



Direktoratet for mineralforvaltning  
med Bergmesteren for Svalbard

Tøm skjema

## Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard	
Ansøker Dato nr. 14/01892-1	Dato 18 DES. 2014
Ervervskode KB 269/14	Forfall MAL

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 J.Barlien Transport as		Organisasjonsnummer 920634060	
Postadresse Skogmo	Postnummer 7863	Sted Overhalla	Land Norge
Telefonnummer 97738711	Mobiltelefon 97738711	E-postadresse Thomas@barlientransport.no	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Hannabekken	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 69/1	Kommune Overhalla
Størrelse på omsøkt areal (daa) 46da + 16da	Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> ) 500 000m <sup>3</sup> fjell / 200 000m <sup>3</sup> grus	Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> ) 20 000m <sup>3</sup>

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):  Mineraler: Granitt, Gneis   Bruk: Vegbyggningsmasser, betong tilslag, asfalt tilslag, entreprenørmasser.	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Uttak av stein og grusmasser

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: Hannabekken Massetak

Vedtaksdato: 06.09.99

**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

Skogmo 16/12-14


Underskrift

Thomas Barlien



# Driftsplan for Hannabekken massetak

Overhalla 29.06.2007  
Rev 25.05.2017  
For Ing. Jorleif Lian AS

  
.....  
Øyvind Lian



## INNHOLDSFORTEGNELSE

	side
1 FORORD	3
2 INNLEDNING/PLANPROSESS	3
3 EIENDOMSFORHOLD	3
4 RETTIGHETSHAVER	3
5 PLANSAMMENHENG	3
6 GODKJENNINGER	3
7 ADKOMST	3
8 DRIFT AV STEINTAK	3
9 DRIFTSSTANS	4
10 SIKKERHET	4
11 NATUR OG MILJØ	4
12 ETTERBEHANDLING	4

### Tegn

01	Oversiktkart
	Reguleringsplan m. vedlagt bestemmelser
02	Etappeplan
02-1	Profilplan
10-1	Terrengprofil A-A (Tegn: ARCON PROSJEKT AS)
10-3	Terreng etter endt steinuttak (Tegn: ARCON PROSJEKT AS)
10-5	Prinsippskisse for etterbehandling (Tegn: ARCON PROSJEKT AS)
03	Plantegning Arealbruk
04	Plantegning Snitt B-B
05	Lengdeprofil Snitt B-B
910	Avslutningsplan
902	Oppdatert situasjonskart mars 2017
06	Kontrakt J.Barlien As -Kaare og Aage Hagerup
07	Avsatte midler til Etterbehandling



## 1 FORORD

Driftsplan er revidert på oppdrag fra J. Barlien transport AS. Saksbehandlere hos rådgivende ingeniører Ing. Jorleif Lian AS har vært Øyvind Lian. I revisjon 15.03.2017 er det utarbeidet et kart som viser status per mars 2017 (tegning 902).

## 2 INNLEDNING/PLANPROSESS

Det er i reguleringsplan for området satt krav om utarbeidelse av driftsplan for massetaket. (se reguleringsplan med bestemmelser datert 21.01.99. Godkjent i kommunestyret den 06.09.1999). Denne driftsplanen omfatter den del av planen som gjelder **massetak stein**.

## 3 GRUNNEIER

Området ligger på eiendommen gnr 69 bnr 1 som eies av Anne Ovidie Hagerup.

## 4 RETTIGHETSHAVER

J. Barlien transport AS har skriftlig kontrakt med rettighetshaver Kåre Arnulf Hagerup til driften av massetaket. Se vedlegg kontrakt.

## 5 PLANSAMMENHENG

Steintaket ligger innenfor reguleringsplan for Hannabekken massetak og er i planen regulert til massetak stein/grus - Landbruk (Tegn 02 m. vedlegg)

## 6 GODKJENNINGER

Driftsplanen skal til en hver tid være godkjent av tilsynsmyndigheten. Tilsynsmyndigheten er Direktoratet for mineralforvaltning (Dirmin). Planen skal ajourføres hvert 5. år. Dette kan fravikes, men skal da godkjennes av Dirmin. Eventuelle avvik fra driftsplanen skal også godkjennes av Dirmin.

## 7 ADKOMST

Det regulerte området ligger i Hannabekkdalen, på sør siden av Namsen, rett overfor kommuensenteret Ranemsletta i Overhalla. Avstand til Ranemsletta er ca 1 km (Tegn 01). Adkomst til steintaket skjer med vei til offentlig vei ihht godkjent reguleringsplan. Det er satt krav om opparbeidelse av avkjørsel ihht krav fra Statens vegvesen.

## 8 DRIFT AV MASSETAKET

Massetaket er beregnet av Arcon prosjekt AS til å være på ca 500 000 fm<sup>3</sup> fjell. Det antas en tykkelse på 20 cm avdekkingsmasser. Uttaket av stein vil være variabelt og avhengig av salg, men antas å ligge på ca 10000 fm<sup>3</sup> pr. år. Det er tidligere gitt dispens for uttak av stein innen planområdet.

Borring, spregning og knusing vil bli utført av innleid entreprenør. Det legges opp til at sålen skal ha fall mot nord-vest og at det etableres ei grøft og slamlagune som vannet renner gjennom før det forlater området.



Innmålingene viser at driften av steintaket i hovedtrekk drives etter vedtatt driftsplan. Steintaket drives i etapper hvor det blir skutt ned nivåer på ca 10 meters høyde og en brede som på ca 20 meter. I sør hvor bruddveggen er høyest er den 50m. (se tegning 10-1 – 10-5, 04-05) Driften vil følgen et etappevis uttak i samråd med Dirmin. Foreløpig uttaksrekkefølge er vist på tegning 02. Uttaket vil følge 2 nivåer hvor det blir tatt ut fjell først ned til kote 44 (etablert nivå) for så det i neste omgang tas ut fjell ned til kote 35.

Det etableres trapper på 5 meter bredde og 10 meter høyde. Trappene skal ha fall inn mot fjellveggen slik at fuktighet bevares.

