



# 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](mailto: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 <sup>3</sup> )	Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> )

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

Grunneier Asle Bogen har utarbeidet driftsplan, og søker med dette om driftskonsesjon. Viser for øvrig til innsendt driftsplan. Kommentarer til de enkelte punktene:

5.1: Bekreftet grunnboksutskrift er vedlagt.

5.2: Oversiktskart er å finne blant illustrasjonene til driftsplanen.

5.3 og 5.4: Det er pr. dags dato ikke inngått avtale med entreprenør som skal stå for drift av masseuttaket.

5.5: Viser til innsendt driftsplan

5.6: Utkast til driftsbudsjett følger som vedlegg.

5.7: Søker er eneste eier av området som masseuttaket ligger i.

5.8: Eget vedlegg.

5.9: Se vedlagt kvittering.

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

## 7. Underskrift

Sted og dato

Silsand 9.3.2017

Underskrift

ASLE BOGEN



# Bogen masseuttak i Steigen kommune


5023 Bogen masseuttak


55 DAA

Steigen

Kart produsert ved DMF 11.07.2017

## Tegnforklaring

 KonesjonsBase

 GeocacheBasis

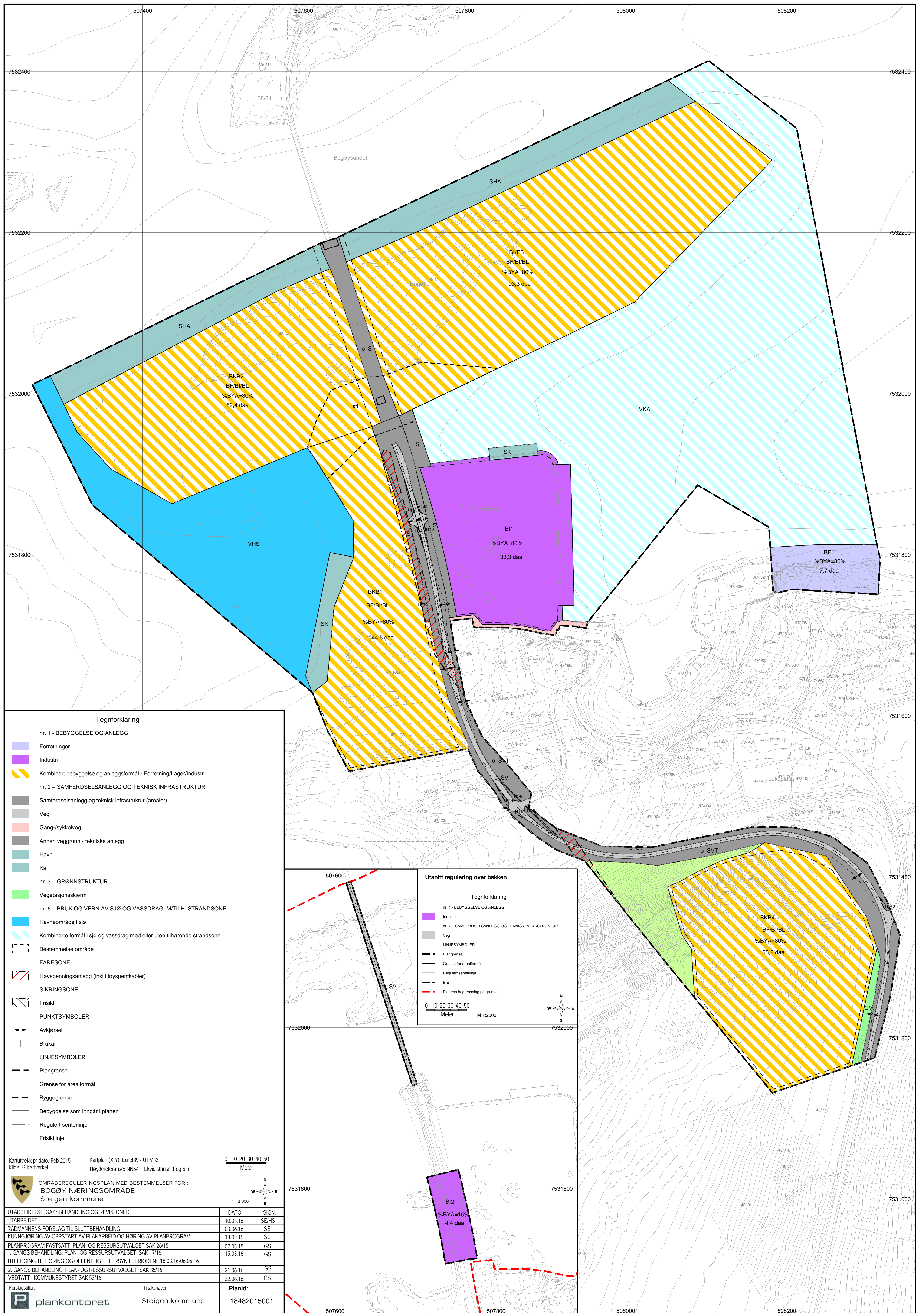


0 0,1 0,2 0,4 Kilometer

1:2 000

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

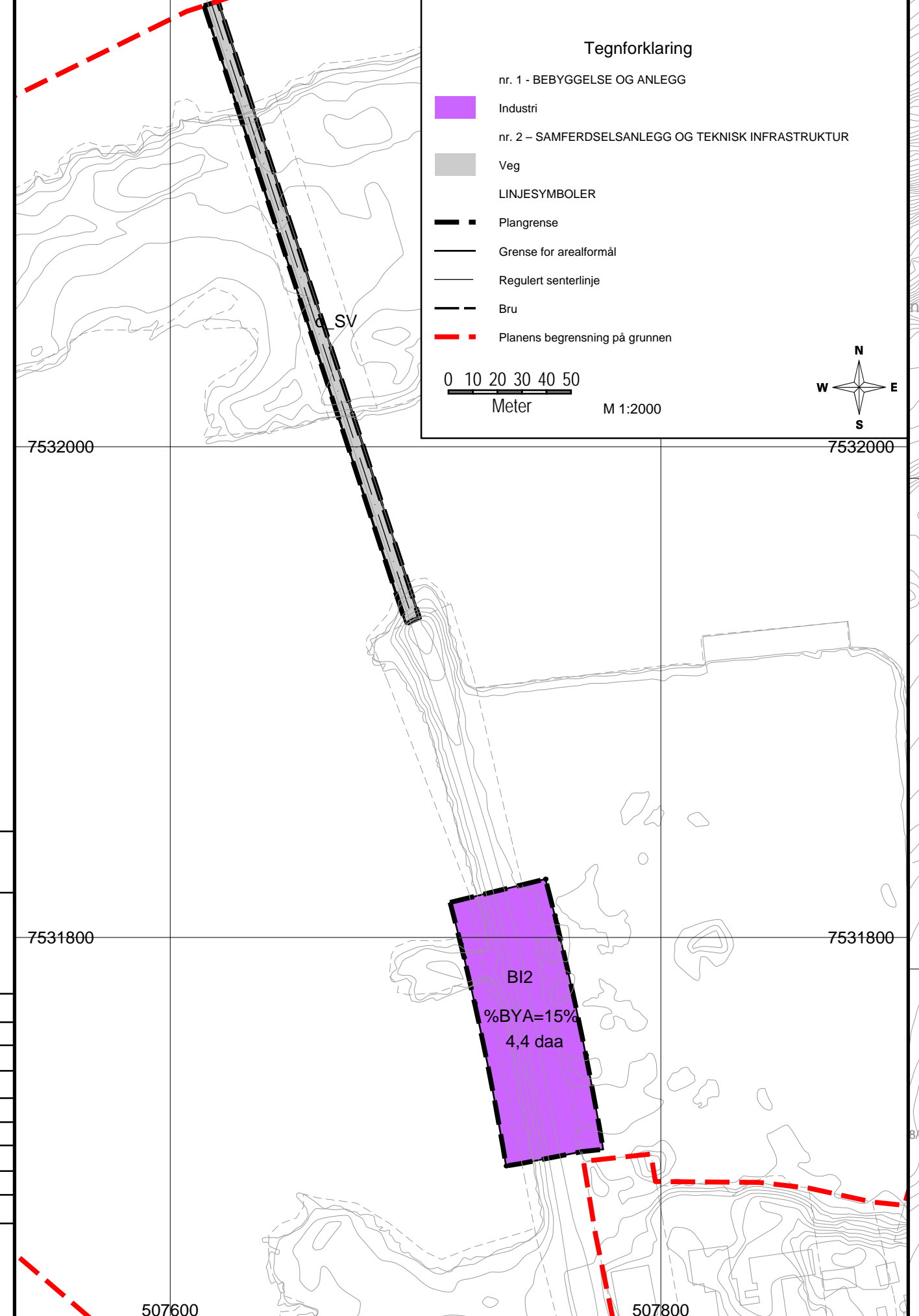




**Tegnforklaring**

- nr. 1 - BEBYGGELSE OG ANLEGG
  - Forretninger
  - Industri
  - Kombineret bebyggelse og anleggsformål - Forretning/Lager/Industri
- nr. 2 - SAMFERDELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR
  - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (arealer)
  - Veg
  - Gang-/sykkelveg
  - Annen veggrunn - tekniske anlegg
  - Havn
  - Kai
- nr. 3 - GRØNNSTRUKTUR
  - Vegetasjonsskjerm
- nr. 6 - BRUK OG VERN AV SJØ OG VASSDRAG, M/TILH. STRANDSONE
  - Havneområde i sjø
  - Kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone
- Bestemmelse område
  - Bestemmelse område
- FARESONE
  - Høyspenningsanlegg (inkl Høyspentkabler)
- SIKRINGSONE
  - Frisikt
- PUNKTSYMBOLER
  - Avkjørsel
  - Brukar
- LINJESYMBOLER
  - Plangrense
  - Grense for arealformål
  - Byggegrense
  - Bebyggelse som inngår i planen
  - Regulert senterlinje
  - Frisiktlinje

**Utsnitt regulering over bakken**



**Tegnforklaring**

- nr. 1 - BEBYGGELSE OG ANLEGG
    - Industri
  - nr. 2 - SAMFERDELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR
    - Veg
- LINJESYMBOLER
- Plangrense
  - Grense for arealformål
  - Regulert senterlinje
  - Bru
  - Planens begrensning på grunnen
- 0 10 20 30 40 50  
Meter M 1:2000

Kartuttrekk pr dato: Feb 2015 Kartplan (X,Y): Euref89 - UTM33  
 Kilde: © Kartverket Høydereferanse: NN54 Ekvidistanse 1 og 5 m

0 10 20 30 40 50  
Meter

**OMRÅDEREGULERINGSPLAN MED BESTEMMELSER FOR :  
BOGØY NÆRINGSOMRÅDE  
Steigen kommune**

UTARBEIDELSE, SAKSBEHANDLING OG REVISJONER:	DATO	SIGN.
UTARBEIDET	10.03.16	SE/HS
RÅDMANNENS FORSLAG TIL SLUTTBEHANDLING	03.06.16	SE
KUNNGJØRING AV OPPSTART AV PLANARBEID OG HØRING AV PLANPROGRAM	13.02.15	SE
PLANPROGRAM FASTSATT, PLAN- OG RESSURSTUTVALGET SAK 26/15	07.05.15	GS
1. GANGS BEHANDLING, PLAN- OG RESSURSTUTVALGET SAK 17/16	15.03.16	GS
UTLEGGING TIL HØRING OG OFFENTLIG ETTERSYN I PERIODEN: 18.03.16-06.05.16		
2. GANGS BEHANDLING, PLAN- OG RESSURSTUTVALGET SAK 35/16	21.06.16	GS
VEDTATT I KOMMUNESTYRET SAK 53/16	22.06.16	GS

Forslagstiller: **plankontoret** Tiltakshaver: **Steigen kommune**

**Planid:**  
18482015001





plankontoret

# OMRÅDEREGULERINGSPLAN FOR BOGØY NÆRINGSOMRÅDE

Reguleringsbestemmelser

Kommunestyrets vedtak 22.6.16

PlanID 1848 2015001





# BESTEMMELSER TIL OMRÅDEREGULERINGSPLAN

## BOGØY NÆRINGSOMRÅDE

PlanID: 18482015001  
Arkivsak nr: 14/1119  
Dato: Kommunestyrets vedtak 22.06.2016, sak 53/16

**Området er regulert til følgende formål etter plan- og bygningsloven § 12-5:**

§ 12-5 nr 1 BEBYGGELSE OG ANLEGG

Forretning (sosi 1150)

Industri (sosi 1340)

Industri/Lager (sosi 1800)

Industri/Lager/Forretning (sosi 1800)

§12-5 nr 2 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (sosi 2001)

Veg (sosi 2010)

Gang- /sykkelveg (sosi 2015)

Annen veggrunn - tekniske anlegg (sosi 2018)

Kai (sosi 2041)

Havn (sosi 2040)

§12-5 nr 3 GRØNNSTRUKTUR

Vegetasjonsskjerm (sosi 3060)

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

Landbruks-, natur og friluftsmål samt reindrift (sosi 5100)

§12-5 nr 6 BRUK OG VERN AV SJØ OG VASSDRAG MED TILHØRENDE STRANDSONE

Havneområde i sjø (sosi 6220)

Kombinerte formål i sjø havneområde i sjø/akvakultur (sosi 6800)

### **Formål med planen**

Formålet med reguleringsplanen er å legge til rette for næringsvirksomhet i Bogen.

### **Forholdet til tidligere reguleringsplaner**

Planen opphever reguleringsplan for Storskjæret industriområde, vedtatt 13.9.00 og eldre reguleringsplan for masseuttak område III i Leirvikbogen.

