



## 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<br>Viggo Eriksen AS |                          |                                       | Organisasjonsnummer<br>981868846  |
| Postadresse<br>Postboks 19                 | Postnummer<br>9610       | Sted<br>Rypefjord                     | Land<br>Norge                     |
| Telefonnummer<br>784 13 0 40               | Mobiltelefon<br>95122110 | E-postadresse<br>post@viggoeriksen.no | Hjemmeside<br>www.viggoeriksen.no |

#### 2. Opplysninger om området

|                                                      |                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Navn på uttaksområdet/uttaket<br>2017-646-PW Grøtnes | Uttaksområdets gårds- og bruksnummer<br>14/49        | Kommune<br>Kvalsund                               |
| Størrelse på omsøkt areal (daa)<br>80                | Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> )<br>400 000 | Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> )<br>35 000 |

#### 3. Opplysninger om forekomsten

|      |                                                                                                                                                                                       |                      |                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 3.1. | Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?                                                                                                                                         | Grunneiers mineraler | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |                                                                                                                                                                                       | Statens mineraler    | <input type="checkbox"/>            |
| 3.2. | Drives det på forekomsten i dag?                                                                                                                                                      | Ja                   | <input checked="" type="radio"/>    |
|      |                                                                                                                                                                                       | Nei                  | <input type="radio"/>               |
| 3.3. | Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):                                                                                     |                      |                                     |
|      | <p>-Fast fjell, pukk.</p> <p>-Produksjon av råstoff til bruk i byggenæringen, grøfter og vegformål.</p> <p>-Mineralene er godkjent for bruk i alle formål utenom toppdekke i vei.</p> |                      |                                     |



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Steinbrudd/industri/lager

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: Grøtnes industriområde

Vedtaksdato: 3. mars 2006

**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

Rypefjord, 16/3-15

Underskrift

Veggo Enkes



Tiltakshaver  
**Viggo Eriksen AS**

Dokumenttype  
**Driftsplan**

Dato  
**2019-09-06**

# DRIFTSPLAN GRØTNES MASSETAK





## DRIFTSPLAN GRØTNES MASSETAK

Revisjon **01**  
Dato **2019-09-06**  
Utført av **Bjørn Arne Kristiansen**  
Beskrivelse **Driftsplan for Grøtnes Massetak iht. mineralloven med  
forskrift samt veileder fra Direktoratet for  
mineralforvaltning.**

Ref. 1350034727

### Revisjonsoversikt:

| Revisjon | Dato       | Revisjonen gjelder                                                    |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 0        | 2015-03-11 | Utsendt driftsplan                                                    |
| 1        | 2018-03-19 | Oppdatert mal og driftsplan, revidert etter tilbakemelding fra DIRMIN |
|          |            |                                                                       |
|          |            |                                                                       |

## INNHALDSFORTEGNELSE

|           |                                              |          |
|-----------|----------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>Basisopplysninger</b>                     | <b>1</b> |
| 1.1       | Grunneier                                    | 1        |
| 1.2       | Tiltakshaver                                 | 1        |
| <b>2.</b> | <b>Tillatelser og avtaler</b>                | <b>2</b> |
| 2.1       | Tillatelse etter plan- og bygningsloven      | 2        |
| 2.2       | Driftsavtale                                 | 2        |
| 2.3       | Tilsyn                                       | 2        |
| <b>3.</b> | <b>DRIFTSTEKNISKE FORHOLD</b>                | <b>3</b> |
| 3.1       | Lokasjonen                                   | 3        |
| 3.2       | Driftsforhold                                | 3        |
| 3.3       | Sikringstiltak eiendom 14/49 – Avfallsanlegg | 3        |
| 3.4       | Sikringstiltak massetak                      | 3        |
| 3.5       | Avslutning og istandsetting                  | 4        |
| <b>4.</b> | <b>Hensyn til natur og omgivelser</b>        | <b>5</b> |
| 4.1       | Bestående bebyggelse                         | 5        |
| 4.2       | Støy                                         | 5        |
| 4.3       | Rystelser/lufttrykk                          | 5        |
| 4.4       | Støv                                         | 5        |
| 4.5       | Innsyn                                       | 5        |
| 4.6       | Kulturminner                                 | 5        |
| 4.7       | Naturmangfold                                | 5        |
| <b>5.</b> | <b>Ajourføring og revidering av planen</b>   | <b>6</b> |
| 5.1       | Ajourføring av driftsplan                    | 6        |
| 5.2       | Revidering                                   | 6        |

## VEDLEGG

### Tegninger fra Rambøll Norge AS:

| Tegningsnummer | innhold                            | Målestokk | Dato     |
|----------------|------------------------------------|-----------|----------|
| S-710-10-011   | Oversiktskart massetak             | 1:1500 A1 | 06.09.19 |
| S-710-10-012   | Eksisterende situasjon og etappe 1 | 1:1000 A1 | 06.09.19 |
| S-710-10-013   | Ferdig etappe 1 og etappe 2        | 1:1000 A1 | 06.09.19 |
| S-710-10-014   | Avslutningsplan                    | 1:1000 A1 | 06.09.19 |
| S-710-10-015   | Profiler                           | 1:1000 A1 | 06.09.19 |
| S-710-10-016   | Profiler avslutning                | 1:1000 A1 | 06.09.19 |

### Andre vedlegg:

| Fra                                                | Dokument                                     | Dato       |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Hammerfest kommune og Kvalsund kommune/Asplan Viak | Planbestemmelser Hammerfest lufthavn Grøtnes | 2014-03-12 |
| Hammerfest kommune og Kvalsund kommune/Asplan Viak | Plankart Hammerfest lufthavn Grøtnes         | 2014-03-07 |
|                                                    |                                              |            |

### Referanser:

| Nr. | Navn                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | Hammerfest kommune og Kvalsund kommune/Asplan Viak – Hammerfest lufthavn Grøtnes, Planbeskrivelse med konsekvensutredning, datert 2013-03-01                                               |
| 02  | Avtale om steinuttak mellom Viggo Eriksen AS og grunneiere, datert 2014-10-24.                                                                                                             |
| 03  | Direktoratet for mineralforvaltning - Driftsplanveileder – Krav til innhold og utforming av driftsplaner ved uttak av mineralske råstoffer fra fast fjell og løsmasser, datert 2014-04-03. |
|     |                                                                                                                                                                                            |
|     |                                                                                                                                                                                            |



## 1. BASISOPPLYSNINGER

### 1.1 Grunneier

Gnr. 14 bnr. 49 i Kvalsund kommune  
Finnmark Ressursselskap AS  
Tlf: 480 96 600

Direktør: Ketil Johnsen  
E-post: postmottak@finnress.no

### 1.2 Tiltakshaver

Viggo Eriksen AS  
Postadresse: Postboks 19, 9610 Rypefjord  
Tlf.: 78 41 30 40  
Faks: 78 41 30 41  
E-post: post@viggoeriksen.no

Kontaktperson: Viggo Eriksen

## 2. TILLATELSER OG AVTALER

### 2.1 Tillatelse etter plan- og bygningsloven

Som plangrunnlag for driftsområdet gjelder reguleringsplan (planid 2014001) for Grøtnes industriområde, vedtatt av kommunestyret 22.05.2014. Driftsplanen omfatter et område som er avsatt til lufthavnformål. Plan- og bygningsmyndighetene har i epost av 16.11.2018 bekreftet at drift av massetaket ikke er i konflikt med vedtatt reguleringsplan.

