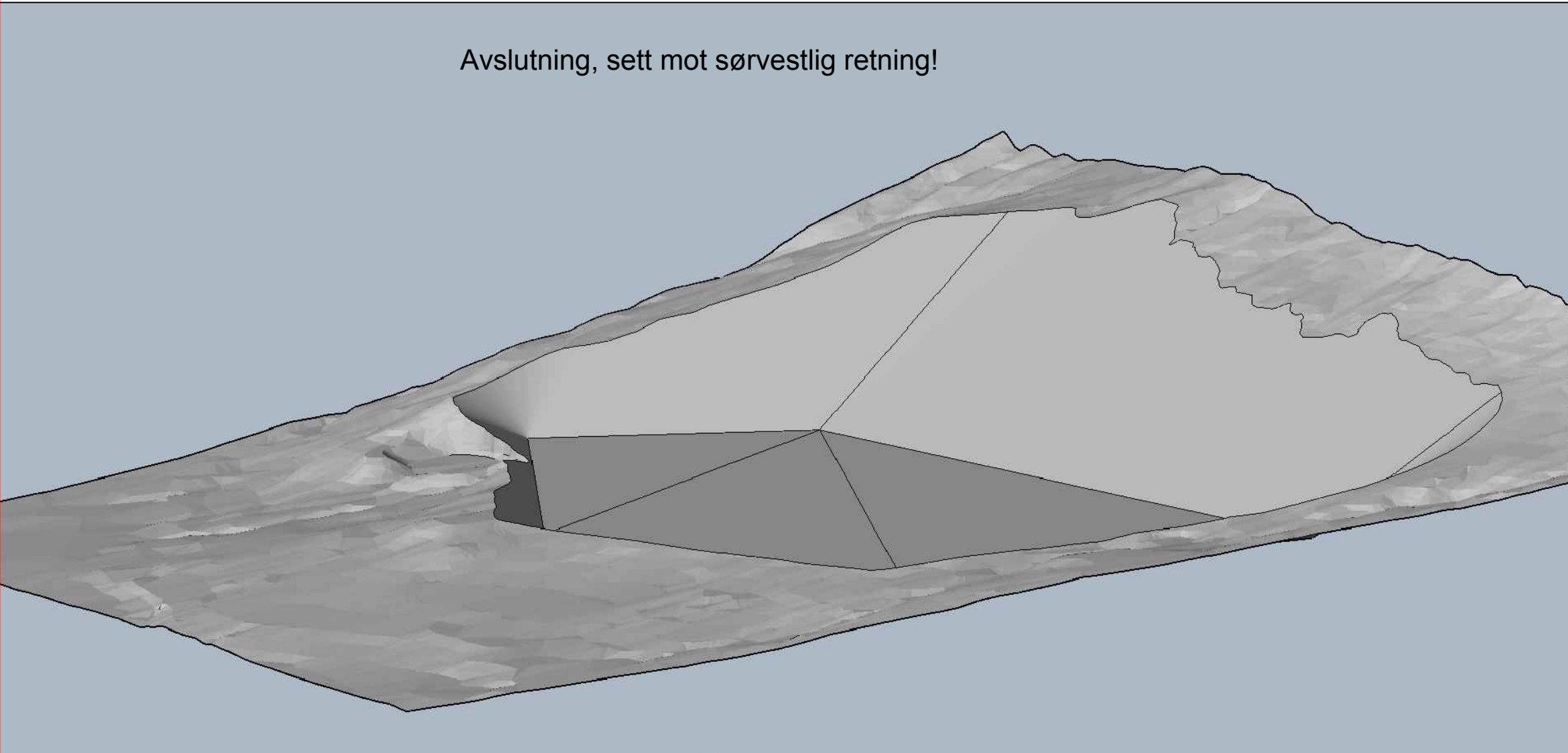
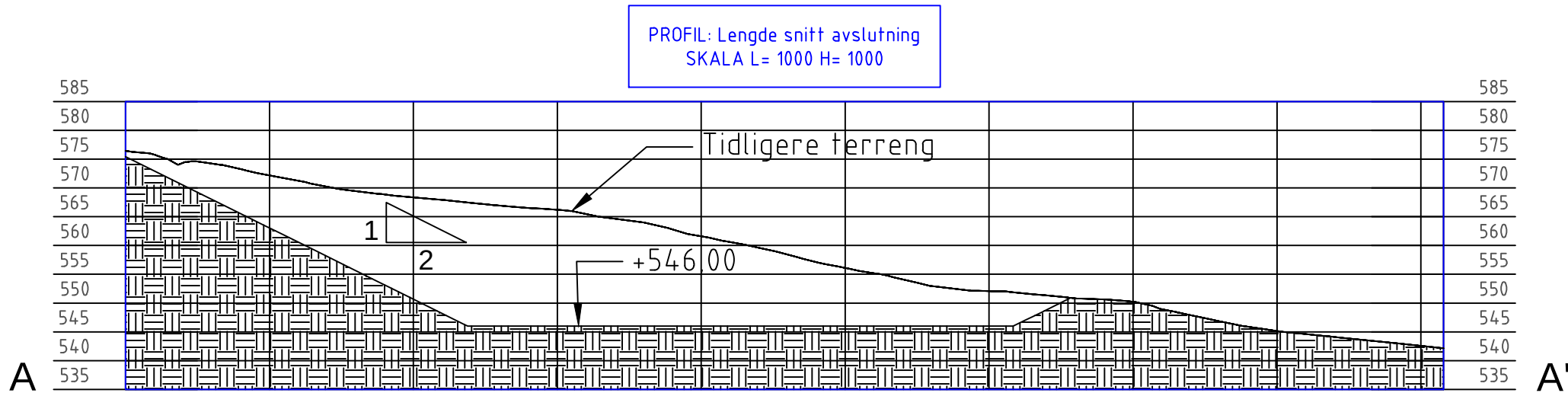
