



## 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>Egil Chr. Hoen |                          |                                     | Organisasjonsnummer<br>976939565 |
| Postadresse<br>Øvre Hoen                 | Postnummer<br>3300       | Sted<br>Hokksund                    | Land<br>Norge                    |
| Telefonnummer<br>32751987                | Mobiltelefon<br>90751987 | E-postadresse<br>egilhoen@online.no | Hjemmeside                       |

#### 2. Opplysninger om området

|                                            |                                                               |                                                      |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Navn på uttaksområdet/uttaket<br>Krillåsen | Uttaksområdets gårds- og bruksnummer<br>78/1                  | Kommune<br>Øvre Eiker (0624)                         |
| Størrelse på omsøkt areal (daa)<br>130 daa | Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> )<br>inntil 2 mill m3 | Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> )<br>40.000 m3 |

#### 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>Breelvvavsetning, sand og stein/singel. Forekomsten er særdeles godt egnet som tilslag til betongproduksjon pga sin kornstørrelse og renhet som bl.a. gjør det mulig med vinterdrift. Hovedkunden er Loe betong som benytter sand og singel i sin produksjon av betongvarer. Noe stein over 8 mm sorteres i ulike fraksjoner, og selges lokalt. En del stein omsettes grovsortert som kulestein. Steinmassene forsøkes foredlet på best mulig måte for videresalg.</p> |                      |                                     |



#### 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: Reguleringsplan for Øvre Hoen Grustak

Vedtaksdato: 19.02.2014

**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

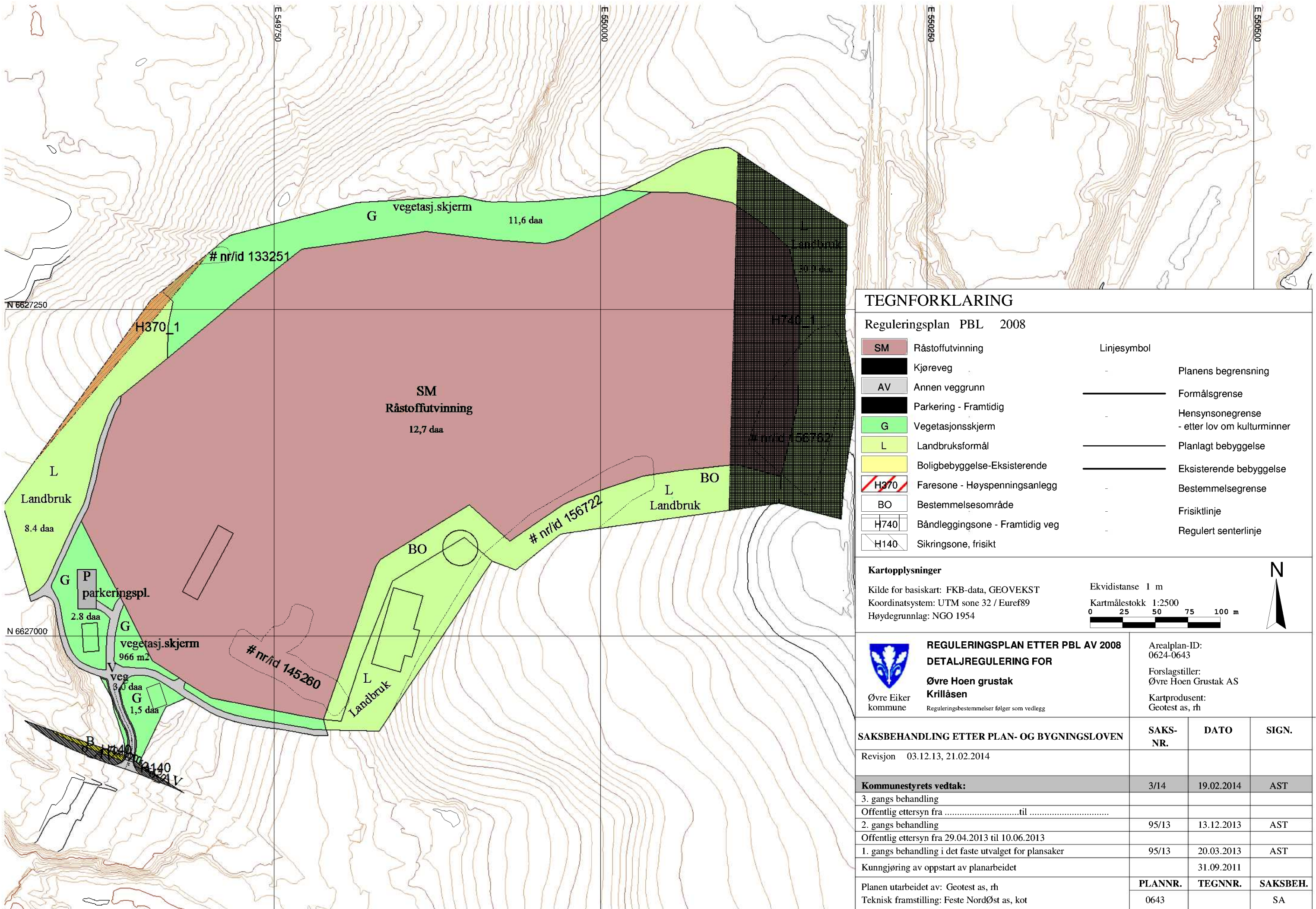
*Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.*

7. Underskrift

Sted og dato

Hokksund 19/10-19

Underskrift



## TEGNFORKLARING

### Reguleringsplan PBL 2008

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| SM                           | Råstoffutvinning                |
| Kjøreveg                     |                                 |
| AV                           | Annen veggrunn                  |
| Parkering - Framtidig        |                                 |
| G                            | Vegetasjonsskjerm               |
| L                            | Landbruksformål                 |
| Boligbebyggelse-Eksisterende |                                 |
| H370                         | Faresone - Høyspenningsanlegg   |
| BO                           | Bestemmelsesområde              |
| H740                         | Båndleggingsone - Framtidig veg |
| H140                         | Sikringsone, friskt             |

#### Linjesymbol

|   |                                                 |
|---|-------------------------------------------------|
| - | Planens begrensning                             |
| — | Formålsgrense                                   |
| - | Hensynsonegrense<br>- etter lov om kulturminner |
| — | Planlagt bebyggelse                             |
| — | Eksisterende bebyggelse                         |
| - | Bestemmelsegrense                               |
| - | Friskitlinje                                    |
| - | Regulert senterlinje                            |

#### Kartopplysninger

Kilde for basiskart: FKB-data, GEOVEKST  
Koordinatsystem: UTM sone 32 / Euref89  
Høydegrunnlag: NGO 1954

Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk 1:2500

0 25 50 75 100 m



Øvre Eiker  
kommune

#### REGULERINGSPLAN ETTER PBL AV 2008

#### DETALJREGULERING FOR

Øvre Hoen grustak

Krillåsen

Reguleringsbestemmelser følger som vedlegg

Arealplan-ID:  
0624-0643

Forslagstiller:  
Øvre Hoen Grustak AS

Kartprodusent:  
Geotest as, rh

#### SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Revisjon 03.12.13, 21.02.2014

SAKS-  
NR.

DATO

SIGN.

#### Kommunestyrets vedtak:

3. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra .....til .....

2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra 29.04.2013 til 10.06.2013

1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker

Kunngjøring av oppstart av planarbeidet

Planen utarbeidet av: Geotest as, rh

Teknisk framstilling: Feste NordØst as, kot

3/14

19.02.2014

AST

95/13

13.12.2013

AST

95/13

20.03.2013

AST

31.09.2011

PLANNR.

TEGNNR.

SAKSBEH.

0643

SA

Reguleringsbestemmelser for Øvre Hoen Grustak – AS – Krillåsen

Revidert 1. desember 2013.

Egengodkjent 19.2.2014

**ENDRING 25.4.2014**

#### § 1. Uttak

Den ytre avgrensning av tiltaket framgår av plankartet. Uttaksmåte/driftsopplegg skal framgå av driftsplanen. Avdekkingsmasser skal tas vare på og benyttes ved tilbakeføring og landskapspleie underveis og når driften avsluttes. Innenfor avsatt båndlagt område for framtidig rv 35 fastsettes kote 25 som nedre grense for uttak. Maksimal uttaksmengde settes til 40 000 kbm løse masser per år.

#### § 2.

Bygninger i området kan det oppføres bygninger (brakker) som er nødvendig for administrasjon, drift og vedlikehold av anlegg og utsyr. Disse skal fjernes etter avslutte drift. I ny 132 kv kraftlinje som godkjennes gjennom område, gjelder byggeforbudssone på 16 meter.

#### § 3. Returmasser

Det er tillatt å ta i mot returmasser mens grustaket er i drift – rene masser. Massene skal benyttes i forbindelse med landskapspleie og rehabilitering av områdene for tilbakeføring til landbruks- og skogbruksformål.

#### § 4. Landskapspleie

Driften skal skje på en måte som gjør at skadene ikke blir større enn nødvendige og at arbeidet ikke fører til unødig skade på miljøet – jf. § 48 Mineralloven. Områder som er ferdigdrevet og ikke skal benyttes videre i driften, skal fortløpende settes i stand. Etablering av vegetasjon skal skje ved planting eller såing. Etablering skal påskyndes gjennom gjødsling av aktuelle areal 3 år etter ferdig planering. Arealer som skal tilbakeføres for jordbruksdrift skal ha følgende oppbygging: 0-30 cm: matjord og 30-100 cm: leirmasser uten store steiner. Gjennomføring og istandsetting skal sikres gjennom avtale mellom grunneier og driver.

#### § 5. Skjerming

Stasjonære aktiviteter skal legges slik at terreng og takkant samt vegetasjon i størst mulig grad vil skjerme aktivitetene i grustaket. Mobile/foreløpige aktiviteter skal skjermes mot innsyn og støy med voller og lagerhauger etter hvert som massene blir tatt ut –Forurensningsbestemmelsene kap. 30 § 30-3.

## § 6. Miljø/sikkerhet

Undersøker, utvinner og driver av mineralforekomster skal sette i verk og opprettholde sikringstiltak for hele området, slik at virksomheten ikke medfører fare for mennesker eller husdyr – Mineralloven § 49. Støv og støy fra grustaket/anleggstrafikk må til en hver tid holdes innenfor de generelle retningslinjene fastsatt av SFT eller Fylkesmannens støykonsesjon etter forurensingsloven. Det vises til § 30-4 og 30-7 i forurensningsbestemmelsene kap. 30 av 1. januar 2010-

Produksjon og drifte er bare tillatt på hverdager mellom 07:00 og 20:00. Uttransportering kan skje lørdager mellom kl. 07:00 og 15:00. Mindre aktiviteter som snøbrøyting, reparasjoner o.a. er unntatt. Eventuelle unntak fra driftstidene er søknadspliktige. Under driften skal brytningsområdet sikres med skilting og nødvendig sikring. Området skal være varig sikret når arbeidene er blir avsluttes.

## § 7. Driftskonsesjon

Masseuttaket skal ha driftskonsesjon iht. Mineralloven § 69.6 § 8.

## § 8 Opprydding/tilsynsplikt

Undersøker, utvinner, driver skal sørge for forsvarlig opprydding mens arbeidet foregår og etter at disse ar avsluttet - § 50 i Mineralloven. Direktoratet for mineralforvaltning skal føre tilsyn med at: - driften foregår på en bergfaglig måte - godkjent at driftsplan blir fulgt - sikrings- og oppryddingsplikten blir etterlevd og arbeidet ikke fører til unødig forurensing eller unødvendig skade på miljøet – Mineralloven § 59.

## § 9. Rekkefølgebestemmelse

- Utbedring av kryss og atkomstveg med nødvendig asfaltering skal være gjennomført innen 2 (to) år etter at reguleringsplanen er godkjent.
- Det etableres et 1.8 meter høyt flettverksgjerde for den delen av planområdet som grenser mot jernbanen. Gjerdet skal være etablert innen 2 (to) år etter at reguleringsplanen er godkjent.

## § 10 Arkeologisk utgraving av kulturminner.

Før iverksetting i h.h.t. angjeldende detaljregulering, skal det foretas arkeologisk utgraving av de berørte automatisk fredete kulturminner i planområdet (to hulveier, et kokegropfelt og et område med to grophus m. m), bestemmelsesområde # nr/id 133251, bestemmelsesområde # nr/id 145260, bestemmelsesområde # nr/id 156722 og bestemmelsesområde # nr/id 156762. Det skal tas kontakt med Buskerud fylkeskommune i god tid før tiltaket skal gjennomføres slik at omfanget av den arkeologiske utgravningen kan fastsettes.

