



## 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>Lidalen Grustak as |                    |                           | Organisasjonsnummer<br>916857179                                 |
| Postadresse<br>Gransheradveien 103           | Postnummer<br>3677 | Sted<br>Notodden          | Land<br>Norge                                                    |
| Telefonnummer<br>35025560                    | Mobiltelefon       | E-postadresse<br>95720880 | Hjemmeside<br><a href="http://www.lidalen.no">www.lidalen.no</a> |

#### 2. Opplysninger om området

|                                           |                                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Navn på uttaksområdet/uttaket<br>Lidalen  | Uttaksområdets gårds- og bruksnummer<br>gnr 4 bnr 1 og 10 | Kommune<br>Notodden                               |
| Størrelse på omsøkt areal (daa)<br>89 daa | Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> )<br>1.900.397    | Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> )<br>70.000 |

#### 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):<br><br>Finkornet granitt, gneis og metasandstein<br><br>Se forøvrig vedlagte forenklet petrografisk analyse utført av Geotest AS og Norges Geologkart, Bergverkskarakteristikk 2.2.0 for området<br><br>Anvedelse : Veg, V/A, Asfalt, Betong og anlegg |                      |                                     |



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Masseuttak

4.2. Finnes det en godkjent reguleringsplan for området det søkes om konsesjon? Ja ☐ Nei ☒

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: \_\_\_\_\_

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

Reguleringsplanarbeid er under utarbeiding av Tjønnås Oppmåling

\_\_\_\_\_

#### 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

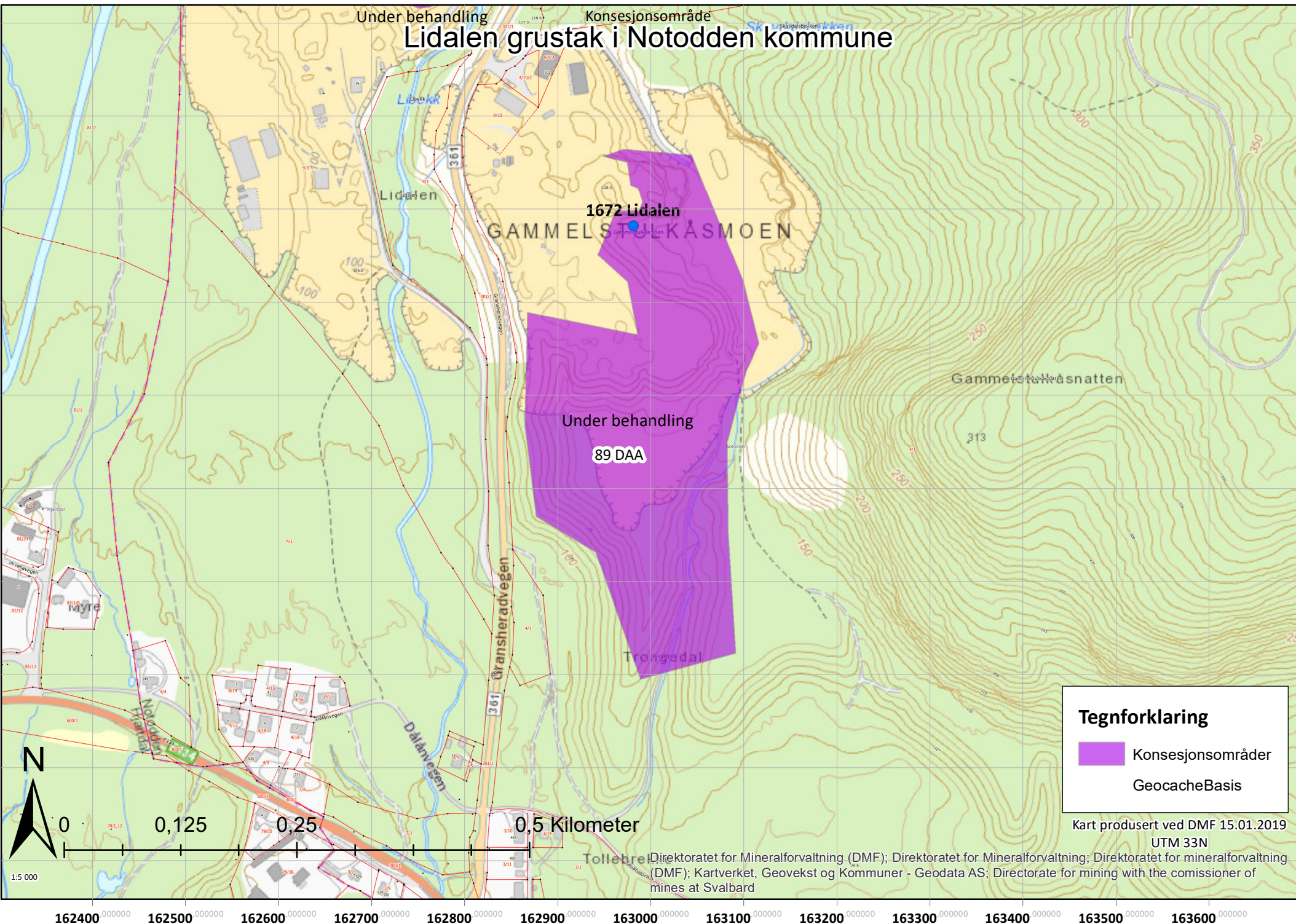
Sted og dato

Notodden 16/5-16

Underskrift

Kjell Olov Nymoe

# Lidalen grustak i Notodden kommune



## Tegnforklaring

- Konsesjonsområder
- GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 15.01.2019  
UTM 33N

Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Direktoratet for Mineralforvaltning; Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard

Oslo, 04.05.2016

LIDALEN GRUSTAK A/S  
GRANSHERADVEGEN 103  
3677 NOTODDEN

## **DRIFTSPLAN FOR UTTAK AV GRUS OG FJELLPRODUKTER FRA LIDALEN GRUSTAK A/S, ORG NR 916857179 MVA**

### **Basisdata:**

Lidalen Grustak A/S. Gransheradveien 103, 3677 Notodden.