### **Avgrensing**

Disse reguleringsbestemmelser gjelder for det område som på plankartet er vist med reguleringsgrense.

## § 1 Utnytting, utforming og bruk av arealer, bygninger og anlegg

### § 1.1 Situasjonsplan

Ved søknad om tiltak skal det følge situasjonsplan. Denne skal vise eksisterende og planlagt bebyggelse, atkomst og interne atkomstveger, parkering- og biloppstillingsplasser, laste- og lossearealer, utelagringsområder med tilhørende skjermingstiltak, grøntareal, eventuell inngjerding og forstøtningsmurer og terrengbehandling med gamle og nye kotehøyder.

### § 1.2 Utforming av bebyggelse og anlegg

Det skal ikke brukes reflekterende materialer eller skjemmende farger på bygninger/anlegg. Fyllingsfronter i sjø skal gis en tiltalende utforming.

Bebyggelse og anlegg skal visuelt tilpasses det omkringliggende landskap, så langt dette er forenelig med rasjonell utforming og drift.

Fargesetting skal angis i søknad om tiltak. Utvendige farger skal godkjennes av plan- og bygningsmyndighetene.

### § 1.3 Utnytting og byggehøyder

Utnytting for de enkelte områdene fremgår av tabellen under:

Felt	Geografisk navn	Maks % BYA	Maks gesims-/mønehøyde over gjennomsnittlig planert terreng
BF1	Nordodden	80	12 m
Bl1	Storskjæret	80	16 m, for tekniske installasjoner, tårn og piper tillates mønehøyde inntil 35 m
Bl2	Fv. 835	15	16 m
BKB1	Langodden	80	16 m, for tekniske installasjoner, tårn og piper tillates mønehøyde inntil 35 m
BKB2	Bogøya vest	80	50 m
BKB3	Bogøya øst	80	16 m, 35 m for inntil 10 % av arealet
BKB4	Leirvikbogen	80	12 m

Samlet forretningsareal innenfor planområdet skal ikke overstige 3000 m<sup>2</sup> BRA.

I BRA inngår forretningers fellesareal, salgsflate, lagerlokale, spiserom/kantine og kontorareal.

### § 1.4 Bruk

Felt	Geografisk navn	Formål	Bruk og vilkår
BF1	Nordodden	Forretning	Kai kan etableres.
Bl1	Storskjæret	Industri	Bygninger ut i sjø tillates på pæler.
Bl2	Fv. 835	Industri	Det tillates bygd en (1) innebygd transportkorridor for varer og gods over fylkesvegen. Fri høyde over fylkesvegen skal være minst 5 m. Utforming av tiltak skal godkjennes av Statens vegvesen.
BKB1	Langodden	Industri/lager/ forretning	Forretninger tillates kun for plasskrevende varer.
BKB2	Bogøya vest	Industri/lager/ forretning	Forretninger tillates kun for plasskrevende varer.
BKB3	Bogøya øst	Industri/lager/ forretning	Forretninger tillates kun for plasskrevende varer.



<i>Felt</i>	<i>Geografisk navn</i>	<i>Formål</i>	<i>Bruk og vilkår</i>
BKB <sub>4</sub>	Leirvikbogen	Forretning/ Industri/lager	Arealer tillates opparbeidet ved uttak av masser, maksimalt ned til kote 37 moh. Vegetasjon og terreng som skjermer mot eksisterende bebyggelse skal bevares lengst mulig. Etter endt uttak av masser skal området, hvis det ikke foreligger konkrete planer for videre bruk, istandsettes og revegeteres. Forretninger tillates kun for plasskrevende varer. Detaljhandel tillates ikke. Sti til Jamtfjellet må legges om før tiltak som berører eksisterende sti kan gjennomføres.
S	Storskjæret, Langodden	Samferdsels- anlegg og teknisk infrastruktur	Områdene skal nyttes til parkering, veg og annen veggrunn.
S	Bogøya	Samferdsels- anlegg og teknisk infrastruktur	Områdene skal nyttes til veg og annen veggrunn.
SK	Storskjæret, Langodden,	Kai	Områdene skal nyttes til kaianlegg for næringsvirksomhet og offentlig kai.
SHA	Bogøya	Havn	Det tillates etablering av kai innenfor havneformålet. Før søknad om igangsettingstillatelse og lokalisering av tiltak, skal det foreligge undersøkelser av strømforhold i Bogøysundet, geotekniske undersøkelser, vurdering av egnet manøvreringsareal/anløpssted for fartøy og øvrige brukere av farleden.
GV	Leirvika	Grønnstruktur - vegetasjonskjerm	Terreng og vegetasjon skal i størst mulig grad bevares. Adkomstvei tillates.
VKA		Kombinert formål i sjø, havneområde i sjø/akvakultur	Anlegg og installasjoner i sjø for fortøyning/forankring, ledningsanlegg og ventemerder tillates.

### § 1.5 Bruk av uteareal

Skjemmende lagring tillates ikke. Dersom utvendig lagring er nødvendig skal lagerplass skjermes mot innsyn fra omgivelsene og offentlig veg. Ved nybygg skal det fremlegges løsninger som ivaretar utendørs søppelhåndtering.

Areal som ikke blir brukt til bygninger eller trafikale formål skal i størst mulig grad opparbeides som grøntarealer.

## § 2 Vilkår for bruk av arealer

### § 2.1 Sikring mot skred

Før tiltaksrealisering må nødvendig dokumentasjon som tilfredsstiller kravene i TEK 10 § 7- 3 veiledning om kvikkleireskred, og som er i tråd med NVEs veileder «Sikkerhet mot kvikkleireskred 7/2014» foreligge.

#### § 2.2 Krav til sikkerhet mot stormflo

Alle eventuelle bygningsdeler under kote + 3,72 skal tåle påvirkning fra sjøvann.

#### § 2.3 Tiltak i sjø

Tillatelse etter havne- og farvannsloven skal foreligge før tiltak i sjø settes i gang.

#### § 2.4 Mudring eller fylling i sjø

Tiltak i form av mudring eller fylling i sjø skal omsøkes til Fylkesmannen.

Ved fylling i sjø innenfor bestemmelsesområde#1 i områdene BKB1, BKB2 og BKB3, skal det av hensyn til eventuelle ventemerder øst for Storskjæret sikres god nok gjennomstrømming av vann mellom Bogøya og Langodden.

#### § 2.5 Tiltak ved Engeløybrua og vegfyllingen ved Engeløybrua:

Sikkerhet mot setninger i grunnen og skader på Engeløybrua må dokumenteres før tiltak. Søknad om tiltak som berører brufundament, brulandkar og vegfyllingen ved brua skal sendes på høring til Statens vegvesen før tillatelse gis.

#### § 2.6 Krav om detaljregulering

Detaljregulering skal foreligge for områdene BKB2 og BKB3 på Bogøya, før det kan gjøres tiltak eller fradeles tomter for industri/lager. Bygging av kai med tilstrekkelig adkomst og infrastruktur er unntatt plankrav.

#### § 2.7 Driftskonsesjon ved uttak av masser

Før det igangsettes uttak av masser med samlet uttak på mer enn 10 000 m<sup>3</sup> skal driftskonsesjon iht [Mineralloven](#) § 43 foreligge.

#### § 2.8 Kulturminner og aktsomhetsplikten

Skulle det under bygge- og anleggsarbeid komme fram gjenstander eller andre spor som viser eldre aktivitet i området, må arbeidet stanset og melding sendes Sametinget og Nordland fylkeskommune omgående, eventuelt Tromsø museum for kulturminner under vann, jf. lov 9. juni 1970 nr. 50 om kulturminner (kml.) § 8 annet ledd.

#### § 2.9 Byggegrenser

Bebyggelsen skal plasseres innenfor de viste byggegrensene.

Byggegrense til fv. 835 er 20 m fra vegmidte.

Byggegrenser følger formålsgrenser der de ikke er synlige i plankartet.

#### § 2.10 Krav til avkjørsler

Avkjørsler fra Fylkesveg 835 skal tilfredsstillere krav i Statens vegvesen håndbok N100 til sikt og geometri.

### § 3 Miljøkvalitet og forurensning

#### § 3.1 Forurensning



Byggesøknader skal redegjøre for hvilken virksomhet som skal etableres. Det skal ikke gis tillatelse til virksomhet som etter sin art kan medføre forurensninger, før det er søkt om og gitt tillatelse etter Forurensningsloven § 11, og hvor avbøtende tiltak er skissert og godkjent av forurensningsmyndighet.

### § 3.2 Støy

Miljøverndepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, retningslinje T-1442 skal legges til grunn for gjennomføring av reguleringsplan. Se også §5.2

### § 3.3 Lukt

Ved sjenerende lukt er virksomheten/tiltakshaver pliktig til å iverksette tiltak for å hindre luktproblematikk for eksempel gjennom forbedring av renseanlegg/installering av luftfilter eller lignende.

## § 4 Hensynssoner

### § 4.1 Faresone høyspenningsanlegg

Innen område for faresone høyspenningsanlegg H\_370, for luftledning, skal det være minst seks meter fra ytterfase ledning til nærmeste bygningsdel. Ved kryssing av linjen skal det være minimum 7 meter til faselinje over ferdig planert terreng.

### § 4.2 Sikringszone frisikt

I frisiktsonene skal det være fri sikt langs veg og kryss over 0,5 m over terreng. Busker, trær, støyskjerm og gjerder som kan hindre sikten, er ikke tillatt. Oppstammede tre, stolper og lignende kan stå i sikttrekanten, men krav til sikkerhetssoner i håndbok 231 Rekkverk må være tilfredsstillt.

## § 5 Krav ved anleggsarbeid

### § 5.1 Støv

I tørre perioder med mye og synlig støvflukt fra anleggsarbeid skal det gjennomføres støvdempende tiltak for å hindre støvulemper for omgivelsene. Aktuelle tiltak kan være tilføring av vann med overflateaktivt stoff.

### § 5.2 Støy

Før uttak av masser kan startes opp, skal det foreligge en støyfaglig vurdering som viser at støykrav i T-1442 vil kunne overholdes.

Støyintensivt anleggsarbeid skal kun skje i tidsrommet mandag-fredag kl 7-19 og lørdag kl 8-16. I anleggsperioden skal naboer varsles i god tid før støyintensive tiltak finner sted.

Sprengninger skal bare skje mandag-fredag kl 7- 19. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal skje.

### § 5.3 Avrenning/forurensning

Olje, kjemikalier og andre forurensende stoffer skal oppbevares utilgjengelig for uvedkommende (i en container el) og skal være sikret for å hindre avrenning og forurensing til grunnen. Det skal etableres rutiner og tiltak som hindrer forurensing i grunnen.



## DRIFTSPLAN BOGEN MASSEUTTAK

GNR. 47 BNR. 1, STEIGEN KOMMUNE



### INNHOOLD

1. RAMMEVILKÅR .....	2
1.1. INFORMASJON OM UTTAKSSTEDET OG TOPOGRAFISKE FORHOLD .....	2
1.2. INFORMASJON OM MINERALFOREKOMSTEN .....	5
2. UTTAKSPLAN .....	6
2.1. BESKRIVELSE AV PLANLAGT UTTAK, OPPRYDDING OG SIKRING UNDER DRIFT .....	6
2.2. BESKRIVELSE AV HVORDAN HENSynet TIL NATUR OG OMGIVELSER SKAL IVARETAS .....	8
3. AVSLUTNINGSPLAN .....	10
4. KART OG ILLUSTRASJONER .....	11



## 1. FORORD

Plankontoret er engasjert av grunneier Asle Bogen for å utarbeide driftsplan for et masseuttak som skal dekke massebehovet for utbygging av næringsarealer på Bogøy i Steigen kommune. Driftsplanen er utarbeidet av Leif Conradi Skorem og Hilde Storli ved Plankontoret. Direktoratet for mineralforvaltnings driftsplanveileder ligger til grunn for utarbeidelse av driftsplanen.

## 2. RAMMEVILKÅR

### 2.1. INFORMASJON OM UTTAKSSTEDET OG TOPOGRAFISKE FORHOLD

Bogen masseuttak ligger i Bogen i Steigen kommune på eiendommen gnr. 47, bnr. 1.



Grunneier Asle Bogen ønsker å legge til rette for uttak av steinmasser i forbindelse med opparbeidelse av regulerte næringsområder i Bogen i Steigen kommune. Den største og viktigste aktiviteten knytter seg til etableringen av lakseslakteriet på Storskjæret med avledede aktiviteter. I første omgang er det aktuelt med leveranser av om lag 70 000 m<sup>3</sup>

steinmasser i forbindelse med utbygging av næringsarealer på Bogøy. Etter hvert blir det aktuelt med leveranse av ytterligere steinmasser. Det vises til godkjent områdereguleringsplan for Bogøy næringsområde som beskriver fremtidige massebehov.

Det planlagte uttaket medfører en gjenåpning og en utvidelse av et avsluttet masseuttak. Foreliggende driftsplan er utarbeidet med utgangspunkt i godkjent reguleringsplan for området, og driftsplanen gir føringer for drift av masseuttaket og beskriver hvordan uttaket skal avsluttes etter at drifta er avslutta.

Uttaksområdet er om lag 55 daa stort, ligger ved foten av Jamtfjellet og består av fjell kledd med myr/åpen lauvskog. Uttaksområdet strekker seg fra 37 m.o.h. i bunnen av det avsluttede masseuttaket mot fylkesvegen og opp til ca. kote 80 ved uttaksgrensa i vest.

Uttaket ligger i sin helhet på gnr. 47, bnr 1. I øst og nord grenser uttaket mot fylkesveg 835, som eies av Nordland fylkeskommune og forvaltes av Statens vegvesen. I sør grenser uttaksområdet mot eiendommene 48/11 og 48/14.