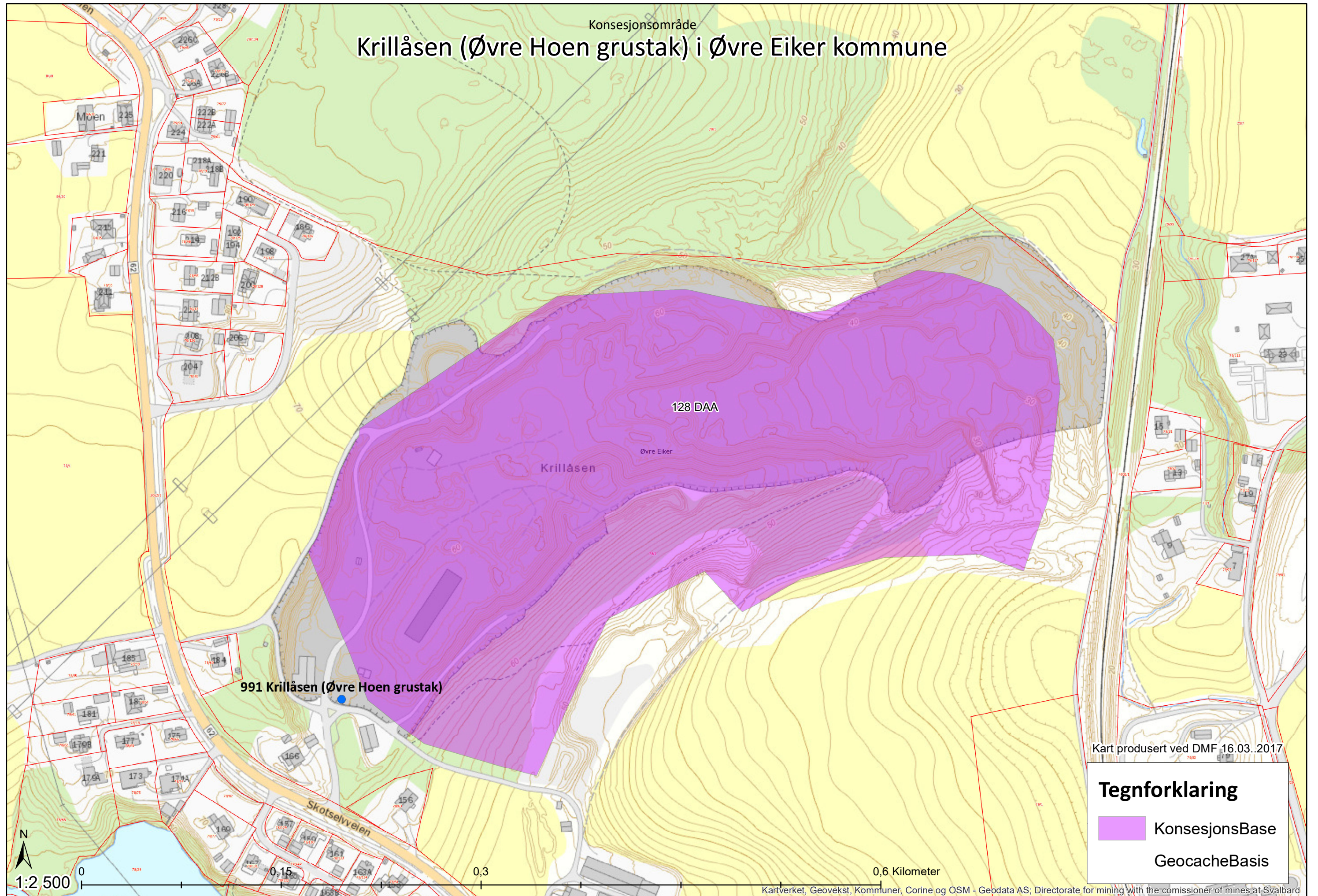
## 2.4 Automatisk fredete kulturminner

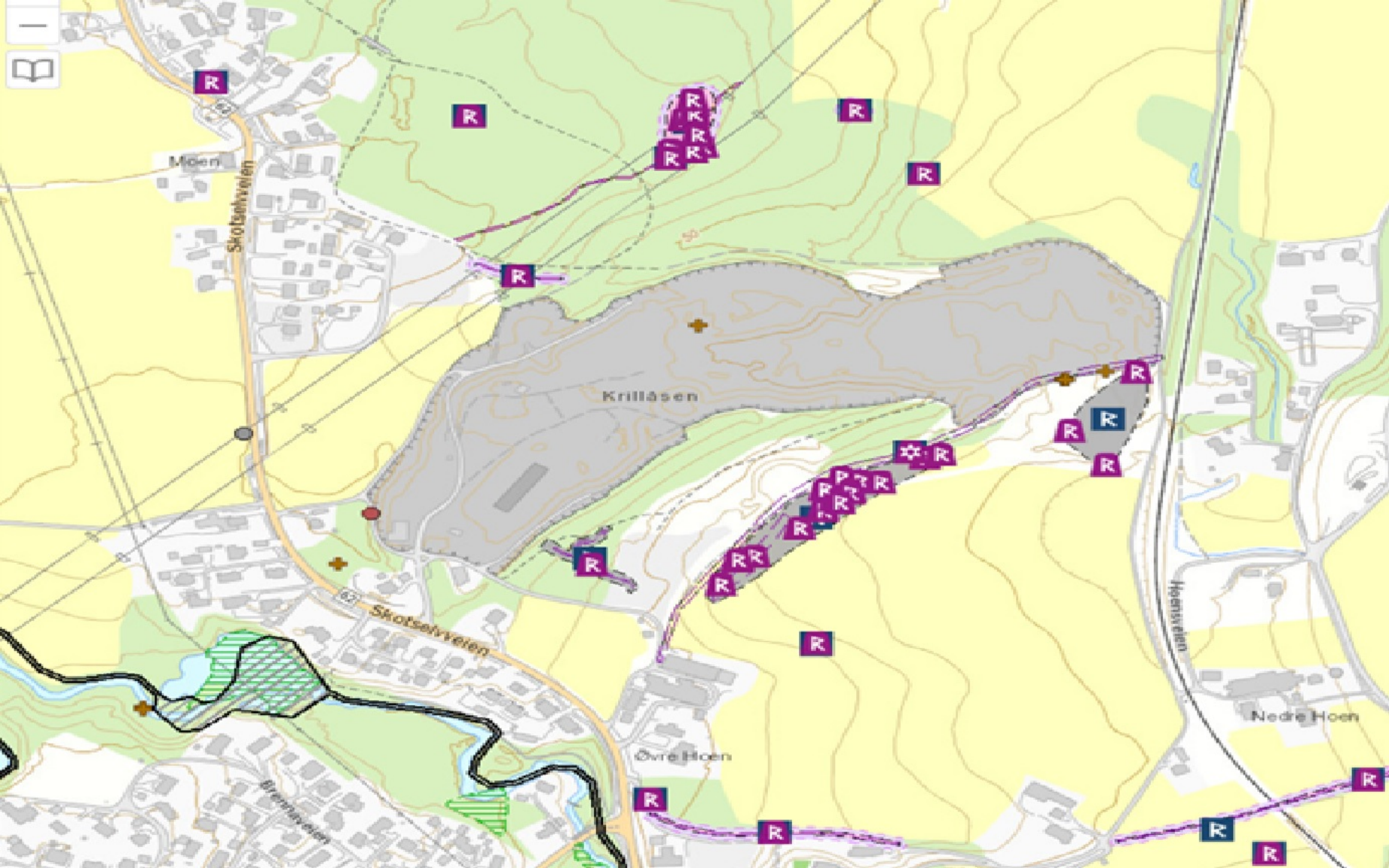
Før iverksetting av tiltak i henhold til angjeldende reguleringsplan, skal det foretas arkeologiske utgravninger av to av de berørte automatisk fredete kulturminner i planområdet (dyrkingslag id 129431 - 5 og steinalderboplass id 129430 - 6).

Strukturen id 129429 (kokegrop) kan fjernes uten ytterligere undersøkelser. Id 129430 - 1 til 5 og 129431 - 6 til 9 kreves ikke undersøkt, men kan ikke fjernes før de 2 ovennevnte lokaliteter er undersøkt.

Det skal tas kontakt med Buskerud fylkeskommune i god tid før tiltaket skal gjennomføres slik at omfanget av den arkeologiske utgravningen kan fastsettes.

# Konsesjonsområde Krillåsen (Øvre Hoen grustak) i Øvre Eiker kommune







# **DRIFTSPLAN**

for

## **Øvre Hoen Grustak**

**Øvre Eiker kommune**



Utarbeidet av  
Roar Hovland  
bergingeniør

## Innhold

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Innledning                                | side 1     |
| Reguleringsplan - reguleringsbestemmelser | side 1     |
| Drift - Produksjon                        | side 1 - 2 |
| Sertifikat - Ytelseserklæring             | side 3     |
| Dagens situasjon                          | side 4     |
| Driftsplan                                | side 4 - 5 |
| Rehabilitering                            | side 5     |
| Inngjerding                               | side 5     |
| Areal - Volumberegning                    | side 6     |

## Bilag

|        |                                          |         |
|--------|------------------------------------------|---------|
| Fig.1  | Lokalisering Øvre Hoen Grustak           | 1:50000 |
| Fig.2  | Eiendomsgrenser/grustakområde            | 1:5000  |
| Fig.3  | Plankart, reguleringsplan                | 1:3150  |
| Fig.4  | Driftsområde, ajourført mars 2015        | 1:2000  |
| Fig.5  | Vertikalsnitt                            | 1:1500  |
| Fig.6  | Arbeidsoperasjoner , kart                | 1:2000  |
| Fig.7  | Arbeidsoperasjoner, vertikalsnitt        | 1:1500  |
| Fig.8  | Kart ferdigdrevet tak, ned til 25 m nivå | 1:3150  |
| Fig.9  | Rehabiliteret tak, kart                  | 1:3150  |
| Fig.10 | Profiler - volumberegning                | 1:2500  |

## Vedlegg

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| Vedlegg 1 | Brev Riksantikvaren                           |
| Vedlegg 2 | Reguleringsbestemmelser for Øvre Hoen Grustak |

## Innledning

Øvre Hoen Grustak ligger i Øvre Eiker kommune på eiendommen 78/1, grunneiere Egil Christopher Hoen og Ingvild Bartnes Hoen.

Oversiktskartet, i målestokk 1: 50000, fig 1 viser lokaliseringen som er på Hoen, nær Hokksund.

Oversiktskartet, i målestokk 1: 2250, fig. 2 viser grustaksområdet, veier, bebyggelse og eiendomsgrenser.

## Reguleringsplan - reguleringsbestemmelser.

Detaljreguleringsplanen for Øvre Hoen Grustak ble vedtatt 07.05.2014.

Planområdet var på 184 daa, fordelt på :

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Råstoffutvinning  | 127 daa |
| Landbruk          | 40 daa  |
| Vegetasjonsskjerm | 17 daa  |

Fig. 3 viser plankartet i målestokk 1 : 3150.

Ved maskinell søkesjaking, ble det på Øvre Hoen gravd 38 søkesjakter hvorav 28 var beliggende i planområdet. Sjaktingen avdekket 20 strukturer, fordelt på tre lokaliteter, som er tolket som automatisk fredete kulturminner.

De tre fredete kulturminnelokalitetene er tegnet inn på plankartet.

I et brev av 25.09.2014 fra Riksantikvaren, ble lokalitetene klargjort for anleggsvirksomhet.  
Vedlegg 1

Vedlegg 2 viser reguleringsbestemmelsene for Øvre Hoen Grustak - AS - Krillåsen.

