



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
Postadresse		Postnummer Sted	Land
Telefonnummer	Mobiltelefon	E-postadresse	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer	Kommune
Størrelse på omsøkt areal (daa)	Anslag totalvolum uttak (m ³)	Forventet årlig uttak (m ³)

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):	



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: _____

Vedtaksdato: _____

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

Moelv 9.7.2018

Underskrift

Anders Sørensen

Sønsthage Maskin



Graving - Planering - Transport
Alt i grus og pukk



DRIFTSPLAN – BØRKHÅGÅLIA FJELLTAK I GAUSDAL KOMMUNE

Sønsthage Maskin AS, 2653 Vestre Gausdal

Moelv

Mars 2018

Utgave 2

Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver:	Sønsthage Maskin AS, 2653 Vestre Gausdal
Rapporttittel:	Driftsplan – Børkhågålia fjelltak i Gausdal kommune
Utgave/dato:	3 / 29.05.2018
Oppdrag:	11016 Driftsplan Børkhågålia
Oppdragsleder:	Morten Kappelslåen
Tema:	Fjelltak
Skrevet av:	Morten Kappelslåen/Emil Opperud Nicolaisen
Revidert av:	Line I. Danielsen
MjøsPlan AS:	www.mjosplan.no

Forord

Mjøsplan AS har vært engasjert av Sønsthage Maskin AS fra Vestre Gausdal for å utarbeide en driftsplan for Børkhågålia fjelltak og Kvisberglia masseuttak. Mjøsplan AS sin kontaktperson i Sønsthage Maskin AS har vært Anton Sønsthage.

Morten Kappelslåen har vært oppdragsleder hos Mjøsplan AS og har utarbeidet driftsplanen sammen med Emil Opperud Nicolaisen.

Moelv, 09.03.2018



Morten Kappelslåen

Emil Opperud Nicolaisen

Innholdsfortegnelse

Dokumentinformasjon	2
Forord	3
RAMMEVILKÅR	5
Informasjon om uttaksstedet og topografiske forhold	5
Avgrensning og omkringliggende eiendomsgrenser	5
Bakgrunn for driftsplan	5
Presentasjon av firma	5
Dagens arealbruk og tilstøtende arealbruk	6
Gjeldende reguleringsplan og bestemmelser	6
Informasjon om mineralforekomsten	7
Planlagte salgsprodukter og utnyttelse av ressursen:.....	9
Konsekvensutredning	9
UTTAKSPLAN.....	9
Planlagt uttak	9
Hensyn til natur og omgivelser.....	10
Naturmangfold	11
Avrenning	11
Støy.....	11
Støv.....	12
Kulturminner	12
AVSLUTNINGSPLAN	13
Plan for sikring og opprydding etter endt drift	13
Regnskap og økonomisk sikkerhetsstillelse for opprydding og sikring	13
Regnskap:	13
Økonomisk sikkerhetsstillelse for opprydding og sikring:	13
VEDLEGG.....	14

RAMMEVILKÅR

Informasjon om uttaksstedet og topografiske forhold

Børkhågålia fjelltak ligger i Graffermorkveien i Gausdal kommune. Det har vært drift i uttaket siden 2008. Fjelltaket ligger lavt i terrenget, og er godt skjermet for innsyn til nærliggende bebyggelse.



Børkhågålia fjelltak

Avgrensning og omkringliggende eiendomsgrenser

Fjelltakets avgrensning er definert i vedlagte kart over avgrensning vedlegg 2. Uttaksområdet er på 33,1 dekar med et deponi ved siden på 3,2 dekar. Område går over tre gårds – og bruksnummer:

Gbnr	Grunneier	Adresse
45/3	Bjørn Rognstad	2653 Vestre Gausdal
45/6	Karl Owren	Øverbygdsvegen 1962, 2651 Østre Gausdal
56/1	Ola Borgemoen	Vestringsvegen 1103, 2653 Vestre Gausdal

Området er omkranset av skog på alle sider. Nærmeste bebyggelse er ca. 1 km unna.

Bakgrunn for driftsplan

Etter mineralloven § 43 er det nødvendig med gyldig driftskonsesjon av alle masseuttak som har til plan å produsere mer enn 10 000m³ masse i uttaket gjenværende periode. På bakgrunn av dette har Mjøsplan AS fått oppdraget av Anton Sønsthage for å søke om driftskonsesjon med tilhørende driftsplan for Børkhågålia fjelltak og Kvisberglia masseuttak.

Presentasjon av firma

Sønsthage Maskin AS er firmaet som driver fjelltaket. Det ble startet opp i 1970 og drifter i dag to masseuttak, Børkhågålia og Kvisberglia. De driver ellers med bygg og anlegg, landbruksbygg, tomteutgraving og utbedring av skogsbilveger.

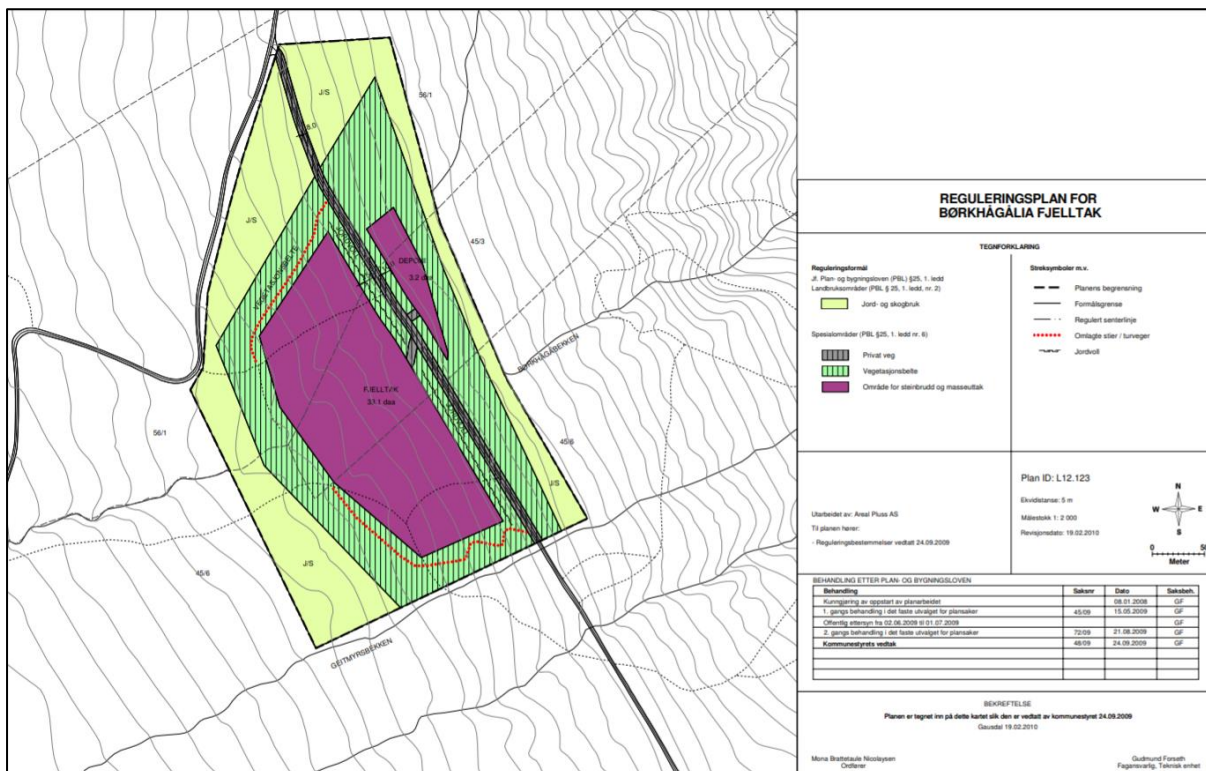
Teknisk kompetanse:

Sønsthage Maskin AS leier inn andre til å vurdere massene som tas ut og som kan stå for den bergfaglige kompetansen. Det er inngått en avtale med bergverksingeniør Roar Hovland om at han skal befare området 08.06.2018. Om han finner feil eller mangler ved massetaket og ikke vil godkjenne massetaket må driften opphøre eller nødvendige tiltak utføres.

Dagens arealbruk og tilstøtende arealbruk

Området består i dag av fjelltaket og et deponi. Det pågår drift i uttaket. Det går en mindre bilveg oppover lia nord-vest for fjelltaket samt en privat veg gjennom uttaket, med deponi på ene siden og selve uttaket på den andre. Den vegen er lite trafikkert. Utover disse vegene er området i hovedsak dekket av skog.

Gjeldende reguleringsplan og bestemmelser



Gjeldende reguleringsplan:

Reguleringsplan for Børkhågålia fjelltak
 ID: 0522 L12.123
 Vedtatt: 24.9.2009

Rekkefølgebestemmelser:

- 7.1. Driftsplanen gir rekkefølgekrav til fjelltakets etapper
- 7.2. Før iverksetting av tiltak i henhold til reguleringsplanen skal det foretas målinger av berørte bekker og vannkilder. Det skal måles både mengde og kvalitet. Målingene skal utføres regelmessig og i en periode på minimum 2 år. For forhold vedrørende eventuell påvirkning på private drikkevannskilder vises det til drikkevannsforskriftens §4.

Utdrag fra bestemmelser 6 b) punkt 1-7:

- Når den regulerte virksomheten er avsluttet, skal området gå over til landbruksområde (skogbruk).
- Inngrepene skal ligge innenfor grensen mot urørt område.
- Uttaksdybde skal skje under kote 648 m.o.h hvor referanse høyden er hentet fra Økonomisk kartverk, med punkt i senterlinje for Graffermorkvegen - kryss med eksisterende adkomst til fjelltaket, vist på plankartet. Fjelltaket - massetaket skal drives med terrengtilpasset

avslutning mot vegetasjonsbeltet med en skråningsfall på 10:1 og i godkjente palletterinn på 13 meter.

- Skrot og avdekkingsmasse skal tas vare på og plasseres innenfor det regulerte området avsatt til masseuttak.
- Knusingen tillates kun inne på området.
- Ved knusing skal knuseren plasseres slik at aktiviteten gir minst mulig støy og støvplager for omgivelsene.
- Lokalisering av området for knusing skal fremgå av driftsplanen.
- Uttaket skal sikres mht. nødvendig tiltak i fjelltaket i masseuttaket for å unngå forurensning og miljøulemper.
- Støv og støy fra steinbrudd og produksjonsanlegg må til enhver tid holdes innenfor grenser fastsatt av vedkommende myndighet. Støybelastningen skal ikke overstige grenser fastsatt av forurensningsmyndigheten, og ligge under 50 dBA (Lden) ekvivalent støynivå målt utendørs.
- Arbeidstida i området skal tilpasses regler fra SFT. Drift av masseuttaket, herunder knusing av masser, skal skje på virkedager mellom kl. 07:00 og 19:00. På lørdager skal drift ikke skje etter kl 16:00. Støyskapende virksomhet, som knusing, skal ikke skje på lørdager. På søn- og helligdager tillates ingen form for virksomhet.
- Når driften av masseuttaket opphører, skal det tilbakeføres tilstrekkelig masser i uttaket for å legge til rette for vegetasjonsetablering. Ved avslutning av delområder skal disse tilplantes. Skråningene mot fjelltakets /masseuttakets permanente yttergrense mot vegetasjonsbeltet behandles fortløpende.
- Driften skal følge en etappeinndelt driftsplan som skal godkjennes av Bergvesenet i samråd med kommunen. Planen skal vise uttaket i de forskjellige driftsfaser, og hvordan det tenkes avsluttet med revegetering og sikring.
- Etappene istandsettes fortløpende og så snart som praktisk mulig. Istandsetting og revegetering skal skje i tråd med driftsplanen. Driftsplanen skal til enhver tid være godkjent av Bergvesenet og skal vanligvis ajourføres hvert 5. år, eller etter nærmere avtale med Bergvesenet.