Lidalen Grustak A/S Styreleder og daglig leder Kjell Olav Nymoen. Driftsleder Johannes Nymoen.

Grunneier, Johannes Nymoen. Gårdsnr. 4, br.nr. 1 og 10.

Driftsplan

### **INNHALDSFORTEGNELSE:**

1. INNLEDNING
2. HISTORIKK
3. GEOLOGI
4. DRIFTSPLAN FOR GRUSTAKET
5. DRIFTSPLAN FOR STEINBRUDDET
6. REHABILITERING OG ETTERBRUK

### **1. INNLEDNING**

Driftsplanen er utført i henhold til Direktoratet for mineralforvaltnings Driftsplanveileder, revidert 03.04.2014.

### **2. HISTORIKK**

Grustaket i Lidalen startet i 1900 i forbindelse med opprustning av Gransheradsveien etter påtrykk av Norsk Hydros aktivitet i Rjukan. Statens Veivesen hadde kontrakt med grunneieren av Grustaket. Grunneierne som ble berørt av den nye veitraseen ga

fri grunn til veien. Dette gjaldt også for de deler av veien som berørte grusforekomsten i Lidalen.

I 1977 overtok John Nymoen ,daværende eier av området, driften av grustaket.  
I 2000 overtok Johannes Nymoen som eier av området.

I 1980 startet man også et steinuttak i fjellet, som var blottlagt over grustaket på kote 148 i den østre delen. Her ble det tatt ut ca. 100 000 tonn.

Uttaket i dette området ble avsluttet i 2005, og man startet da et steinuttak på sålenivået nede i grustaket (kote 118), der fjellet var blottlagt. Her har det inntil i dag blitt tatt ut ca. 90 000 tonn.

I kommuneplanen for Notodden kommune er området som grustaket ligger i avsatt til masseuttak. ( kommunekart vedlagt)

### 3. GEOLOGI

#### Grusavsetningen

Dette er en typisk breelvavsetning med maksimal kornstørrelse opp til 30-40cm som utgjør topplaget og grov grus og sand med lite finstoff under. Leirfraksjoner er ikke tilstede i avsetningen, men kan opptre i tynne lag i bunnen nedpå fjelloverflaten. Den petrografiske sammensetningen synes å være ganske ensartet og domineres av kvartsrike rhyollittiske bergarter og metasandsteiner. Disse utgjør ca. 50%, og resten består av granittiske gneiser med 40% og 10% mørke amfibolitter.

Kambrosiluriske og fyllittiske bergarter er ikke observert. Spor av sulfider sees, men er ikke observert i mengder som kan påvirke de byggetekniske krav.

Fjellgrunnen i grustaksområdet består av massive, middelskornige, rhyollitter og metasandsteiner. Hovedmineralene i ovennevnte bergarter er kvarts og feltspat og ca. 2-3% glimmer. Det er ingen benkning eller skifrihet i fjellgrunnen og ingen markerte sprekkesoner som kan gi rasfarlige stuffer. Det opptrer en vertikal sprekkedannelse som kan ha en innflytelse på fragmentering av sprengningsrøysa.

#### 4. DRIFTSPLAN FOR GRUSTAKET

De mengder av grus innenfor konsesjonsområdet er beregnet i et program til å utgjøre 1.489.200 m<sup>3</sup> masse. Årlig uttak er ca 60000 m<sup>3</sup>. Arealet for uttak av grus er 67777 m<sup>2</sup>. (fig.2)

Driften har i de senere år vært konsentrert i østlig og sydlig retning i avsetningen. I den østlige del av avsetningen dozes grusen fra toppen av terrassen (kote 148) ned på sålenivået (kote 118). Dette har blottlagt fjellet i det nåværende steinbrudd.

Dozeringsprosessen har to hensikter.

For det første er det nødvendig at rågrusen har en jevn kvalitet m.h.t gradering når den mates inn i sikte- og knuseverket. Grusstufen i en breelvavsetning har alltid et topplag anrikt på kulestein og under dette er skråstilte lag med grus- og sandkvaliteter, se vedlagte bilder B1 til B4

For det andre vil neddozeringen, hindre at det at det skjer uventende skred og ras i grusveggen.

Den videre drift i grustaket vil nå bli konsentrert i de sydøstlige partier, slik at fjellet her blir avdekket og gi rom for steinbruddsdriften, se vedlagte kart for etappevis avbygging.

Det vil også samtidig bli en etappevis avbygging av grusen i de sydligste områder.

#### 5. DRIFTSPLAN FOR STEINBRUDET

De mengder av fjell som ligger innenfor konsesjonsområdet er beregnet i et program til å utgjøre 411197 m<sup>3</sup>. Årlig uttak er ca. 10000 m<sup>3</sup>. Massereserve i etappe 1 for fjell utgjør 110071 m<sup>3</sup> og for etappe 2 utgjør det 301126 m<sup>3</sup>. Arealet for etappe 1 er 6463 m<sup>2</sup> og for etappe 2 er den 14743 m<sup>2</sup>.

Vedlagte kart viser situasjonen i dag. I første omgang vil steinbruddet utvikles videre mot øst i en dobbeltsidig skjæring med sålenivå på 118. I dag er stufthøyden øst i bruddet 17 meter. (Bilde 5 viser også hvor det skal utvikles en pall på 15 m over kote 118.) Etappeinndelingen mellom etappe 1 og 2 er vist på figur 3 og 4.

Boring- og sprengningsarbeidet utføres for tiden av sprengningsfirma Fjellsprenger A/S ved Ronald Ødegård. Industriveien 336, Kongsberg.