All byggevirkksomhet i området er underlagt plan- og bygningsloven.

### 2.2 Driftsavtale

Viggo Eriksen AS har en tidsubegrenset driftsavtale med grunneier av eiendommene gnr. 14 bnr. 49 til uttak av byggeråstoff til produksjon av knuste masser.

### 2.3 Tilsyn

I henhold til minerallovens § 59 skal Direktoratet for mineralforvaltning føre tilsyn med

- a) undersøkelse, herunder prøveuttak, og drift foregår på en bergfaglig forsvarlig måte i samsvar med lovens krav,
- b) vilkår, godkjent driftsplan og pålegg gitt i eller i medhold av denne lov overholdes,
- c) sikrings- og oppryddingsplikten etterleves,
- d) arbeider ikke fører til unødvendig forurensning eller unødvendig skade på miljøet.

### 3. DRIFTSTEKNISKE FORHOLD

#### 3.1 Lokasjonen

Grøtnes Massetak ligger på Kvaløya ved grensen til Hammerfest kommune, avstand til Hammerfest er ca 10 km og til Kvalsund ca 20 km. Fra 1990 har en del av området vært benyttet som avfallsanlegg, og denne virksomheten pågår fortsatt. Finnmark Ressursselskap AS har også sin administrasjon på Grøtnes.

Massetaket ligger i et område som er regulert til industriområde og ca 500 m fra RV 94. Det medfører at det er kort veg fra massetaket til bygninger med godkjente fasiliteter, som reduserer behovet for bygninger og faste installasjoner i massetaket. Det er satt opp egne permanente spise- og sanitærbrakker som er tilknyttet avfallsanleggets bygninger for tilgang på strøm, vann og avløp.

Driftsplanen omfatter et areal på ca 114 daa, og rommer et totalt uttaksvolum på ca 560 000 m<sup>3</sup>.

Massetaket er et dagbrudd, og produserer byggeråstoff. Forekomsten består av Granat-kyanitt-glimmerskifer, biotittrik, brungrå, pyrittførende med rusten forvitring, stedvis rik på Porfyrroklaster av feltspalt, variabel mylonittisering, økende mot skyveforkastingen.

Kvaliteten er god og massene benyttes i hovedsak til pukk og singel, mens resten blir brukt til samfengt fjellmasser og plastringsstein. Etter Los Angeles analyse ble resultatet LA verdi 26

#### 3.2 Driftsforhold

Fjell tas ut innenfor reguleringsområdet vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Uttaket vil bli tatt ut med palledrift. Bunnen i bruddet vil ligge på kote 4 meter over havet. Ved fjellets bruddkant vil bunnen ligge noe høyere med tanke på å få tilstrekkelig fall for avrenning i område. Uttaket drives med opptil 2 pallhøyder med maks 15 meters pallhøyde, med pallvinkel på ca 87 grader og med en hyllebredde på maks 12 m. I områder hvor man får sidebruddkanter med pallhøyde større en 15 m, vil man sprengte bort overskytende fjell og lage hylle.

Driftsveger internt i uttaket vil ligge på siden av massetaket og justeres/flyttes etter drift.

I driftsplanen er massetaket delt opp i 2 etapper.

Det er lagt opp til et årlig uttak på ca 30-35 000 faste m<sup>3</sup>. Uttaksvolumet for etappene 1-2 er beregnet til ca 310 000 m<sup>3</sup> fast volum, hvorav etappe 1 utgjør ca 270 000 fm<sup>3</sup>. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil bruddet ha en gjenstående driftstid på ca 10 år. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

I massetaket er det også plassert et mobilt knuseverk som produserer ulike massetyper. Det er plassert midt i bruddet, men kan flyttes ved behov. De ulike massetypene som produseres lagres i kanten av bruddet.

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi på egnet sted og tas i bruk til istandsetting av området. De kan også brukes til evt. sikring av området i driftsperioden.

#### 3.3 Sikringstiltak eiendom 14/49 – Avfallsanlegg

Eiendommen 14/49 er privat og kun tilgjengelig for offentligheten i åpningstiden til gjenvinningsstasjonen (avfallsanlegget). Eiendommen er sikret med et 2 m høyt gjerde og en låsbar automatisert port. Det er grunneiers ansvar å drifte sikring av eiendommen.

#### 3.4 Sikringstiltak massetak

Sikring av området skjer gjennom løpende arbeidssikring under produksjonen. Sikringstiltakene skal dimensjoneres ut fra stedlige forhold. Det gjøres en løpende vurdering av bruddvegger/bruddkant og behov for sikring. Avdekkes det behov for sikring utover løpende arbeidssikring vil nødvendige tiltak bli iverksatt. De utsprengte bruddkanter kan ha noe avvik i forhold til planen. Dette skyldes praktiske vanskeligheter ved evt. løse kanter og stor høyde.

Masseuttaket sikres med skilt ved inngangen til området. Tiltakshaver har i samråd med grunneier vurdert at det foreløpig ikke er nødvendig med ytterligere sikkerhetstiltak, men dette vurderes fortløpende. Uttaker har ansvar for at sikringstiltakene er tilfredsstillende i driftsperioden.

### **3.5 Avslutning og istandsetting**

Bruddet ligger i et industriområde og er i gjeldende reguleringsplan satt av til formål for Lufthavn. Derfor gjelder ikke bestemmelse 2.1 i reguleringsplanen for dette området. Forholdene rundt istandsetting og ivaretagelsen av dette i reguleringsplanen er derfor noe usikker. I tillegg foreligger det usikkerheter ift fremtidig bruk av området. Fram til det kommer nærmere avklaringer og avtaler, skal bunnen istandsettes med tilførte masse. Tilførte masser skal ha en dybde på 30-50 cm. I tillegg vil område ryddes. Alle faste og tekniske installasjoner blir fjernet. Spise- og sanitærbrakkene fjernes.