Utdrag fra bestemmelser 6 c) Vegetasjonsbelte:

- Området har som formål å danne en skjerm rundt tiltaket. Videre skal vegetasjonsbeltet i området fungere som buffersone mot støv og støy. Området er regulert til spesialområde, hvor hogst i området ikke er tillatt. Uttaker er ansvarlig for eventuelt pleie av vegetasjonen. Skjermingstiltak skal anlegges som stein-, grus- og jordvoll, som vist på plankartet og skal ha høyde lik kote 650.

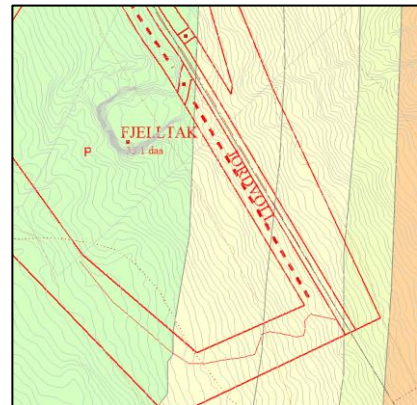
Informasjon om mineralforekomsten

Massen som blir tatt ut i fjelltaket er byggeråstoff av alle typer pukk, veggrus og bærelag. Eksempelvis sams-fjell, grovkult 0-120, grovkult 20-120, Pukk 0-60, finpukk 12-16, bærelag, veggrus og fyllmasse.

I følge NGU sin kartbase, Berggrunn N50, er følgende registrert innenfor uttaksområdet (se utsnitt fra NGU's kartbase t.h.):

Dominerende bergart: Sparagmitt

Primært er det registrert underkambrisk sandstein og skifer, alunskifer og underordoviciske skifre (1-36). Mot sørøstre hjørne




Driftsplan for Børkhågalia fjelltak 2018


er det innslag av Ringsakerkvartsitt (10-65m) og Vardalsandstein (5-100m).

- Sandstein: Bergart som består av sammenkittede sandkorn, vesentlig kvarts og feltspat.
- Skifer: Bergart som lett lar seg spalte i tynne flak eller skiver, dette pga. av konsentrasjon av mineraler som glimmer og kloritt i bestemte lag.
- Alunskifer: svart karbonholdig leirskifer.
- Ringsakerkvartsitt bergart, tykk serie av kvartssandsteiner.


Det er foretatt analyser i området som er hentet fra NGUs databaser for «Grus og puk». Se utsnitt under, forekomst 504.



NGU
Norges geologiske undersøkelse
Geological Survey of Norway



Gau
Pukkforetak



PUKKDATABASEN

Forekomstområde 0522 - 504
Gausdal (0522) kommune, Oppland (05) fylke.

Navn på forekomstområdet: **Bjørkhågabekken**
(Sist oppdatert 26.jul.2012)

Lokalisering
Kart 1:50000 : Follebu (1817-3)

Markeringspunkt: EU89-UTM Sone 32
X-koordinat: 556457 Y-koordinat: 6788318

Ressurs
Råstoffbetydning : Lokal betydning
Hovedbergartstype : Sedimentær bergart Dominerende bergart : Sparagmitt
Virksomhet : Brudd

Prøvelokaliteter					
Nr. på lokalitet	Utm sone	X-kord.	Y-kord.	Bergart	Felt-prøver
522.504.01.00	32	556483	6788323	Sparagmitt	1

Denne utskriften ble generert 14.05.2018
Spørsmål eller kommentarer vedrørende utskriften kan sendes til:
eyolf.erichsen@ngu.no
Copyright © 2018 Norges geologiske undersøkelse

Markeringspunkt: EU89-UTM Sone 32
X-koordinat: 556483 Y-koordinat: 6788323

Viktighet : Lokal betydning
Dom. bergart : Sparagmitt
Driftsforhold : Aktiv/tidligere aktivt massetak

Prøver og analyser.

Feltprøve nr.: 522-504-1-1 Prøvetype: Maskinkult

Bilder
[1. Håndstykke"](#)

Analyser

INFO OM BERGART/HÅNDSTYKKE		Analysedato: 31.10.2013
Bergartsnavn : Arkose		Farge : Svart
Struktur : Båndet		Sprekkefrekvens : Lite oppsprukket
Forvitring : Nei		

TYNNSLIP		Analysedato: 31.10.2013
Bergart:	Navn : Arkose	Utført : Skjønnsmessig
	Foliasjon : God	Tekstur : Parallellorientert
	Kornstørrelse i matrix : Finkornet (< 1 mm)	Kornvariasjon : Jevnkornet
Mineraler i tynnslipe :	Kvarts : 60.0 %	Mikroriss: Antall pr. mm : 0
	Kalifeltspat : 20.0 %	
	Sericitt : 7.0 %	
	Andre mineraler : 6.0 %	
	Plagioklas : 3.0 %	
	Kalkspat : 3.0 %	
	Muskovitt : 1.0 %	

Denne utskriften ble generert 14.05.2018
Spørsmål eller kommentarer vedrørende utskriften kan sendes til:
eyolf.erichsen@ngu.no
Copyright © 2018 Norges geologiske undersøkelse

Det er også sendt inn prøver fra uttaket til LabTest as for CE-merking. Analysene er under behandling.

For øvrig er området i følge NGUs database for Radon registrert med moderat til lav aktsomhetsgrad (gul).

Planlagte salgsprodukter og utnyttelse av ressursen:

Planlagte salgsprodukter er

- Plastringstein
- Grovkult
- Pukk
- Bærelag
- Veggrus og fyllmasse

Det dannes ingen vrakmasser. Alt kan utnyttes som følge av knusing til ulike størrelser tiltenkt de ovennevnte produkter.

Konsekvensutredning

Uttaket oppfyller ikke kriteriene for å utløse krav om konsekvensutredning etter «Forskrift om konsekvensutredninger», vedlegg 1, nr. 19. Nevnte kriterier utløses ved 200 dekar stort område, eller uttak av totalt 2 millioner m³ masse.

UTTAKSPLAN

Geologiske forhold som kan være av betydning for driften vil være alunskifer og skifrig kvartsitt. Graden av radon er opplyst å være forholdsvis liten (ifølge NGU, moderat til lav aktsomhetsgrad), men det legges opp til at nødvendige rutiner og tiltak ved uttak av slike masser gjennomgås med bergverksingeniør j.fr. møte som skal avholdes 08.06.2018.

Innenfor området er det plass til et knuseverk, en hvilebrakke og en hjullaster og det kan lagres ferdig produsert masse på området. Utstyret for knusing, samt lagerplass for ferdigprodusert masse, skal flyttes inn i området for mellomlagring og sortering så snart dette er hensiktsmessig for videre drift. Adkomst skjer ved eksisterende privat veg. Denne har en regulert bredde på 8 meter, med kjørebredde på 4 meter i tillegg til skulder/grøft/skjæring/fylling på hver side.

Knuseverket skal plasseres som angitt i etappeplanene.

Den mobile hvilebrakken plasseres i god avstand fra knuseverket og på østsiden av vei og støyvoll.

Uttaksmetode er boring og sprenging som utføres av innleid firma.

Skrot og avdekningsmasser skal tas vare på og plasseres innenfor det regulerte området avsatt til masseuttak og i hht etappeplaner.

Planlagt uttak

Planlagt volum er utredet og beregnet til 300.000m³ masse, med planlagt uttaksvolum på ca. 10.000m³ årlig over en periode på ca. 30 år. Uttaket skal foregå i tre etapper. Se også vedlegg for detaljerte planer for hver etappe.

Det dannes ingen vrakmasser. Alt kan utnyttes som følge av knusing til ulike størrelser tiltenkt de ulike salgsprodukter.

Forekomsten tas ut slik:

1. Avdekking av toppdekket med vegetasjon. Gjøres med avvirningsutstyr for skog og ellers gravemaskin.
Avdekkingsmassene skal lagres for bruk når området skal tilbakeføres til skogbruk. Massene skal lagres innenfor området avsatt til masseuttak i reguleringsplanen og som angitt i kart/etappeplanene. Pr. i dag har det blitt lagret noen masser i vegetasjonsbeltet som følge av liten lagringsplass. Dette vil imidlertid rettes opp i den videre driften og lagring av masser skal skje innenfor arealet avsatt til masseuttak og i h.h.t etappeplaner.
2. Frigjøring av masser ved boring og sprengning. Hjullaster transporterer massene over til knuseverk.
3. Knusing med mobilt knuseverk til egnet sortiment (se avsnitt vedr «Informasjon om mineralforekomsten» og «Planlagte salgsprodukter»).
4. Lagring av knuste masser pr sortiment.

Uttak skal ikke skje under kotehøyde +648 m.o.h.

Under drift skal uttak skje i pallehøyder på ca 13m, hyllebredder ca 10m og med veggvinkel på maks 52°.

Uttak etappe 1:

- Areal: 15632m²
- Volum: ca 234 480m³
- Estimert driftsvarighet: Gjenstår ca 4 år

Uttak etappe 2:

- Areal: 7618m²
- Volum 114 270m³
- Estimert driftsvarighet: ca 11 år

Uttak etappe 3:

- Areal: 8741m²
- Volum: 87410m³
- Estimert driftsvarighet: ca 13 år

Opprydding og sikring under drift

Hele området er gjerdet inn og avmerket med skilting. Vegadkomsten til uttaket stenges med låsbar port. Port/grind skal plasseres som vist i vedlegg, bl.a. etappeplan. I tillegg er det bom ved adkomsten til uttaksområdet. Området holdes stengt utenfor arbeidstid.

Rensk av bruddveggene foretas kontinuerlig ved behov gjennom hele driftsfasen.

Skråningene mot fjelltakets/masseuttakets permanente yttergrense mot vegetasjonsbeltet skal behandles fortløpende.

Avslutningen av delområder hvor uttaket er gjennomført skal skje i h.h.t. avslutningsplan.

Hensyn til natur og omgivelser

En vegetasjonsskjerm og voll mot vei skal skjerme omgivelsene for masseuttaket. Inngjerding av området skal forhindre at dyr og mennesker kommer seg inn på området og utsettes for fare. Det forutsettes at forurensning eller forsøpling fra virksomheten ikke forekommer. Arbeidstida tilpasses etter regler fra SFT som sier at drift av masseuttak skal skje på virkedager mellom 07.00 og

19.00 og det skal ikke være drift etter klokken 16.00 på lørdager. Støyskapende virksomhet skal ikke forekomme på lørdager. På søndager og helligdager tillates ingen form for virksomhet.

Knusingen skal kun skje inne på området. Ved knusing skal knuseren plasseres slik at aktiviteten gir minst mulig støy og støvplager for omgivelsene. Plasseringen fremkommer av etappeplanene.

Naturmangfold

I følge Artsdatabanken er det observert Ulv nær/innenfor reguleringsgrensen, dette er imidlertid data fra 2002 og ulven kan vandre langt. Det er pr i dag ikke registrert noe revir i området ifølge rovdatabanken (<https://www.rovdatabanken.no/Ulv/Forel%C3%B8pigvirstatus.aspx>). Videre er det registrert Brunbjørn i nærområdet (senest i 2010) og inngjerding av området skal bidra til å hindre både ulv, bjørn og annet vilt i å trenge inn på uttaksområdet. Etter endt drift skal området tilbakeføres som landbruksområde (skogbruksområde) og revegeteres. Det har vært drift i uttaket fra 1976 og frem til i dag, og slik sett vil ikke driften påføre omgivelsene nye momenter.

I følge artsdatabanken inngår også uttaket som del av et større leveområde (Ropplia) for Storfulg, men denne arten klassifiseres ikke som en rødlistesart. Dette gjelder også Fjellvåk, Kongeørn, Ravn og Orrfugl som også er observert innenfor leveområdet. I følge artskartet er det ikke registrert noen observasjoner av disse fugleartene innenfor uttaksområdet.