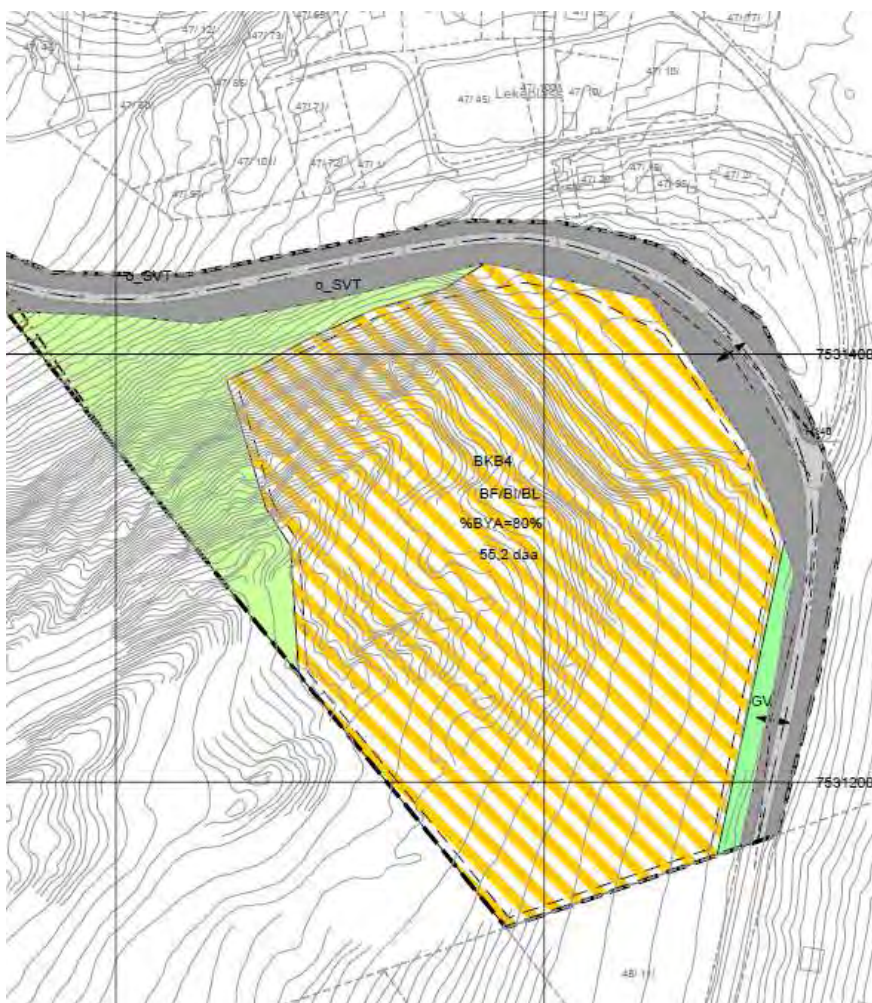
Masseuttaket er arealavklart i områderegulering Bogøy (planID 18482015001), vedtatt 22.6.16. I planen er området regulert til kombinert formål forretning/lager/industri, med bestemmelser som setter rammer for uttaksdrift.

Bestemmelsene til området (BKB4) angir følgende:

- Det åpnes for opparbeidelse av området ved uttak av masser, maksimalt ned til kote + 37.
- Vegetasjon og terreng som skjermer mot eksisterende bebyggelse skal bevares lengst mulig.
- Etter endt uttak av masser skal området, hvis det foreligger konkrete planer for videre bruk, istandsettes og revegeteres.
- Forretning tillates kun for plasskrevende varer, og detaljhandel tillates ikke.
- Sti til Jamtfjellet må legges om før tiltak som berører eksisterende sti kan gjennomføres.
- Det skal foreligge driftskonsesjon ihht Mineralloven § 43 før uttak av masser med samlet uttak på mer enn 10 000 m<sup>3</sup> kan igangsettes.
- Avkjørsler fra fylkesvegen skal tilfredsstillende krav i Statens vegvesens håndbok N100 til sikt og geometri.

- I tørre perioder med mye og synlig støvflukt fra anleggsarbeid skal det gjennomføres støvdempende tiltak for å hindre støvulemper for omgivelsene. Aktuelle tiltak kan være tilføring av vann med overflateaktivt stoff.
- Før uttak av masser kan startes opp, skal det foreligge en støyfaglig vurdering som viser at støykrav i T- 1442 vil kunne overholdes.
- Støyintensivt anleggsarbeid skal kun skje i tidsrommet mandag-fredag kl 7-19 og lørdag kl 8-16. I anleggsperioden skal naboer varsles i god tid før støyintensive tiltak finner sted.
- Sprengninger skal bare skje mandag-fredag kl 7- 19. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal skje.

Det foreligger ikke tillatelser etter annet lovverk som påvirker drifta.

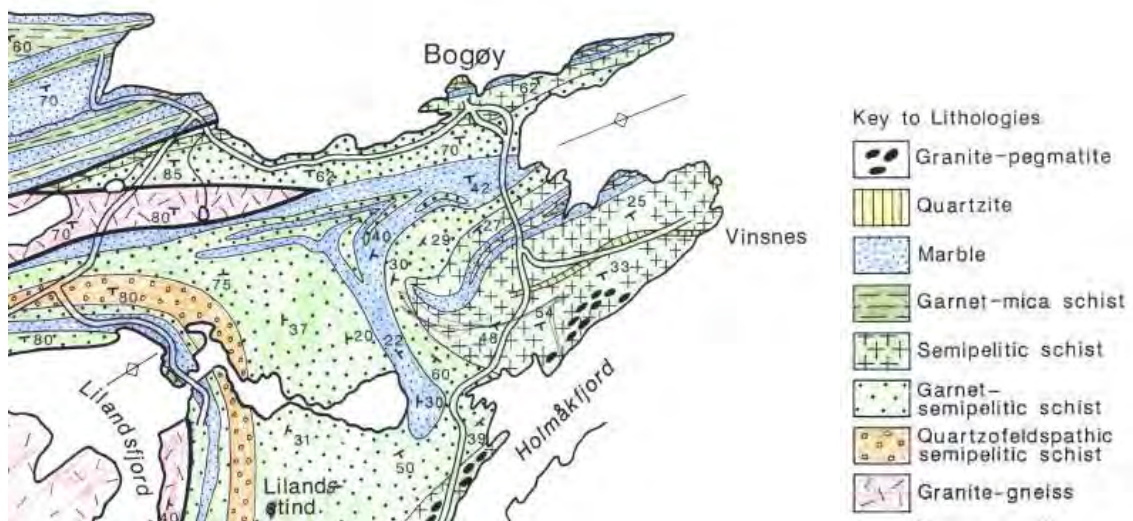


*Utsnitt av plankart for områderegulering Bogøy spm viser den delen av planen som omfatter uttaksområdet*



## 2.2. INFORMASJON OM MINERALFOREKOMSTEN

Den engelske geologen David Speedyman drev geologisk kartlegging i Steigen på 1970-tallet, og har utarbeidet geologiske kart som danner grunnlag for berggrunnskartene som finnes tilgjengelig på NGU sine nettsider. Jf. Berggrunnskart (N250), NGU, består berggrunnen av Glimmergneis, glimmerskifer, metasandstein og/eller amfibolitt.



Utsnitt av geologisk kart



Bilde fra vegskjæring like ved uttaksområdet

Mineralforekomsten skal benyttes til utvinning av fyllmasser i form av sprengstein for utbygging av industriarealer på Bogøya i forbindelse med etablering av lakseslakteri på Storskjæret. Det regulerede området for uttak antas å ha et potensial for uttak av om lag 629 000 m<sup>3</sup> fast fjell. Det antas at det aller meste av massene som tas ut kan nyttes til fyllmasser, og at det ikke vil bli restprodukter av vesentlig mengde fra produksjonen.

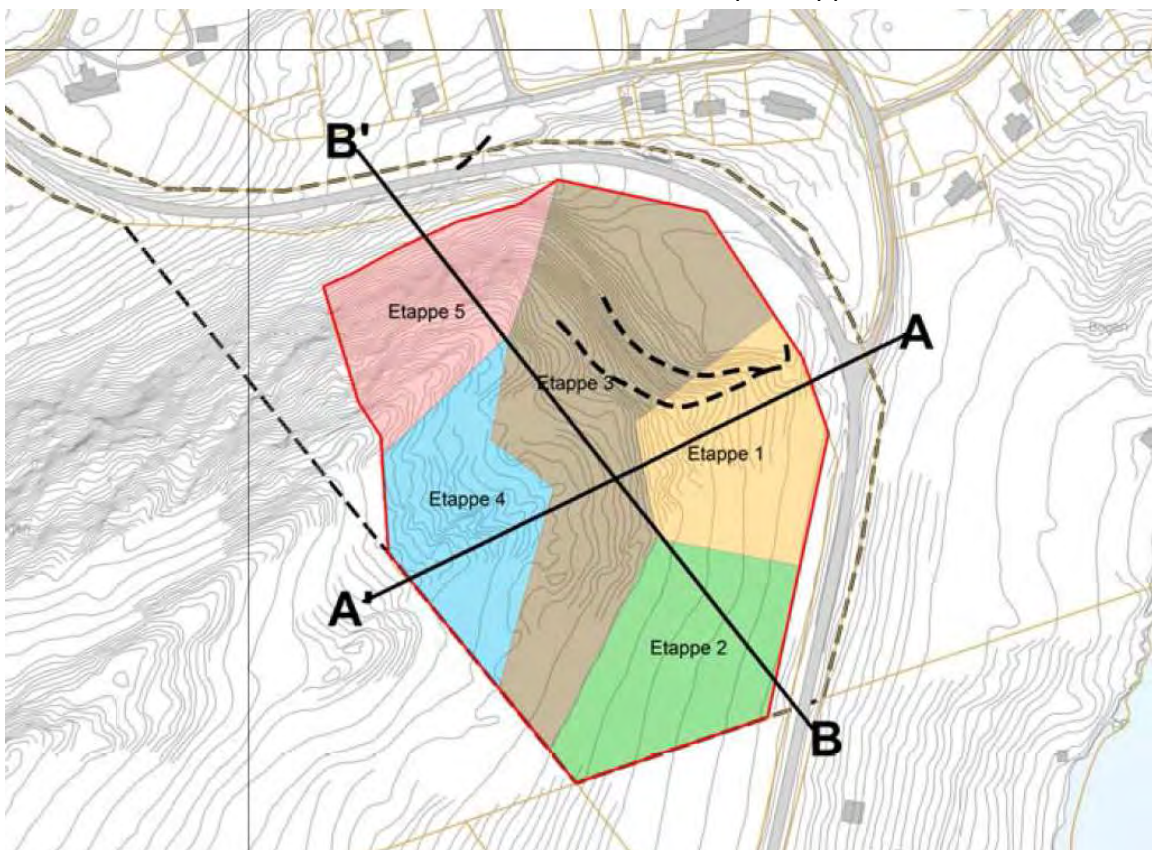
### 3. UTTAKSPLAN

#### 3.1. BESKRIVELSE AV PLANLAGT UTTAK, OPPRYDDING OG SIKRING UNDER DRIFT

Uttak av masser vil skje ved hjelp av fjellsprengning.

Masseuttaket forutsettes drevet i 10 år, fra 2017 til 2027. Det legges opp til et årlig uttak på inntil 100 000 m<sup>3</sup>.

Uttaksområdet er delt inn i fem delområder, med tanke på etappevis uttak av masser:

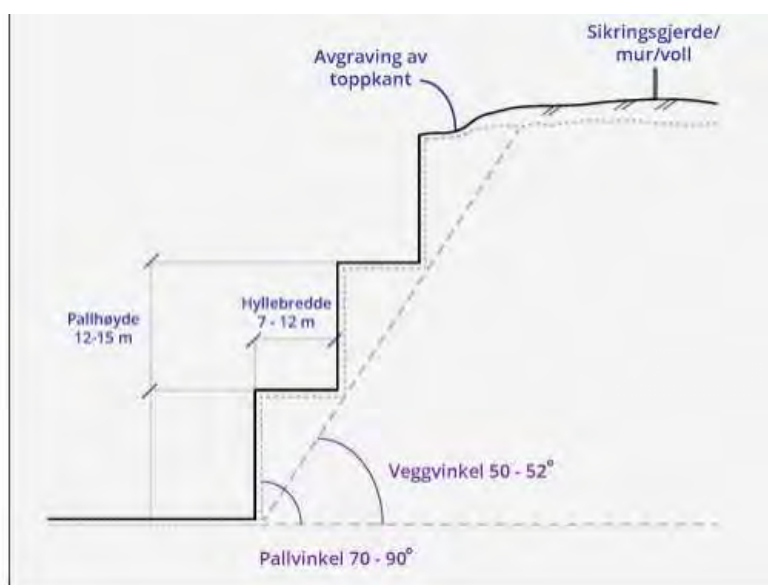


Fase	Tidsrom	Uttak (m <sup>3</sup> faste masser)
1	1-2 år	78 000
2	2 år	89 000
3	3 år	283 000
4	1-2 år	130 000
5	1-2 år	48 000
	<b>SUM</b>	<b>629 000</b>

I den grad det er behov for knusing eller andre former for videreforedling av massene, vil dette skje på flata i det avslutta masseuttaket, mot fylkesvegen. Etter hvert som driftsområdet utvides, kan det være aktuelt å ta i bruk nye arealer til slik lagring innenfor uttaksområdet. I og med at massene skal brukes til fylling i sjø, ventes det ikke å bli vrakmasser fra drifta som må disponeres på annet vis enn tiltenkt. I uttaksområdet vil avdekningsmasser oppbevares i midlertidig deponi for senere istandsetting av uttaket.