Avslutningsformen for pallene på 5m bredde å 10m høyde vil bli skutt ut etter hvert som det blir tatt ut masser nedover i bruddet. Fjellsidene vil bli pigget/maskin rensket og revegitert fortløpende med driften nedover.

Utsprenging skal gjøres i hht driftsplanens beskrivelse med vedlegg.

## 9 DRIFTSTANS

Ved evt. opphør av driften i steintaket skal berørte områder gis etterbehandling jfr. pkt 12, senest 5 år etter at driften har opphørt.

Nedlegging eller innstilling av driften skal meddeles tilsynsmyndighet i god til i forveien.

## 10 SIKKERHET

Tiltakshaver har til en hver tid ansvar for at uttaket er forsvarlig sikret. Steintaket skal sikres med låsbar bom som vist på 904 med tekst ”Adgang forbudt, ferdsel i steintaket på eget ansvar”,

Det blir satt opp gjerde ved uttaksgrensen på sør siden og en stykke ned på hver side(se tegning 910-avslutning. Dette gjerde vil bli stående under drift og etter avsluttet brudddrift.

Bruddveggen blir pigget/maskinrensket fortløpende med driften. Ved porøst fjell eller slipper må palle dybde vurderes økt for å få gode trappinger i bruddvegen. Det er planlagt paller på min 5 meter dybde og 10 meter høyde.

## NATUR OG MILJØ

Driften skal skje på en slik måte at naturen og omgivelsene på stedet ikke blir unødig skjemmet. Det etableres slamlagune som hindrer slam å renne ut av området. Steintaket er relativt godt skjermet så en antar at det ikke vil bli noen støy eller støvplager fra området.

## 11 ETTERBEHANDLING

Det er ikke tatt ut så mye fjell i området at det er hensiktsmessig å starte med etterbehandling per 2017.



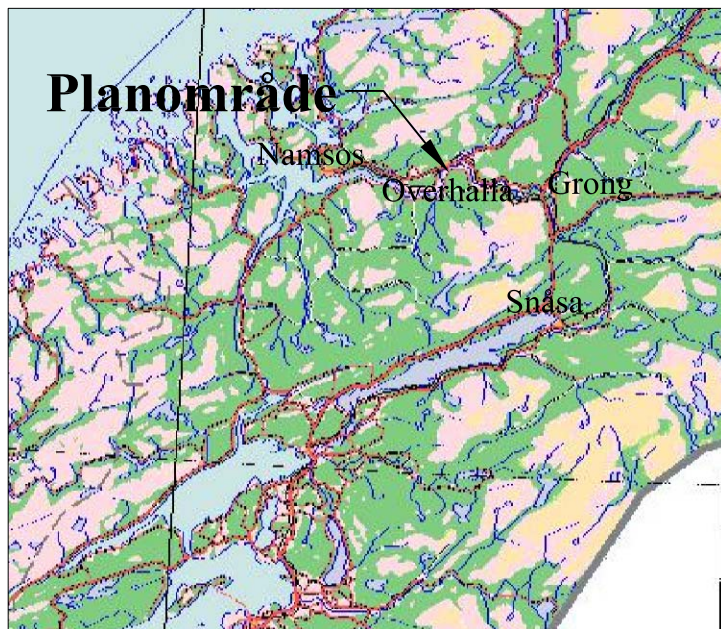
Etterbehandling vil skje fortløpende med driften av drift da uttaket kommer inn til bruddveggen. Det skal etableres vegetasjon av stedlige planter og trær både på bunn og trapper i steintaket.

Etter endt uttak vil området bli tømt, rensket og gjort klart for landbruksformål. Vei til massetaket vil ikke bli fjernet da den vil bli brukt til adkomst for landbruks drift.

Det avsettes midler på en sperret konto tilhørende grunneier. Uttaket av midler til istandsetting skal godkjennes av Overhalla kommune. Avsettingstidspunkt settes til salgstidspunkt. Midlene som avsettes kan benyttes til etterbehandling av steintaket.

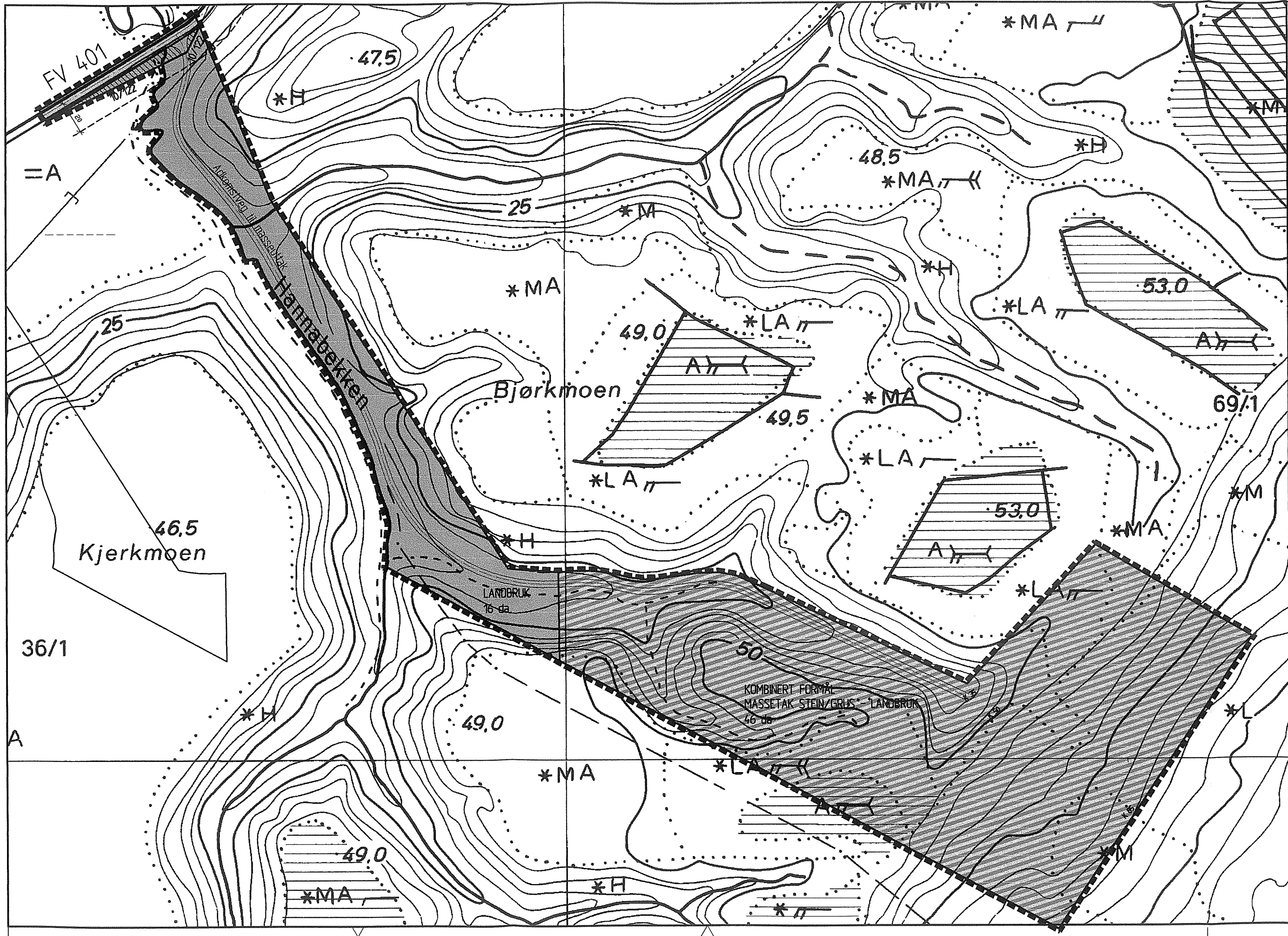
Det skal avsettes ■ kr pr. fm3 stein som tas ut.





Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder

Byggherre	Kaare A. Hagerup	Saksbeh.	Jor	Ktr.	
Prosjekt	Hannbekken steintak Driftsplan	Tegn.	Jor		
Tegning	Øversiktstegning	Dato	29.06.2007		
		Sak nr.	07036		
Siv.ing. Jan Lian AS Rådgivende ingeniører 7863 Overhalla		Tegn. nr.	01		
		Rev.			

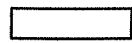


# TEGNFORKLARING

## PBL 25 REGULERINGSFORMÅL

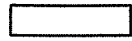
### 1. BYGGEOMRÅDER

 BOLIGER



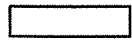
### 2. LANDBRUKSOMRÅDER

 LANDBRUK



### 3. OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER

 KJØREVEG



### 4. SPESIALOMRÅDER

 FRISIKT






### 5. FELLESOMRÅDER



### 6. KOMBINERT FORMÅL

 MASSETAK STEIN/GRUS - LANDBRUK

## STREKSYMBOLER MV.

-  PLANENS BEGRENSNING
-  GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
-  BYGGEGRENSE
-  TOMTEGRENSE
-  SENTERLINJE REGULERT VEG

NORDPIL



MÅLESTOKK 1 : 2000

REGULERINGSPLAN MED REGULERINGSBESTEMMELSER FOR:

## HANNABEKKEN MASSEUTTAK

Del av gnr. 69 bnr. 1 i Overhalla kommune

KARTBLAD  
CX 151-5-1

KARTPRODUSENT

REVISJONER: 30.03.2000 ihht kommunestyrets vedtak

DATO

SIGN.

### SAKBEHANDLING IFLG. PLAN OG BYGNINGSLOVEN

1. GANGS BEHANDLING I DET FASTE UTVALGET FOR PLANSAKER

SAKSNR:

24.03.99

OFFENTLIG ETTERSYN I TIDSROMMET

12.04 - 14.05.99

2. GANGS BEHANDLING I DET FASTE UTVALGET FOR PLANSAKER

SAKSNR:

25.08.99

OFFENTLIG ETTERSYN I TIDSROMMET

3. GANGS BEHANDLING I DET FASTE UTVALGET FOR PLANSAKER

SAKSNR:

KOMMUNESTYRETS VEDTAK

EGENGODKJENT

SAKSNR:

06.09.99

STEDFESTET AV

SAKSNR:

PLANEN UTARBEIDET AV:



prosjekt as

ARKITEKTER OG  
RÅDGIVENDE INGENJØRER



• Vertisgata 11 7800 Namsos  
• Telefon: 74 21 65 65

PROSJ. NR.

DATO

SAKSBEH.

6072

21.01.99

01

IFA

**REGULERINGSBESTEMMELSER TIL REGULERINGSPLAN  
"HANNABEKKEN MASSETAK", DEL AV EIENDOMMEN GNR. 69 BNR. 1  
I OVERHALLA KOMMUNE**

Planen er datert:	21.01.99
Dato for siste revisjon:	ihht vedtak i KST
Dato for siste revisjon av bestemmelsene:	06.09.99
Dato for vedtak i kommunestyret:	06.09.99

Formålet med reguleringsplanen og de tilhørende bestemmelsene er å legge til rette arealer for uttak av stein- og grusmasser ved Hannabekken i Overhalla kommune.

§1

Reguleringsbestemmelsene gjelder for det området som på plankartet er vist med reguleringsgrense.

§2

Planområdet reguleres til følgende formål:

- Landbruksområde, jord- og skogbruk
- Offentlig trafikkområde, veg
- kombinert formål masseuttak stein, grus/ landbruk.
- Spesialområde, frisikt

§3

*knusning og formål*  
I spesialområde masseuttak skal det drives uttak av grus- og steinmasser med tilhørende virksomhet som sortering og knusing. Det tillates benyttet mobilt knusverk i uttaksområdet. Uttaket skal skje i henhold til en driftsplan for uttaket. Driftsplanen skal godkjennes av Bergvesenet i samråd med Overhalla kommune.  
Det tillates uttatt inntil 500.000 m<sup>3</sup> steinmasser, og inntil 200.000 m<sup>3</sup> grusmasser.  
Uttak av stein- og grusmasser skal skje etter terrengprofiler, jfr. tegn. 10-3 og 10-4. Uttak av stein tillates ikke over kote 85. Uttaksområdene for stein og grusmasser må gis nødvendig sikring. Etter at uttak av masser er avsluttet, går området over til landbruksformål.