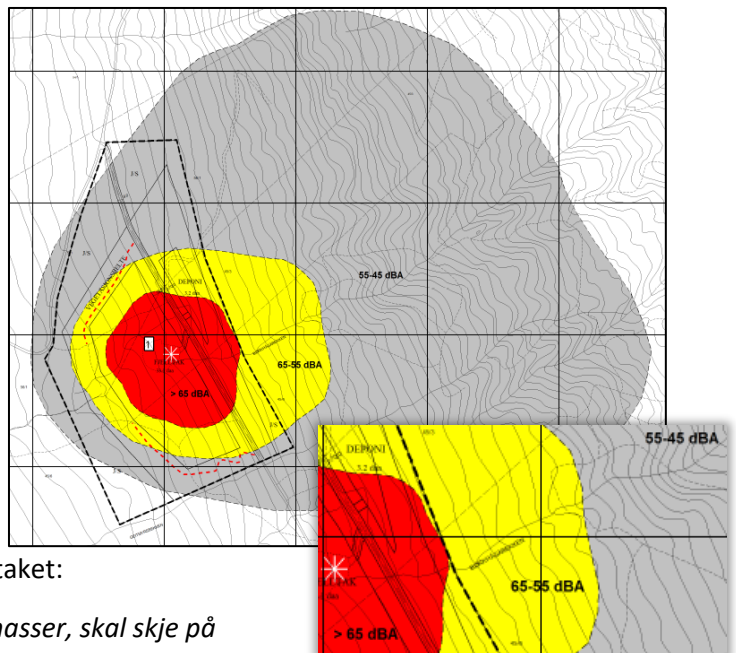
Det er ingen registreringer av viktige naturtyper i Miljødirektoratets naturbasekart.

Avrenning

Det er ingen tilsig av vann til området fra omkringliggende områder. Det naturlige regnvannet som faller innenfor tiltaksgrensen vil renne av i nordøstlig retning. Løsmassene i grustaket består av knust fjell og morene, og avrenning derfra vil ikke være forurensende.

Støy

Støyvurdering: Areal+ AS gjorde i 2008 en enkel støyvurdering i forbindelse med detaljreguleringen av området (*se utsnitt fra støykart t.h.*). I følge Areal+ er det en naturlig støyvoll, fjell- og vegetasjonsvoll mellom fjelltaket og bygda, og dermed vil bebyggelsen med støyskjerming få en støydemping på 5 dBA (Lden), slik at støynivå blir lik 33 og 32 dBA (Lden) for nærmeste bebyggelse som ligger ca 1100-1115m unna på nedside/østside. Videre er det regulert en vegetasjonsskjerm rundt uttaksområdet som skal bidra til å redusere støv og støvplager. Bestemmelsene angir hvilke driftstider som skal gjelde for masseuttaket:



Drift av masseuttaket, herunder knusing av masser, skal skje på virkedager mellom kl. 07:00 og 19:00. På lørdager skal drift ikke skje etter kl 16:00.

Støyskapende virksomhet, som knusing, skal ikke skje på lørdager. På søn- og helligdager tillates ingen form for virksomhet.

Plasseringen av knuseverket vil bidra til at knusingen gir minst mulig støy og støvplager for omgivelsene. Hele masseuttaket ligger i utgangspunktet skjermet til i et større skogsområde. Videre vil både den regulerte vegetasjonsskjermen, jordvollen langs veien og den naturlige terrengformasjonen som danner fjell- og vegetasjonsvoll mellom uttaket og bygda redusere støvet og støyens rekkevidde. Mobil hvilebrakke plasseres i god avstand til knuseverket og på motsatt side av støyvoll.

Trafikken til og fra uttaket begrenses av bl.a. arbeidstiden samtidig som uttaket er forholdsvis lite. Det er maks 2-3 biler som kjører gjennom dagen samtidig som det periodevis er stille. Det er ingen naboer i umiddelbar nærhet som belastes.

Støv

Det anlegges en støv- og støyskjerm rundt uttaket.

Skjermen mot nordøst anlegges som en jordvoll med topp kotehøyde lik 650moh.

For øvrig omkranses uttaket av skog og et vegetasjonsbelte som skal skjerme for både støv og støy.

Uttaker er ansvarlig for pleie av dette vegetasjonsbeltet.



Kulturminner

Fylkeskommunens kulturvernavdeling befarte område i 2008, og det ble ikke funnet eller påvist automatisk fredede kulturminner eller verneverdige kulturminner fra nyere tid.

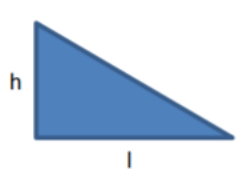
AVSLUTNINGSPLAN

Plan for sikring og opprydding etter endt drift

Skråningene mot fjelltakets/masseuttakets permanente yttergrense mot vegetasjonsbeltet istandsettes fortløpende.

Bratteste skråningsvinkel for løsmasser skal være i h.h.t. Direktoratet for mineralforvaltning sin driftsplanveileder, tabell 1 (se utsnitt av tabell under).

Tabell 1: Anbefalte bratteste skråningsvinkel for permanente skråninger i løsmasser /7/

Type løsmasse	Anbefalte bratteste skråningsvinkel (h:l)	Figur
Stein	1:1,5	
Grus	1:2	
Sand	1:2	
Finsand / silt	1:3	
Tørr		
lagdelt ¹⁾		
vannmettet ¹⁾		

1) Ved lagdelt og/eller vannmettet finsand/silt bør skråningshelling vurderes spesielt. Profilet skal da vurderes i sammenheng med sikringstiltak.

Bratteste skråningsvinkel etter istandsetting skal ikke overstige 30°/1:2. j.fr. vedlegg «Vertikalsnitt avslutning».

Følgende gjelder ved opphør av drift:

- Etter at etappe 3 er ferdig, skal hele området istandsettes som skogbruksområde. Dette innebærer skråning av bruddvegger for varig sikring med helling 1:2, tilbakeføring av de opprinnelige avdekningsmassene samt beplantning.
- Når driften av masseuttaket opphører, skal alle maskiner, konstruksjoner og annet fjernes. Alt av skrot og rester fra produksjonstiden skal ryddes opp i og leveres til godkjent mottak.
- Sikring som gjerder, skilt og grunder fjernes så snart terrenget er istandsatt.
- Anlagte veier/infrastruktur fra driftsfasen fjernes og hele området arronderes og istandsettes i h.h.t. regulert krav til etterbruk som landbruksområde (skogbruksområde).
- Tilbakeføring av masser skal skje med lagrede avdekningsmasser for å legge til rette for vegetasjonsetablering. Bratteste skråningsvinkel etter istandsetting skal ikke overstige 30°/1:2. De tilbakeførte massene skal ha en tilstrekkelig tykkelse med tanke på fremtidig skogproduksjon.

Regnskap og økonomisk sikkerhetsstillelse for opprydding og sikring

Regnskap:

I og med at masseuttaket har vært i drift i flere år og ikke kan regnes som nytt uttaksområde, vedlegges årsregnskap for 2015 og 2016. Regnskap for 2017 er ikke pr i dag ikke klart, men kan ettersendes ved behov.

Økonomisk sikkerhetsstillelse for opprydding og sikring:

Avslutningsplanen danner grunnlaget for minerallovens krav om økonomisk sikkerhetsstillelse for opprydding og sikring. Det anbefales å avsette et beløp for sikkerhetsstillelse j.fr. vedlegg 20 med ca 210 000,-. Det vurderes ikke som nødvendig med ytterligere sikkerhetsstillelser.

VEDLEGG

Vedlegg 0 – Driftsplan (denne)

Vedlegg 1 – Oversiktskart

Vedlegg 1.1 - Oversiktskart

Vedlegg 2 – Eiendomskart

Vedlegg 3 – Eksisterende situasjon + plan etappe 1

Vedlegg 4 – Ferdig etappe 1 + plan etappe 2

Vedlegg 5 – Ferdig etappe 2 + plan etappe 3

Vedlegg 6 – Ferdig etappe 3

Vedlegg 7 – Vertikalsnitt for dagens situasjon og etappene

Vedlegg 8 – Avslutningsplan

Vedlegg 9 – Vertikalsnitt Avslutning

Vedlegg 10 – Søknad om driftskonsesjon

Vedlegg 11 – Kartvedlegg til søknad

Vedlegg 12 – Avtaledokument 45/6

Vedlegg 13 – Avtaledokument 45/3

Vedlegg 14 – Avtaledokument 56/1

Vedlegg 15.1-2 – Årsregnskap 2016 Sønsthage Maskin AS

Vedlegg 16.1-2 – Årsregnskap 2015 Sønsthage Maskin AS

Vedlegg 17– Dokumentasjon behandlingsgebyr

Vedlegg 18 – Støyvurdering

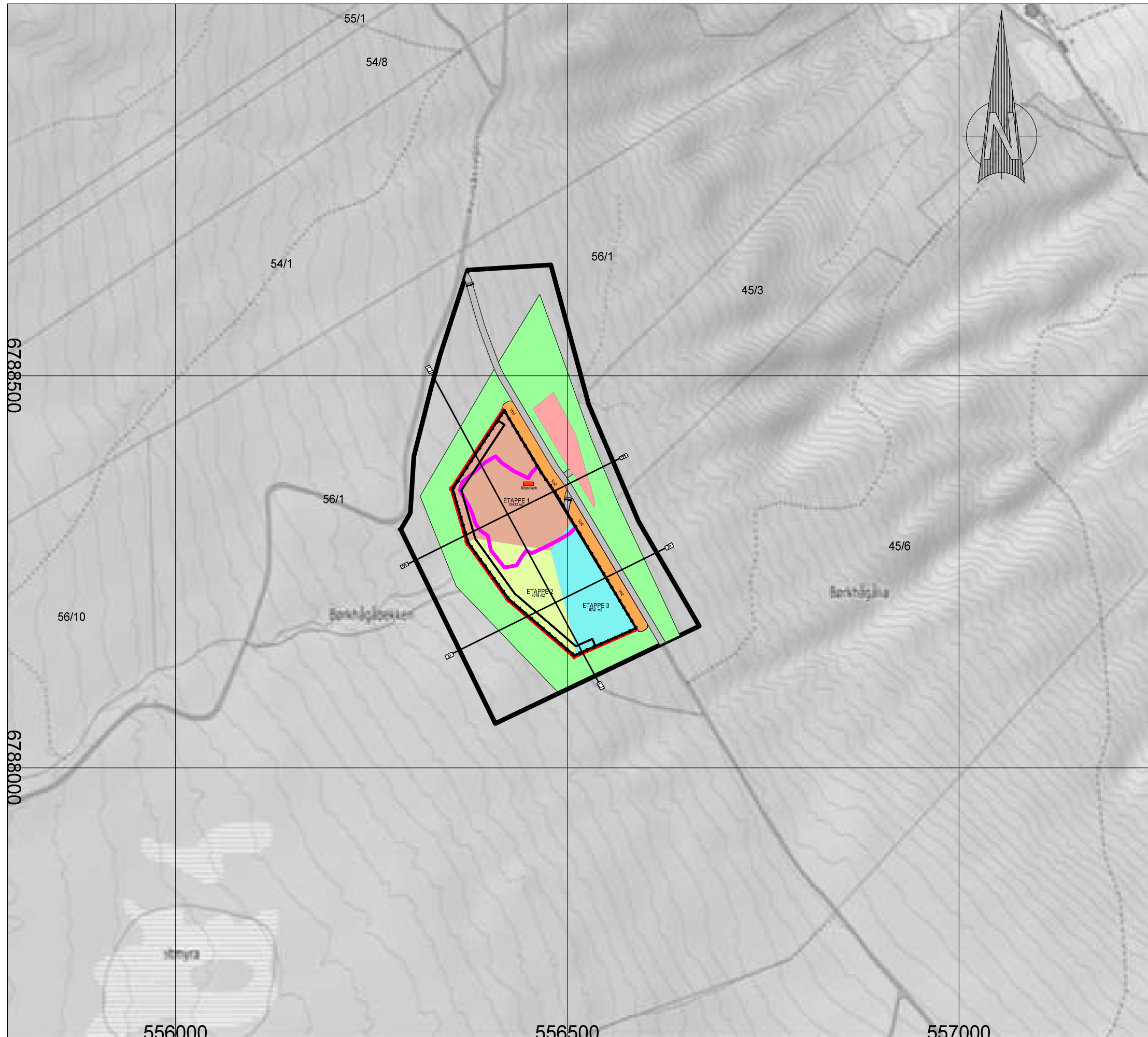
Vedlegg 19 – Støykart

Vedlegg 20 – Beregning økonomisk sikkerhetsstillelse






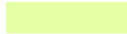






 Børkhågålia fjelltak

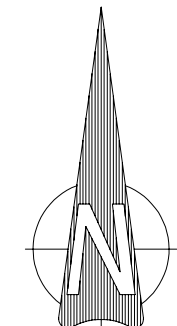


Børkhågålia Fjelltak
Oversiktskart
Euref 89 UTM-sone 32
12.12.2017
Målestokk 1:50000
Mjøsplan AS