## 4. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

### 4.1 Bestående bebyggelse

Det er nesten ingen bebyggelse i området, kun 2-3 hytter som ligger ca 1 km unna og 3-4 hus som ligger på skjåholmen 3-4 km fra bruddet.

Ellers er det driftsbygningene til avfallsselskapet som ligger 200- 300 meter fra bruddet.

### 4.2 Støy

Støy av betydning vil komme fra:

- Boring
- Sprengning
- Knusing/sikting
- Piggig
- Lasting og transport

På grunn av den store avstanden til bebyggelse og at knuseverket er plassert inne i selve bruddet, skjermet av masselagrene vil ikke støy være noe problem.

Støy fra sprenging vil merkes på lang avstand, men på grunn av få salver vil ikke dette være noe stort problem.

Transporten ut av bruddet går direkte ut på Rv 94 i et område uten bebyggelse.

### 4.3 Rystelser/lufttrykk

Rystelser av betydning skjer under sprenging. Ladningene som vil bli benyttet skal ikke være så store at det vil bli skade på bygninger eller lignende.

Rystelsene vil likevel kunne bli svakt merkbare i nærmeste bebyggelse.

Lufttrykket får stor spredning på grunn av det åpne landskapet og vil ikke være til noen sjanse.

### 4.4 Støv

Støv kan være problematisk under knusing/sikting, men på grunn av bruddets plassering ute på et nes med sjø på tre sider med lange avstander til land vil støvet ikke nå frem til noen bebyggelse.

Når vindretningen er mot avfallsanlegget vil produksjon bli stanset, men av erfaring er dette en vindretning som opptrer sjelden, for det meste blåser det ut mot havet og da vil det ikke være noe problem.

Det brukes også vannoverrisling for å redusere støvmengden.

### 4.5 Innsyn

På grunn av lang avstand til bebyggelse/ vei og at bruddet ligger nedenfor avfallsanlegget er det begrenset med innsyn til bruddet. Det er i hovedsak ved passering på Rv 94 at bruddet vises og ved passering med båt.

### 4.6 Kulturminner

Det er registrert 4 fornminner i området, disse er registrert og vil ikke bli berørt av driften uten at det føres dialog mot grunneier, Finnmark fylkeskommune og riksantikvaren.

### 4.7 Naturmangfold

Det er i artsdatabanken registrert Krykkje innenfor området, denne er sterkt truet. Dette funnet ble gjort i 2012 og reguleringsplanen for Hammerfest lufthavn Grøtnes er vedtatt i 2014. Det antas derfor at forholdet til disse fuglene er avklart da den har vært på høring hos bl.a. fylkesmannen, selv om de ikke er omtalt i konsekvensutredningen for naturmiljø.



## 5. AJOURFØRING OG REVIDERING AV PLANEN

### 5.1 Ajourføring av driftsplan

Uttakskart og vertikalsnitt skal ajourføres i henhold til vilkår gitt i konsesjon eller når direktoratet finner det nødvendig, minst hvert 5. år.

Med ajourføring menes oppmåling og innsending av oppdaterte kart og snitt som viser dagens situasjon i uttaksområdet og status i forhold til godkjent uttaksplan (opprinnelig driftsopplegg følges).

### 5.2 Revidering

Ved vesentlige planlagte endringer i uttaksopplegget (eksempelvis endring i etapperekkefølge, uttaksretning etc.) i forhold til godkjent driftsplan, må det utarbeides en revidert driftsplan som skal godkjennes av direktoratet før endringer iverksettes.





----- KONSESJONSOMRÅDE/  
BRUDDOMRÅDE

| Kompleks | Bygg | Etaasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|---------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -       | S   | 710    | 10   | 001        | -            | -        | -      |

EKVIDISTANSE 1 m  
ORTOFOTO AUGUST 2016  
KOORDINATSYSTEM EUREF89 UTM 35  
HØYDESYSTEM NN2000  
0 20 40 60 80 100  
Horizontal skala 1: 1500 A1

|          |           |      |        |             |          |
|----------|-----------|------|--------|-------------|----------|
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| Revisjon | Retteelse | Dato | Tegnet | Kontrollert | Godkjent |
| Fase     |           |      |        |             |          |

Driftsstegning



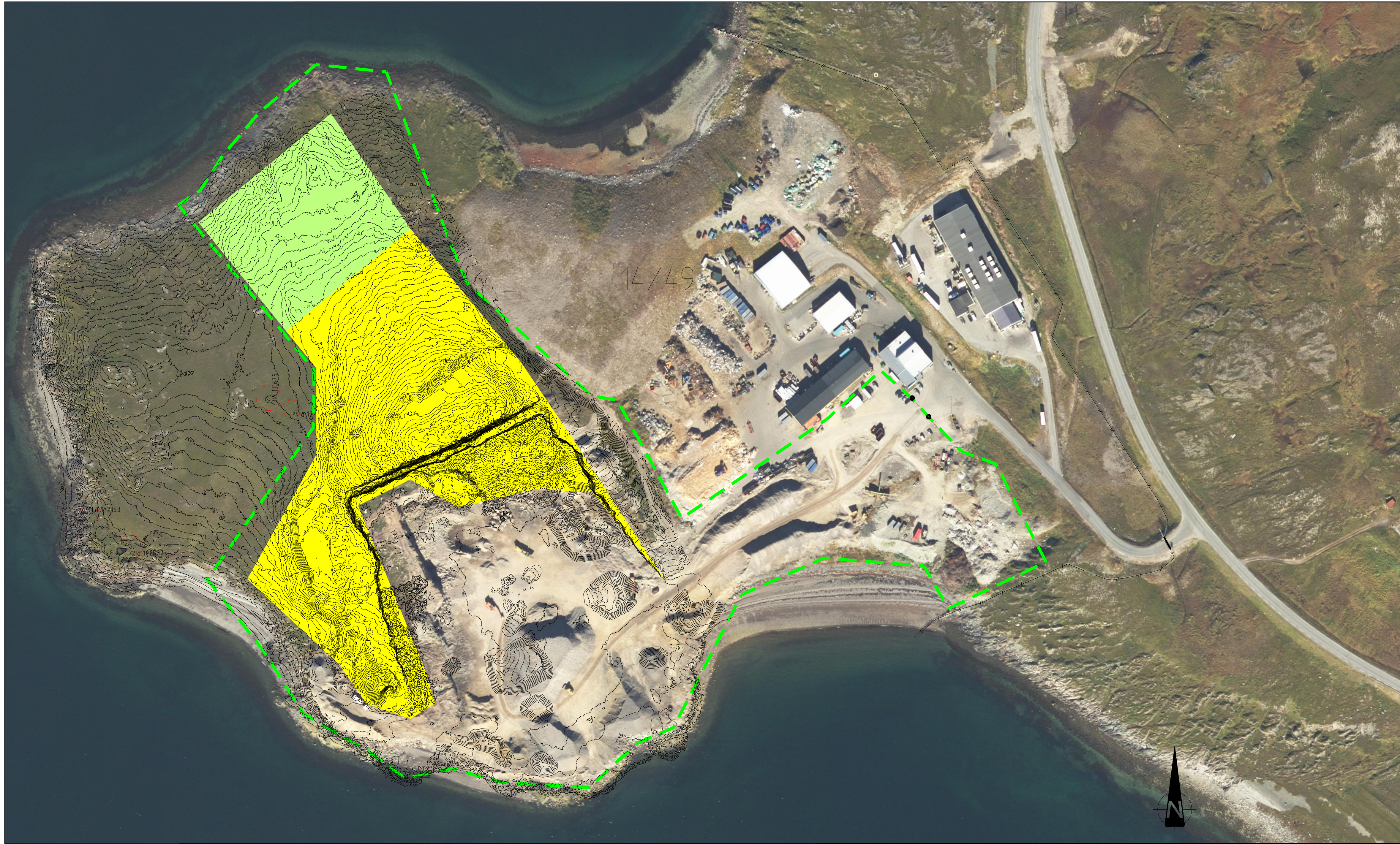
Ramboll Norge AS  
Løkkeveien 115, 9503 Alta  
Tel 78 44 92 22 - Epost alta@ramboll.no