§4

Etter endt uttak skal terrenget planeres og vegeteres. Planerte flater skal avrundes mot urørt terreng slik at terrenget får en naturlig avslutning. Bruddkant i steinuttaket skal avtrappes i henhold profil 10-5. Steinuttak skal etterbehandles ihht. tegn. nr. 10-5 og grustak ihht. tegn. nr 10-6. Tidsrekkefølge for tilbakeføring skal skje ihht. godkjent driftsplan.

## §5

Støy og støvutslipp fra virksomheten skal ligge innenfor krav og retningslinjer som er fastsatt av Miljøverndepartementet (SFT).

## §6

Avkjørsel fra Fylkesveg 401 skal utformes i henhold til vegnormalene for Statens vegvesen og forskriftene til veglovens § 43.

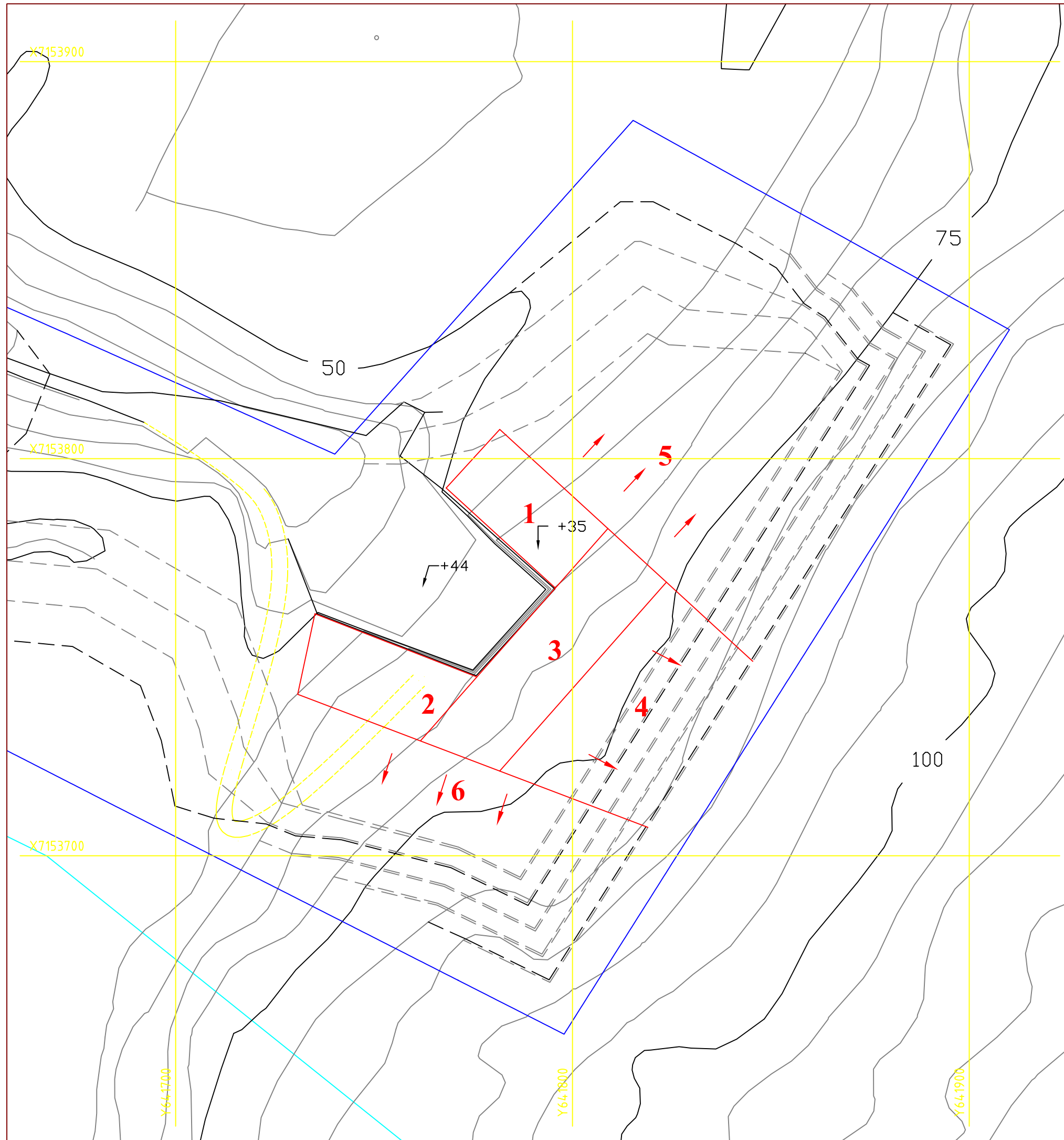
Adkomstveg til masseuttak tillates fremført over landbruksareal som vist på plan.

Ved opparbeidelse av veg til massetaket skal terrenginngrep skje på en mest mulig skånsom måte. Vegskråninger skal tilsåes, beplantes eller behandles på tilsvarende måte.

## §7

I frisisiktsoner tillates ikke plassert gjenstander, beplantning eller andre sikthindringer som er høyere enn 0,5m over tilstøtende veger. Parkering er ikke tillatt i frisisiktsonen.