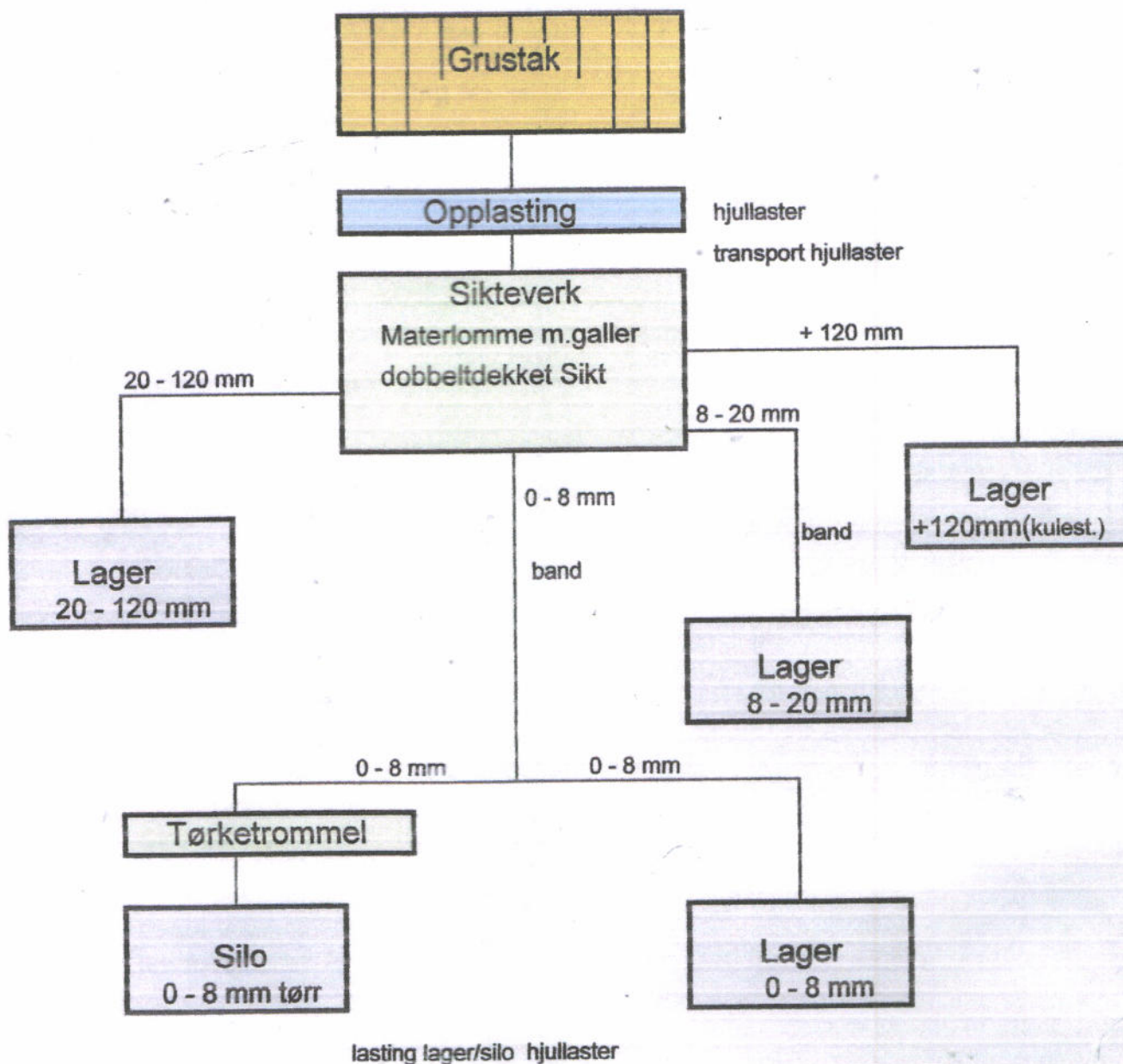
## Drift - Produksjon.

Øvre Hoen Grustak har vært i drift siden 1920 - tallet.

I de siste årene, har det årlige uttaket lagt på 30 - 40000 m<sup>3</sup> løs masse, noe som har gitt 50 - 60000 tonn produkter.

Det etterfølgende bilaget viser produksjonsgangen.

## Flyteskjema



Hovedproduktet er 0 - 8 mm, og den største avtaker er Loe Rørprodukter AS, Hokksund  
0 - 8 mm produktet er sertiisert etter NS-EN 12620 og er underlagt de krav og bestemmelser som  
standarden fastsetter.

Det etterfølgende bilaget viser sertifikat og ytelsesbestemmelsene.



1111

**Øvre Hoen Grustak**

**Øvre Hoen, 3300 Hokksund**

**14**

**Nr.00111 CPR 2014.05.04**

**NS-EN 12620:2002 + A1:2008+NA:2009**

**Naturlig gradert tilslag 0 – 8 mm**

**Tilslag for betong**

**System 2+**

| <b>Vesentlige egenskaper</b>                                    | <b>Ytelse</b>                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tilslagsstørrelse                                               | <b>0/8 mm</b>                                        |
| Gradering                                                       | <b>GA 90</b>                                         |
| Korndensitet                                                    | <b>2,69Mg/m3</b>                                     |
| Vannabsorpsjon                                                  | <b>WA241</b> ( målt verdi 0,30 %)                    |
| Finstoffinnhold                                                 | <b>f<sub>3</sub></b> ( målt verdi <1 %)              |
| Kvalitet på finstoff                                            | <b>MB<sub>F</sub>10</b>                              |
| Alkali – silika - reaktivitet                                   | <b>Sv = 12,2</b> (utregnet etter NB Publikasjon 21 ) |
| Klorider                                                        | <b>&lt; 0,01 %</b> (målt verdi 0,0012%)              |
| Syreløslig sulfat                                               | <b>AS<sub>0,2</sub></b> (målt verdi 0.03 %)          |
| Totalt innhold av svovel                                        | <b>0,027 %</b>                                       |
| Farlige stoffer                                                 | <b>Ikke påvist</b>                                   |
| Bestanddelar som påvirker størknings – og herdetiden for betong | <b>Lysere enn standardfargen</b>                     |
| Forenklet petrografisk beskrivelse (type tilslag )              | <b>Beskrives *</b>                                   |

- Materialet består av sand og grus fra en elveavsetning. Hovedbergartene er granitt,gneiss og kvartsitt. I den finere delen har man frikorn av kvarts,feltspat,glimmer,pyrksen og amfibol.Materialet er kubiskt,men inneholder noen flisige,stenglige kornav glimmer og amfibol/pyrksen.Lite belegg på kornoverflatene. Materialet er friskt uten svake eller forvitrede korn.

\_\_\_\_\_

Dato

\_\_\_\_\_

Underskrift

### Dagens situasjon.

Fig.3 viser nå- situasjonen i grustaket ( februar 2015 )

Fig.4 viser vertikalsnitt gjennom forekomsten med avmerkede uttaksgrenser.

I den nordøstre del av reguleringsområdet, har man nådd ytterbegrensningen av arealet, avsatt til masseuttak.

Bildet viser dette området.

Veien sentralt i bildet går ned til uttak på nivå 25.

Til venstre ser man veien opp til platået på nivå 30. Midt på bildet kan skimte veistubben fra nivå 30 opp til nivå 35.

Veiene og nivåene framgår også av kartet, bilag 3.



### Driftsplan

#### Uttak

Masseuttaket skal, i første omgang, drives ned til nivå 25 eller til det nivå hvor man støter på fast fjell ( kote > 25 m )

#### Arbeidsoperasjoner

1. Avdekning av tilgjengelige områder som skal bli framtidige 25 m nivåer.

Avdekningsmassen kjøres til deponi.

I den nordøstre del av reguleringsområdet er dette arbeidet fullført i forbindelse med de arkeologiske utgravninger.

2. Starte uttaket på nivå 25 med utgangspunkt i 25 m skjæringen , vist på fig.3  
Maksimal vegghøyde 15 m.

3. Etablere en transportvei langs uttaksgrensen, ned til 25 m nivået.

4. Uttak av materiale på 40 m nivået ( kote 40 - 55 )  
Adkomst fra den etablerte transportveien.

Fig. 5 viser lokaliseringen av arbeidsoperasjonene 2 - 4

5. Avdekning og uttak av materialet på 55 m nivået ( kote + 55). Avdekningsmassen kjøres til deponi.

6. Uttak av det frilagte 40 - 55 m området.

7. Uttak av det frilagte 25 - 40 m området.

Lengdesnittet, fig.6 , viser lokalisering og oppl opplegg for arbeidsoperasjonene 2,4,5,6,7  
Om ønskelig kan arbeidsoperasjonene 5,6,7 delvis overlappe hverandre.

#### Rehabilitering

Fig 6 viser også et vertikalsnitt av forekomsten drevet ned til nivå 25.

Fig.7 viser et kart av forekomsten, drevet ned til nivå 25.

Rehabilitering av sålenivået 25 skjer ved at jord/avdekningsmasse/rene masser spres utover det nevnte området, blandes med underliggende lag og tilsåes eller beplantes. Nivået skal ha følgende oppbygging: 0 - 30 cm matjord og 30 - 100 cm leirmasser uten store steiner.

Eableringen skal påskyndes gjennom gjødsling av arealene etter planering og masse-utleggelse.

Forming av randsonene skal muliggjøre at uttaksområdet faller sammen med og blir en naturlig del av de omliggende arealer.

Det vil være ønskelig å få et driftsopplegg som gjør at deler av grustaket blir ferdigdrevet på et tidlig tidspunkt og så rehabilitert. Dette for å slippe og vente med rehabiliteringsarbeidet til taket er ferdigdrevet.

#### Inngjerding.

Takveggene vil under uttak og ved en senere rehabilitering formes slik at vinkelen mellom vegg og såle blir ca. 40 grader. Dette vil gi en fast, rassikker veggflate og hindre at virksomheten utgjør noen fare for mennesker eller husdyr.

Oppsett av eget gjerde, langs de øvre takgrenser, ansees derfor ikke nødvendig.

## Areal - Volumberegning

Fig.10-1 og fig.10-2 viser en rekke vertikalsnitt gjennom grusforekomsten. De farveavgrensede områder er partier som vil bli gjenstand for drift.

I hvert snitt er det farveavgrensede området arealberegnet. Ved å finne gjennomsnittsarealet av to påfølgende snitt, multiplisere med snittavstanden, får man volumet av grusmaterialet mellom snittene.

Den etterfølgende tabell viser resultatene av beregningene-

| Profil        | Areal<br>m2 | Gj.sn.areal<br>m2 | Avstand<br>m | Volum<br>m3    |
|---------------|-------------|-------------------|--------------|----------------|
| 550160 Ø      | 0           | 550               | 60           | 33000          |
| 550100 Ø      | 1100        | 1550              | 60           | 93000          |
| 550060 Ø      | 2000        | 2550              | 60           | 153000         |
| 550000 Ø      | 3100        | 4000              | 50           | 200000         |
| 549950 Ø      | 4900        | 5050              | 50           | 252000         |
| 549900 Ø      | 5200        | 5700              | 50           | 285000         |
| 549850 Ø      | 6200        | 8250              | 50           | 412000         |
| 549800 Ø      | 10300       | 10650             | 50           | 532000         |
| 549750 Ø      | 11000       | 9700              | 50           | 485000         |
| 549700 Ø      | 8400        | 6700              | 50           | 335000         |
| 549650 Ø      | 5000        | 2500              | 50           | 125000         |
| 549600 Ø      | 0           |                   |              |                |
| <b>Totalt</b> |             |                   |              | <b>2905000</b> |

Det planlagte uttaksområdet inneholder ca. 3,0 millioner m3 sand og grus.

Forutsetningen er imidlertid at man ikke støter på fast fjell før nivå 25.

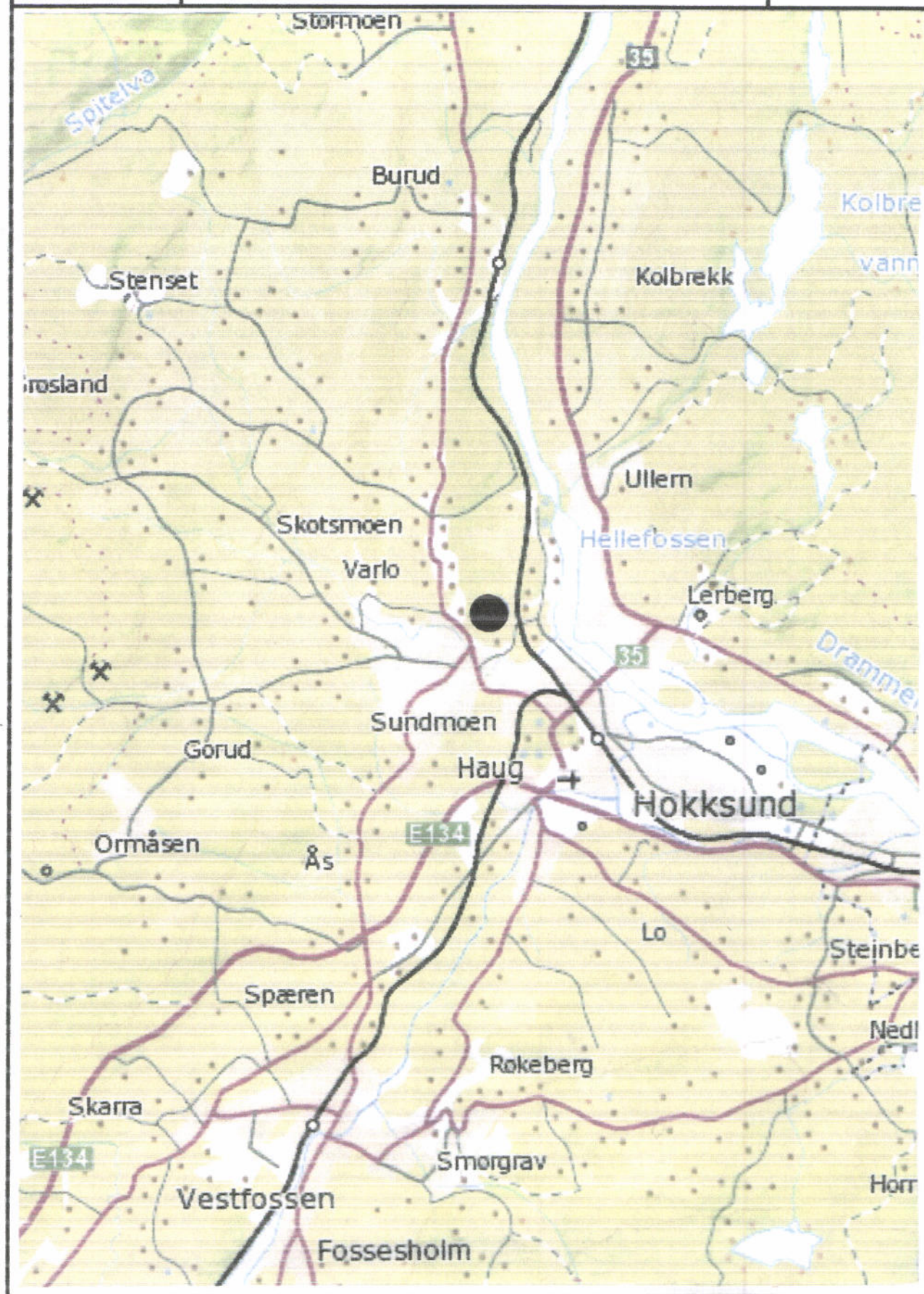
I den østre del av området vet man at avsetningen fortsetter under nivå 20.