Det anbefales å gå videre østover i to pallhøyder på hhv 15 og 17 m høye. Det er planlagt 2 pallhøyder i steinbruddet. Dette innebærer et uttak på ca. 250 000 tonn som tilsvarer en driftstid på ca. 10 år. Innen den tid regner man med at man har fjernet grusoverdekningen såpass langt i sydlig retning at driften i steinbruddet kan gå i sydlig retning. Dette vil være en gunstig videreføring av steinbruddet med effektiv skjerming av støy og støv samt at sprut fra salven ikke er rettet mot faste installasjoner. Primærknusingen og utsikting av kult, bærelagsgradering og subbus utføres av en mobil enhet som plasseres tett inntil sprengningsrøysa. Gravemaskin mater primærttyggeren.

## 6. DRIFTSVEGER

Driftsveger inn til produksjonsområdene er vist på eget kart og de vil være forlengelser av eksisterende transportveger. De vil bli lagt på en slik måte at de på minst mulig kommer i konflikt med lagringsplass for ferdigvarer

## 7. REHABILITERING OG ETTERBRUK

I grustaket hvor det er en naturlig skråsjikting av sand og gruslag kan dette ha en viss betydning for stabiliteten av grusveggen. Skråsjiktingen i dette grustaket er stort sett med strøk øst –vest og fallet er sydlig. Dette innebærer at nordvendte skråninger vil være mer stabile enn de sydvendte. For å unngå skjemmende ravinedannelser vil vi anbefale at skråningene anlegges med 25 grader.

I steinbruddet vil den avsluttende bruddvegg bli anlagt med paller og hyller som vist i Driftsplanveilederen. På hyllene vil det bli lagt på jord og avdekningsmasser i tykkelser på 30 cm. Der forholdene tilsier det vil bli merket med fareskilt eller med gjerde ihht reguleringsbestemmelsene. Når det blir aktuelt å sette opp et permanent gjerde vil det etableres en avtale om ettersyn/vedlikehold av denne sikringen.

Under driften av steinbruddet vil det etter hvert oppstå stuffvegger på hhv 15 og 17 meter. Trafikken på pallene vil umiddelbart bli sikret med større steinblokker som vist på bilde 6.

Typiske operasjoner knyttet til tilbakeføring av området vil være opprydding, planering, tilsåing og planting for etablering av naturlig vegetasjon.

Etterbruken av området vil foreløpig bli et LNF-område, men dette kan fort endres til eventuelt næringsparkområde eller muligens til videre drift.

Med vennlig hilsen

Per Dugstad

Vedlegg :

Kommunekart som viser at grustaket er registrert som råvareuttak (fig1. a)

Oversiktskart i 1:50000 (fig.1)

Oversiktskart i 1:5000 (fig.2)

Kart over eksisterende og plan etappe 1 ( fig.3)

Kart over ferdig etappe 1 og plan etappe 2 ( fig.4)

Kart over ferdig etappe 2 og plan etappe 3 (fig.5)

Avslutningskart (fig.6)

Prinsipp skisse over vegg i dagbrudd (fig.7)