Uttak vil skje ved å sprengne paller med en høyde på inntil 15 meter og en bredde på inntil 12 meter. Uttaket vil bli sikret med gjerder på topp i uttaksperioden.

Veggvinkel forutsettes utformet slik at det er mulig å gå opp og med skråninga etter at uttaket er avsluttet og området istandsatt (eksempelvis tilsvarende som i det avsluttede uttaket slik det ligger i dag, som har en veggvinkel på om lag 45 grader).



*Illustrasjon av prinsipp for forhold mellom pallstørrelse og veggvinkel. Fra veileder for driftsplaner (Direktoratet for mineralforvaltning).*



### 3.2. BESKRIVELSE AV HVORDAN HENSynet TIL NATUR OG OMGIVELSER SKAL IVARETAS

#### *Skjerming mot støy, støv og innsyn*

Det er i reguleringsplanen avsatt plass til en skjermingssone/grønn sone i sør mot fylkesveien, og en nord mot tettstedet i Bogen. Det er gitt bestemmelser i reguleringsplanen når det gjelder støyforhold, støvdemping, og tidspunkt for sprengning, se opplisting på side 3 og 4. Bestemmelsene skal legges til grunn for anleggsdrifta i området.

#### *Begrensning av trafikk i nærområdet*

Det er lav trafikk på fylkesveien, som i tillegg er lagt utenfor tettstedet i Bogen.

Det må påregnes kortere stengning av fylkesvegen forbi uttaksområdet for gjennomkjøring ved sprengning. Det forutsettes da at gjennomgangstrafikken i retning Engeløya kan ledes gjennom sentrum i Bogen.



*Fylkesveg 835 passerer uttaksområdet. Det avsluttede masseuttaket som utgjør den vestlige avgrensninga av nytt uttak ligger til høyre i bildet.*

Det må påregnes en del trafikk i forbindelse med transport av masser fra uttaket og fram til området som skal fylles ut, som ligger i underkant av 1 km fra uttaksstedet. I henhold til bestemmelse i vedtatt reguleringsplan, skal det opparbeides avkjørsel til området med utforming i tråd med krav i Håndbok N100.



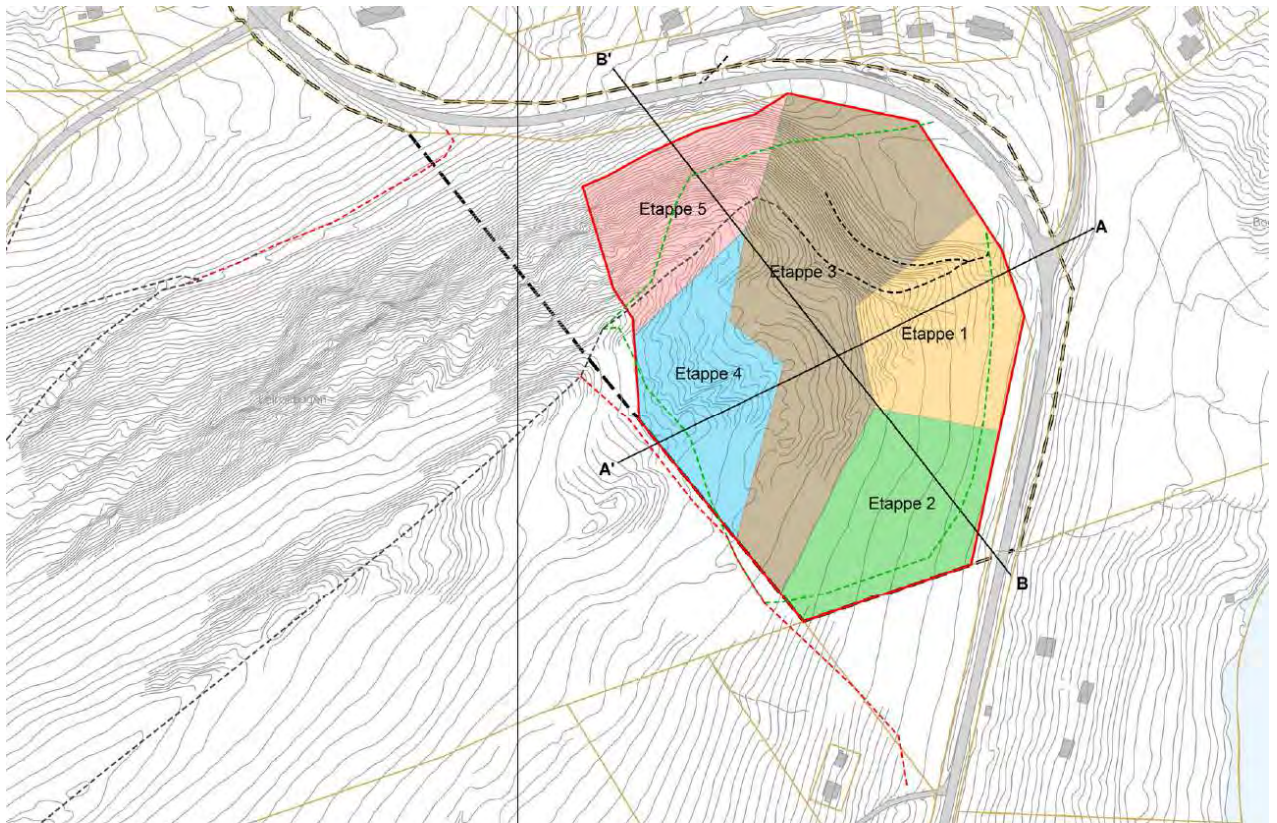
### *Ivaretagelse av naturmangfold*

Det er ikke registrert spesielle forhold knyttet til naturmangfold i eller i nærheten av uttaksområdet jf. registreringer i innsynsløsningen Naturbasen.

### *Ivaretagelse av andre krav i reguleringsplan*

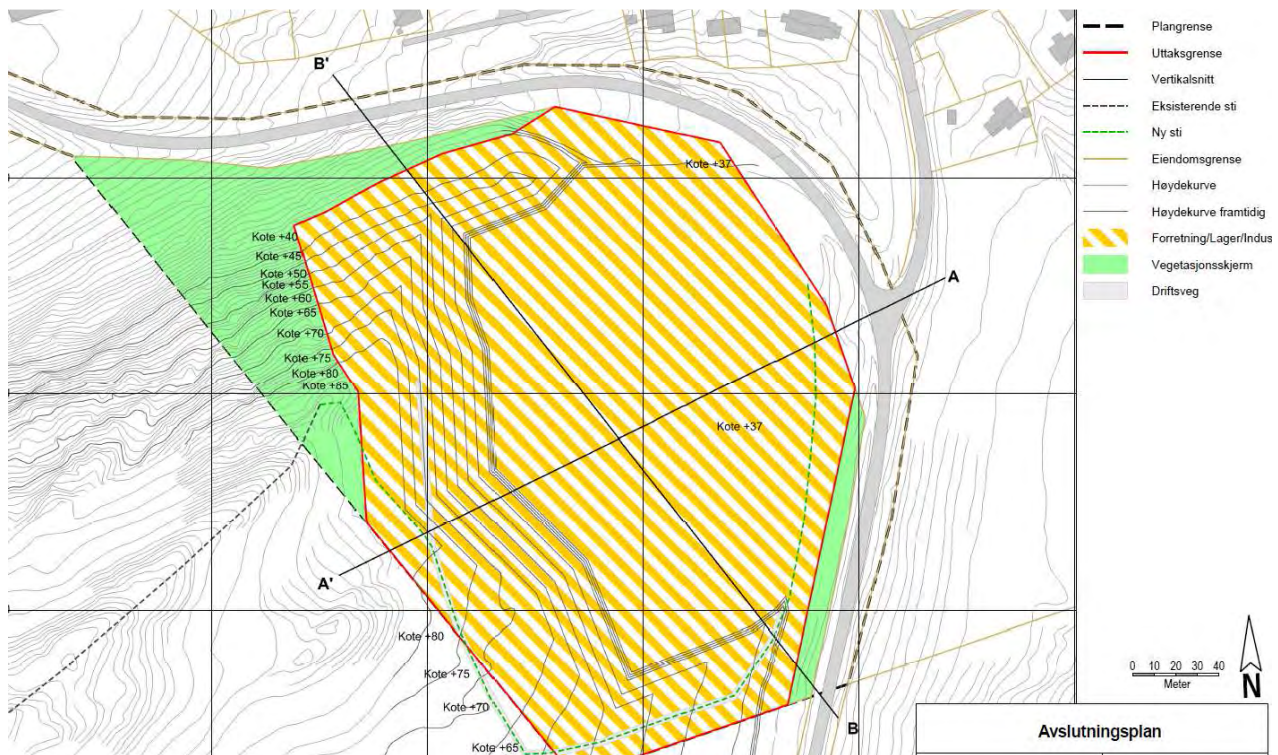
Det er tilrettelagt en tursti til toppen av Jamtfjellet, som starter i det avsluttede masseuttaket. Denne vil bli midlertidig lagt om i perioden masseuttaket er i drift, se illustrasjon under.

Etter at uttaket er avsluttet, er det mest naturlig å la turvegen følge driftsvegen som da vil følge kanten av uttaket, for deretter å lede stien inn på eksisterende sti langs ryggen videre mot toppen av fjellet. Dette er vist i avslutningsplanen.



*Illustrasjon av midlertidig omlegging av tursti til Jamtfjellet i anleggsperioden. Røde streker indikerer mulig trasé for turstien i anleggsperioden. Svarte streker er eksisterende stier, mens den grønne streken viser alternativer til plassering av turvegen kan legges etter endt uttak.*

## 4. AVSLUTNINGSPLAN



Utsnitt fra avslutningsplan. Se illustrasjonshefte for komplett tegning.

Etter avsluttet uttak innenfor de ulike sonene, skal områdene ryddes og settes i stand.

Eventuelle konstruksjoner (midlertidig bebyggelse, maskineri etc), samt skrot og avfall skal fjernes, og området skal arronderes med tanke på planlagt etterbruk jf. reguleringsplan. Mer omfattende opparbeidelse av området vil ikke bli gjort før det blir aktuelt med byggetiltak i medhold av reguleringsplan.

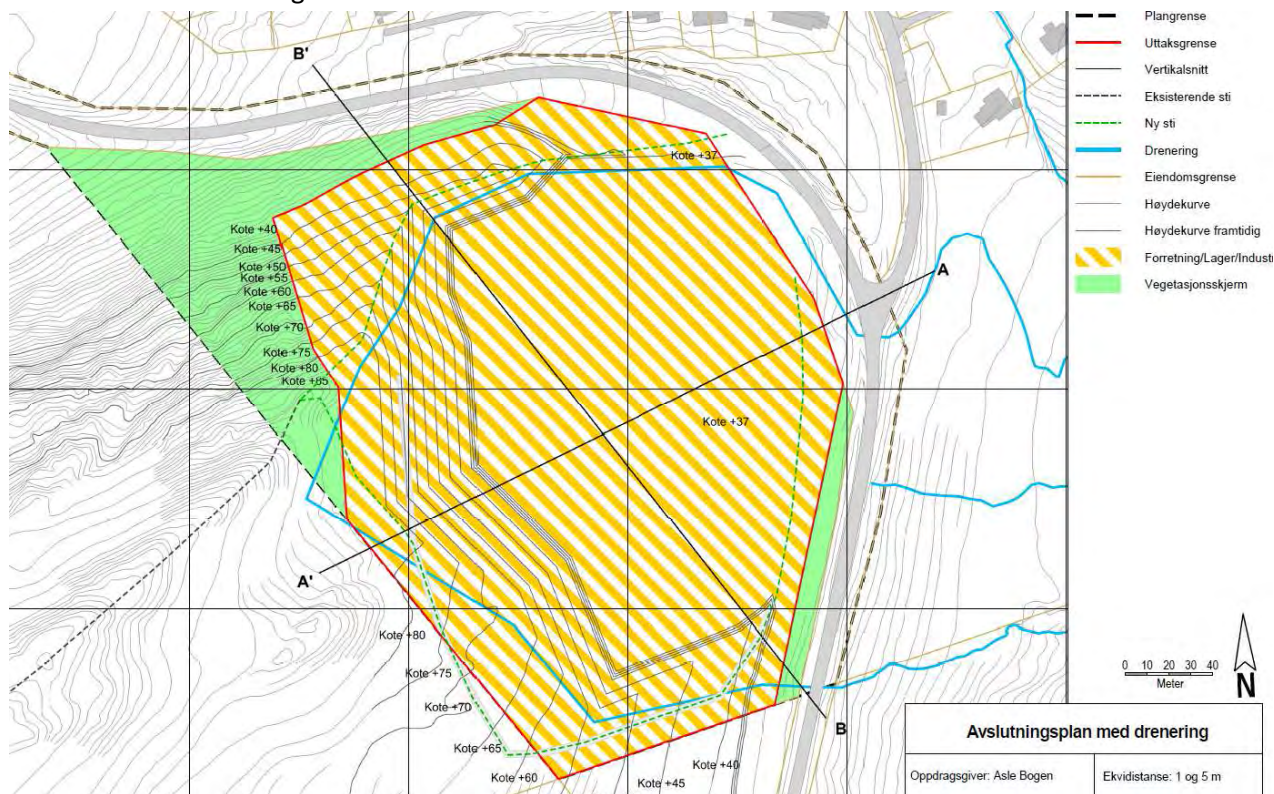
Etter endt uttaksdrift skal terrenget utformes på en slik måte at det ikke er nødvendig med sikringsgjerd. Skråninger utformes slik at de er "gåbare", og at det ikke er stup og skrenter som medfører fallrisiko.

Topplaget som fjernes før sprengning skal lagres fram til uttaket er avsluttet og skal settes i stand. Skråningene skal revegeteres naturlig ved å legge topplaget på skråningene, slik det ble gjort for det tidligere uttaket som er avsluttet og istandsatt.