Dato: 06.09.99



### Tegnforklaring

- Opprinninging terreng
- - - - Terreng etter avslutning

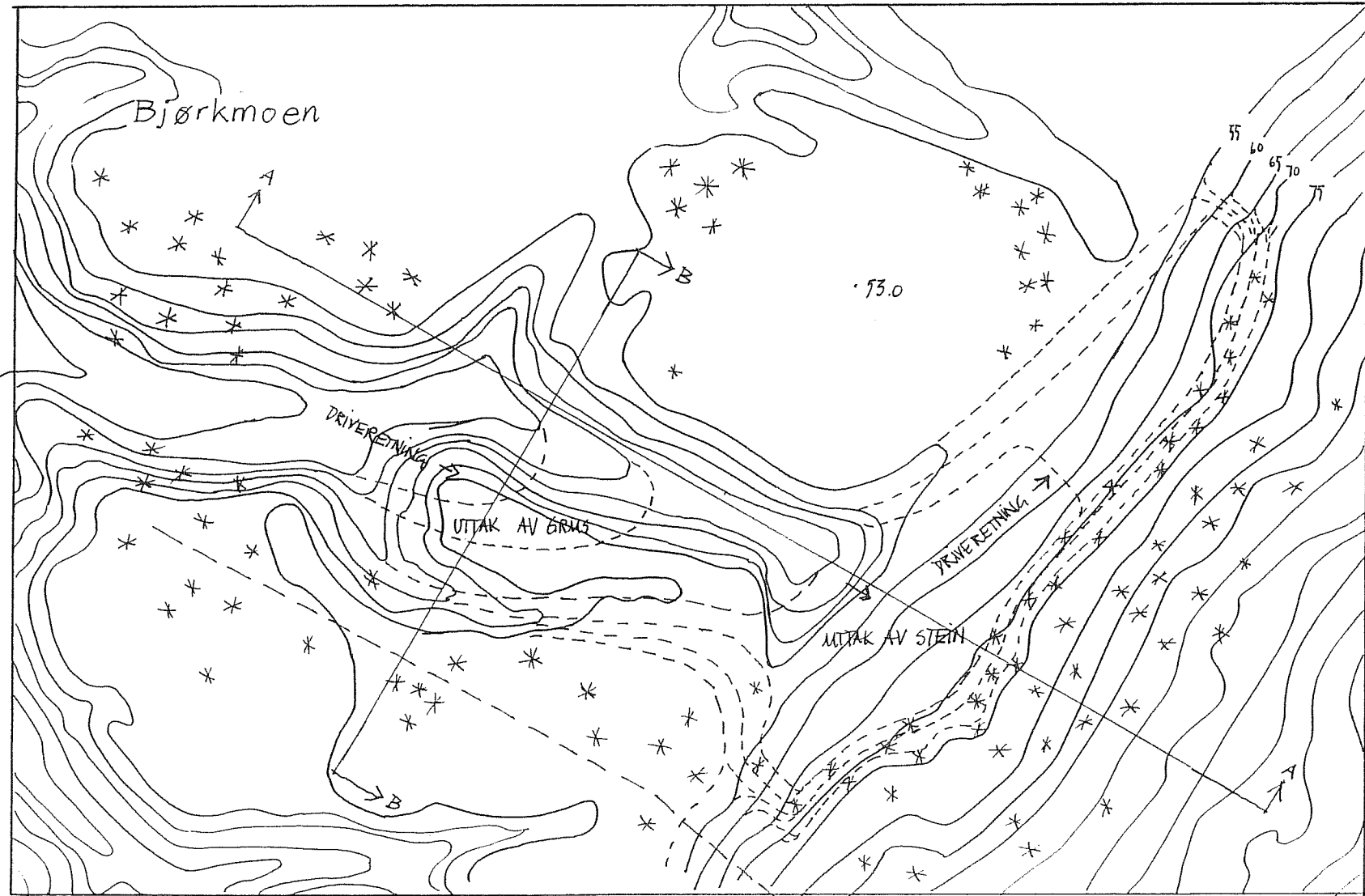


Ekvidistanse 5 m.  
Karttype Euref89

Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder

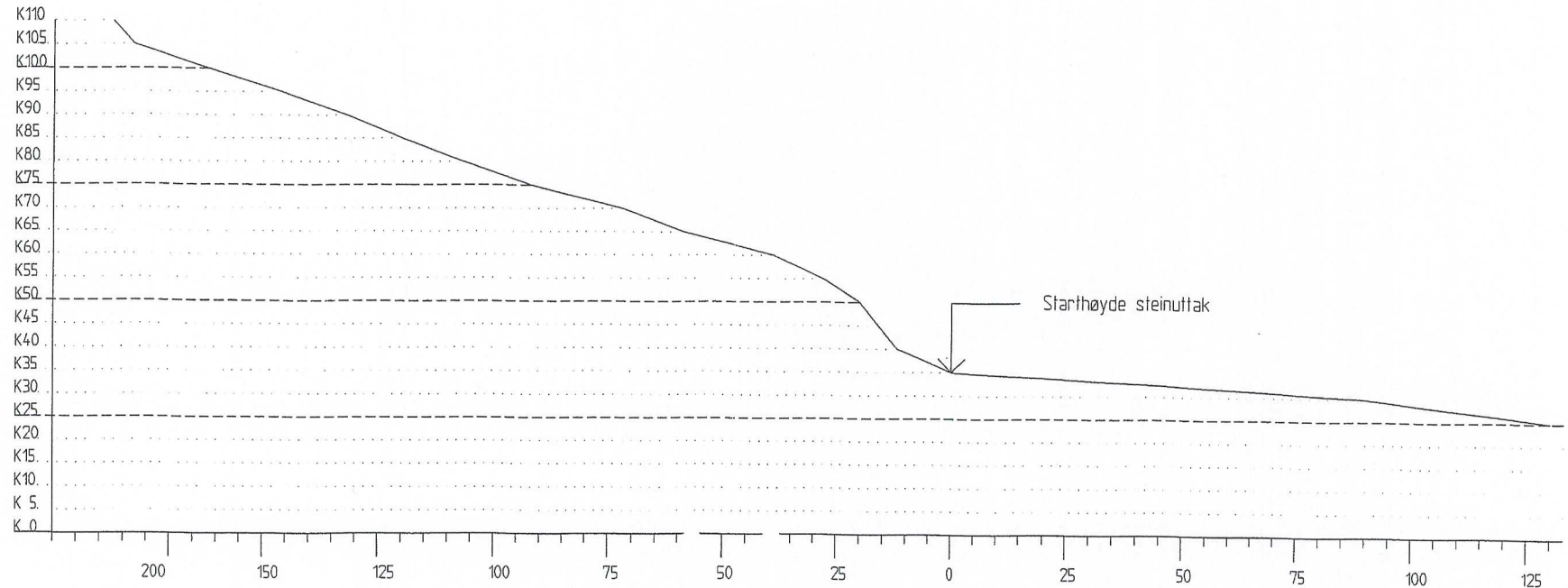
Byggherre	Kaare A. Hagerup	Saksbeh.	Jor	Ktr.	
Prosjekt	Hannbekken steintak Driftsplan	Tegn.	Jor		
		Mål	1:1000 (A3)		
Tegning	Etappeplan	Dato	29.06.2007		
		Sak nr.	07036		
Siv.ing. Jan Lian AS Rådgivende ingeniører 7863 Overhalla		Tegn. nr.	02	Rev.	