Lengdeprofiler, profil 1 til profil 5

Bilder , B1 – B6

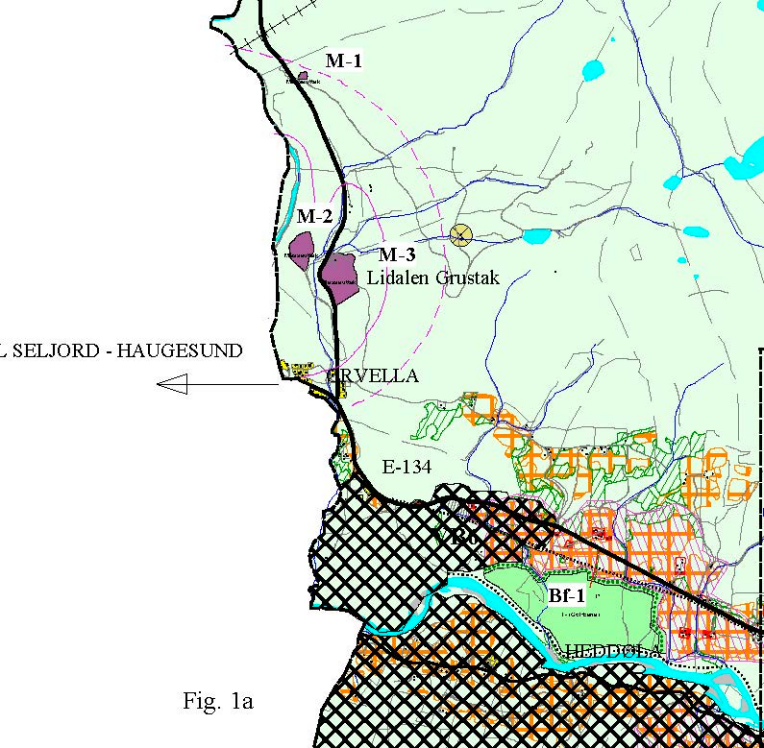