Det kan være aktuelt å bevare en driftsveg opp til toppen av det avsluttede uttaket. Det må da tas hensyn til drenering av både vegen og uttaksområdet, slik at man unngår erosjon og frostsprengning fra overflatevann. Overflatevann forutsettes ledet i åpne grøfter mot eksisterende stikkrenner gjennom fylkesvegen på to steder, se illustrert avslutningsplan. Overflatevann fra drensgrøfta lengst mot nord vil måtte føres i rør under det framtidige forretningsarealet fram til stikkrenna under fylkesvegen som ligger



ved avkjøringa til Bogen sentrum. Masseuttaksområdet forutsettes drenert via den midtre stikkrenna under fylkesvegen som er vist på kartet under. Det må sikres tilstrekkelig fall ut mot denne stikkrenna til at den ivaretar drenering av området effektivt.



Utsnitt fra avslutningsplan: prinsipp for drenering vist med blå linjer.

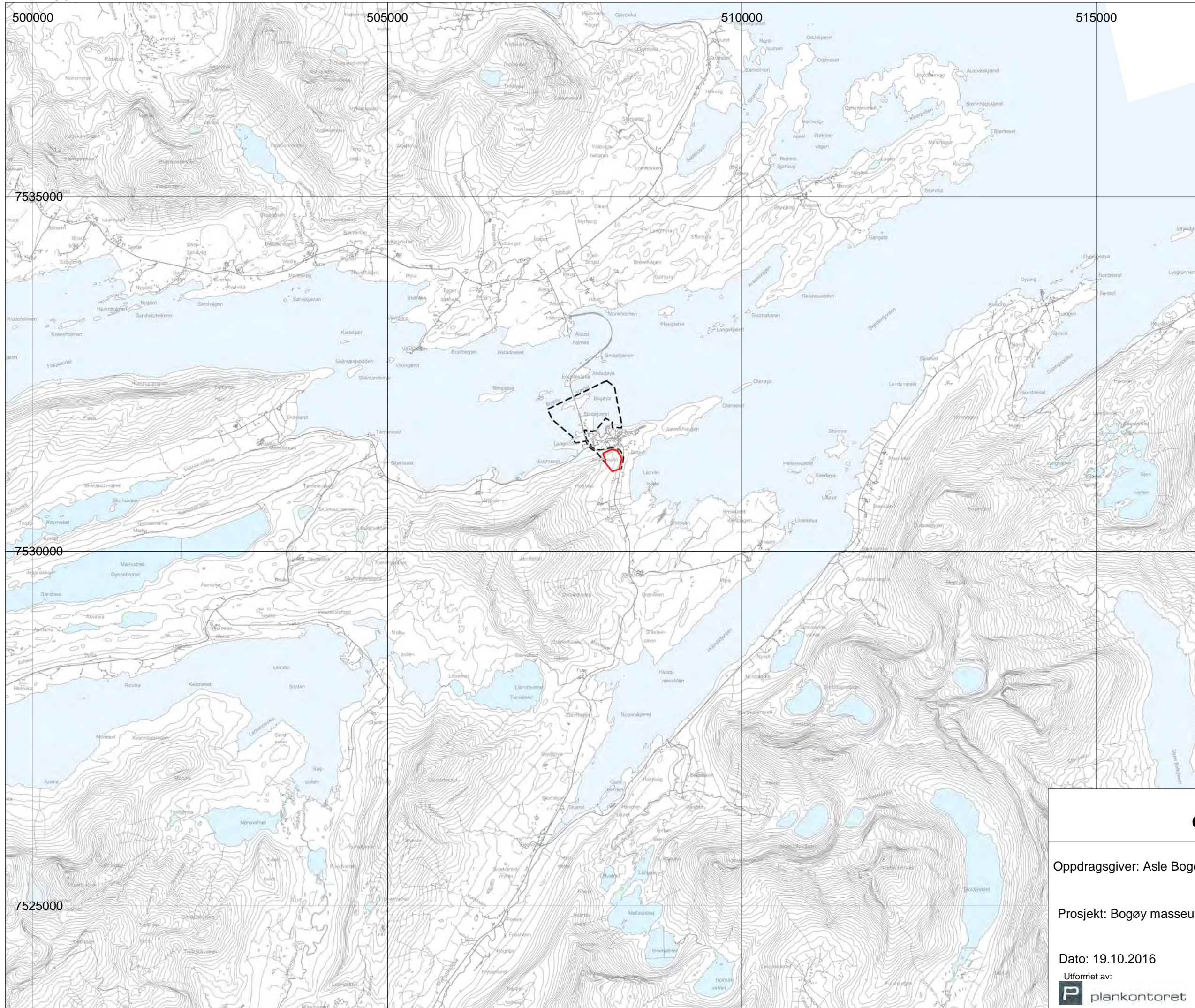
## 5. KART OG ILLUSTRASJONER

Hefte med kart og illustrasjoner følger driftsplanen som vedlegg.



- A. Oversiktskart
- B. Oversiktskart med etapper for uttak
- C. Eksisterende situasjon + plan for etappe 1
- D. Ferdig etappe 1 + plan for etappe 2
- E. Ferdig etappe 2 + plan for etappe 3
- F. Ferdig etappe 3 + plan for etappe 4
- G. Ferdig etappe 4 + plan for etappe 5
- H. Ferdig etappe 5
- I. Avslutningsplan
- J. Vertikalsnitt dagens situasjon
- K. Vertikalsnitt avslutning
- L. Avslutning med drenering



# Vedlegg A



## Tegnforklaring

-  Uttaksgrense
-  Plangrense



## Oversiktskart

Oppdragsgiver: Asle Bogen

Ekvidistanse: 20 m

Prosjekt: Bogøy masseuttak

Målestokk: 1:50000 (A3)

Dato: 19.10.2016

Datum: EUREF89 UTM33

Utformet av:

Høydereferanse: NN54


















507500

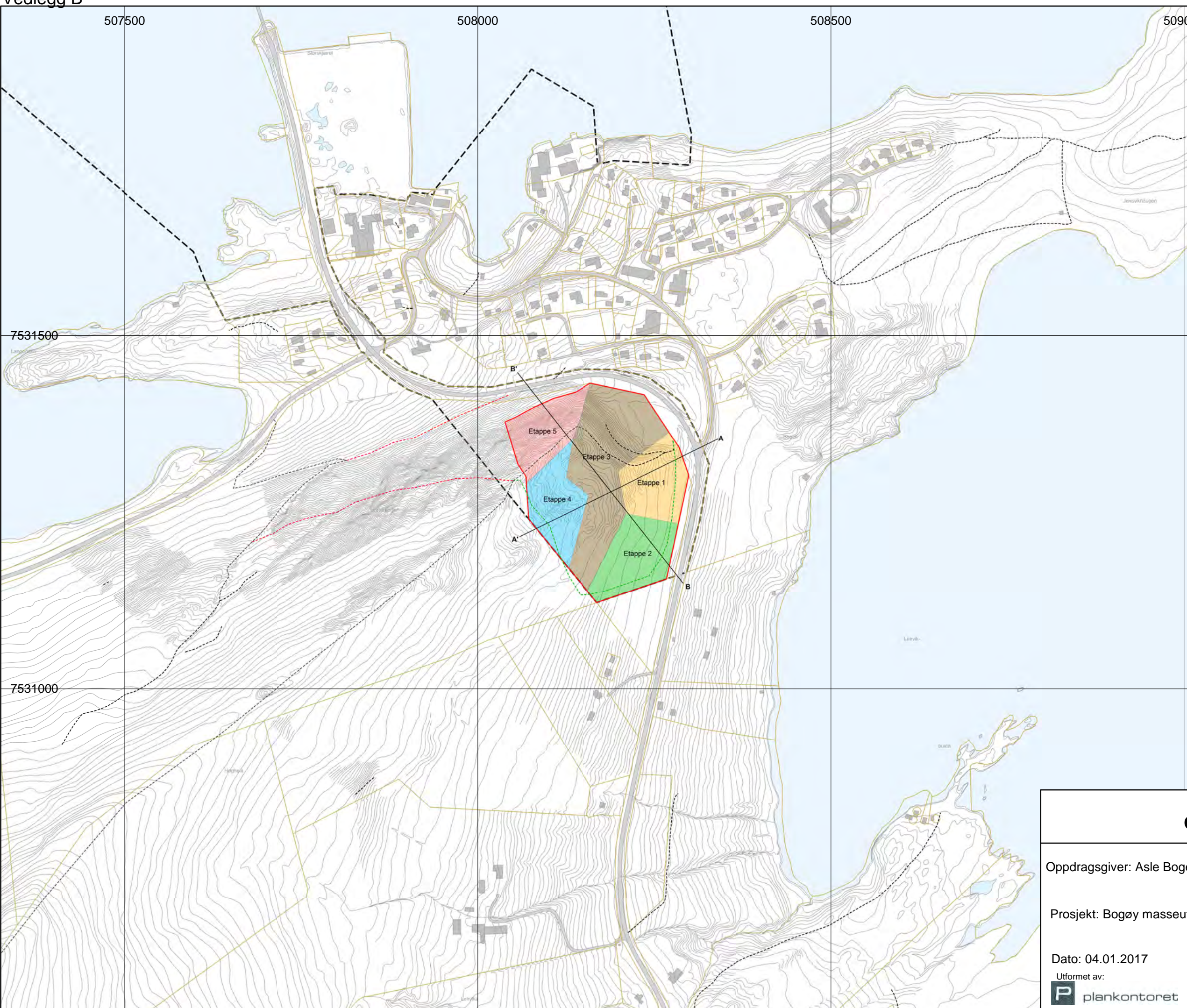
508000

508500

509000

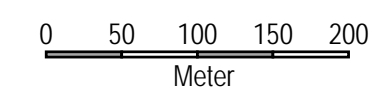
### Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Uttaksgrense
-  Vertikalsnitt
-  Høydekurve
-  Eiendomsgrense
-  Eksisterende sti
-  Midlertidig sti
-  Ny sti
-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Etappe 4
-  Etappe 5



7531500

7531000



### Oversiktskart

Oppdragsgiver: Asle Bogen

Ekvidistanse: 1 og 5 m

Prosjekt: Bogøy masseuttak

Målestokk: 1:5000 (A3)