Viggo Eriksen AS  
Søknad om konsesjon  
Grøtnes Massetak  
Konsesjonsområde

Dato: 06.09.19  
Tegn: BAK  
KPR: KLH  
Oppdragsnummer  
1350034727  
Dokumentansvarlig  
BAKALF  
Filnavn  
S71010-001.dwg  
Målestokk  
A1 - 1:1500

| Kompleks | Bygg | Etaasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|---------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -       | S   | 710    | 10   | 001        | -            | -        | -      |

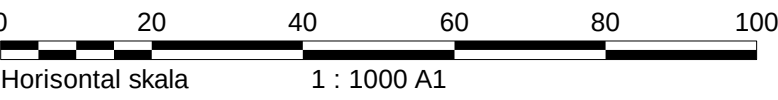




- KONSEJONSOMRÅDE/  
BRUDDOMRÅDE
- ETAPPE 1
- ETAPPE 2
- GJERDE
- PORT
- SKILT
- KULTURMINNER

| Kompleks | Bygg | Etaasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|---------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -       | S   | 710    | 10   | 011        | -            | -        | -      |

ORTOFOTO AUGUST 2016  
BRUDD INNMÅLT AUGUST 2019  
EKVIDISTANSE 1 m  
KOORDINATSYSTEM EUREF89 UTM 35  
HØYDESYSTEM NN2000.



|          |           |      |        |             |          |
|----------|-----------|------|--------|-------------|----------|
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| Revisjon | Retteelse | Dato | Tegnet | Kontrollert | Godkjent |
| Fase     |           |      |        |             |          |

Driftsstegning



Ramboll Norge AS  
Løkkeveien 115, 9503 Alta  
Tel 78 44 92 22 - Epost alta@ramboll.no