Hokksund 07.04.2015

*Roar Hovland*  
Roar Hovland, bergingeniør

Målestokk :  
1 : 50000

## ØVRE EIKER KOMMUNE

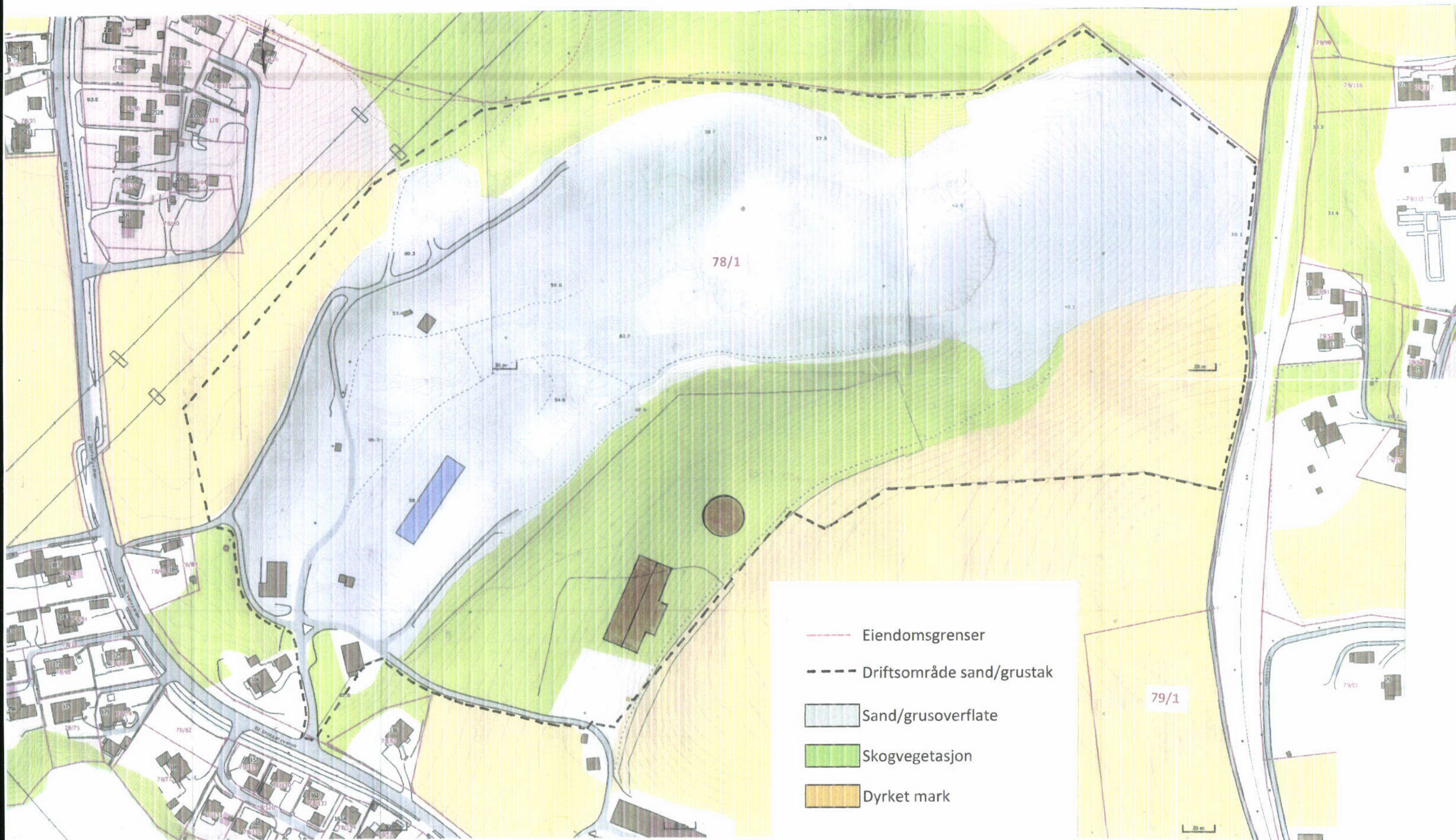


● Øvre Hoen Grustak

Fig. 1

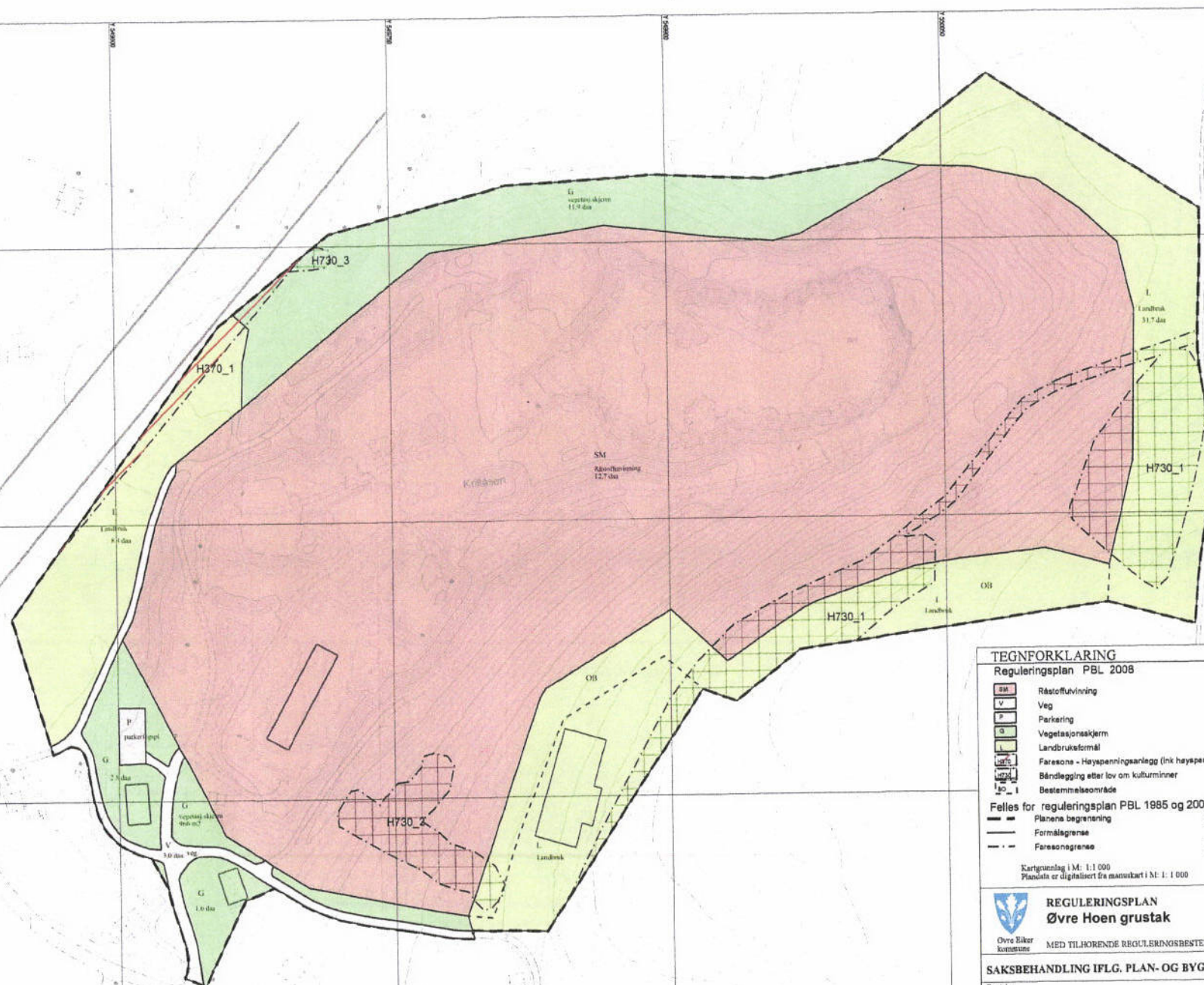
**M. 1 : 2250**

**M. 1 : 2250**



**Fig.2**

Fig.3



# TEGNFORKLARING

## Reguleringsplan PBL 2008

- Råstoffvinning
- Veg
- Parkering
- Vegetasjonskjerm
- Landbruksformål
- Faresone - Høyspenninganlegg (inkl høyspentkabler)
- Båndlegging etter lov om kulturminner
- Bestemmelsesområde

## Felles for reguleringsplan PBL 1985 og 2008

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Faresonegrense
- Planlagt bebyggelse
- Bebyggelse som inngår i planen
- Båndlegginggrense nåværende
- Bestemmelsesgrense

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

Ekvidistanse 1m  
Kartmålestokk 1:1500



Øvre Høyen kommune

## REGULERINGSPLAN

### Øvre Høyen grustak

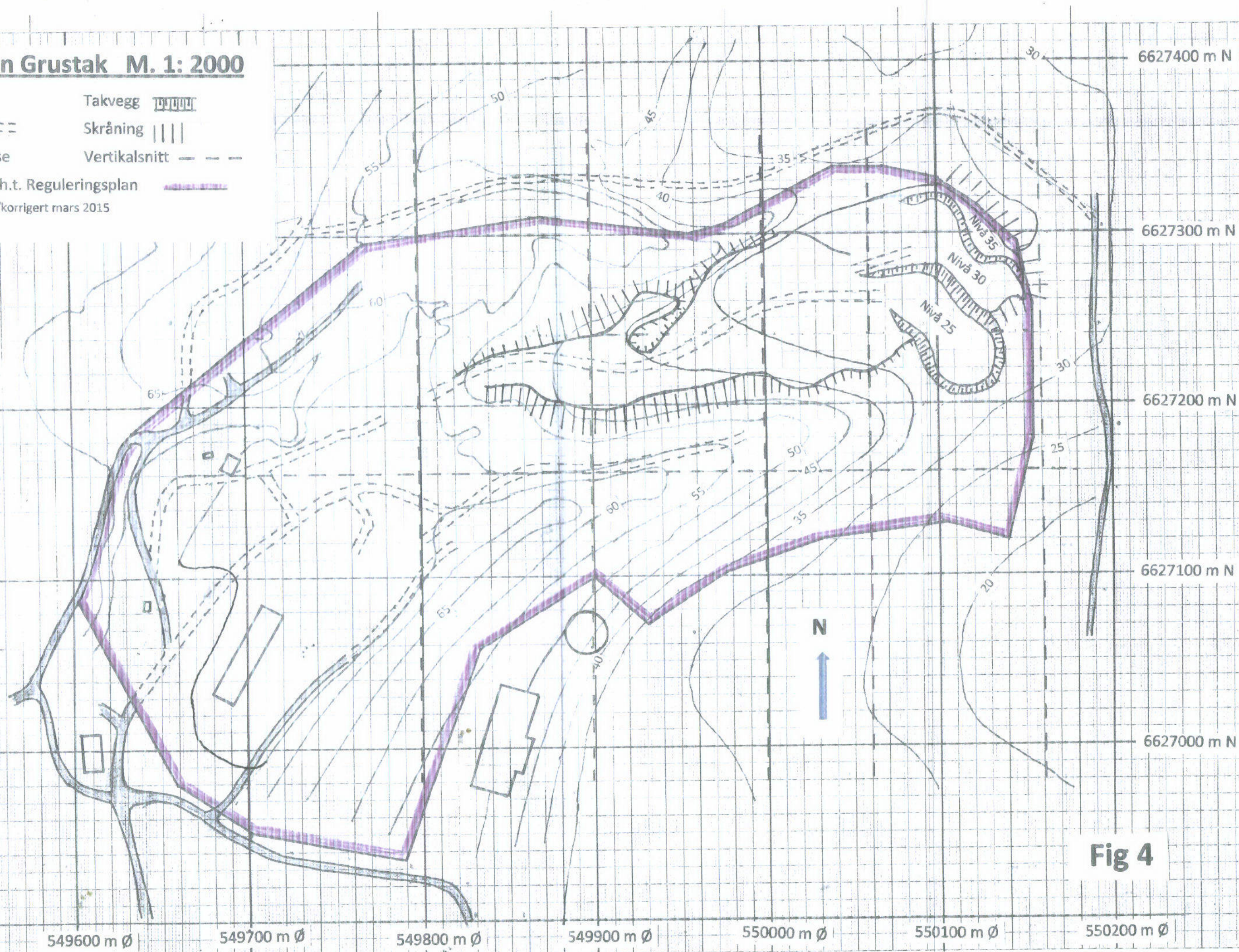
MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER

Kartprodusent:  
GeoVekt

| SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN             | SAKS-   | DATO    | SIGN.    |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|----------|
| Ravisjon                                                |         |         |          |
| Kommunestyrets vedtak:                                  |         |         |          |
| 1. gangs behandling i det faste utvalget for plan saker |         |         |          |
| Offentlig ettersyn fra                                  |         |         |          |
| 2. gangs behandling i det faste utvalget for plan saker |         |         |          |
| Offentlig ettersyn fra                                  |         |         |          |
| 1. gangs behandling i det faste utvalget for plan saker |         |         |          |
| Kommisjonering av oppstart av planarbeidet              |         |         |          |
| PLANEN UTARBEIDET AV:                                   | PLANNR. | TEGNNR. | SAKSBEH. |
|                                                         | RD      |         |          |

# Øvre Hoen Grustak M. 1: 2000

Vei  Takvegg   
Traktorvei  Skråning   
Eiendomsgrense  Vertikalsnitt   
Uttaksgrense i.h.t. Reguleringsplan   
Kartet er ajourført/korrigert mars 2015

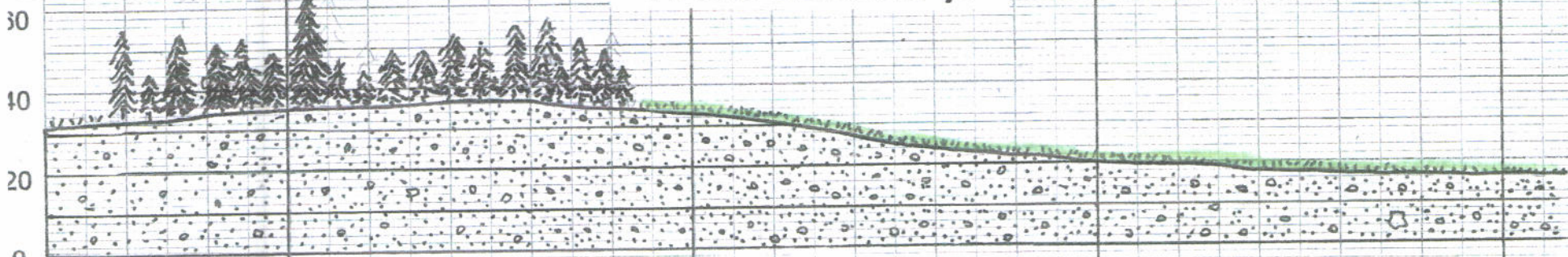
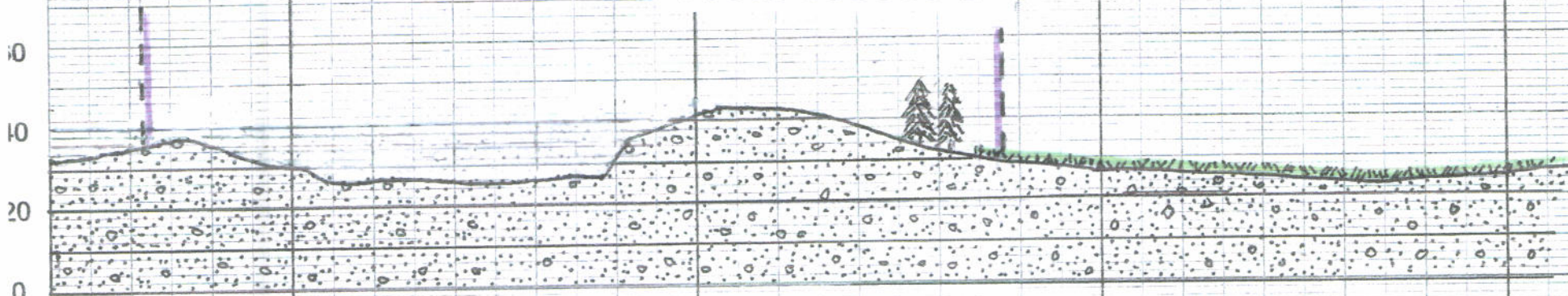
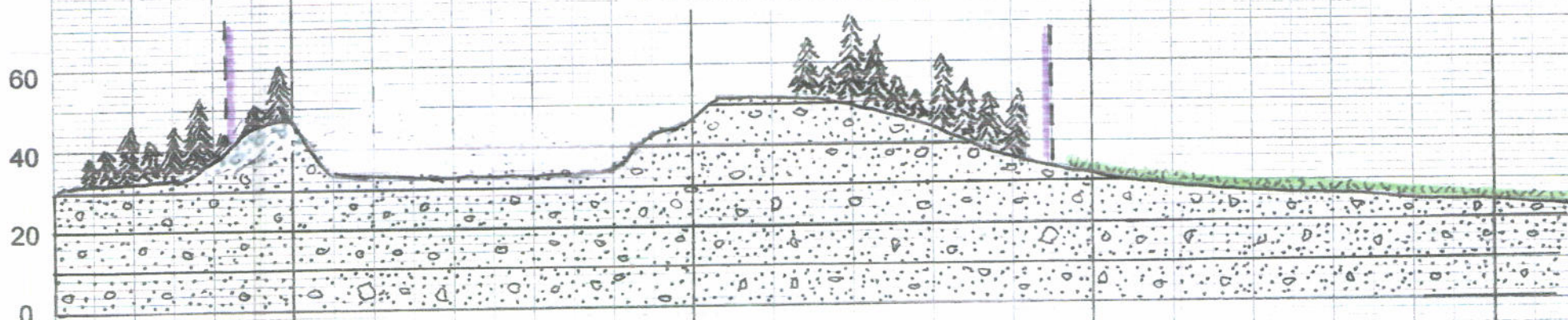
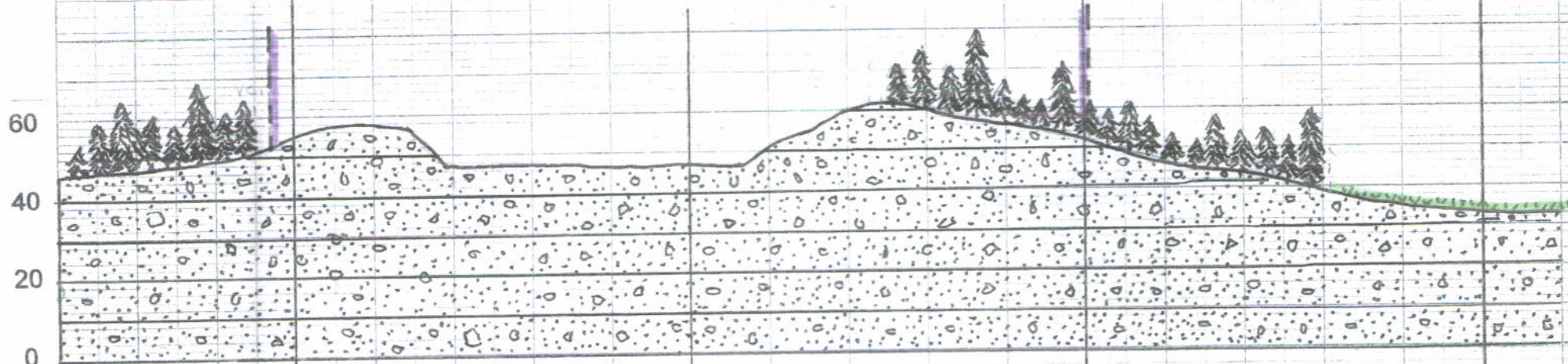
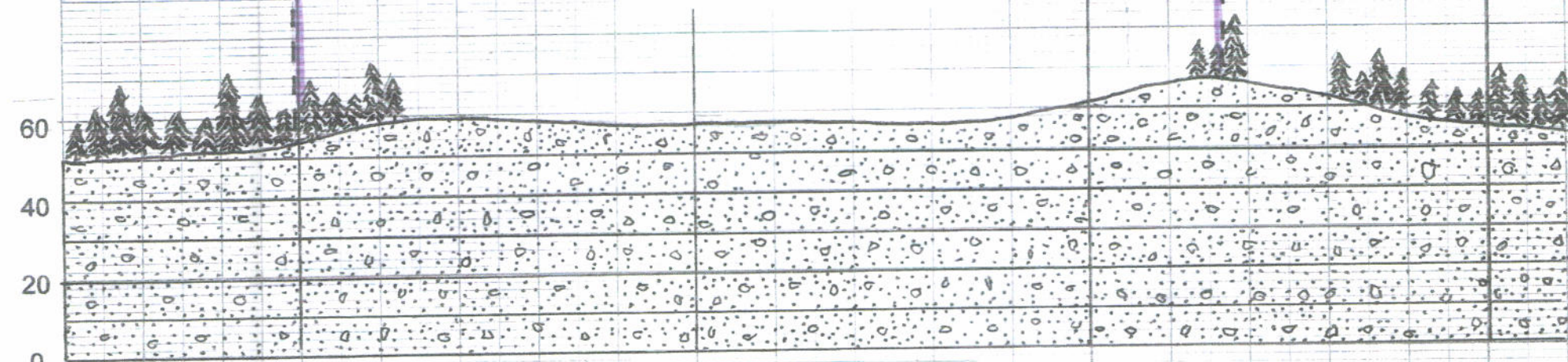


6627300 m N

6627200 m N

6627100 m N

6627000 m N

**Vertikalsnitt M. 1 : 1500****Profil 550160 Ø****Profil 550060 Ø****Profil 550000 Ø****Profil 549900 Ø****Profil 549800 Ø**

Skogskjerming



Uttaksgrense



Åker



Løsavsetning / fjell ( ukjent fjellkote )