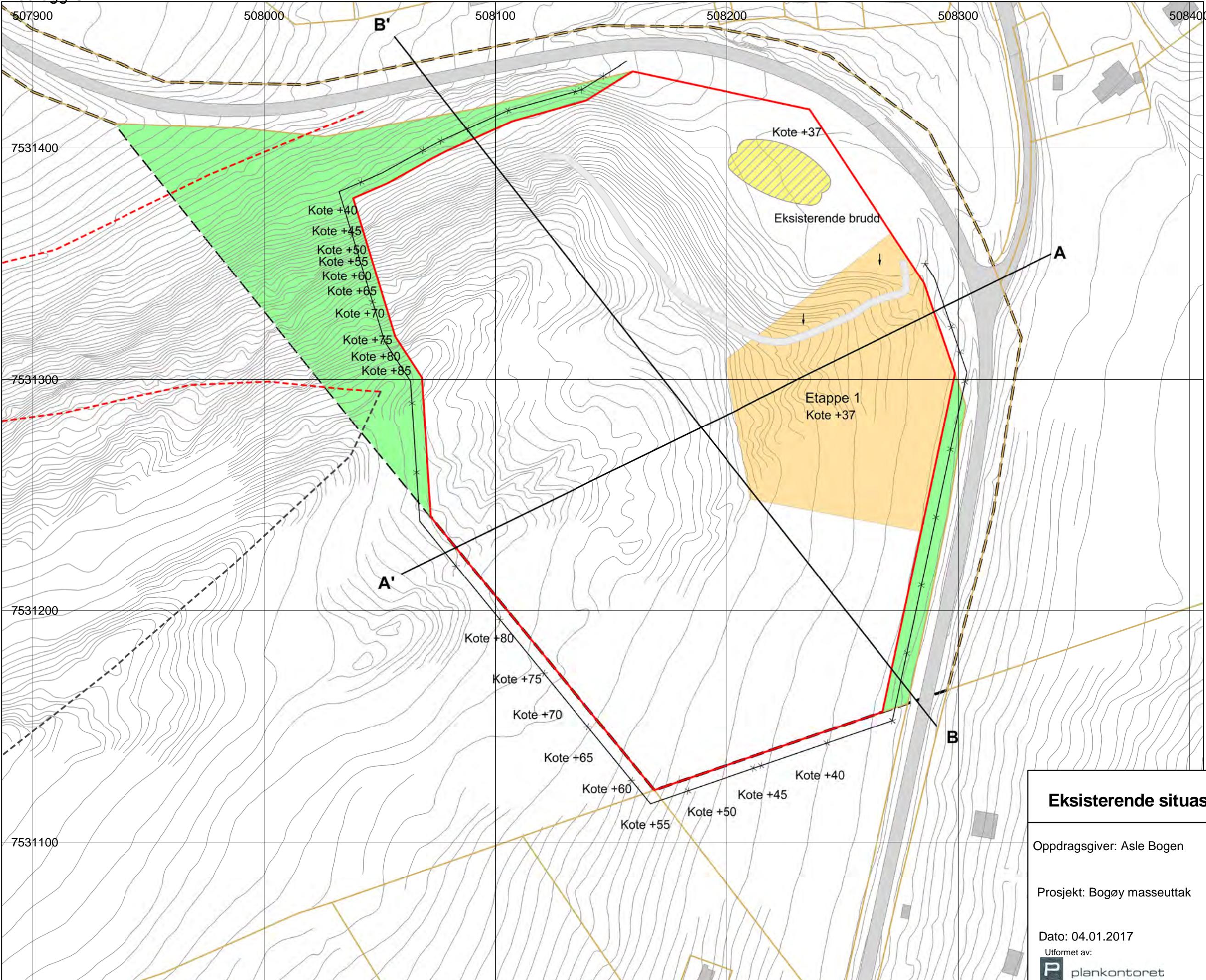
Dato: 04.01.2017















Datum: EUREF89 UTM33

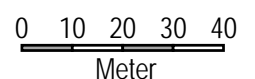
Utformet av:  
 plankontoret


Høydereferanse: NN54



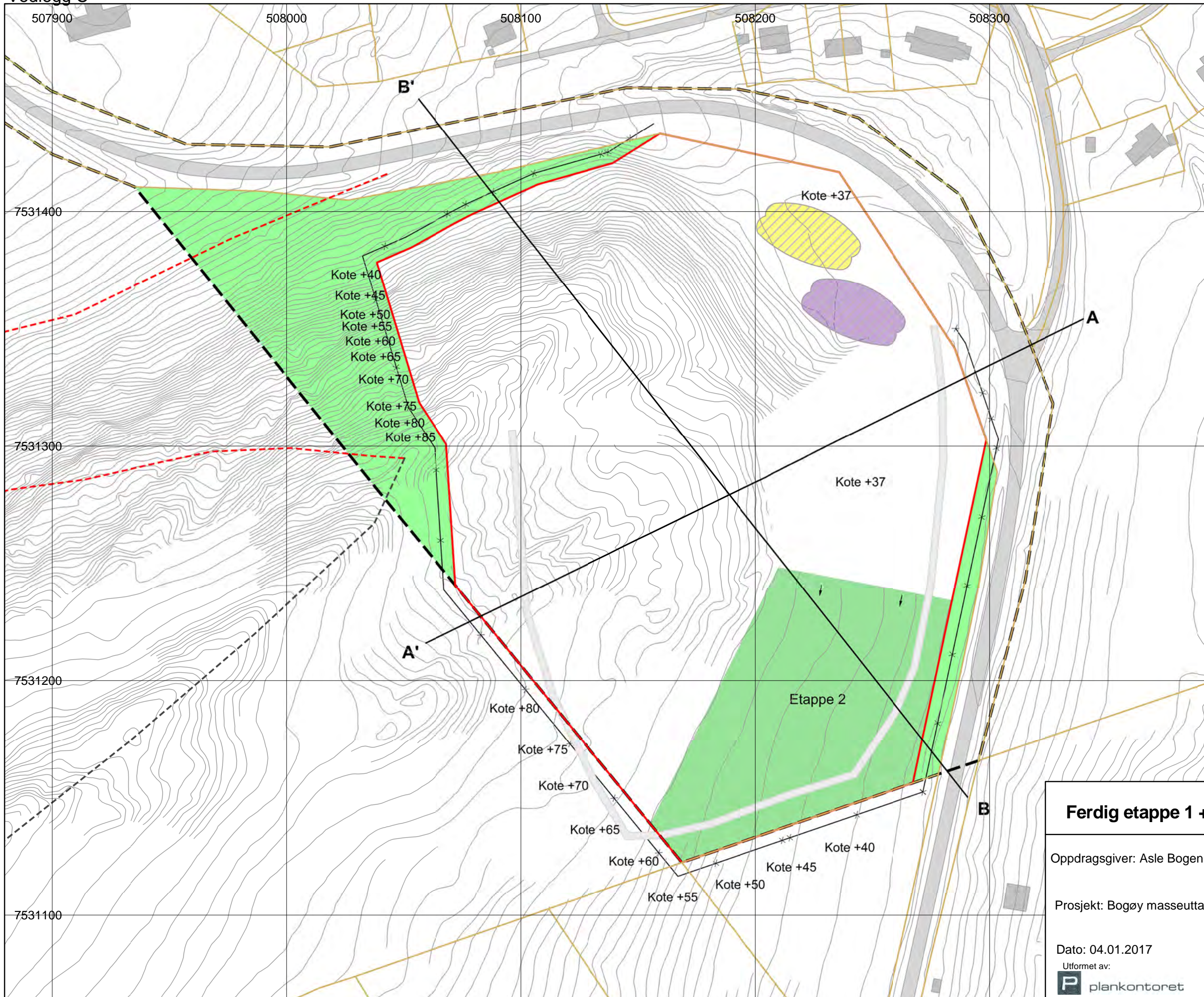


-  Plangrense
-  Uttaksgrense
-  Driftsretning
-  Vertikalsnitt
-  Sikring
-  Eksisterende sti
-  Eksisterende sti
-  Midlertidig sti
-  EiendomsGrense
-  Høydekurve
-  Etappe 1
-  Avdekningsmasser
-  Driftsveg
-  Vegetasjonsskjerm



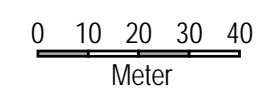
<b>Eksisterende situasjon + plan for etappe 1</b>	
Oppdragsgiver: Asle Bogen	Ekvidistans: 1 og 5 m
Prosjekt: Bogøy masseuttak	Målestokk: 1:1500 (A3)
Dato: 04.01.2017	Datum: EUREF89 UTM32
Utformet av:  plankontoret	Høydereferanse: NN54





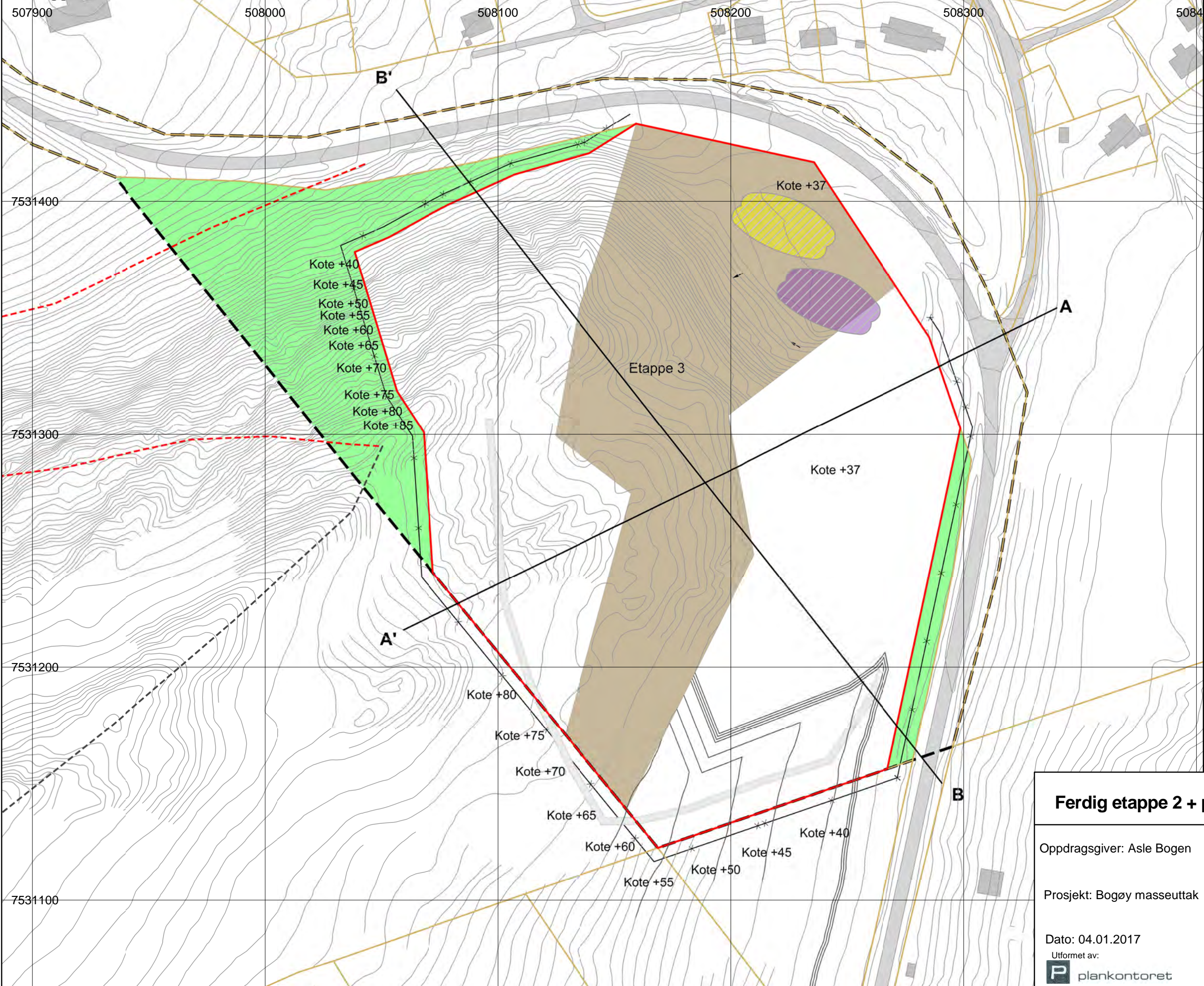
Tegnforklaring

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Sikring
- Eksisterende sti
- Midlertidig sti
- Eiendomsgrense
- Høydekurve
- Etappe 2
- Avdekningsmasser
- Lager ferdigprodukter
- Driftsveg
- Vegetasjonsskjerm



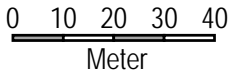
<b>Ferdig etappe 1 + plan for etappe 2</b>	
Oppdragsgiver: Asle Bogen	Ekvidistanse: 1 og 5 m
Prosjekt: Bogøy masseuttak	Målestokk: 1:1500 (A3)
Dato: 04.01.2017	Datum: EUREF89 UTM32
Utformet av: plankontoret	Høydereferanse: NN54





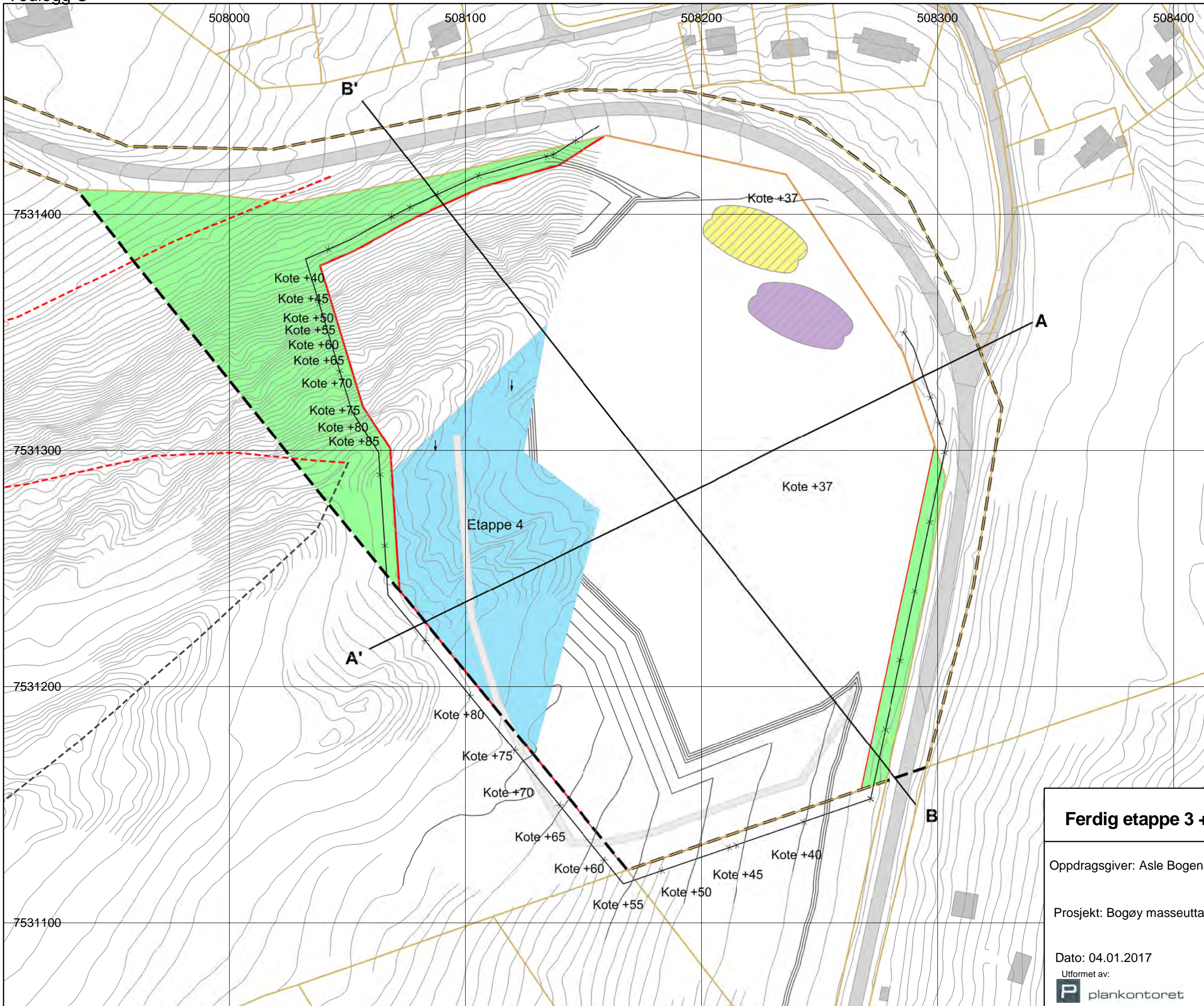
Tegnforklaring

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Sikring
- Eksisterende sti
- Midlertidig sti
- Eiendomsgrense
- Høydekurve
- Høydekurve framtidig
- Etappe 3
- Avdekningsmasser
- Lager ferdigprodukter
- Driftsveg
- Vegetasjons skjerm