Tegnforklaring

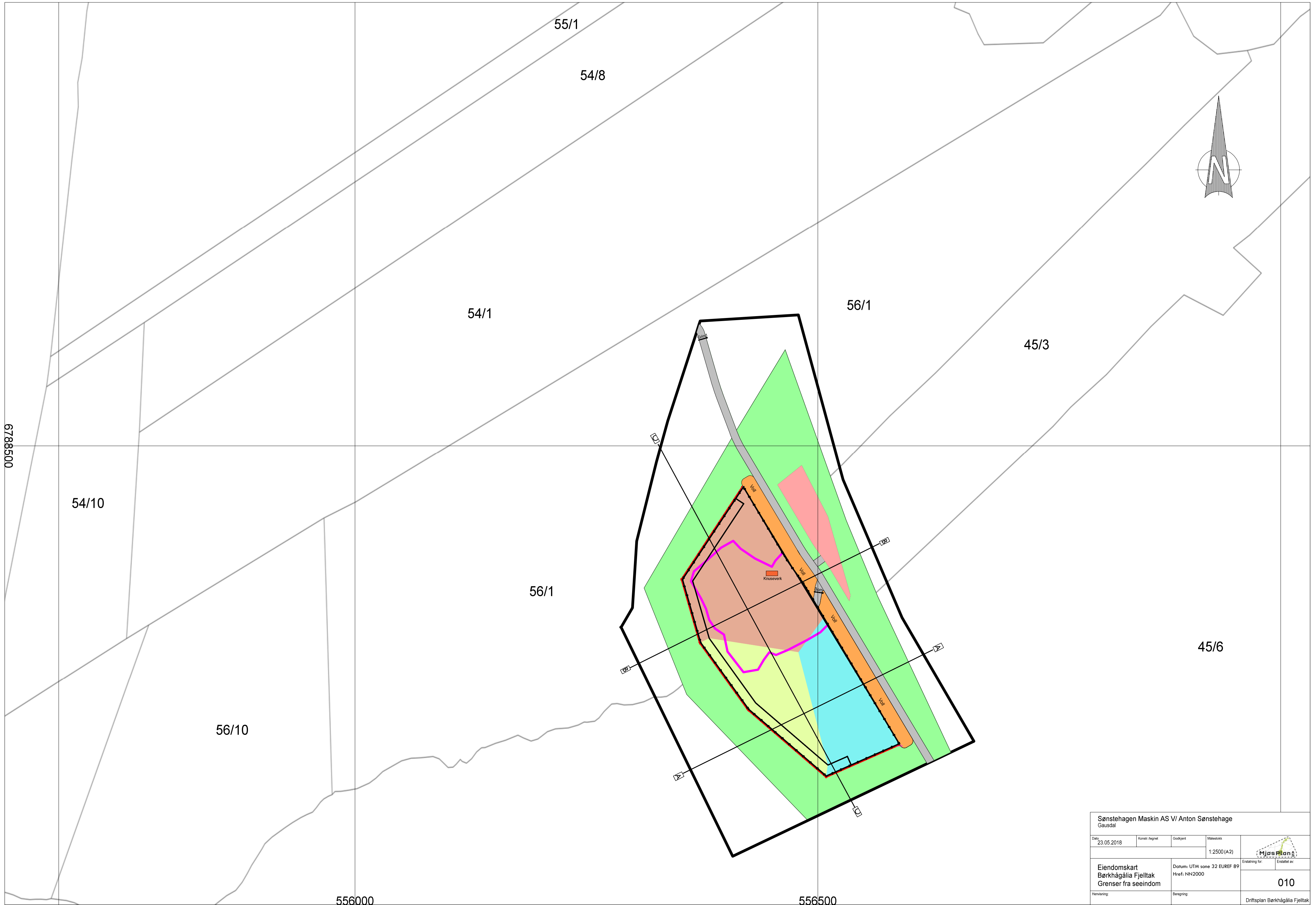
-  Reguleringsgrense
-  Uttaksgrense
-  Vegetasjonsskjerm
-  Driftsveg
-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Deponi
-  Knuseverk
-  Vull
-  Eksisterende brudd
-  Gjerde



REFERANSERAMME
 EUREF89 UTM SONE 32
 NN2000

Sønsthage Maskin AS V/ Anton Sønsthage
 Gausdal

Dato 28.05.2018	Konstr. tegnet TA	Godkjent	Målestokk 1:5000 (A3)	
Oversiktskart Innmålingsdato 25-01-2017 Ekvidistanse: 1 m			Erstatning for: 002	
Henvisning:		Beregning:	Driftsplan Børkhågalia Fjelltak	

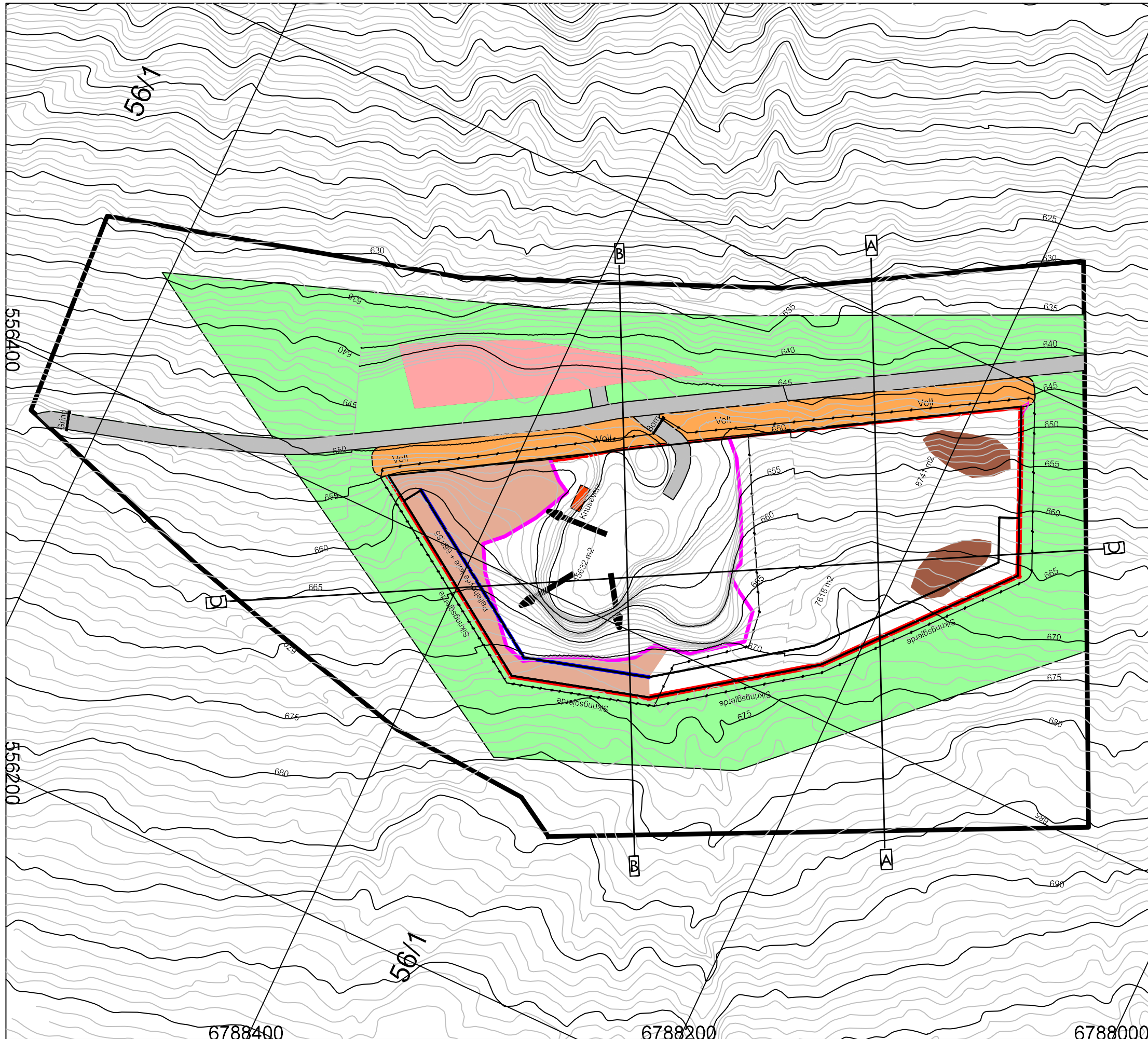


6788500










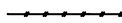

556000

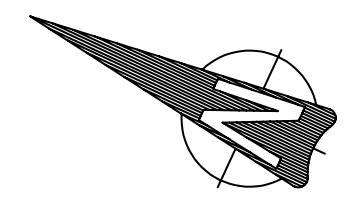
556500

Sønsthagen Maskin AS V/ Anton Sønsthage Gausdal			
Dato:	Kontrolltegnet:	Utdruckt:	Målestokk:
23.05.2018			1:2500 (A2)
Eiendomskart Børkhøgåla Fjelltak Grenser fra seieendom		Datum: UTM sone 32 EUREF 89 Href: NN2000	Etablert av: 010
Merkning:		Beregning:	Driftsplan Børkhøgåla Fjelltak