Viggo Eriksen AS  
Driftsplan

Grøtnes Massetak  
Oversiktskart

Dato: 06.09.19

Tegn: BAK

KPR: KLH

Oppdragsnummer

1350034727

Dokumentansvarlig

BAKALF

Filnavn

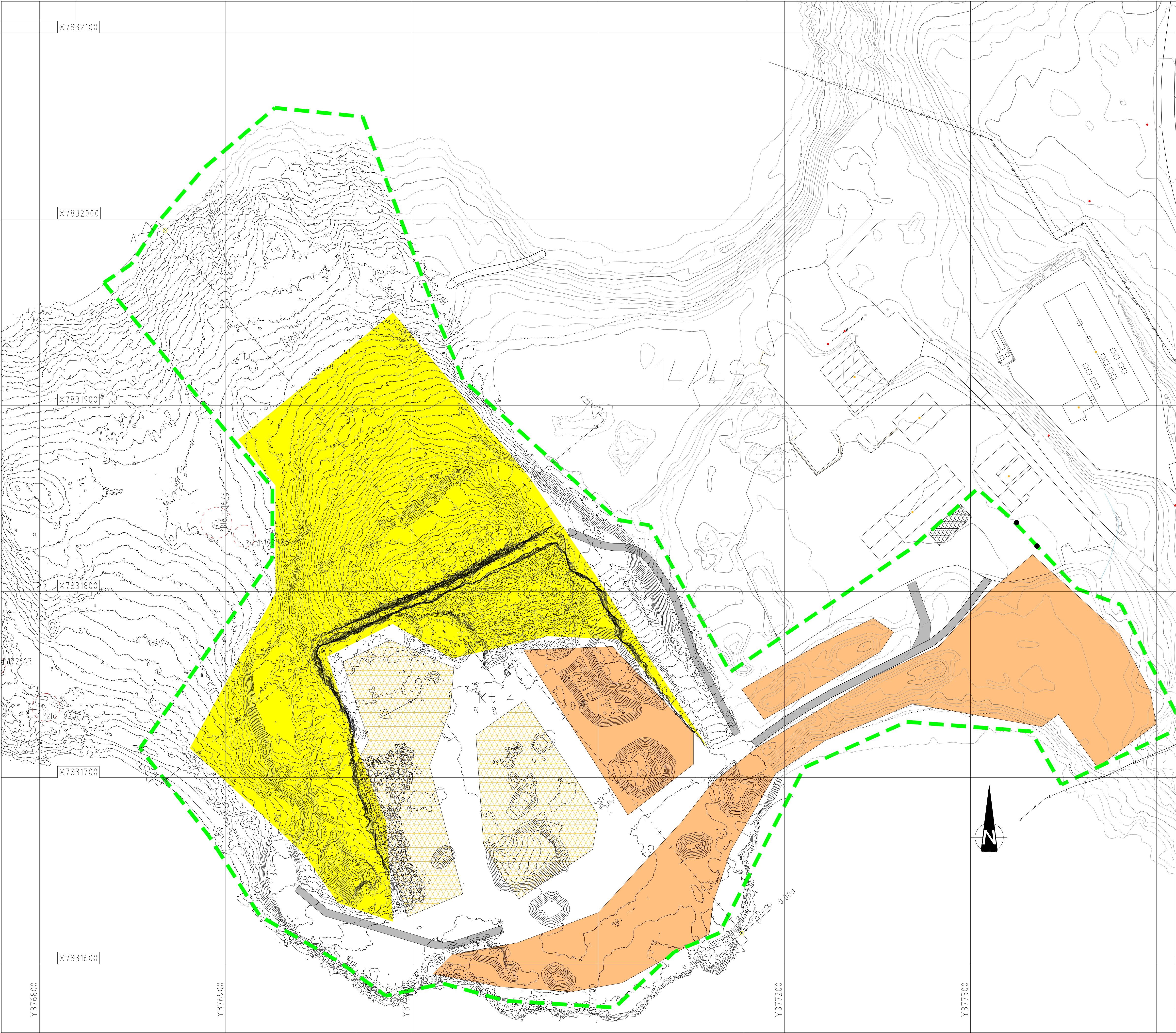
S71010-011.dwg

Målestokk

A1 - 1:1500

| Kompleks | Bygg | Etaasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|---------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -       | S   | 710    | 10   | 011        | -            | -        | -      |





- KONSESJONSOMRÅDE/  
BRUDDOMRÅDE
- ETAPPE 1
- DRIFTSVEG
- PRODUKSJON/LAGER
- LAGER
- BRAKKE/KONTOR
- DRIVERETNING
- GJERDE
- SKILT
- KULTURMINNER

| Kompleks | Bygg | Etasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|--------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -      | S   | 710    | 10   | 012        | -            | -        | -      |

BRUDD INNMÅLT AUGUST 2019  
EKVIDISTANSE 1 m  
KOORDINATSYSTEM EUREF89 UTM 35  
HØYDESYSTEM NN2000

0 20 40 60 80 100  
Horizontal skala 1 : 1000 A1

|          |           |      |        |             |
|----------|-----------|------|--------|-------------|
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| Revisjon | Retteelse | Dato | Tegnet | Kontrollert |
| Fase     |           |      |        | Godkjent    |

Driftsstegning



Rambøll Norge AS  
Løkkeveien 115, 9503 Alta  
Tel 78 44 92 22 - Epost alta@ramboll.no

**Viggo Eriksen AS**  
**Driftsplan**  
Grønnes Massetak  
Eksisterende situasjon og etappe 1

|          |      |        |     |        |      |            |              |          |        |
|----------|------|--------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| Kompleks | Bygg | Etasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
| -        | -    | -      | S   | 710    | 10   | 012        | -            | -        | -      |

Dato: 06.09.19

Tegn: BAK

KPR: KLH

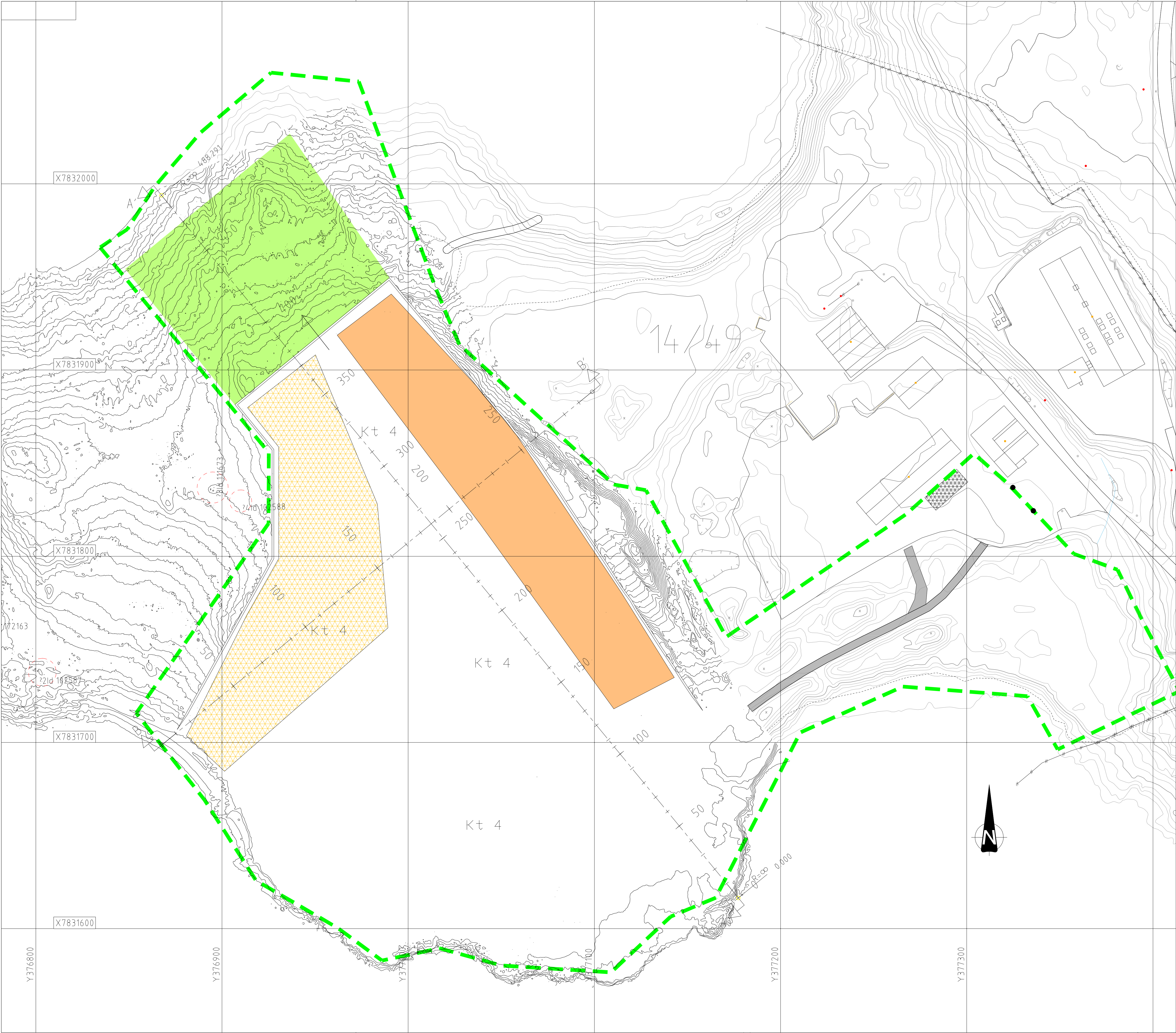
Oppdragsnummer  
1350034727

Dokumentansvarlig  
BAKALF

Filnavn  
S71010-012.dwg

Målestokk  
A1 - 1:1000





- KONSESJONSOMRÅDE/  
BRUDDOMRÅDE
- ETAPPE 2
- DRIFTSVEG
- PRODUKSJON/LAGER
- LAGER
- BRAKKE/KONTOR
- DRIVERETNING
- GJERDE
- SKILT
- KULTURMINNER

| Kompleks | Bygg | Etasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|--------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -      | S   | 710    | 10   | 013        | -            | -        | -      |