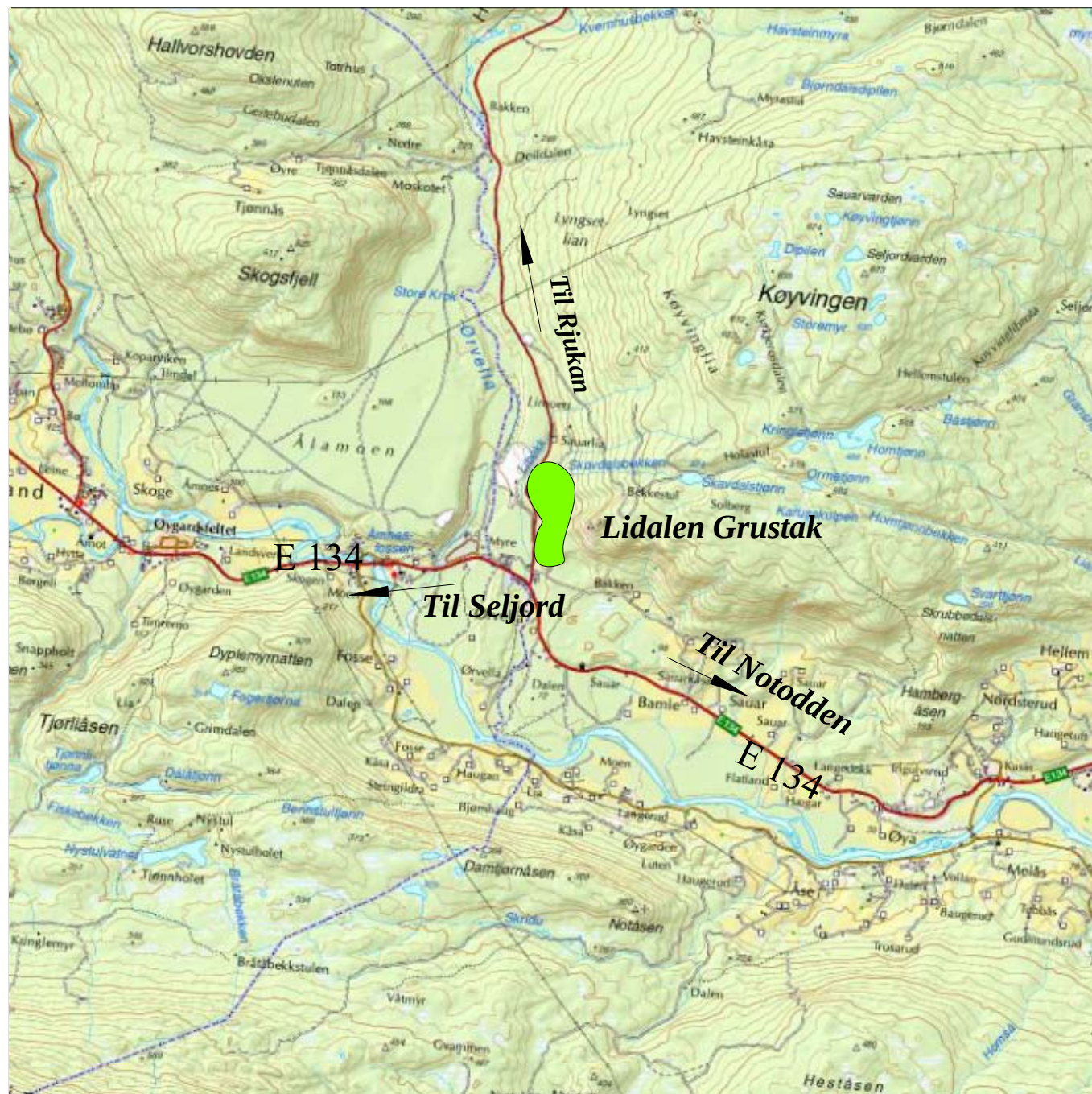
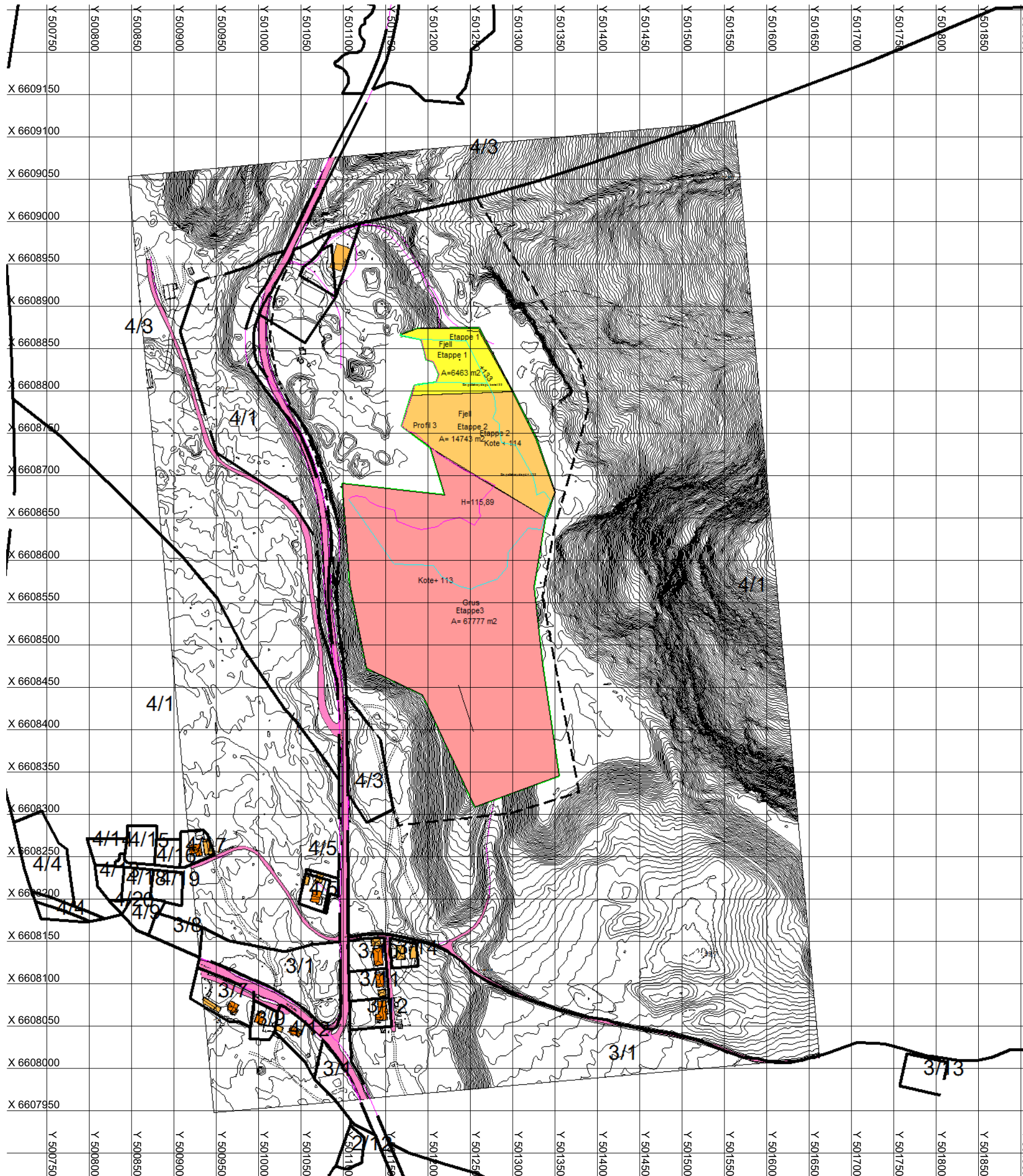