TEGNFORKLARING

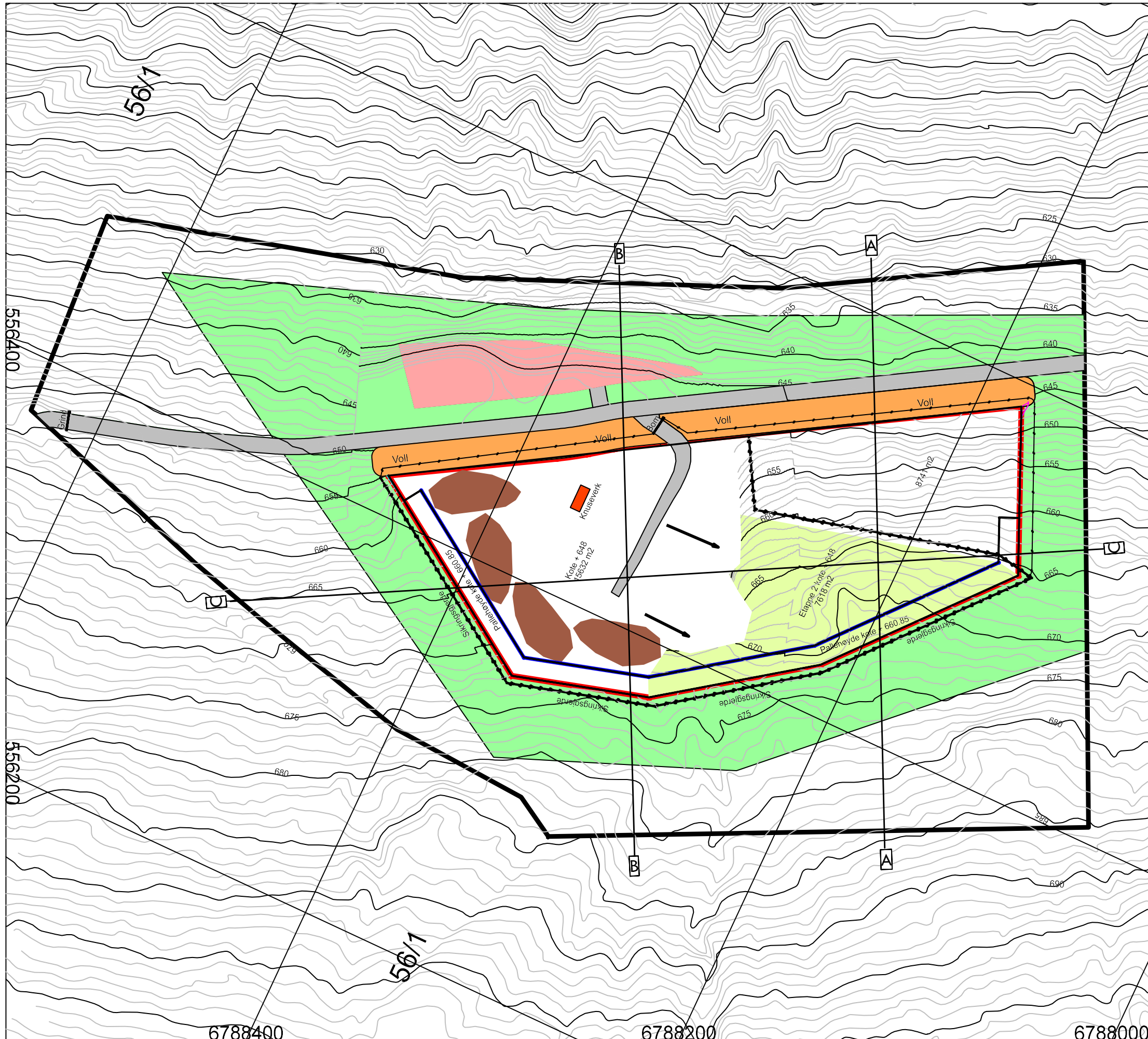
- Polygoner**
-  Reguleringsgrense
 -  Uttaksgrense
 -  Knuseverk
 -  Voll
 -  Vegetasjonsskjerm
 -  Driftsveg
 -  Avdekningsmasser
 -  Lager ferdigprodukter
- Linjer**
-  Høyderkurver
 -  Sikkring
 -  Pall







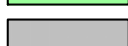
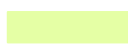


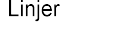
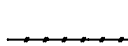


REFERANSERAMME
 EUREF89 UTM SONE 32
 NN2000

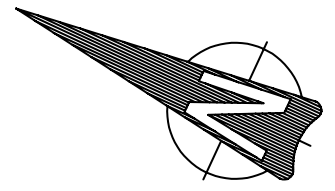
EKVIDISTANSE 1 M

Sønsthage Maskin AS V/ Anton Sønsthage Gausdal			
Dato 15.02.2017	Konstr. tegnet TA	Godkjent	Målestokk 1:2000 (A3)
Eksisterende situasjon + plan etappe 1			 Erstatning for: Erstatet av: 004
Henvising:		Beregning:	Driftsplan Børkhøgålia Fjelltak




TEGNFORKLARING

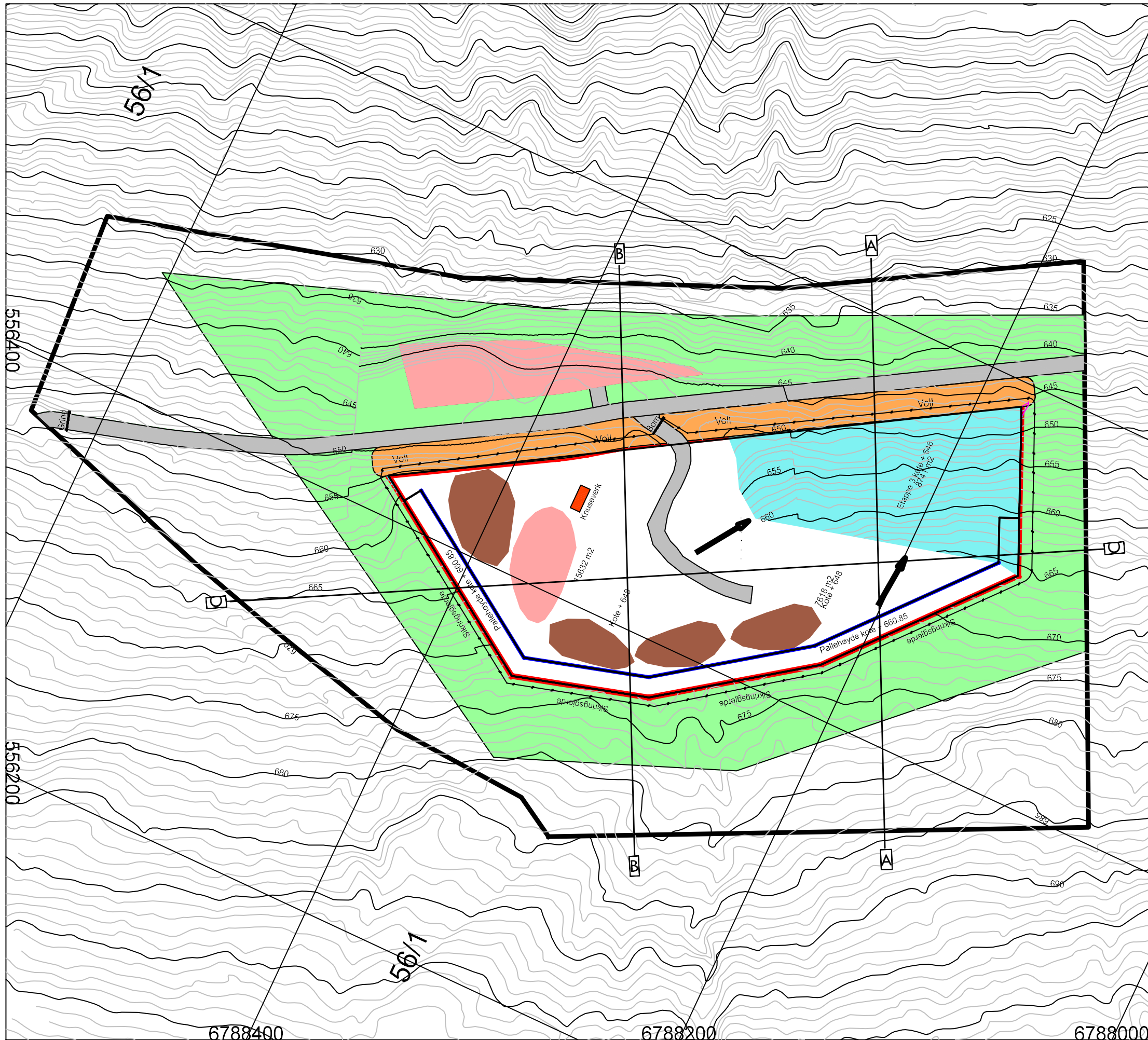
- Polygoner**
-  Reguleringsgrense
 -  Uttaksgrense
 -  Knuseverk
 -  Voll
 -  Vegetasjonsskjerm
 -  Driftsveg
 -  Etappe 2
 -  Avdekningsmasser
 -  Lager ferdigprodukter
- Linjer**
-  Høyderkurver
 -  Sikkring
 -  Pall








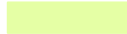







REFERANSERAMME
 EUREF89 UTM SONE 32
 NN2000

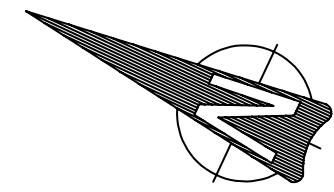
EKVIDISTANSE 1 M

Sønstehage Maskin AS V/ Anton Sønstehage Gausdal			
Dato 15.02.2017	Konstr. tegnet TA	Godkjent	Målestokk 1:2000 (A3)
Ferdig etappe 1 + plan etappe 2			 Erstatning for: Erstatet av: 005
Henvising:		Beregning:	Driftsplan Børkhøgålia Fjelltak



Tegnforklaring

-  Reguleringsgrense
-  Uttaksgrense
-  Vegetasjonsskjerm
-  Driftsveg
-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Avdekningsmasser
-  Lager ferdigprodukter
-  Eksisterende brudd
-  Driftsretning
-  Pall
-  Sikring