BRUDD INNMÅLT AUGUST 2019  
EKVIDISTANSE 1 m  
KOORDINATSYSTEM EUREF89 UTM 35  
HØYDESYSTEM NN2000

0 20 40 60 80 100  
Horizontal skala 1 : 1000 A1

|          |           |      |        |             |
|----------|-----------|------|--------|-------------|
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| Revisjon | Retteelse | Dato | Tegnet | Kontrollert |
| Fase     |           |      |        | Godkjent    |

Driftsstegning



Rambøll Norge AS  
Løkkeveien 115, 9503 Alta  
Tel 78 44 92 22 - Epost alta@ramboll.no

Viggo Eriksen AS  
Driftsplan

Grøtnes Massetak  
Ferdig etappe 1 og etappe 2

Dato: 06.09.19

Tegn: BAK

KPR: KLH

Oppdragsnummer

1350034727

Dokumentansvarlig

BAKALF

Filnavn

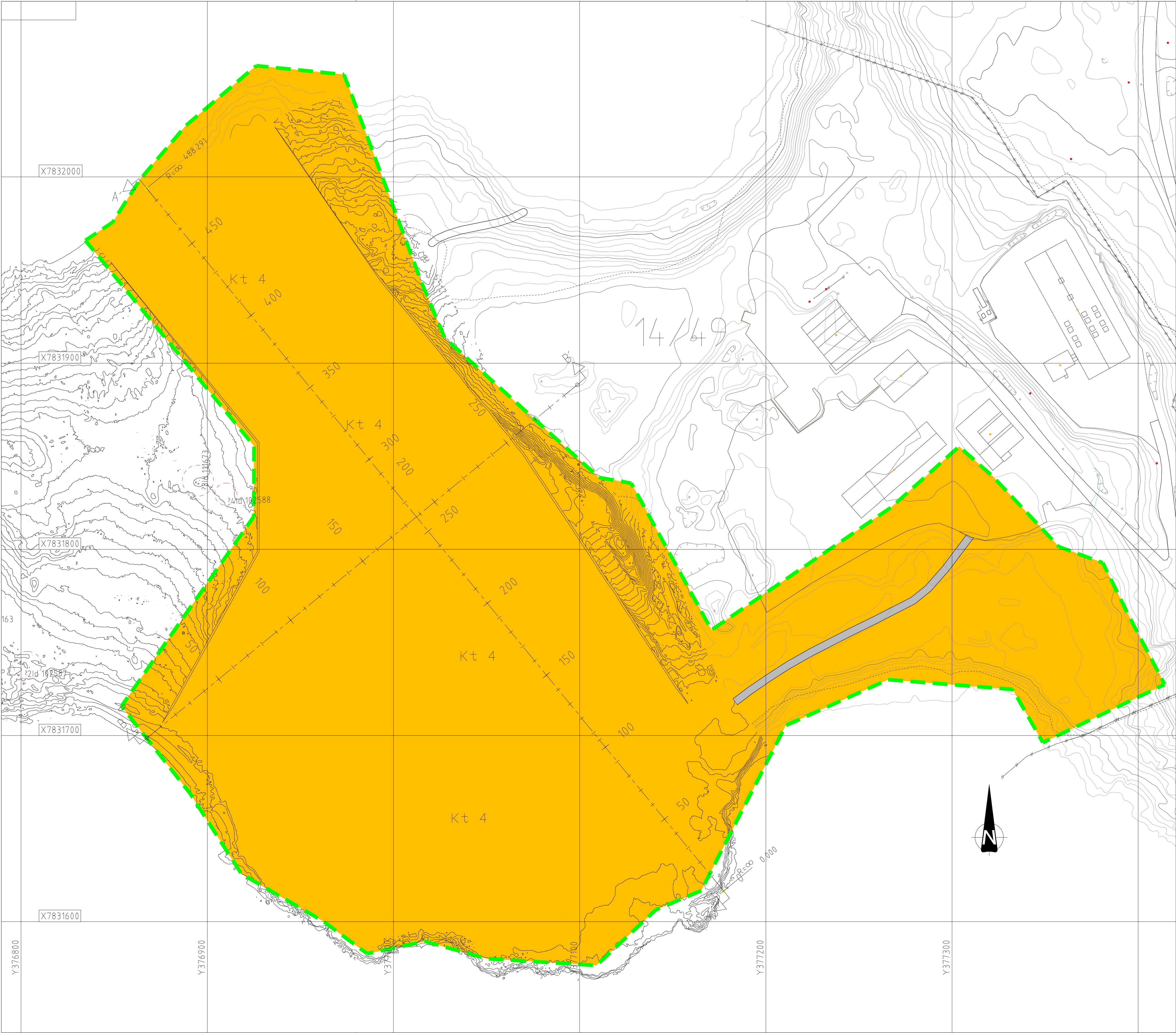
S71010-013.dwg

Målestokk

A1 - 1:1000

| Kompleks | Bygg | Etasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|--------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -      | S   | 710    | 10   | 013        | -            | -        | -      |

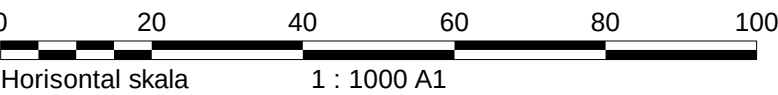




- KONSESJONSOMRÅDE/  
BRUDDOMRÅDE
- GJERDE
- Istandsatt areal
- KULTURMINNER

| Kompleks | Bygg | Etasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|--------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -      | S   | 710    | 10   | 014        | -            | -        | -      |