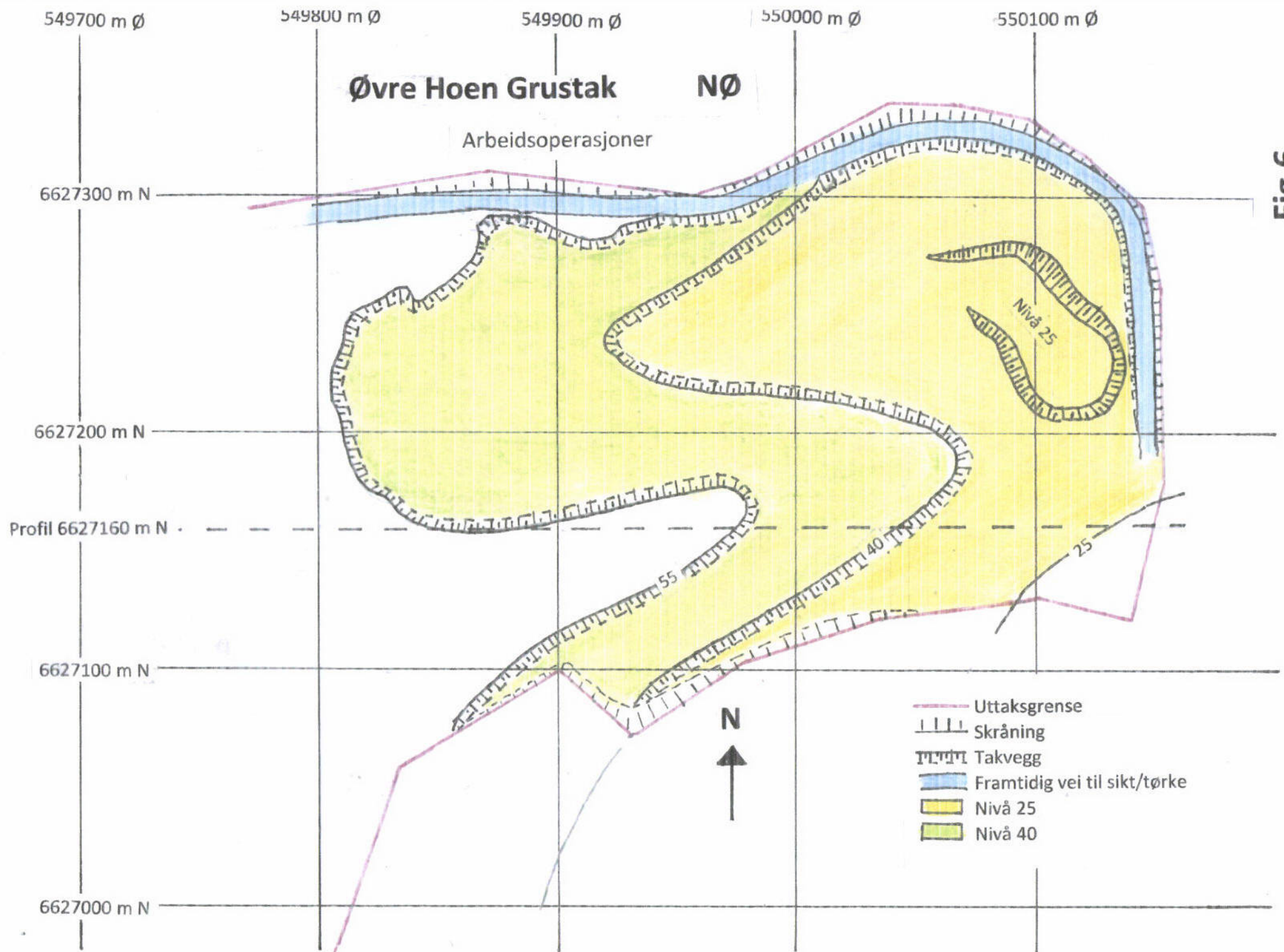


Fig.6

# Lengdesnitt M. 1 :1500

Profil 6627160 N

Arbeidsoperasjoner

Uttaksgrense

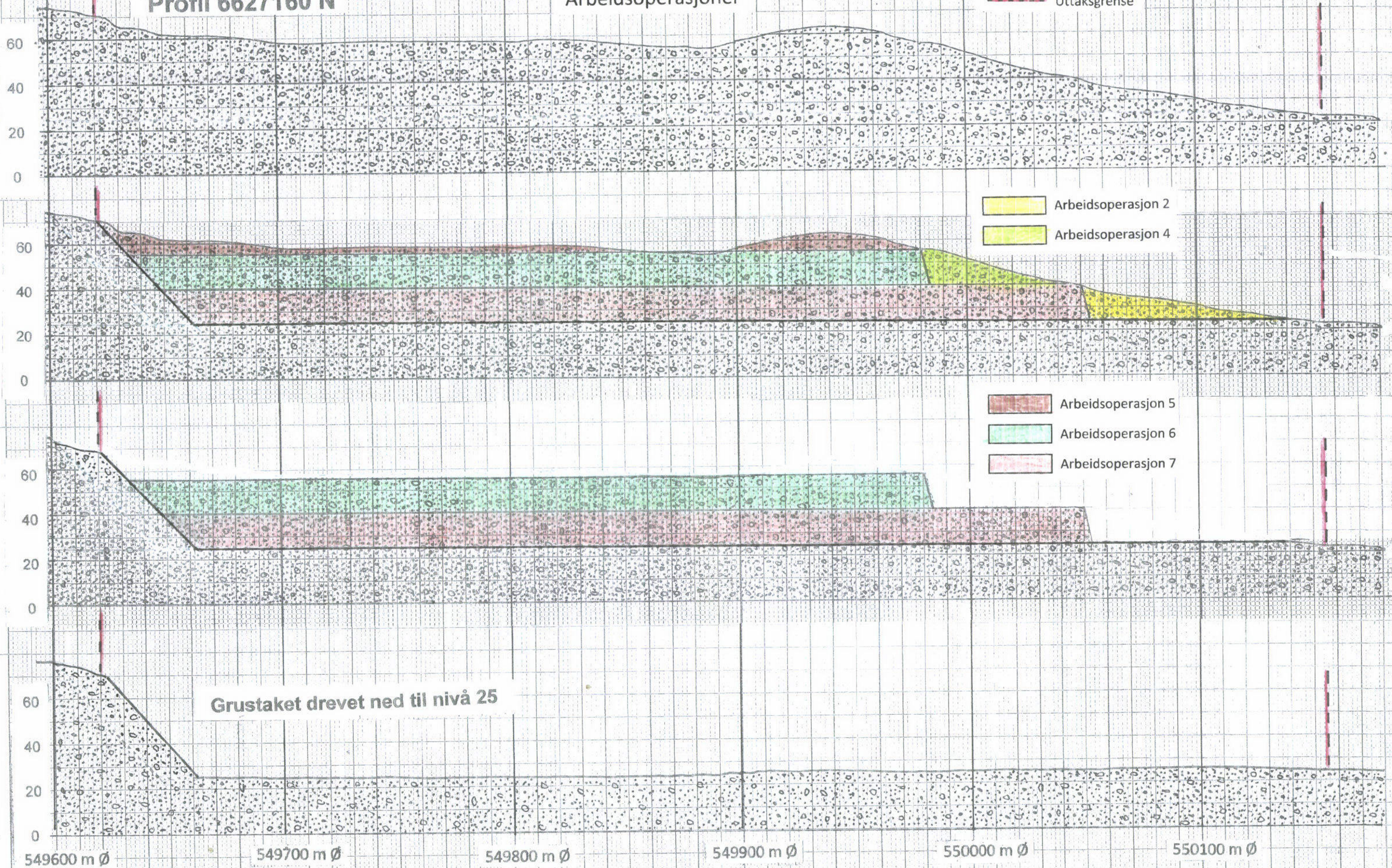


Fig.7

# Øvre Hoen Grustak - Ferdigdrevet

M 1 : 3150

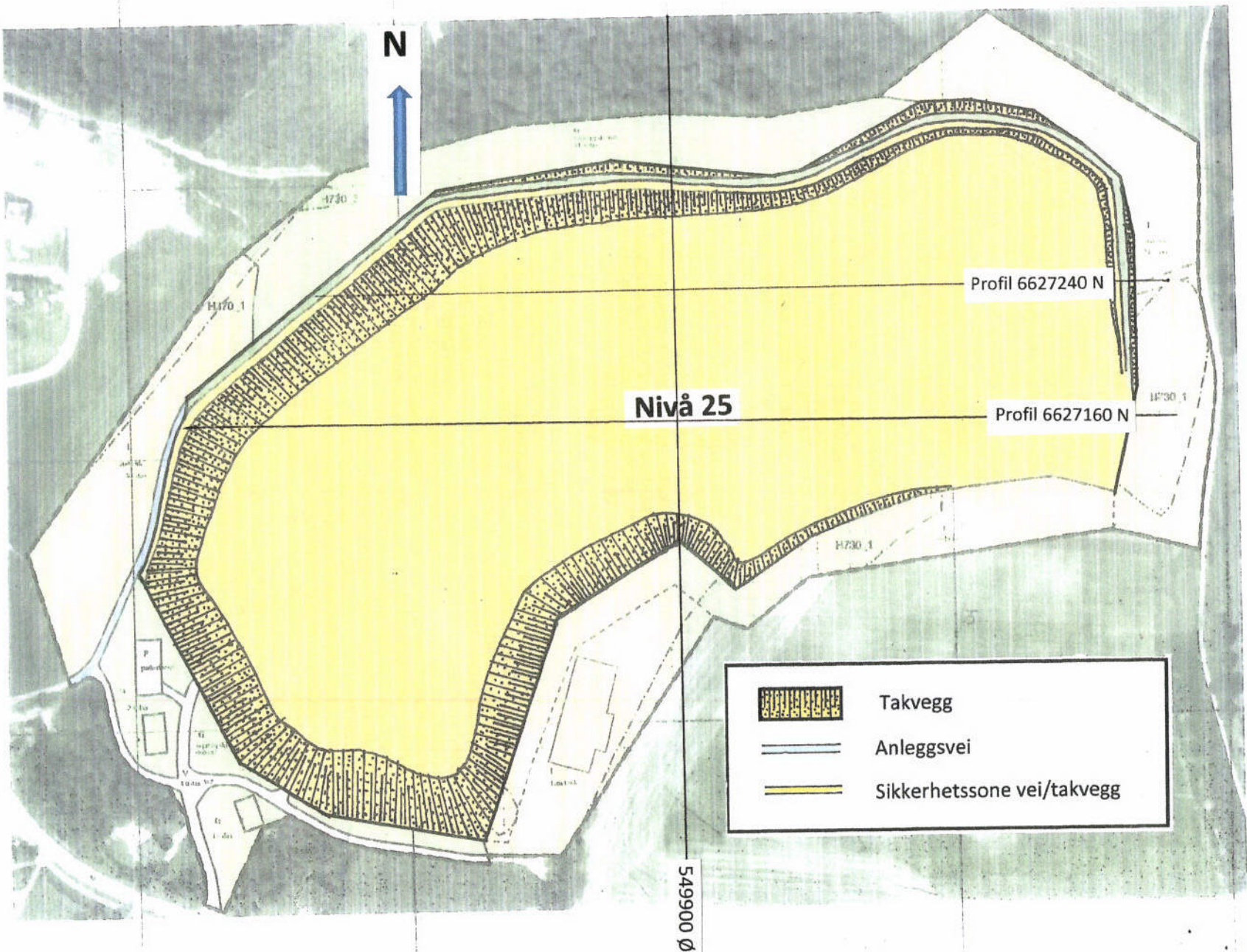


Fig.8

# Øvre Hoen Grustak - Rehabiliteret

M 1 : 3150

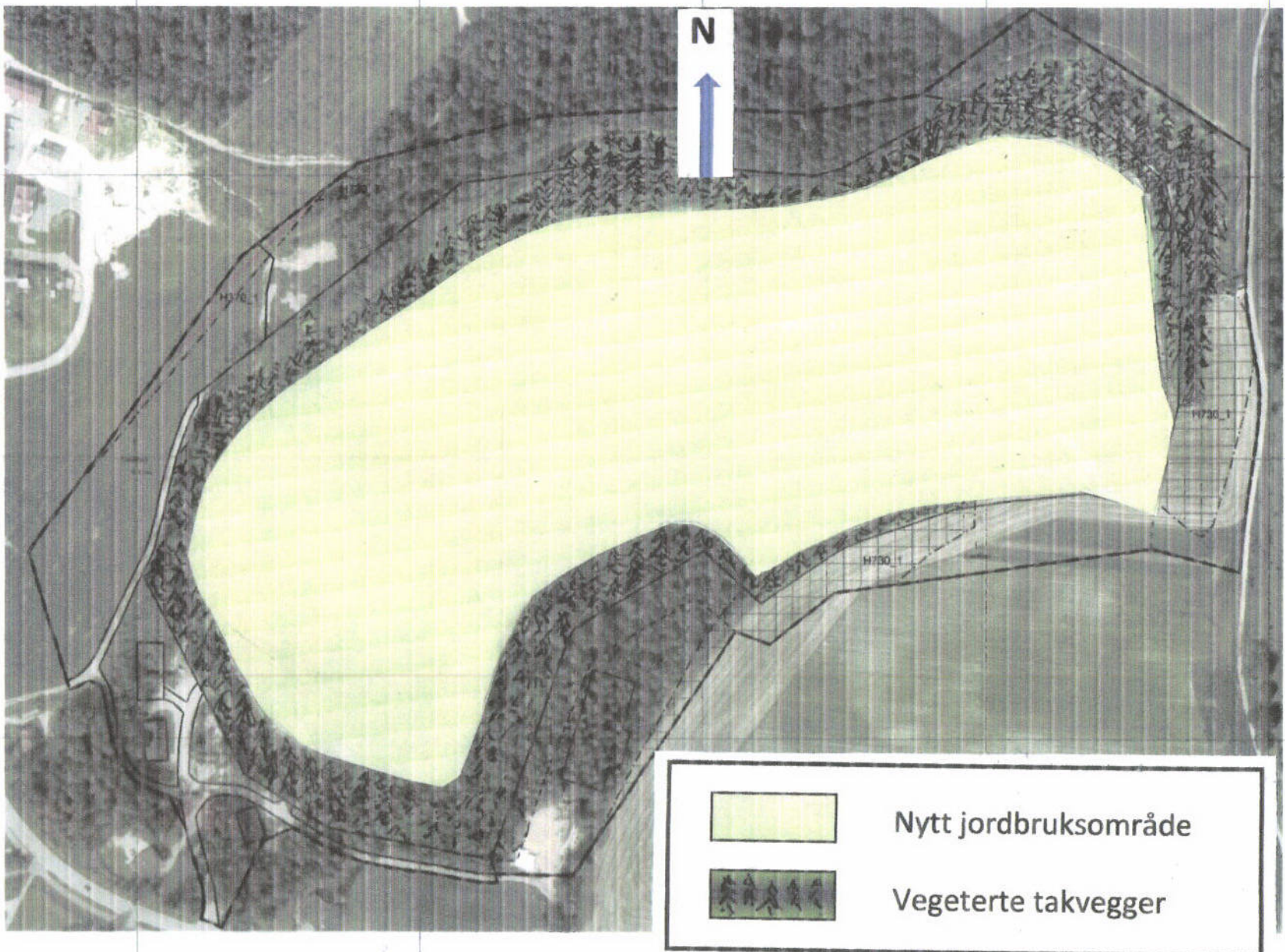


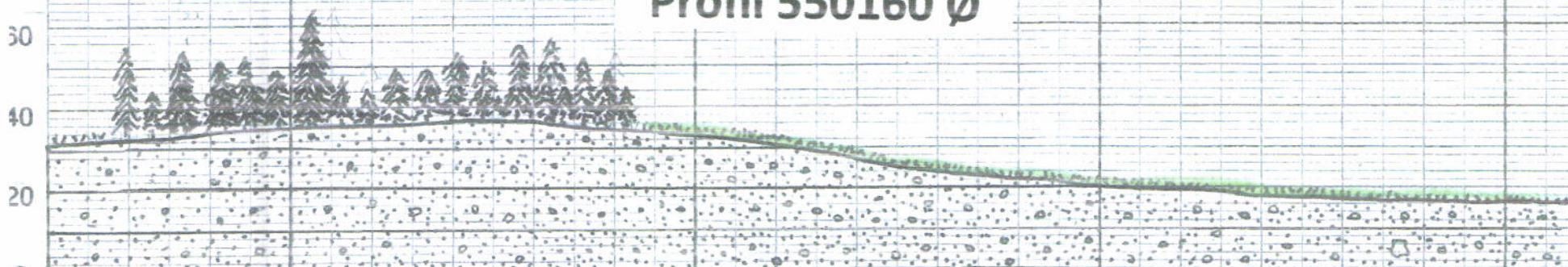
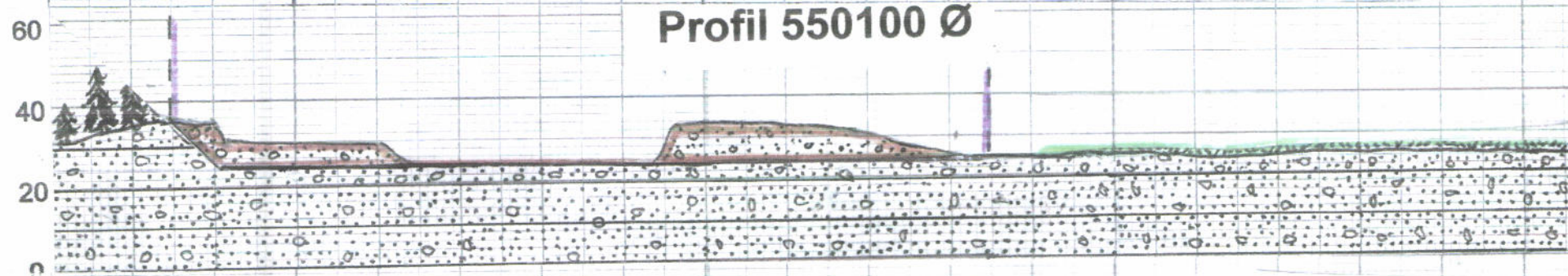
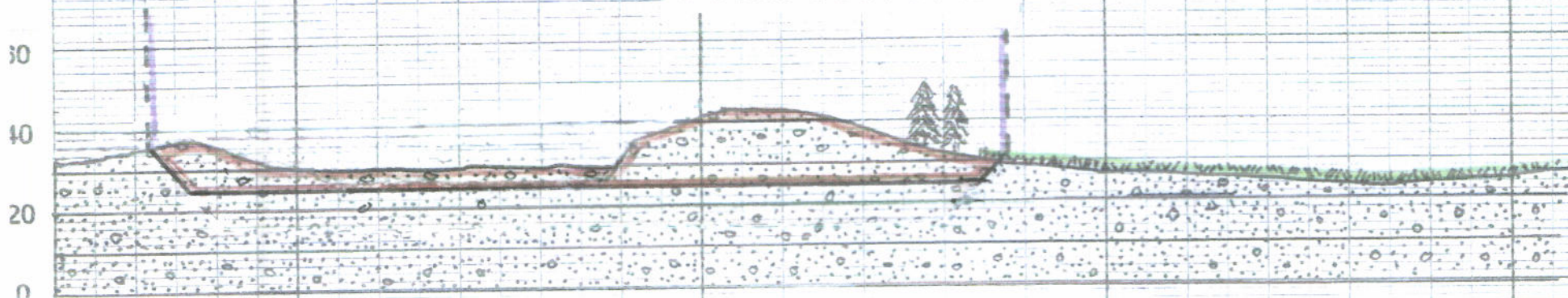