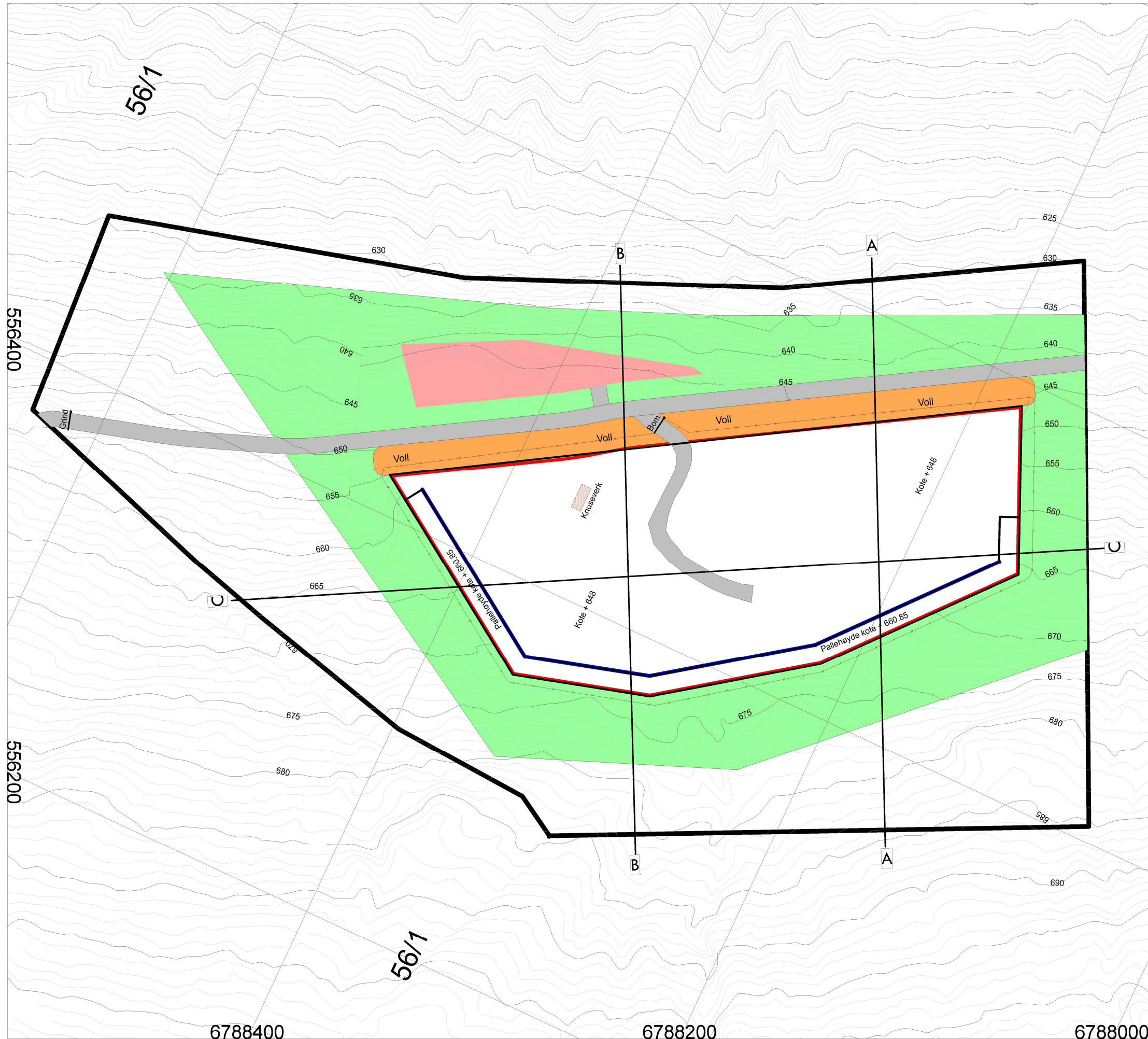


REFERANSERAMME
 EUREF89 UTM SONE 32
 NN2000

EKVIDISTANSE 1 M

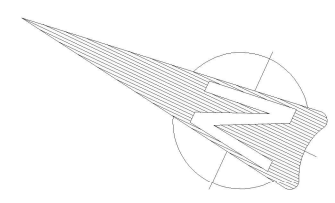
Sønsthage Maskin AS V/ Anton Sønsthage Gausdal			
Dato 15.02.2017	Konstr. tegnet TA	Godkjent	Målestokk 1:2000 (A3)
Ferdig etappe 2 + plan etappe 3			Erstatning for: 006
			Erstatet av:
Henvising:		Beregning:	
Driftsplan Børkhågalia Fjelltak			





TEGNFORKLARING

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Vegetasjonsskjerm
- Driftsveg
- Knuseverk
- Voll
- Pall
- Gjerde

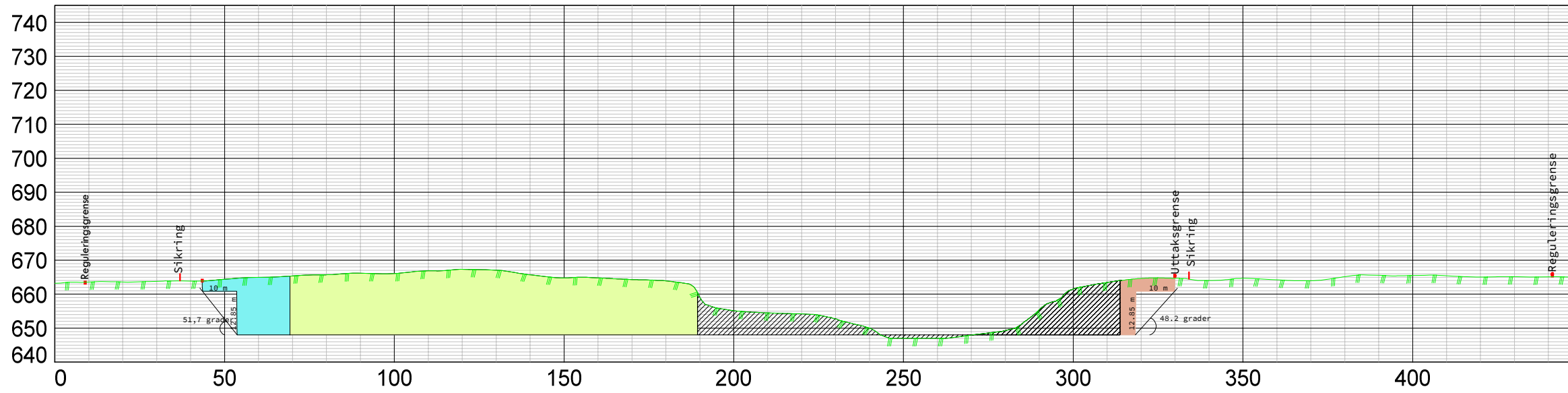


REFERANSERAMME
 EUREF89 UTM SONE 32
 NN2000

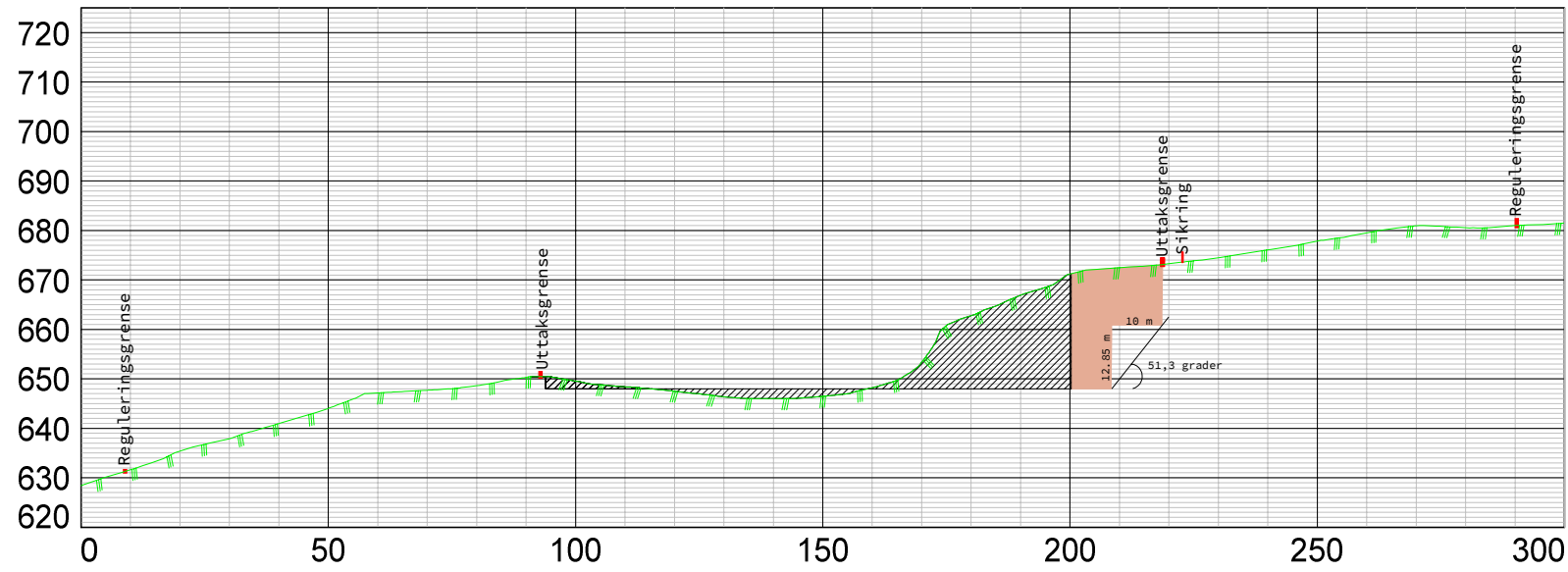
EKVIDISTANSE 1 M

Sønsthage Maskin AS V/ Anton Sønsthage
 Gausdal

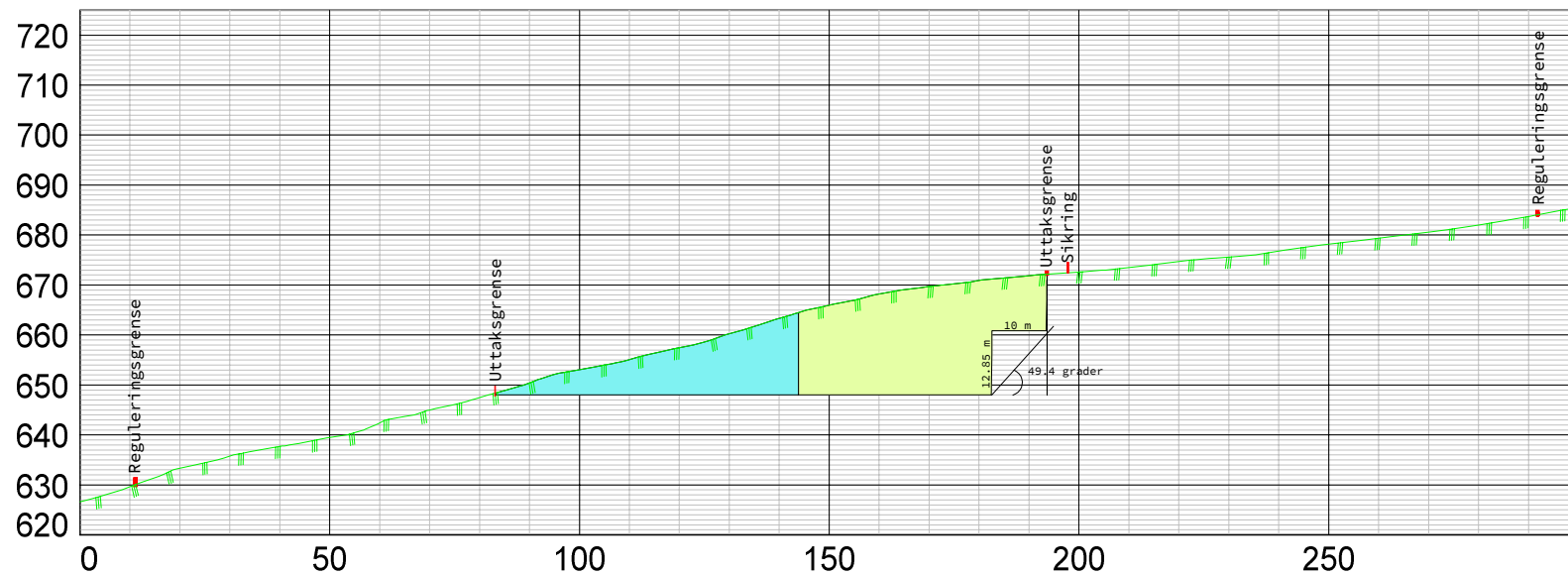
Dato	15.02.2017	Konstr. tegnet	TA	Godkjent		Målestokk	1:2000 (A3)	
Ferdig etappe 3								
								007
Henvisning:				Beregning:		Driftsplan Børkhåglia Fjelltak		