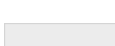



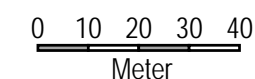
<b>Ferdig etappe 2 + plan for etappe 3</b>	
Oppdragsgiver: Asle Bogen	Ekvidistans: 1 og 5 m
Prosjekt: Bogøy masseuttak	Målestokk: 1:1500 (A3)
Dato: 04.01.2017	Datum: EUREF89 UTM32
Utfornet av: plankontoret	Høydereferanse: NN54





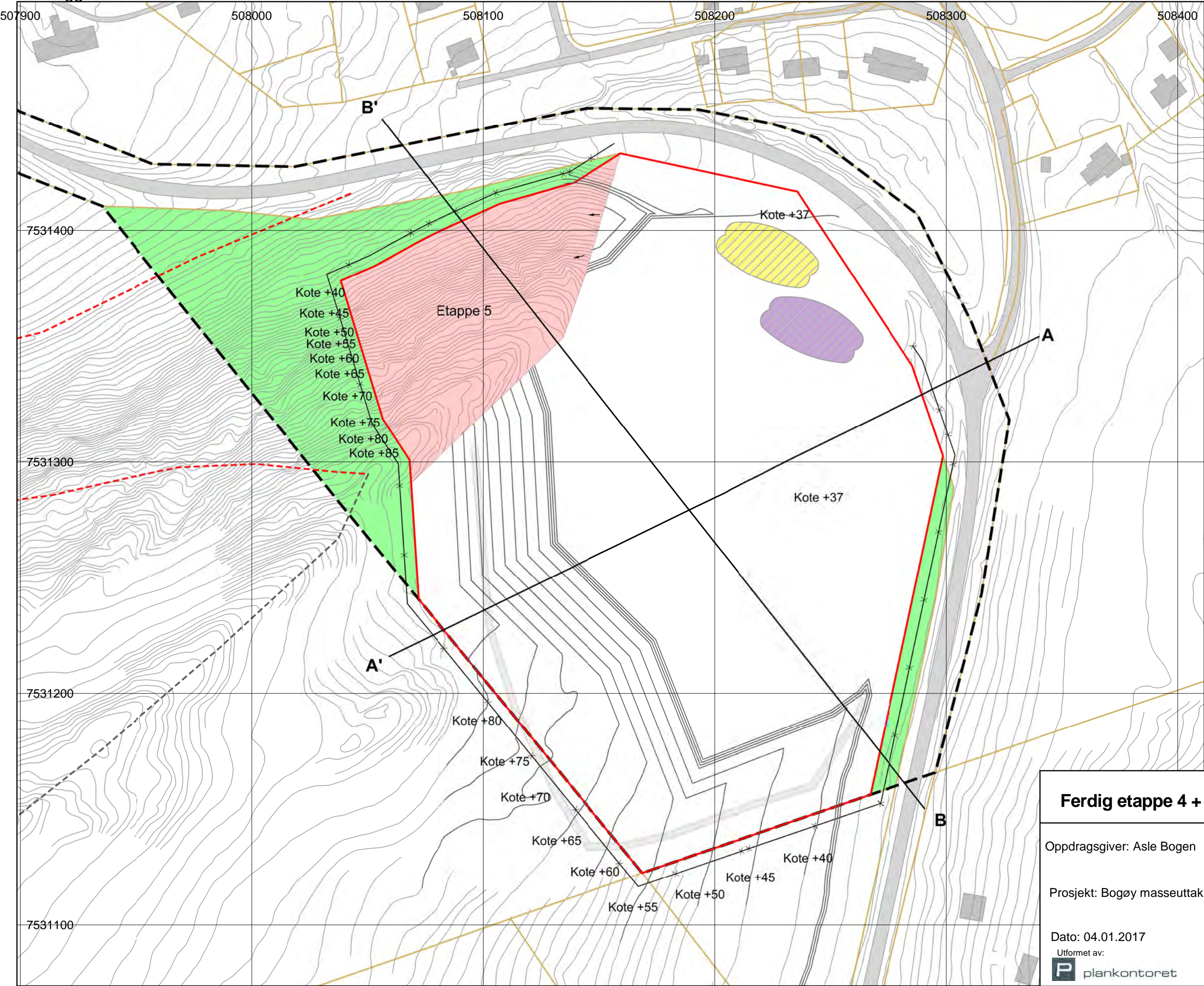
Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Uttaksgrense
-  Driftsretning
-  Vertikalsnitt
-  Sikring
-  Eksisterende sti
-  Midlertidig sti
-  Eiendomsgrense
-  Høydekurve
-  Høydekurve framtidig
-  Etappe 4
-  Avdekningsmasser
-  Lager ferdigprodukter
-  Driftsveg
-  Vegetasjonsskjerm



<b>Ferdig etappe 3 + plan for etappe 4</b>	
Oppdragsgiver: Asle Bogen	Ekvidistanse: 1 og 5 m
Prosjekt: Bogøy masseuttak	Målestokk: 1:1500 (A3)
Dato: 04.01.2017	Datum: EUREF89 UTM32
Utformet av:  plankontoret	Høydereferanse: NN54



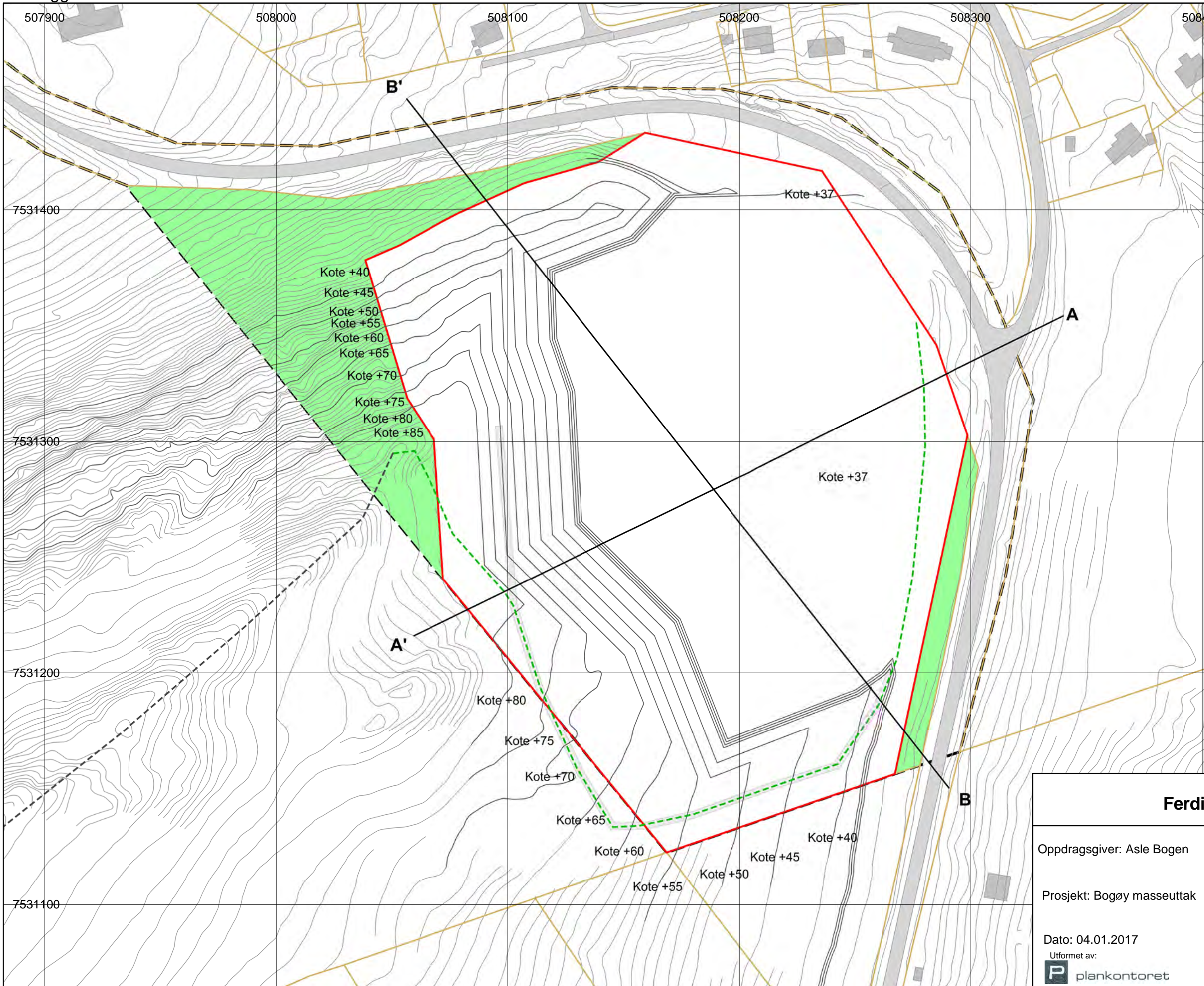


Tegnforklaring

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Sikring
- Eksisterende sti
- Midlertidig sti
- EiendomsGrense
- Høydekurve
- Høydekurve framtidig
- Etappe 5
- Avdekningsmasser
- Lager ferdigprodukter
- Driftsveg
- Vegetasjonsskjerm

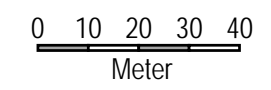
<b>Ferdig etappe 4 + plan for etappe 5</b>	
Oppdragsgiver: Asle Bogen	Ekvidistanse: 1 og 5 m
Prosjekt: Bogøy masseuttak	Målestokk: 1:1500 (A3)
Dato: 04.01.2017	Datum: EUREF89 UTM32
Utformet av: plankontoret	Høydereferanse: NN54





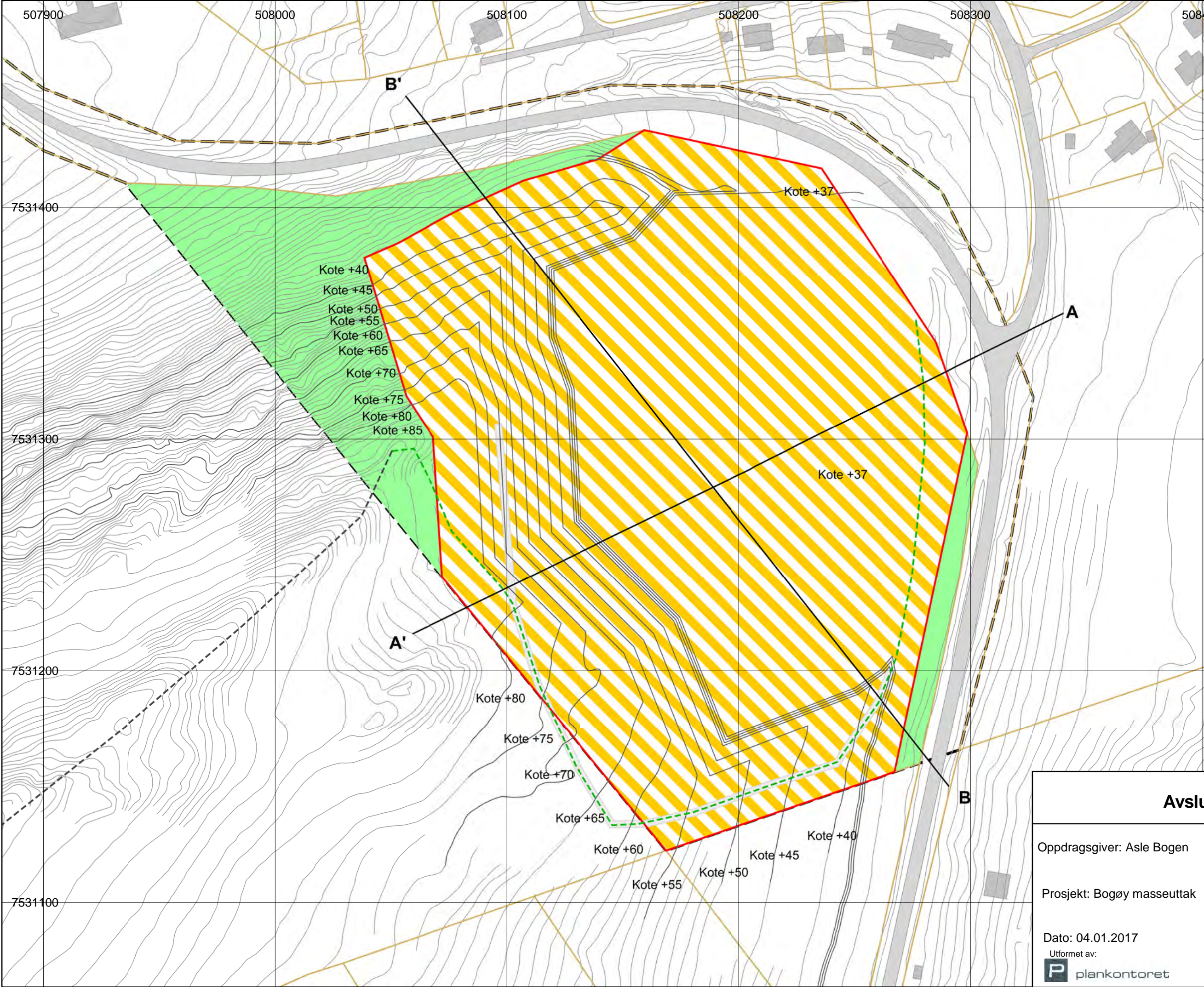
Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Uttaksgrense
-  Sikring
-  Eksisterende sti
-  Ny sti
-  Vertikalsnitt
-  Eiendomsgrense
-  Høydekurve
-  Driftsveg
-  Vegetasjonsskjerm