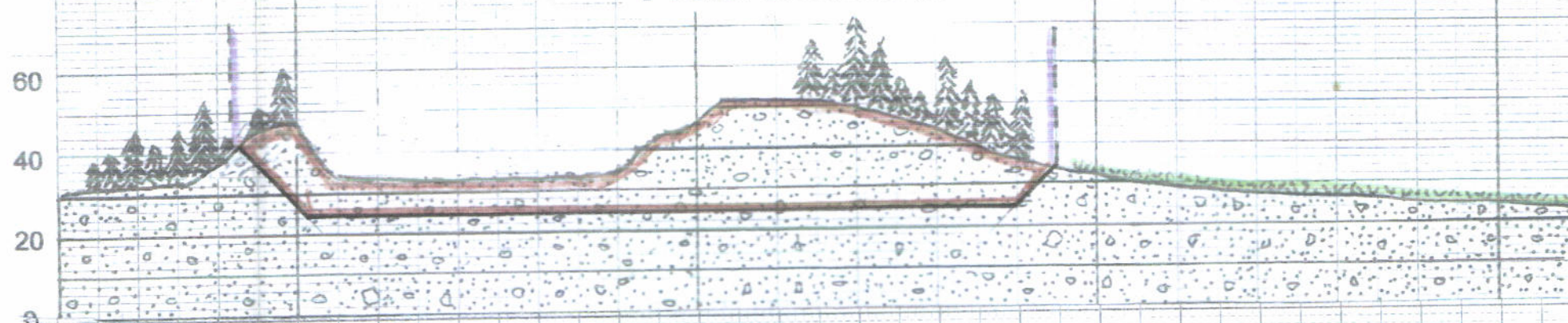
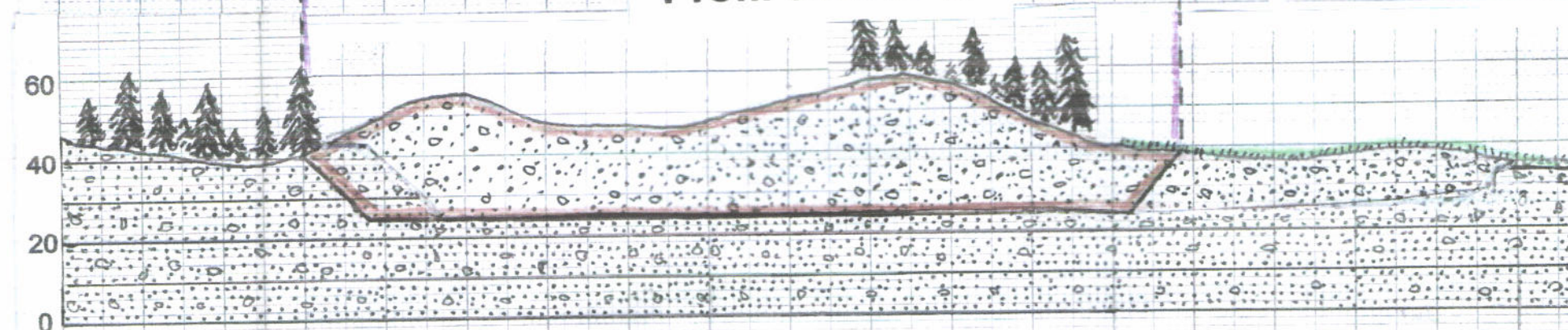
Fig.9

6627300 m N

6627200 m N

6627100 m N

6627000 m N

**Vertikalsnitt M. 1 : 1500****Profil 550160 Ø****Profil 550100 Ø**A = 1100 m<sup>2</sup>**Profil 550060 Ø**A = 2000 m<sup>2</sup>**Profil 550000 Ø****Profil 549950 Ø**A = 3100 m<sup>2</sup>A = 4900 m<sup>2</sup>

Skogskjerming



Uttaksgrense



Åker



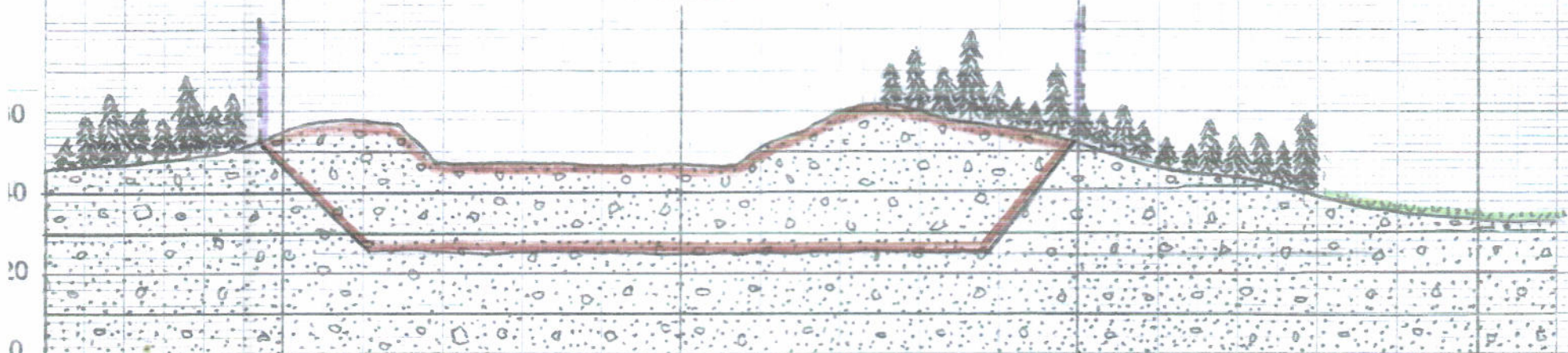
Uttaksareal



Låsavsetning / fjell ( ukjent fjellkote )