Snitt C-C



Snitt B-B



Snitt A-A


TEGNFORKLARING

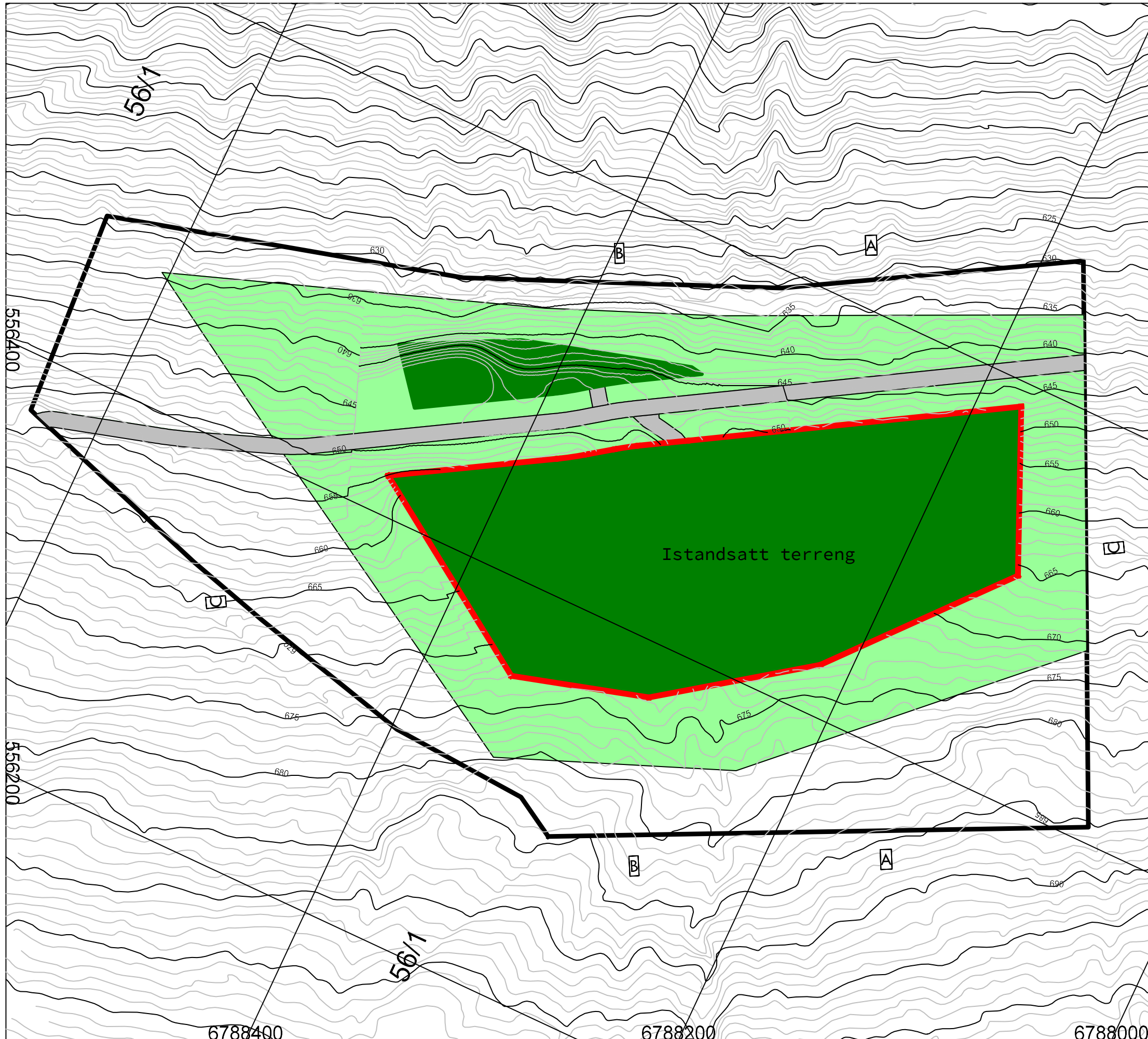
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Eksisterende brudd

LAG BRUKT I BEREGNINGEN

- Fys.Gmi 1: Terreng flate
- Av.snitt 40001: Diverse detaljer

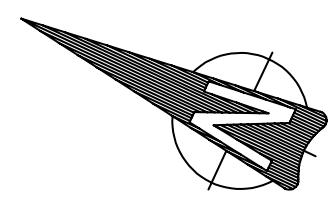
Sønsthage Maskin AS V/ Anton Sønsthage
Gausdal

Dato	15.02.2017	Konstr./tegnet	TA	Godkjent	Målestokk	
					1:1500 (A3)	
Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene						Erstattning for:
REFERANSERAMME EUREF89 UTM SONE 32 NN2000						Erstattet av:
Hvisning:						Beregning:
						003
Driftsplan Børkhågålia Fjelltak						



TEGNFORKLARING

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Vegetasjonsskjerm
- Driftsveg
- Istandsatt areal

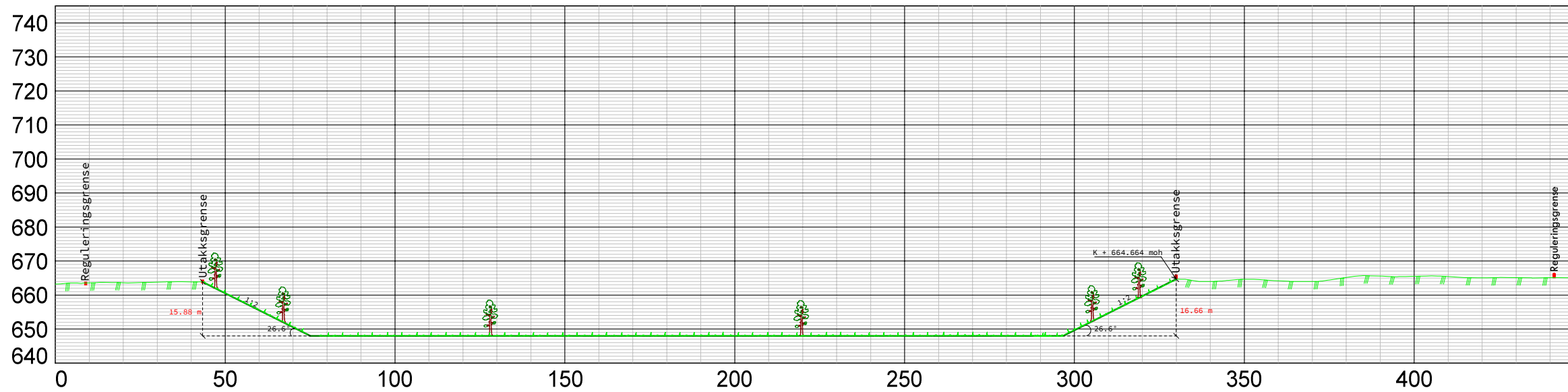


REFERANSERAMME
 EUREF89 UTM SONE 32
 NN2000

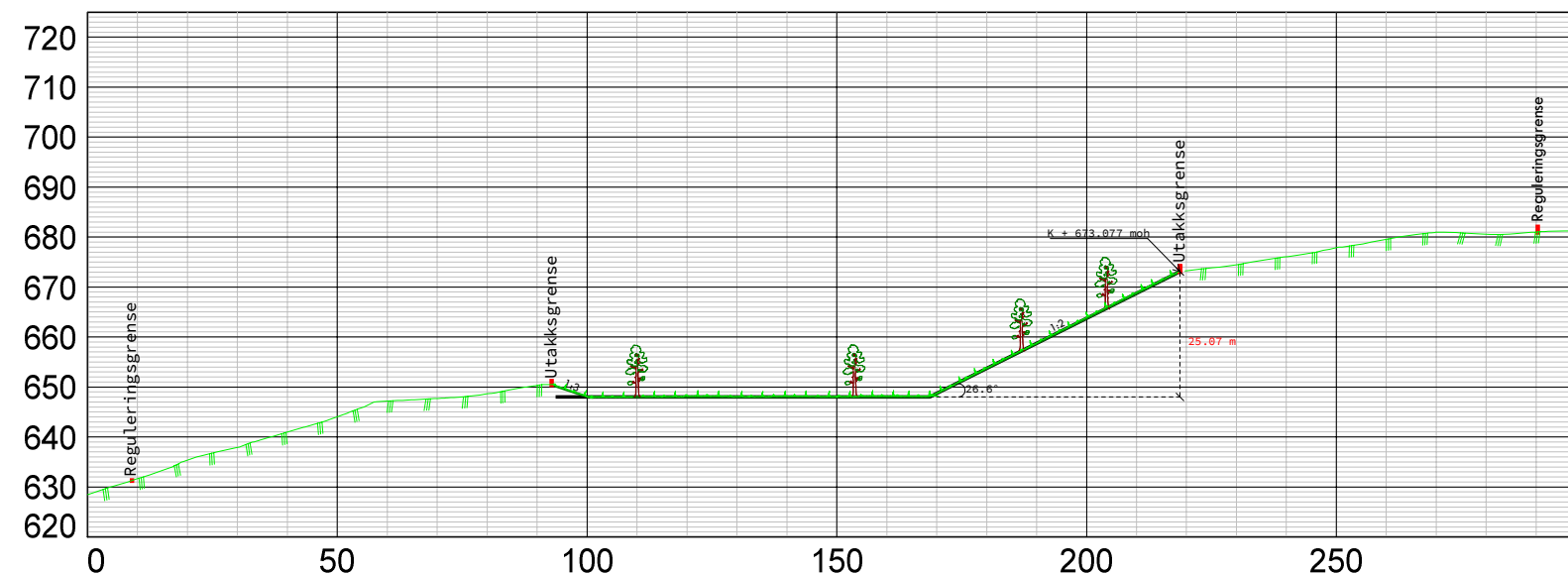
EKVIDISTANSE 1 M

Sønsthage Maskin AS V/ Anton Sønsthage
 Gausdal

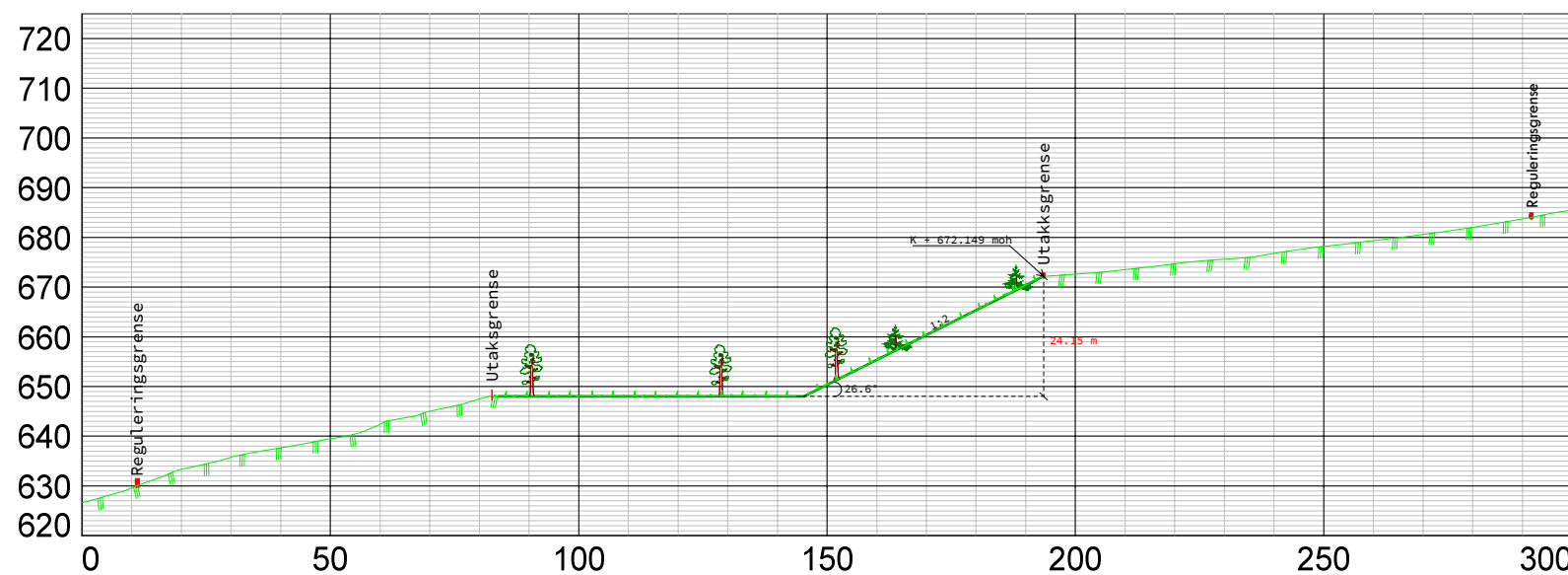
Dato 15.02.2017	Konstr. tegnet TA	Godkjent	Målestokk 1:2000 (A3)
Avslutningsplan			
			Erstatning for: 008
Henvising:		Beregning:	
			Driftsplan Børkhågålia Fjelltak