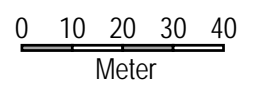
Ferdig etappe 5	
Oppdragsgiver: Asle Bogen	Ekvidistanse: 1 og 5 m
Prosjekt: Bogøy masseuttak	Målestokk: 1:1500 (A3)
Dato: 04.01.2017	Datum: EUREF89 UTM32
Utformet av:  plankontoret	Høydereferanse: NN54





Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Uttaksgrense
-  Vertikalsnitt
-  Eksisterende sti
-  Ny sti
-  Eiendomsgrense
-  Høydekurve
-  Høydekurve framtidig
-  Forretning/Lager/Industri
-  Vegetasjonsskjerm
-  Driftsveg



**Avslutningsplan**

Oppdragsgiver: Asle Bogen

Ekvidistanse: 1 og 5 m

Prosjekt: Bogøy masseuttak

Målestokk: 1:1500 (A3)

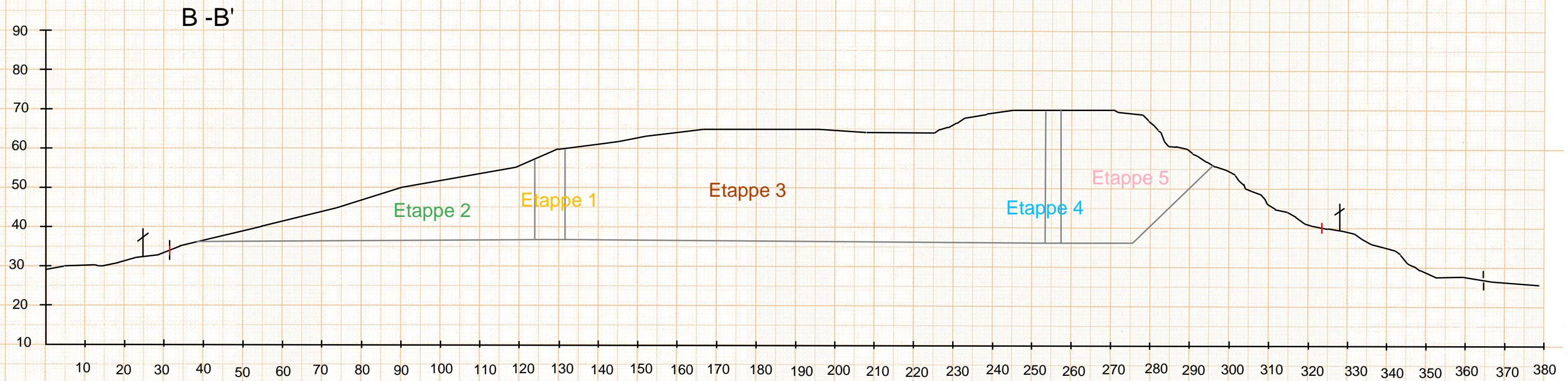
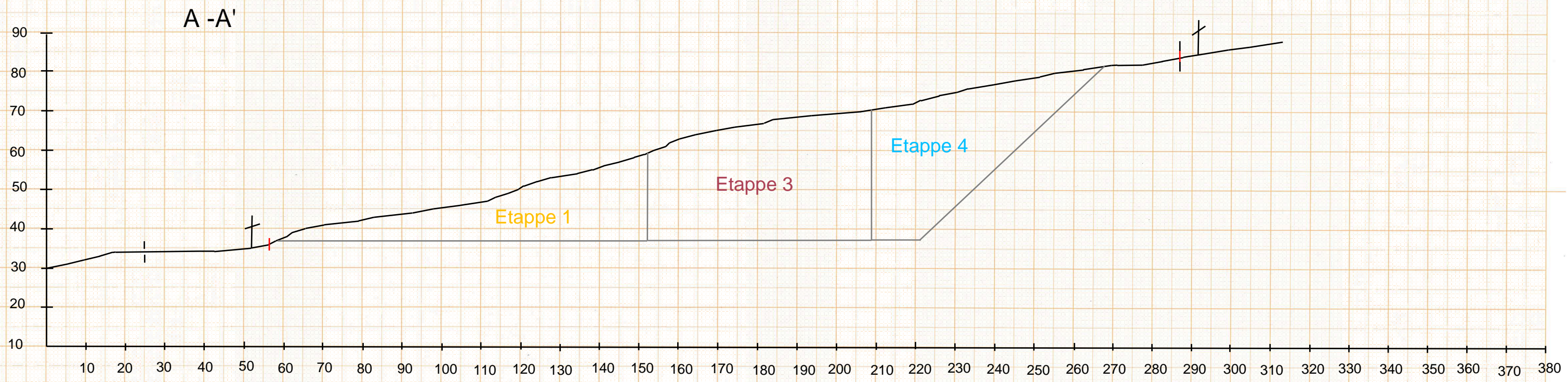
Dato: 04.01.2017

Datum: EUREF89 UTM32

Utformet av:  
 plankontoret

Høydereferanse: NN54



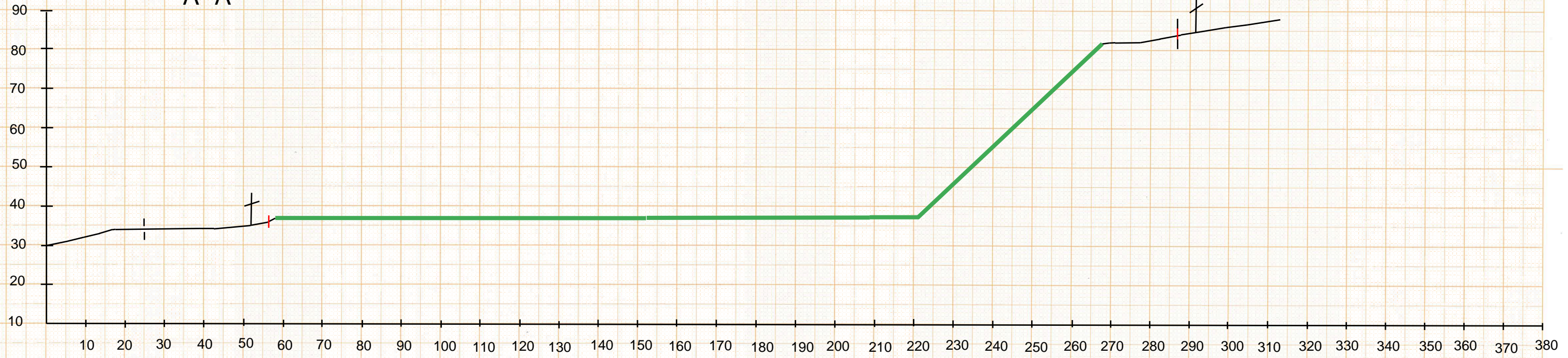


**Vertikalsnitt for dagens situasjon**

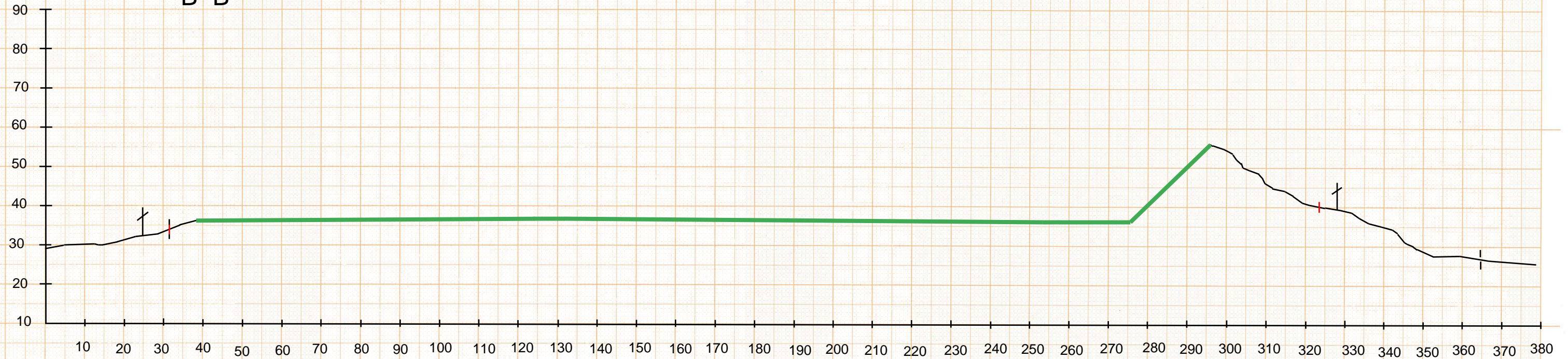
Oppdragsgiver: Asle Bogen Prosjekt: Bogøy masseuttak Dato: 01.11.2016 Utformet av: plankontoret	<b>Tegnforklaring</b> ■ Plangrense ■ Uttaksgrense ← Sikring ■ Etappe 1 ■ Etappe 2 ■ Etappe 3 ■ Etappe 4 ■ Etappe 5
---	--





A -A'

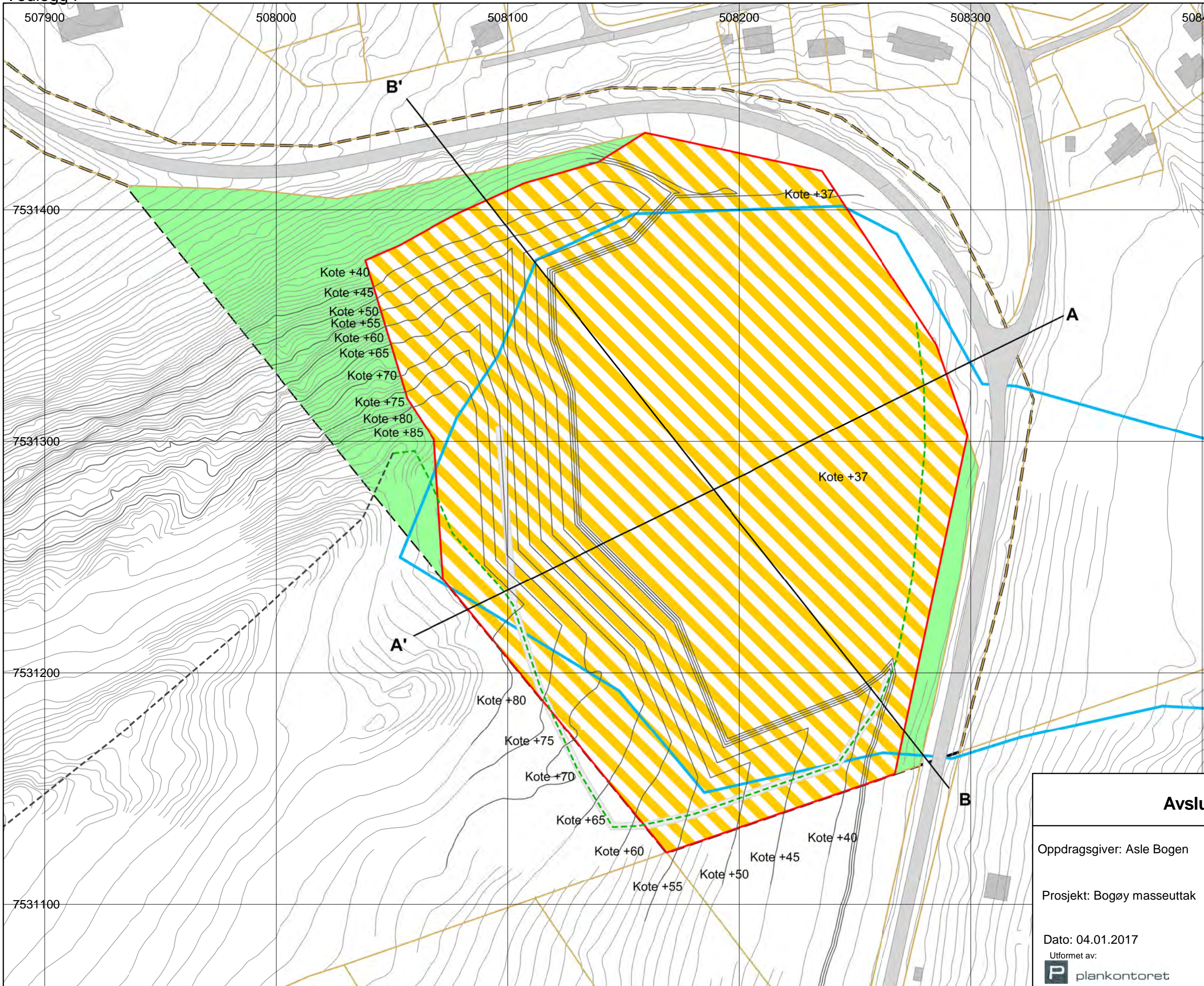


B -B'















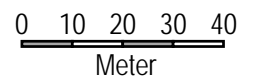
Vertikalsnitt avslutning	
Oppdragsgiver: Asle Bogen	Tegnforklaring
Prosjekt: Bogøy masseuttak	
Dato: 01.11.2016	—■— Plangrense
Utformet av:	—■— Uttaksgrense
 plankontoret	← Sikring
	—■— Revegetert grunn
	





Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Uttaksgrense
-  Vertikalsnitt
-  Drenering
-  Eksisterende sti
-  Ny sti
-  Eiendomsgrense
-  Høydekurve
-  Høydekurve framtidig
-  Forretning/Lager/Industri
-  Vegetasjonsskjerm
-  Driftsveg



**Avslutningsplan**

Oppdragsgiver: Asle Bogen

Prosjekt: Bogøy masseuttak

Dato: 04.01.2017

Utformet av:  
 plankontoret

Ekvidistanse: 1 og 5 m

Målestokk: 1:1500 (A3)

Datum: EUREF89 UTM32

Høydereferanse: NN54