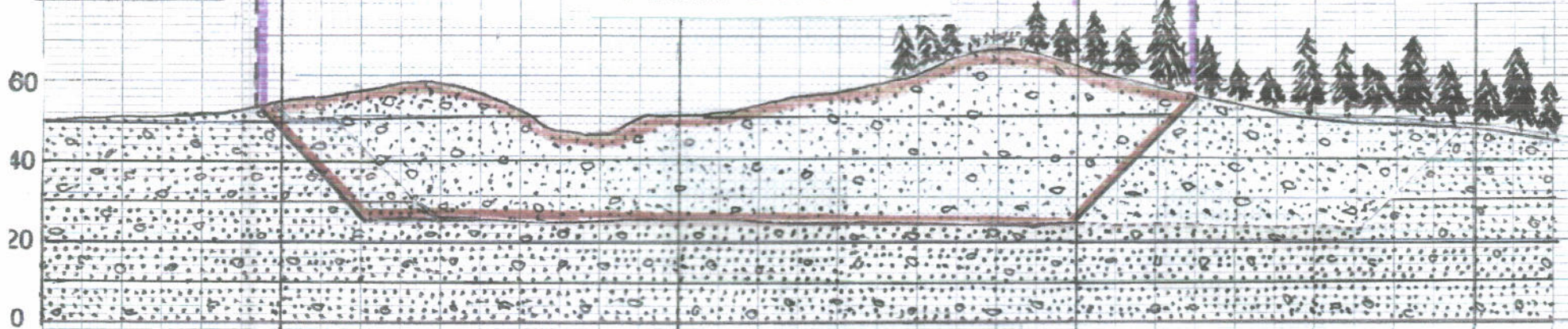
**Fig. 10-1**

Profil 549900 Ø



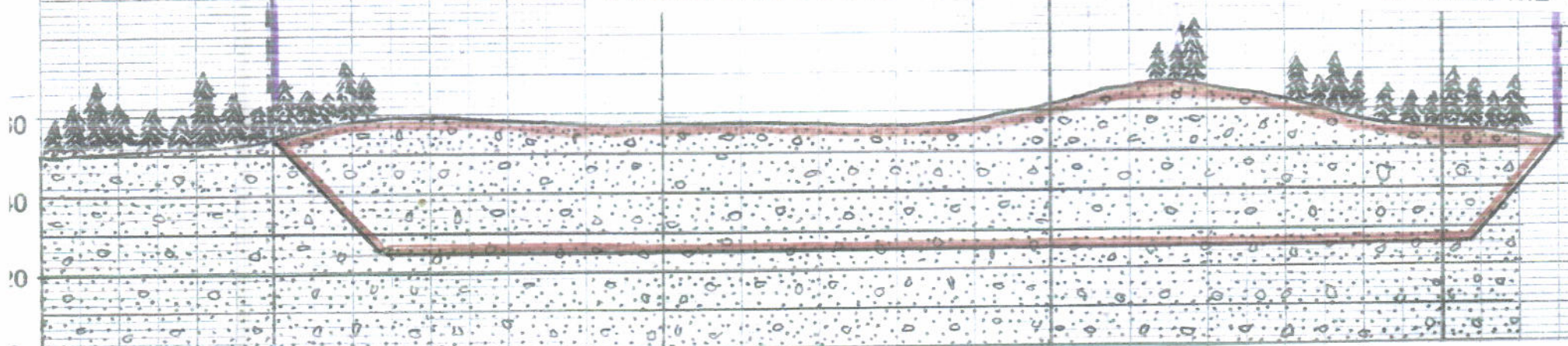
Profil 549850 Ø

A = 5200 m<sup>2</sup>



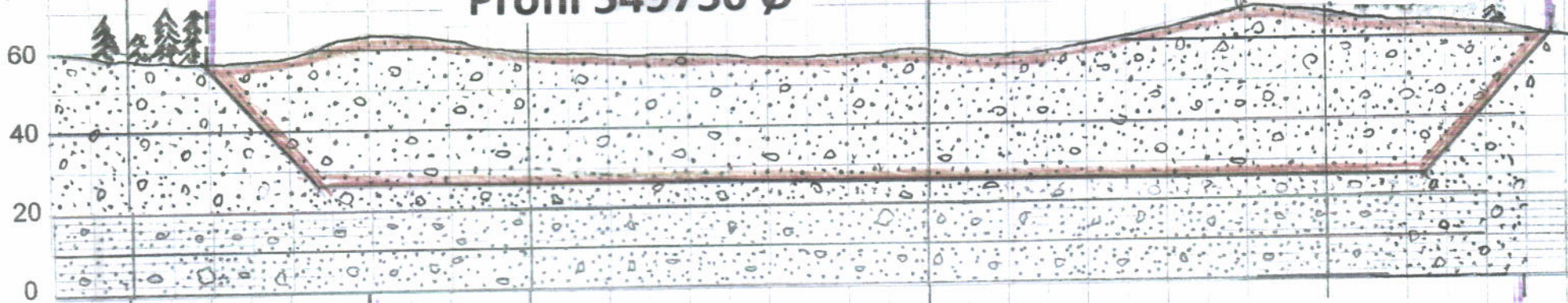
Profil 549800 Ø

A = 6200 m<sup>2</sup>



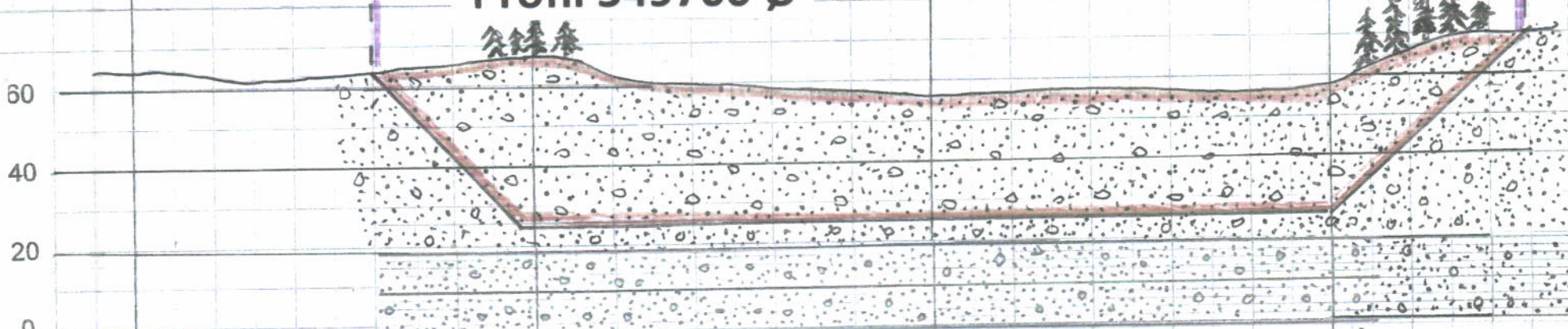
Profil 549750 Ø

A = 10300 m<sup>2</sup>



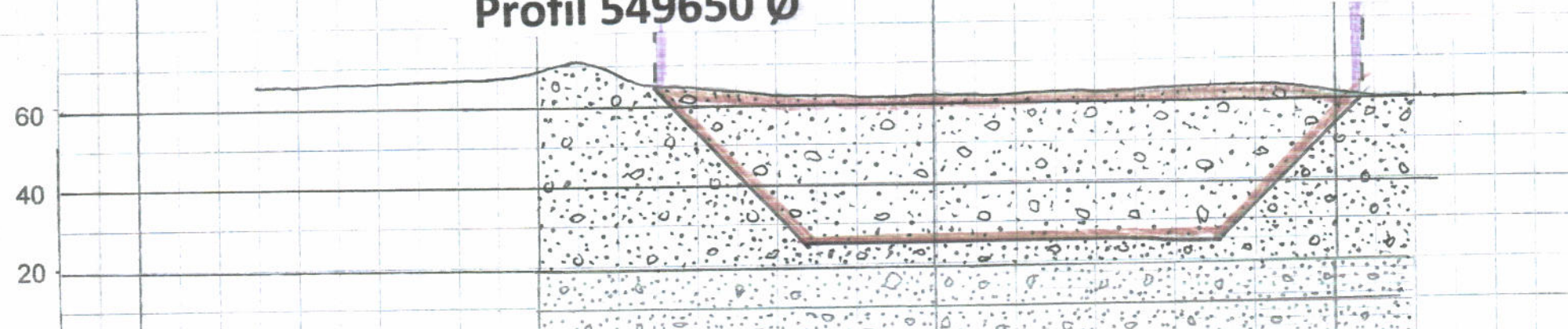
Profil 549700 Ø

A = 11000 m<sup>2</sup>



Profil 549650 Ø

A = 8400 m<sup>2</sup>



A = 5000 m<sup>2</sup>

Fig. 10-2

6627300 m N

6627200 m N

6627100 m N

6627000 m N

SAKSBEHANDLER  
Kjersti Randers

INNVALGSTELEFON

TELEFAKS  
+47 22 94 04 04  
postmottak@ra.no  
www.riksantikvaren.no

VÅR REF.  
13/01651-13

DERES REF.

DERES DATO

ARK. B - Bygninger  
63-64 Øvre Eiker kom. - Bu

VÅR DATO  
25.09.2014

Øvre Hoen Grustak  
Skotselvveien 166  
3300 Hokksund

Melding om ferdigstilte arkeologiske utgravninger. Reguleringsplan for Øvre Hoen grustak, Krillåsen, 78/1, Øvre Eiker kommune, Buskerud

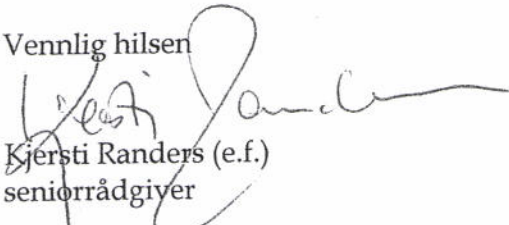
To hulveier, id 133251, 145260, kokegropfelt id 156722, grophus m.m., id 156762

Riksantikvaren er i brev fra Kulturhistorisk museum av 24.09.14 orientert om at utgravningene på Krillåsen 78/1 nå er avsluttet.

Vi bekrefter med dette at de arkeologiske utgravningene som er hjemlet i gjeldende reguleringsplan for Øvre Hoen grustak nå er gjennomført. Villkårene for tillatelsen er dermed oppfylt, og det omsøkte området klargjort for anleggsvirksomhet.

Rapporten for det arkeologiske arbeidet vil bli oversendt fra utgravende instans, Kulturhistorisk museum, så snart analyser og rapportarbeid er ferdigstilt. Eventuelle ubrukte midler vil tilbakeføres derfra når regnskapet avsluttes.

Vennlig hilsen

  
Kjersti Randers (e.f.)  
seniorrådgiver

Kopi til:

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo, Postboks 6762 St. Olavs plass, 0130 OSLO  
Buskerud fylkeskommune, Utviklingsavdelingen, Postboks 3563, 3007 DRAMMEN

## Reguleringsbestemmelser for Øvre Hoen Grustak – AS – Krillåsen

Revidert 1. desember 2013.

Egengodkjent 19.02.2014

### § 1. Uttak

Den ytre avgrensning av tiltaket framgår av plankartet. Uttaksmåte/driftsopplegg skal framgå av driftsplanen. Avdekkingsmasser skal tas vare på og benyttes ved tilbakeføring og landskapspleie underveis og når driften avsluttes. Innenfor avsatt båndlagt område for framtidig rv 35 fastsettes kote 25 som nedre grense for uttak. Maksimal uttaksmengde settes til 40 000 kbm løse masser per år.

### § 2. Bygninger

I området kan det oppføres bygninger (brakker) som er nødvendig for administrasjon, drift og vedlikehold av anlegg og utsyr. Disse skal fjernes etter avslutte drift. I ny 132 kv kraftlinje som godkjennes gjennom område, gjelder byggeforbudssone på 16 meter.

### § 3. Returmasser

Det er tillatt å ta i mot returmasser mens grustaket er i drift – rene masser. Massene skal benyttes i forbindelse med landskapspleie og rehabilitering av områdene for tilbakeføring til landbruks- og skogbruksformål.

### § 4. Landskapspleie

Driften skal skje på en måte som gjør at skadene ikke blir større enn nødvendige og at arbeidet ikke fører til unødig skade på miljøet – jf. § 48 Mineralloven. Områder som er ferdigdrevet og ikke skal benyttes videre i driften, skal fortløpende settes i stand. Etablering av vegetasjon skal skje ved planting eller såing. Etablering skal påskyndes gjennom gjødsling av aktuelle areal 3 år etter ferdig planering. Arealer som skal tilbakeføres for jordbruksdrift skal ha følgende oppbygging: 0-30 cm: matjord og 30-100 cm: leirmasser uten store steiner. Gjennomføring og istandsetting skal sikres gjennom avtale mellom grunneier og driver.

### § 5. Skjerming

Stasjonære aktiviteter skal legges slik at terreng og takkant samt vegetasjon i størst mulig grad vil skjerme aktivitetene i grustaket. Mobile/foreløpige aktiviteter skal skjermes mot innsyn og støy med voller og lagerhauger etter hvert som massene blir tatt ut -Forurensningsbestemmelsene kap. 30 § 30-3.

### § 6. Miljø/sikkerhet

Undersøker, utvinner og driver av mineralforekomster skal sette i verk og opprettholde sikringstiltak for hele området, slik at virksomheten ikke medfører fare for mennesker eller husdyr – Mineralloven § 49.

Støv og støy fra grustaket/anleggstrafikk må til en hver tid holdes innenfor de generelle retningslinjene fastsatt av SFT eller Fylkesmannens støykonsesjon etter forurensningsloven. Det vises til § 30-4 og 30-7 i forurensningsbestemmelsene kap. 30 av 1. januar 2010- Produksjon og drifte er bare tillatt på hverdager mellom 07:00 og 20:00. Uttransportering kan skje lørdager mellom kl. 07:00 og 15:00. Mindre aktiviteter som snøbrøyting, reparasjoner o.a. er

unntatt. Eventuelle unntak fra driftstidene er søknadspliktige. Under driften skal brytningsområdet sikres med skilting og nødvendig sikring. Området skal være varig sikret når arbeidene er blitt avsluttet.

### **§ 7. Driftskonsesjon**

Masseuttaket skal ha driftskonsesjon iht. Mineralloven § 69.6

### **§ 8. Opprydding/tilsynsplikt**

Undersøker, utvinner, driver skal sørge for forsvarlig opprydding mens arbeidet foregår og etter at disse er avsluttet - § 50 i Mineralloven.

Direktoratet for mineralforvaltning skal føre tilsyn med at:

- driften foregår på en bergfaglig måte
- godkjent at driftsplan blir fulgt
- sikrings- og oppryddingsplikten blir etterlevd
- arbeidet ikke fører til unødig forurensing eller unødvendig skade på miljøet – Mineralloven § 59.

### **§ 9. Rekkefølgebestemmelse**

- Utbedring av kryss og atkomstveg med nødvendig asfaltering skal være gjennomført innen 2 (to) år etter at reguleringsplanen er godkjent.
- Det etableres et 1.8 meter høyt flettverksgjerde for den delen av planområdet som grenser mot jernbanen. Gjerdet skal være etablert innen 2 (to) år etter at reguleringsplanen er godkjent.