BRUDD INNMÅLT AUGUST 2019  
EKVIDISTANSE 1 m  
KOORDINATSYSTEM EUREF89 UTM 35  
HØYDESYSTEM NN2000



|          |           |      |        |             |
|----------|-----------|------|--------|-------------|
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| -        | -         | -    | -      | -           |
| Revisjon | Rettefeie | Dato | Tegnet | Kontrollert |
| Fase     |           |      |        | Godkjent    |

Driftsstegning



Ramboll Norge AS  
Løkkeveien 115, 9503 Alta  
Tel 78 44 92 22 - Epost alta@ramboll.no

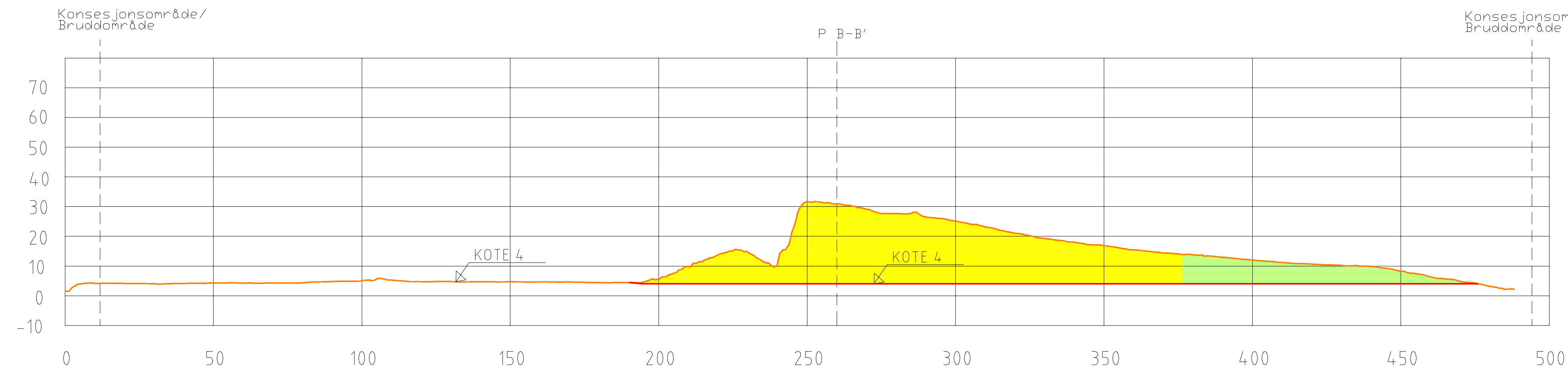
Viggo Eriksen AS  
Driftsplan  
Grøtnes Massetak  
Avslutningsplan

Dato: 06.09.19  
Tegn: BAK  
KPR: KLH  
Oppdragsnummer  
1350034727  
Dokumentansvarlig  
BAKALF  
Filnavn  
S71010-014.dwg  
Målestokk  
A1 - 1:1000

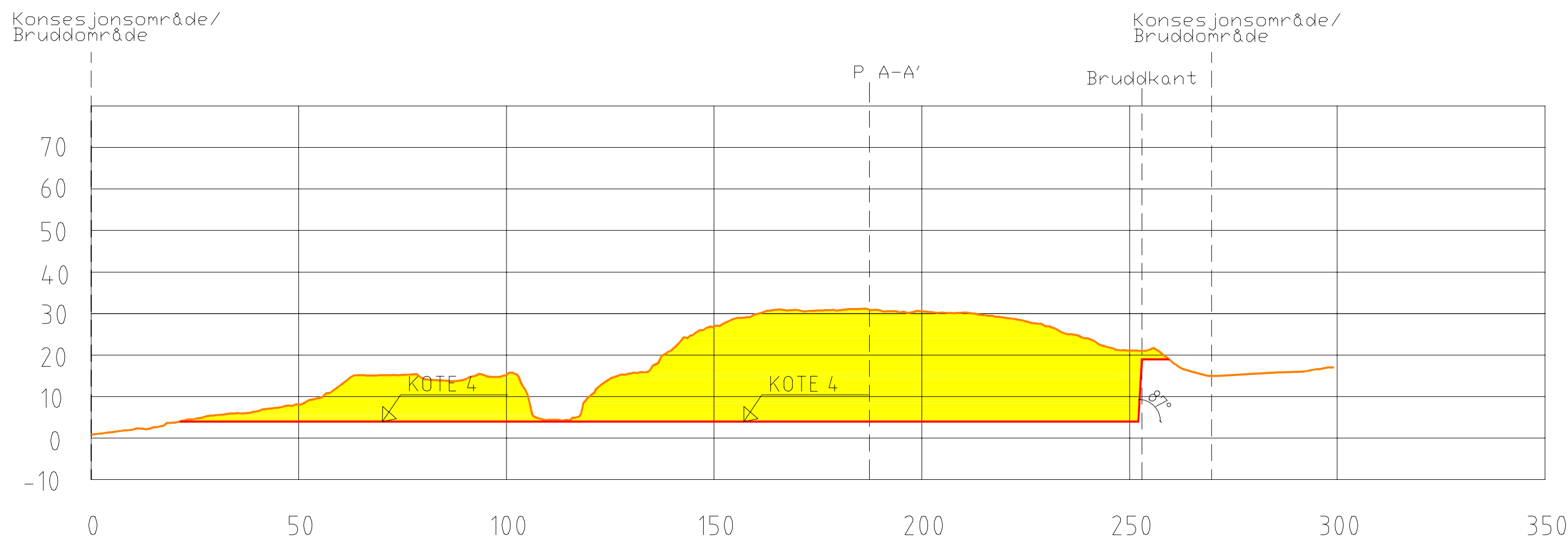
| Kompleks | Bygg | Etasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|--------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -      | S   | 710    | 10   | 014        | -            | -        | -      |



Profil A-A'



Profil B-B'



| Kompleks | Bygg | Etaasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|---------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -       | S   | 710    | 10   | 015        | -            | -        | -      |

- ETAPPE 1
- ETAPPE 2
- DAGENS SITUASJON
- AVSLUTNING

|          |           |      |        |             |          |
|----------|-----------|------|--------|-------------|----------|
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| Revisjon | Rettelser | Dato | Tegnet | Kontrollert | Godkjent |
| Fase     |           |      |        |             |          |

Driftsstegning



Ramboll Norge AS  
Løkkeveien 115, 9503 Alta  
Tel 78 44 92 22 - Epost alta@ramboll.no