Snitt C-C



Snitt B-B



Snitt A-A

TEGNFORKLARING

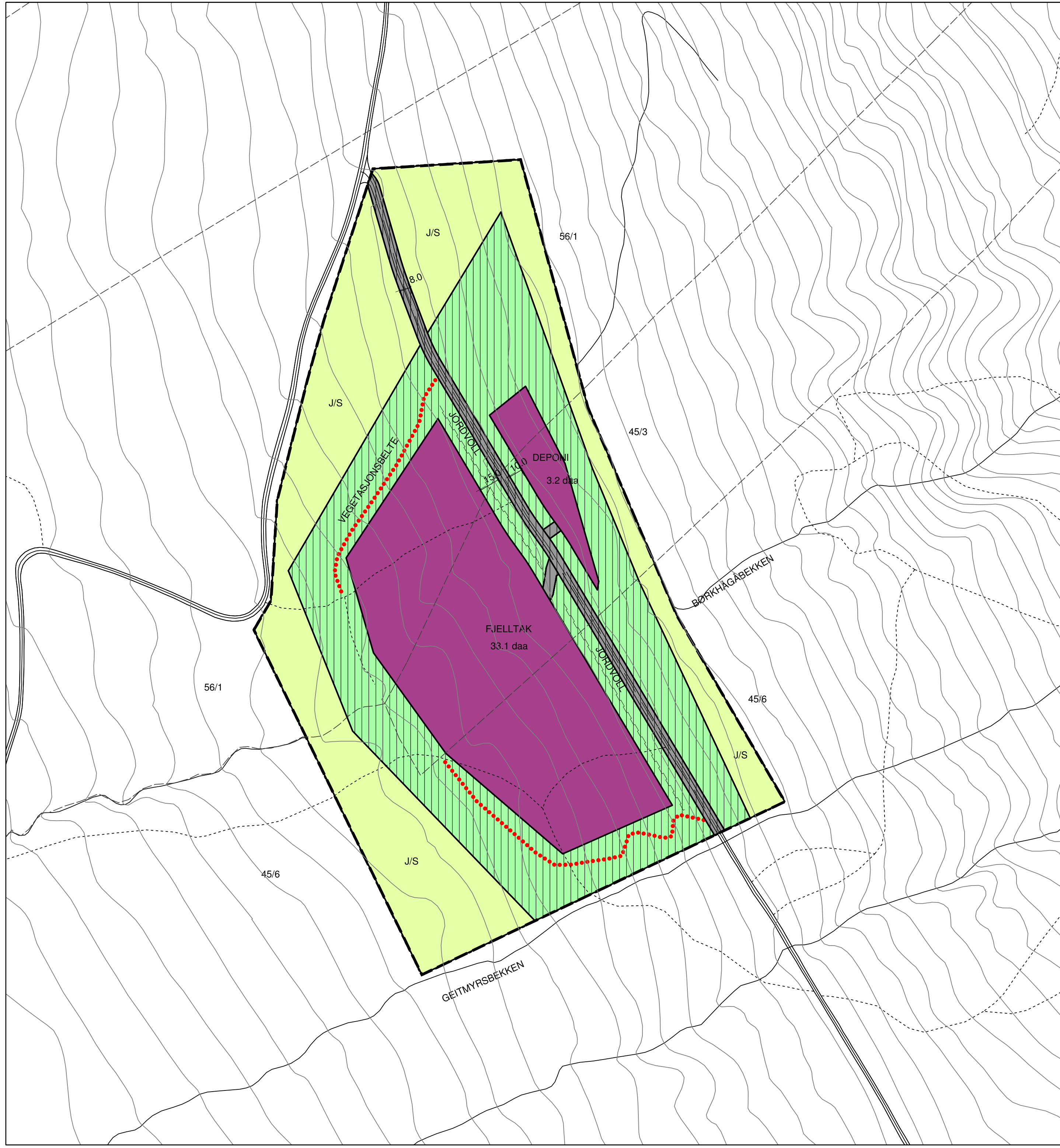
- Fys.Gmi 103: Terrang avslutningsplan
- Av.snitt 40001: Diverse detaljer
- Av.snitt 40501: Istandsatt areal

Sønsthage Maskin AS V/ Anton Sønsthage
Gausdal

Dato 15.02.2017	Konstr./tegnet TA	Godkjent	Målestokk 1:1500 (A3)	
Erstatning for: Erstattet av:				

REFERANSERAMME
EUREF89 UTM SONE 32
NN2000

Vertikalsnitt avslutning		009
Henvisning:	Beregning:	Driftsplan Børkhøgålia Fjelltak



REGULERINGSPLAN FOR BØRKHÅGÅLIA FJELLTAK

TEGNFORKLARING

Reguleringsformål
 Jf. Plan- og bygningsloven (PBL) §25, 1. ledd
 Landbruksområder (PBL § 25, 1. ledd, nr. 2)

Jord- og skogbruk

Spesialområder (PBL §25, 1. ledd nr. 6)

Privat veg

Vegetasjonsbelte

Område for steinbrudd og masseuttak

Streksymboler m.v.

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- - - Regulert senterlinje
- Omlagte stier / turveger
- Jordvoll

Utarbeidet av: Areal Pluss AS

Til planen hører:

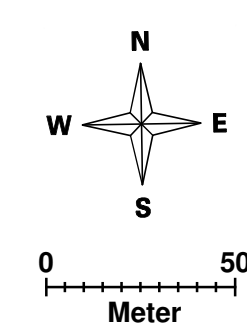
- Reguleringsbestemmelser vedtatt 24.09.2009

Plan ID: L12.123

Ekvidistanse: 5 m

Målestokk 1: 2 000

Revisjonsdato: 19.02.2010



BEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Behandling	Saksnr	Dato	Saksbeh.
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet		08.01.2008	GF
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker	45/09	15.05.2009	GF
Offentlig ettersyn fra 02.06.2009 til 01.07.2009			GF
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker	72/09	21.08.2009	GF
Kommunestyrets vedtak	48/09	24.09.2009	GF

BEKREFTELSE

Planen er tegnet inn på dette kartet slik den er vedtatt av kommunestyret 24.09.2009
 Gausdal 19.02.2010

Mona Brattetaule Nicolaysen
 Ordfører

Gudmund Forseth
 Fagansvarlig, Teknisk enhet

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR BØRKHÅGÅLIA FJELLTAK

28.01.2009, Sist revidert 14.08.2009

Vedtatt av Gausdal kommunestyre den 24.09.2009, i sak 48/ 09.

1. GENERELT

Avgrensning av planområdet er vist på plankartet med reguleringsgrense. Området reguleres til følgende formål, jfr plan- og bygningsloven § 25, 1. ledd:

- Nr. 2 Landbruksområde:
 - Område for jord og skogbruk.
- Nr. 6 Spesialområde:
 - Privat kjøreveg
 - Steinbrudd og masseuttak.
 - Vegetasjonsbelte

2. LANDBRUKSOMRÅDER

- Jord- og skogbruksloven skal fortsatt gjelde. I landbruksområdene skal det drives tradisjonelt jord- og skogbruk.

6. SPESIALOMRÅDER

6 a) Spesialområde: Privat kjøreveg

- Eksisterende privat veg, skal benyttes som adkomst til masseuttaket. Regulert bredde er 8 meter, med kjørebredde på 4 m i tillegg til skulder/grøft/skjæring/fylling på hver side.

6 b) Spesialområde: Fjelltak - masseuttak

1. Området skal benyttes til fjelltak / masseuttak / knusing og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkter med grunnlag i fjellforekomsten. Når den regulerte virksomheten i spesialområdet fjelltak / masseuttak er avsluttet, skal området gå over til landbruksområde.
2. I spesialområdet for fjelltak / masseuttak skal inngrepene ligge innenfor grensen mot urørt område. For område skal uttaksdybde ikke skje under kote 648 m.o.h., hvor referansehøyden er hentet fra Økonomisk kartverk, med punkt i enterlinje for Graffermorkvegen – kryss med eksisterende adkomst til fjelltaket, vist på plankartet. Fjelltaket - massetaket skal drives med terrengtilpasset avslutning mot vegetasjonsbeltet med en skråningsfall på 10:1 og i godkjente palletrinn på 13 meter.
3. Skrot og avdekkingsmasse skal tas vare på og plasseres innenfor det regulerte området avsatt til masseuttak. Knusingen tillates kun inne på området. Ved knusing skal knuseren plasseres slik at aktiviteten gir minst mulig støy og støvplager for omgivelsene. Lokalisering av området for knusing skal fremgå av driftsplanen.
4. Uttaket skal sikres mht. nødvendig tiltak i fjelltaket / masseuttaket for å unngå forurensning og miljøulemper.

5. Støv og støy fra steinbrudd og produksjonsanlegg må til en hver tid holdes innenfor grenser fastsatt av vedkommende myndighet. Støybelastningen skal ikke overstige grenser fastsatt av forurensingsmyndigheten, og ligge under 50 dBA (Lden) ekvivalent støynivå målt utendørs.
6. Arbeidstida i området skal tilpasses regler fra SFT. Drift av masseuttaket, herunder knusing av masser, skal skje på virkedager mellom kl. 07:00 og 19:00. På lørdager skal drift ikke skje etter kl 16:00. Støyskapende virksomhet, som knusing, skal ikke skje på lørdager. På søn- og helligdager tillates ingen form for virksomhet.
7. Når driften av masseuttaket opphører, skal det tilbakeføres tilstrekkelig masser i uttaket for å legge til rette for vegetasjonsetablering. Ved avslutning av delområder skal disse tilplantes. Skråningene mot fjelltakets / masseuttakets permanente yttergrense mot vegetasjonsbeltet behandles fortløpende.
8. Driften skal følge en etappeinndelt driftsplan som skal godkjennes av Bergvesenet i samråd med kommunen. Planen skal vise uttaket i de forskjellige driftsfaser, og hvordan det tenkes avsluttet med revegetering og sikring. Etappene istandsettes fortløpende og så snart som praktisk mulig. Istandsetting og revegetering skal skje i tråd med driftsplanen. Driftsplanen skal til en hver tid være godkjent av Bergvesenet og skal vanligvis ajourføres hvert 5. år, eller etter nærmere avtale med Bergvesenet.

6 c) Spesialområde: Vegetasjonsbelte – Restriksjonsområde for skjermingstiltak

Området har som formål å danne en skjerm rundt tiltaket. Videre skal vegetasjonsbeltet området fungere som buffersone mot støv og støy. Området er regulert til spesialområde, hvor hogst i området ikke er tillatt. Uttaker er ansvarlig for eventuelt pleie av vegetasjonen. Skjermingstiltak skal anlegges som stein-, grus- og jordvoll, som vist på plankartet og skal ha høyde lik kote 650.

7. REKKEFØLGEBESTEMMELSER

1. Driftsplanen gir rekkefølgekrav til fjelltakets etapper.
2. Før iverksetting av tiltak i henhold til reguleringsplanen skal det foretas målinger av berørte bekker og vannkilder. Det skal måles både mengde og kvalitet. Målingene skal utføres regelmessig og i en periode på minimum på 2 år. For forhold vedrørende eventuell påvirkning på private drikkevannskilder vises det til drikkevannsforskriftens § 4.

RETNINGSLINJER

Det er ikke kjent automatisk fredete kulturminner i planområdet enn de nevnt over. Dersom det i forbindelse med tiltak i marka blir funnet slike kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringsone på 5 meter, jfr. lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturvernmyndigheten i Oppland fylkeskommune slik at

Reguleringsplan for Børkhågålia fjelltak i Gausdal kommune

vernemyndighetene kan gjennomføre en befaring og avklare om tiltaket kan gjennomføres og eventuelt vilkårene for dette.

Det presiseres at driver av fjelltaket / maseuttaket er ansvarlig for eventuell forurensning av naturmiljø eller vassdrag / bekkene i området / privat vannforsyning som følge av drift av masseuttaket, jfr. forurensningsloven og drikkevannsforskriften.