TERRENGPROFILER A-A OG B-B




# Terrengprofil - steinuttak

Eksisterende terreng



Profil a - a

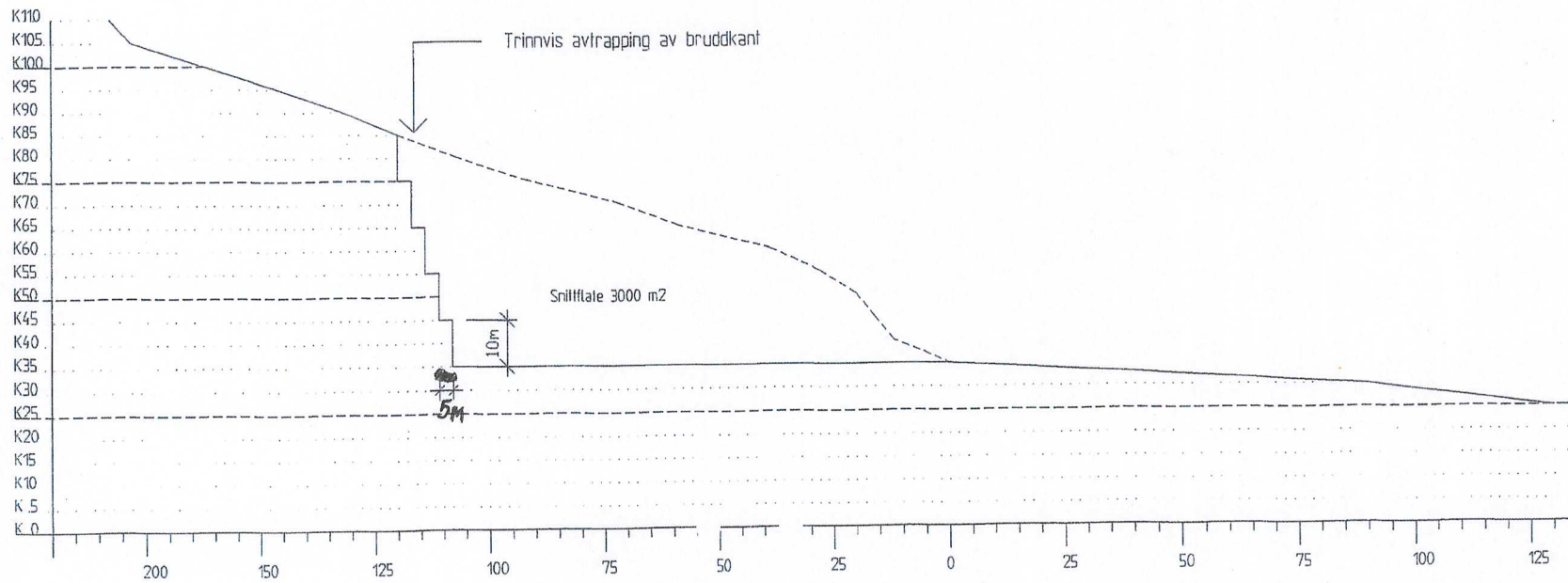
REVISJON:	RETNING:	DATE:	SIGN:
 <b>prosjekt as</b> ARKITEKTER OG RØKGVENDE INGENIØRER • Kirkegata 14, 7800 Namsos • Telefon: 077-71577	OPPERAGSGIVER:	PROS.JANSV:	TEGN:
	Kaare A. Hagerup	IFA	IFA
	PROS.EKT:	KTR:	MALESTOKK:
	Hannabekken massetak Skisseforslag		1:1000
TEGNTITTEL:	DATE:	PROS.JNR:	REV:
Terrengprofil a-a Opprinnelig terreng	25.11.1998	6072	
	TEGNR:	REV:	
	10-1	01	

Terrengprofil Arcon prosjekt as  
av ark. R&S. Tegnet med H&B&C.