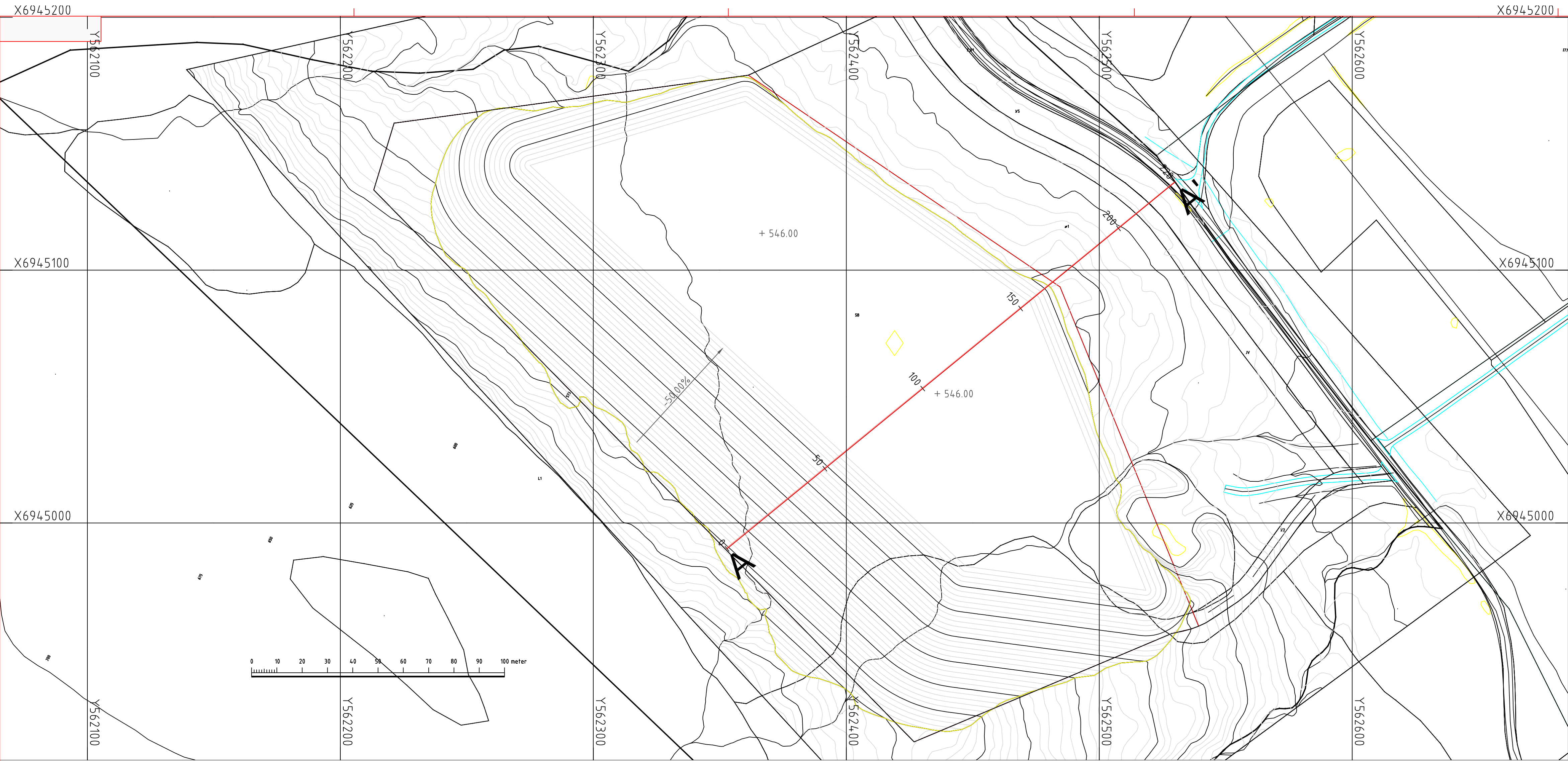