Fig. 1a



|          |                    |            |
|----------|--------------------|------------|
| Karttype | Oversiktskart      | Figur nr 1 |
| Kommune  | Notodden           |            |
| Prosjekt | Lidalen Grustak    |            |
| Gnr/bnr  |                    |            |
| Adresse  |                    |            |
| Eier     |                    |            |
| Dato:    | Målestokk: 1:50000 |            |



### TEGNFORKLARING

Eiendomsgrense

Abc

Gårds- og bruksnummer

Planens begrensning

Formålsgrense

Topp skjæring nåværende

Skjærings fot nåværende

Tellekurve

Etappe 1 fjell

Etappe 2 fjell

Etappe 3 grus

Kartgrunnlag i M: 1:1000  
Plandata er digitalisert fra manuskart i M: 1:1 000

Ekvidistanse 1 m  
Kartmålestokk 1:5000

N

Lidalen Grustak

Figur nr. 2

Oversiktskart 1:5000









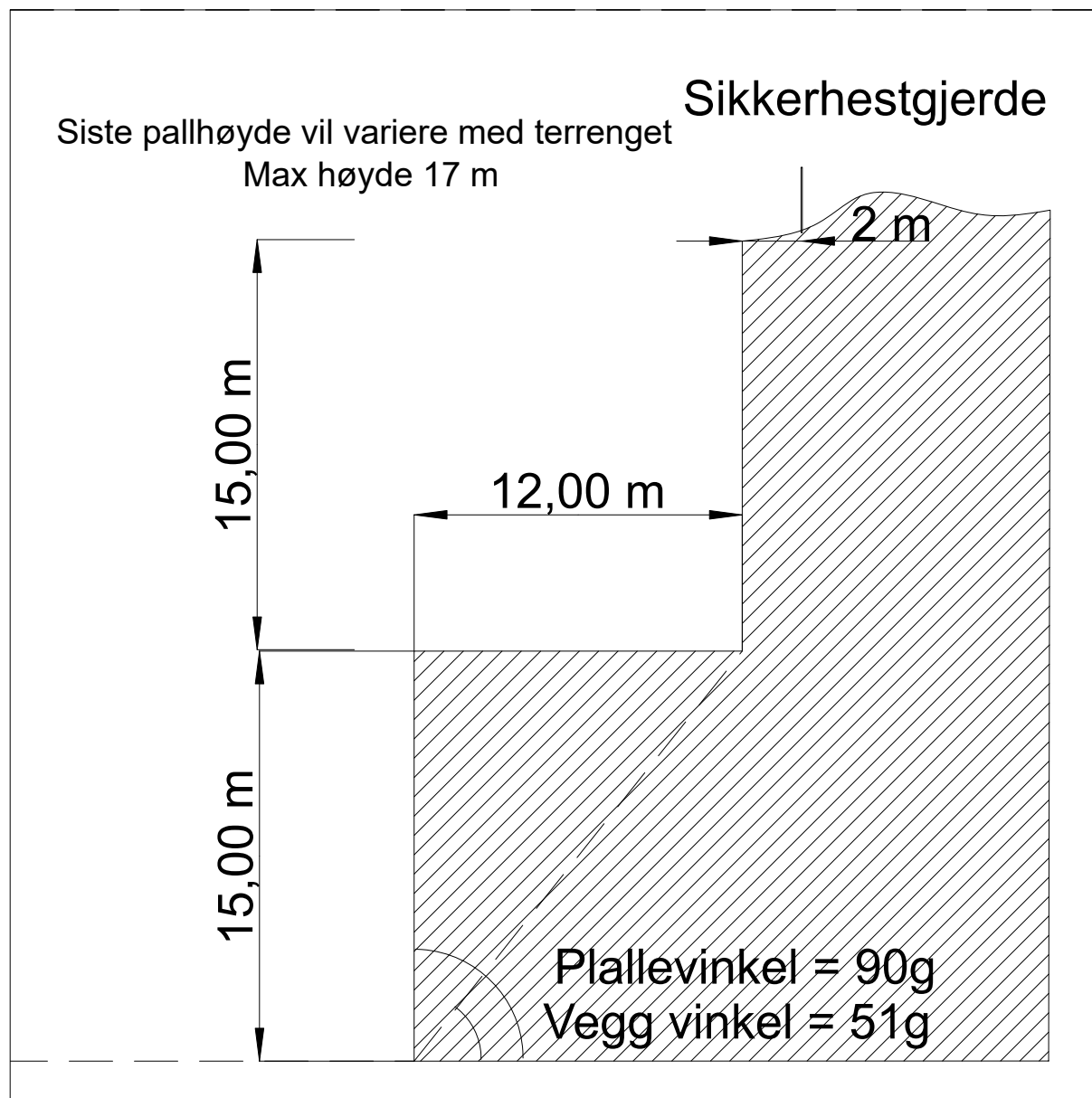


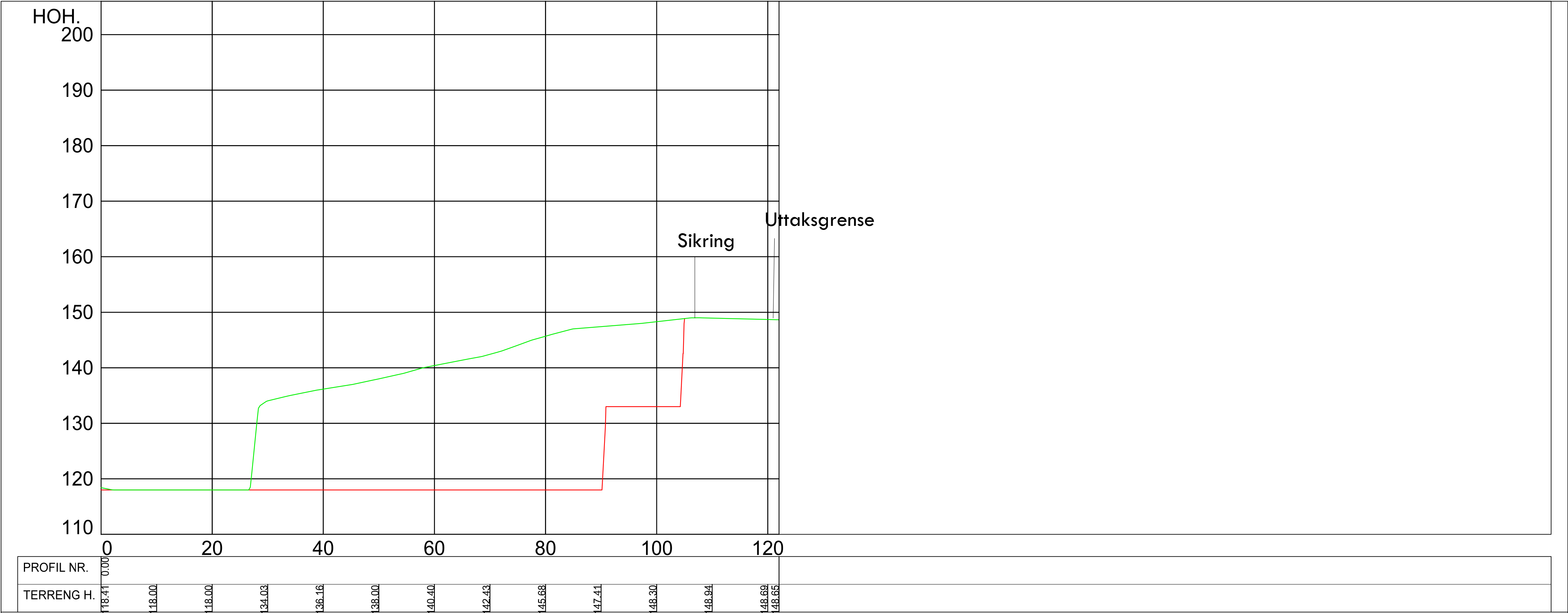
Fig. 7

|          |                                 |                  |
|----------|---------------------------------|------------------|
| Karttype | Prinsipp skisse over pallhøyder |                  |
| Kommune  | Notodden                        |                  |
| Prosjekt | Lidalen Grustak                 |                  |
| Gnr/bnr  |                                 |                  |
| Adresse  |                                 |                  |
| Eier     |                                 |                  |
| Dato:    |                                 | Målestokk: 1:250 |