# Terrengprofil - steinuttak

Terreng etter endt utfak av masser

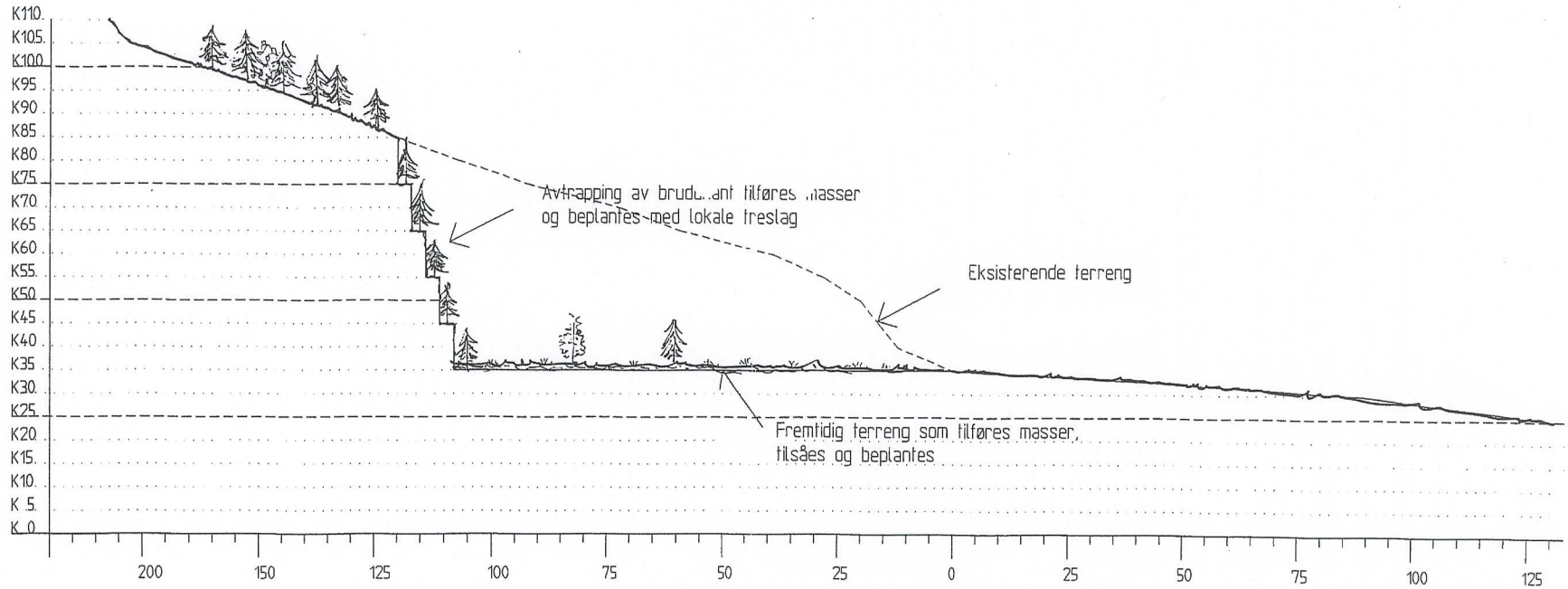



Profil a - a

REVISJON	RETNING	DATE	SEN
 <b>prosjekt as</b> <small>ARKITEKTER OG                      RØDGVENDE INGENIØRER</small>	OPPERLAGSGIVER:	KAARE A. HAGERUP	PROSJEKTANSV: IFA TEGN: IFA
	PROSJEKT:	HANNABEKKEN MASSETAK Skisseforslag	KTR: MÅLSTOKK: 1:1000
	TEGNITITTEL:	Terreng etter endt steinuttak	DATE: 25.11.1998 PROSJEKTNR: 6072
	<small>• Kirkegata 4, 7000 Hansnes • Telefon 077-74517</small>	TEGNR: 10-3 REV: 01	<small>Tegning tilhører Arcon Prosjekt AS og må ikke kopieres uten tillatelse</small>