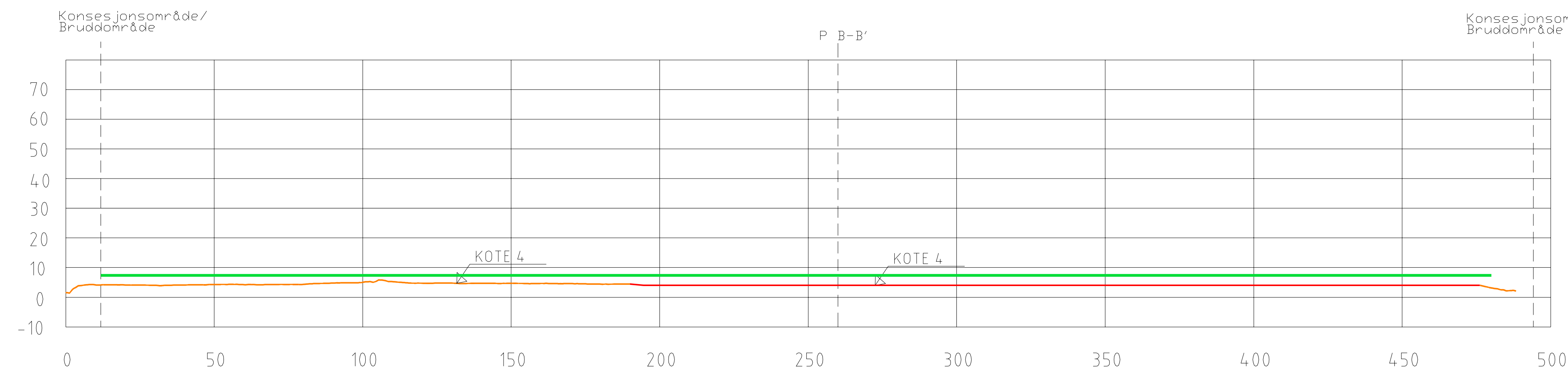
Viggo Eriksen AS  
Driftsplan  
Grøtnes Massetak  
Vertikalprofiler - etappevisplan

Dato: 06.09.2019  
Tegn: BAK  
KPR: KLH  
Oppdragsnummer  
1350034727  
Dokumentansvarlig  
BAKALF  
Filnavn  
S71010-015.dwg  
Målestokk  
A1 - 1:1000

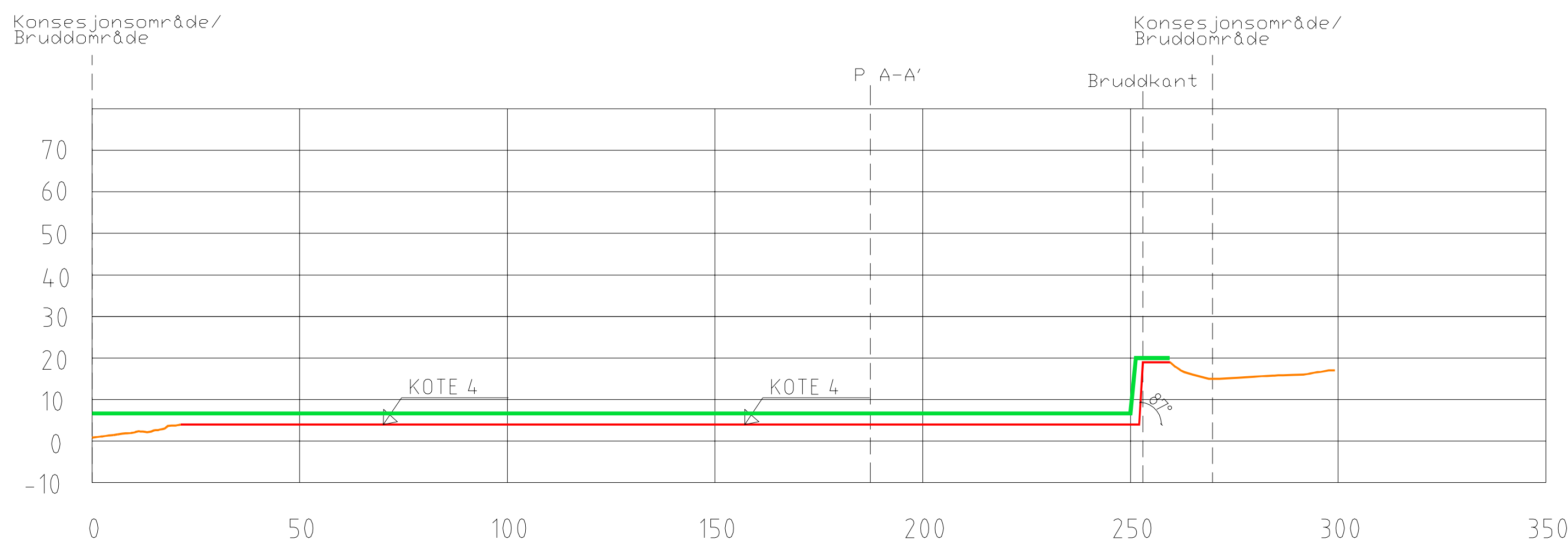
| Kompleks | Bygg | Etaasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|---------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -       | S   | 710    | 10   | 015        | -            | -        | -      |



Profil A-A'



Profil B-B'



| Kompleks | Bygg | Etaasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|---------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -       | S   | 710    | 10   | 016        | -            | -        | -      |

DAGENS SITUASJON  
AVSLUTNING  
ISTANDSATT AREAL

|          |           |      |        |             |          |
|----------|-----------|------|--------|-------------|----------|
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| -        | -         | -    | -      | -           | -        |
| Revisjon | Rettelser | Dato | Tegnet | Kontrollert | Godkjent |

Driftsstegning

Ramboll Norge AS  
Løkkeveien 115, 9503 Alta  
Tel 78 44 92 22 - Epost alta@ramboll.no

Viggo Eriksen AS  
Driftsplan  
Grøtnes Massetak  
Vertikalprofiler - avslutningsplan

Dato: 06.09.2019  
Tegn: BAK  
KPR: KLH  
Oppdragsnummer  
1350034727  
Dokumentansvarlig  
BAKALF  
Filnavn  
S71010-016.dwg  
Målestokk  
A1 - 1:1000

| Kompleks | Bygg | Etaasje | Fag | System | Type | Løpenummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
|----------|------|---------|-----|--------|------|------------|--------------|----------|--------|
| -        | -    | -       | S   | 710    | 10   | 016        | -            | -        | -      |