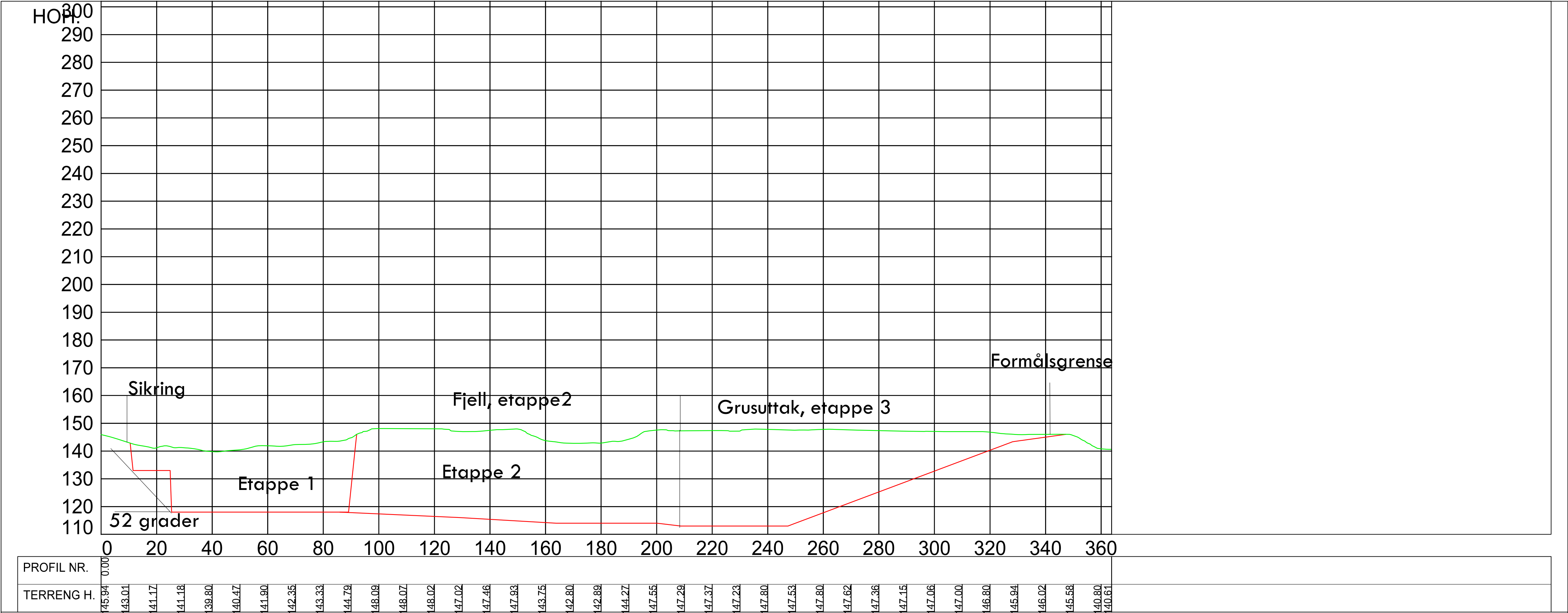


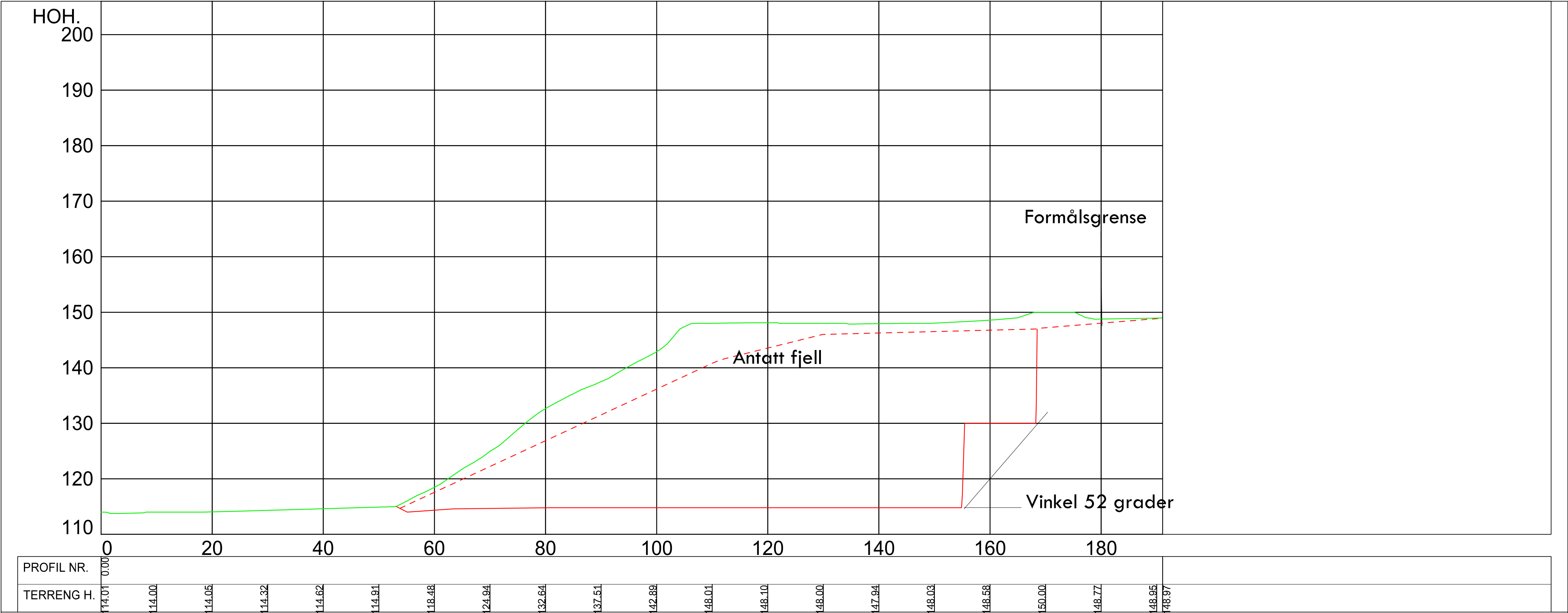




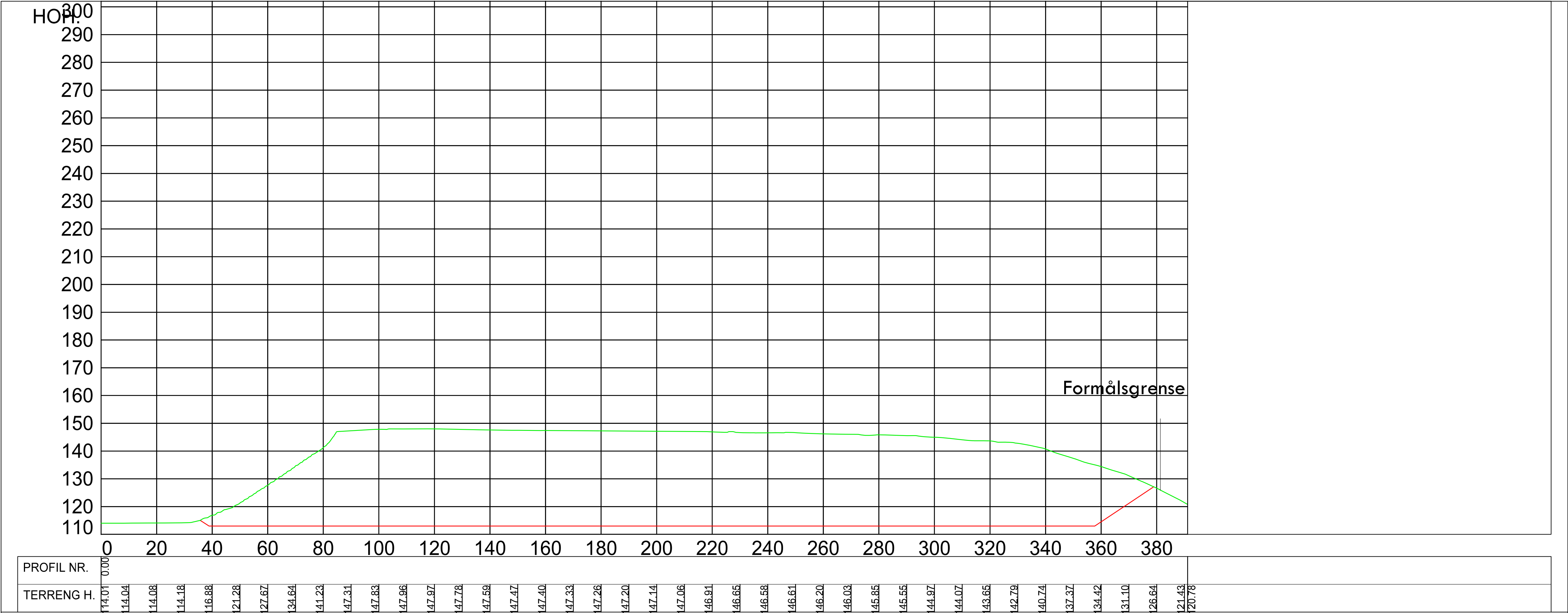


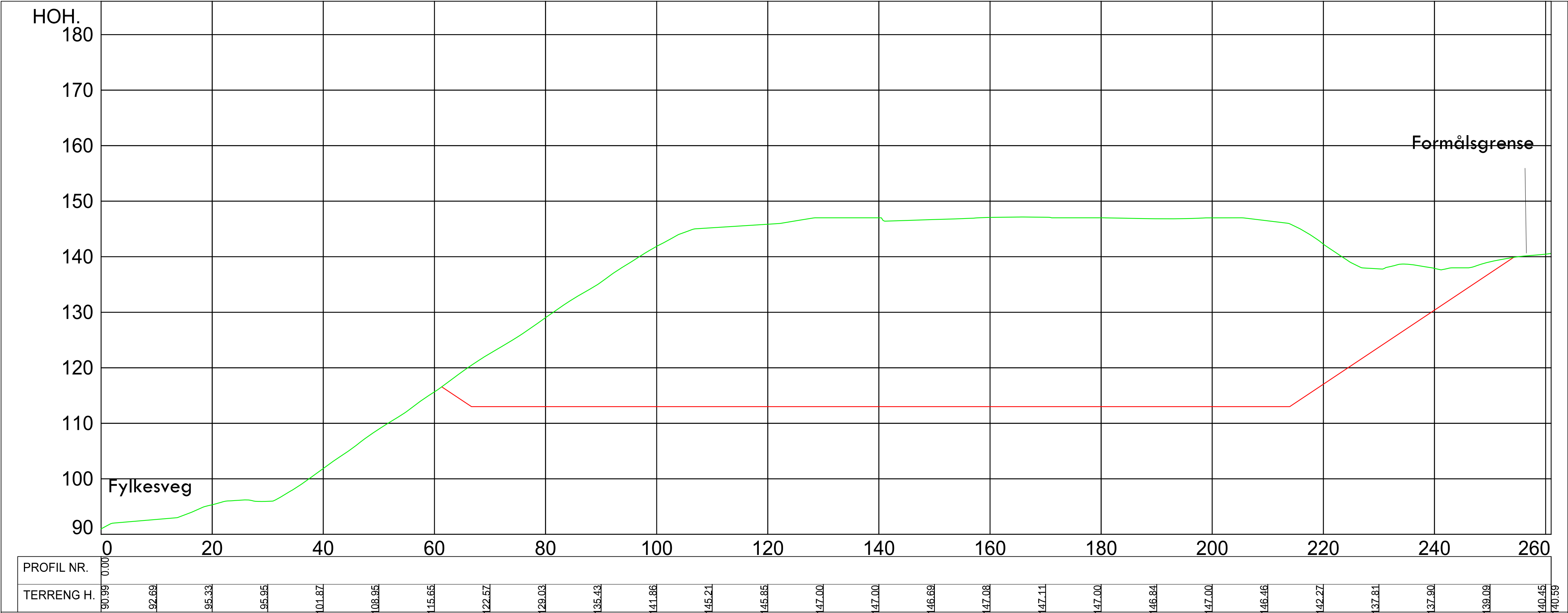
|                                                                |                |            |           |                 |               |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------------|---------------|
| Lidalen Grustak                                                |                |            |           |                 |               |
| Dato                                                           | Konstr./Tegnet | Godkjent   | Målestokk |                 |               |
| 14.03.2016                                                     |                |            | 1:500     |                 |               |
| Lengdeprofil pofil 1<br>Uttak etappe 1<br>Henvisning til fig 3 |                |            |           | Erstatning for: | Erstattet av: |
|                                                                |                |            |           |                 |               |
|                                                                |                |            |           | 201             |               |
| Henvisning:                                                    |                | Beregning: |           |                 |               |





|                                                                |            |                |          |                 |               |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------|-----------------|---------------|
| Lidalen Grustak                                                |            |                |          |                 |               |
| Dato                                                           | 16.03.2016 | Konstr./Tegnet | Godkjent | Målestokk       |               |
|                                                                |            |                |          | 1:500           |               |
| Lengdeprofil profil3<br>Etappe 2 fjell<br>Henvisning til fig.4 |            |                |          | Erstatning for: | Erstattet av: |
|                                                                |            |                |          |                 |               |
|                                                                |            |                |          | 203             |               |
| Henvisning:                                                    |            | Beregning:     |          |                 |               |





|                                                                |                |            |           |                |               |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------------|---------------|
| Lidalen Grustak                                                |                |            |           |                |               |
| Dato                                                           | Konstr./Tegnet | Godkjent   | Målestokk |                |               |
| 16.03.2016                                                     |                |            | 1:500     |                |               |
| Lengdeprofil profil 5<br>Etappe 3 grus<br>Henvisning til fig.5 |                |            |           | Erstating for: | Erstattet av: |
|                                                                |                |            |           |                |               |
|                                                                |                |            |           | 205            |               |
| Henvisning:                                                    |                | Beregning: |           |                |               |