Tegningstittel:
Uttaksetappe 1, plan over profil

Prosjekt:
Storeng steinbrudd, driftsplanlegging

Oppdragsgiver:
Hoel & Sønner AS

Horizontal målestokk	1:1000	Tegningsgrunnlaget er utarbeidet av
Vertikal målestokk	1:1000	
Ark størrelse	A 1	HOEL & SØNNER AS ENTREPRENØR OPPDAL Hoel & Sønner AS Kåsenvegen 11 b 7340 Oppdal
Datum	EUREF89	
Sone	UTM 32	
Høyde referanse	NN2000	
Ekvidistanse	1m	
Landmåler		
Oppmålingsdato		
Oppdragsnr		
Dato	29.11.2016	
Sign	Ola Hoel	
Kontrollert		

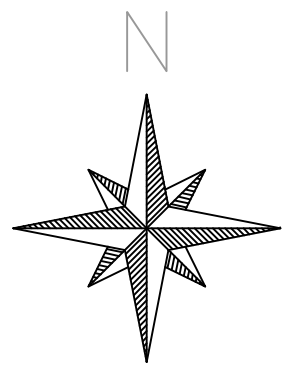


Tegningsnummer:	Revisjon:
005	- - -

Revisjon	Kommentar	Dato
----------	-----------	------

Tegnforklaring

- Høydekurver
- Vertikalsnitt



Tegningstittel:
Avslutningskart, plan over profil

Prosjekt:
Storeng steinbrudd, driftsplanlegging
Oppdragsgiver:
Hoel & Sønner AS

Horizontal målestokk	1:1000	Tegningsgrunnlaget er utarbeidet av
Vertikal målestokk	1:1000	
Ark størrelse	A 1	
Datum	EUREF89	
Sone	UTM 32	
Høyde referanse	NN2000	
Ekvidistanse	1m	
Landmåler		
Oppmålingsdato		
Oppdragsnr		
Dato	29.11.2016	 HOEL & SØNNER AS ENTREPRENØR OPPDAL Hoel & Sønner AS Kåsenvegen 11 b 7340 Oppdal
Sign	Ola Hoel	
Kontrollert		