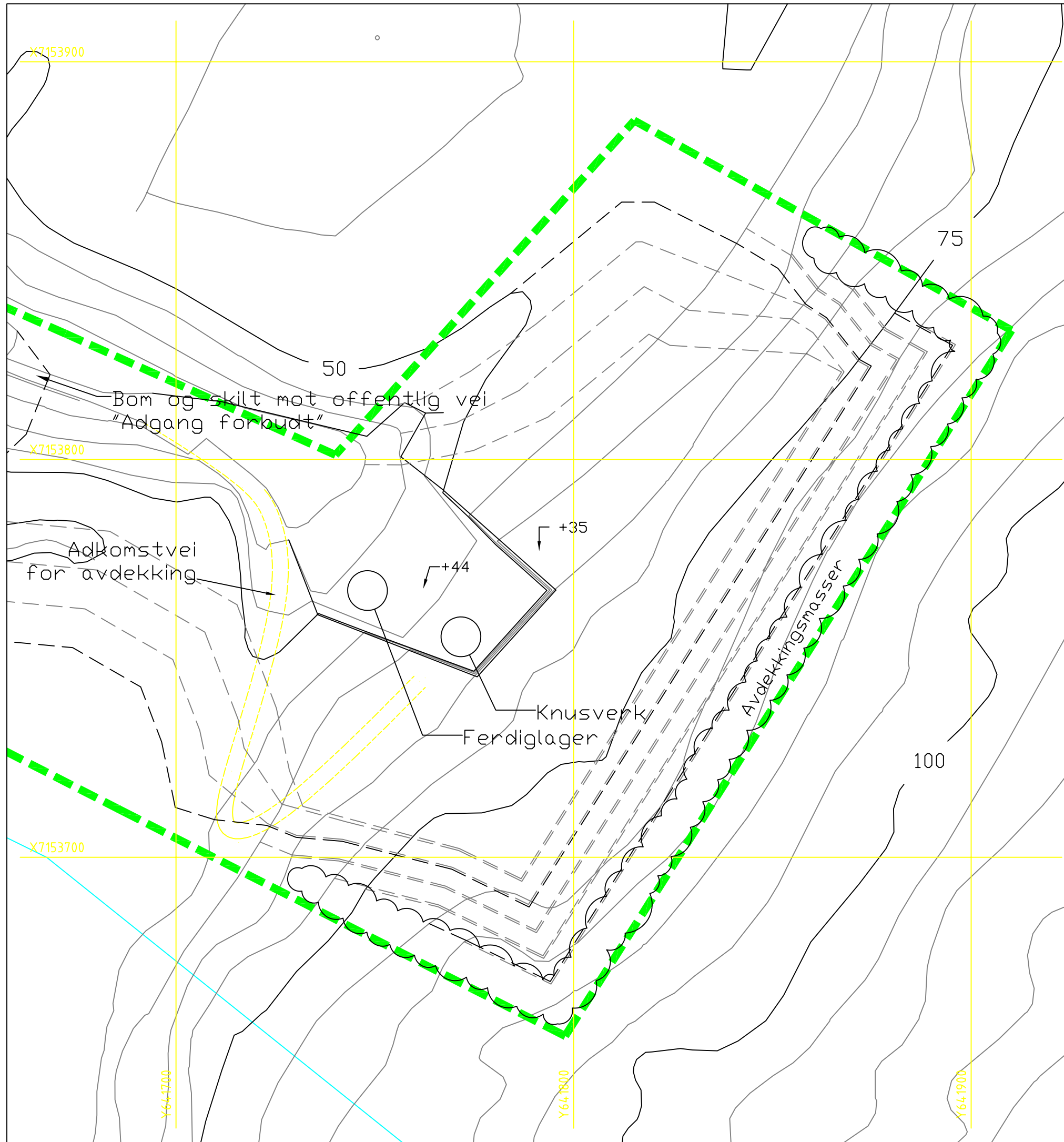
# Etterbehandling av steinuttak

Prinsipløsning for beplantning



REVISJON	RETNING	DATE	SIGN.
 <b>ARCON</b> prosjekt as ARKITEKTER OG RÅDGIVENDE INGENIØRER • Kirkegata 7A, 7800 Nansness • Telefon: 077-71577	OPPGAVERGIVER:	PROS.JANSVY:	TEGN:
	Kaare A. Hagerup	IFA	IFA
	PROSJEKT:	KTR:	MÅLSTOKK:
	Hannabekken massetak Skisseforstag		1:1000
	TEGNTITTEL:	DATE:	
	Masseuttak - stein Prinsipløsning for etterbehandling	25.11.1998	
		PROS.JNR.:	
		6072	
		TEGNR.:	REV.:
		10-5	01

Tegningen er utarbeidet av ARCON prosjekt as og er et beskyttet verk.



### Tegnforklaring

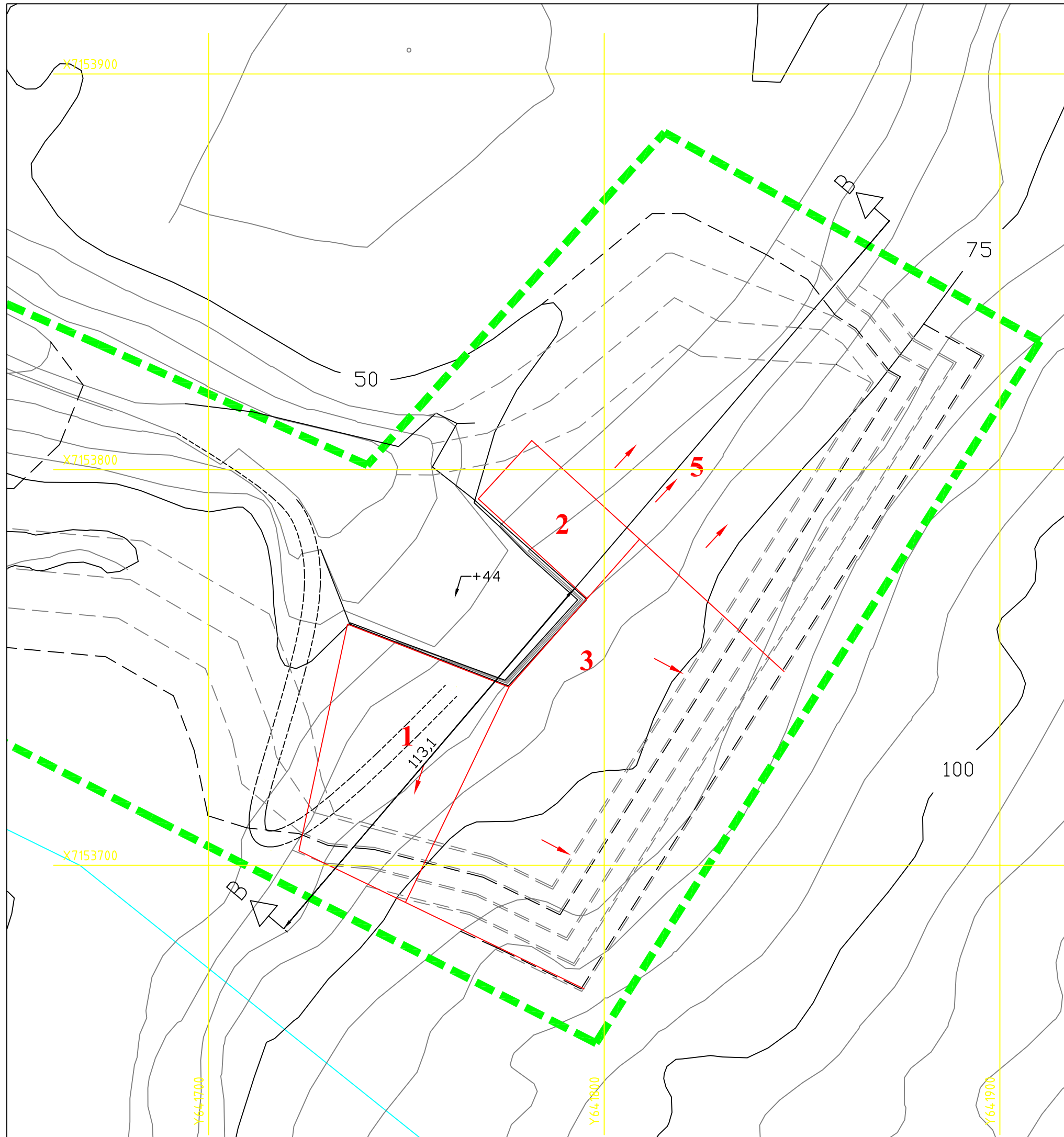
- Opprinnelig terreng
- - - - - Terreng etter avslutning
- — — — Begrensing Reguleringsplan



Ekvidistanse 5 m.  
Karttype Euref89

Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder

Byggherre	Kaare A. Hagerup	Saksbeh.	Jor	Ktr.	
Prosjekt	Hannbekken steintak Driftsplan	Tegn.	Jor		
		Mål	1:1000 (A3)		
Tegning	Plantegning Arealbruk	Dato	29.06.2007		
		Sak nr.	07036		
Siv.ing. Jan Lian AS Rådgivende ingeniører 7863 Overhalla		Tegn. nr.	03		
		Rev.			



### Tegnforklaring

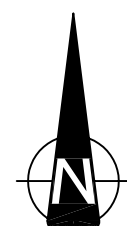
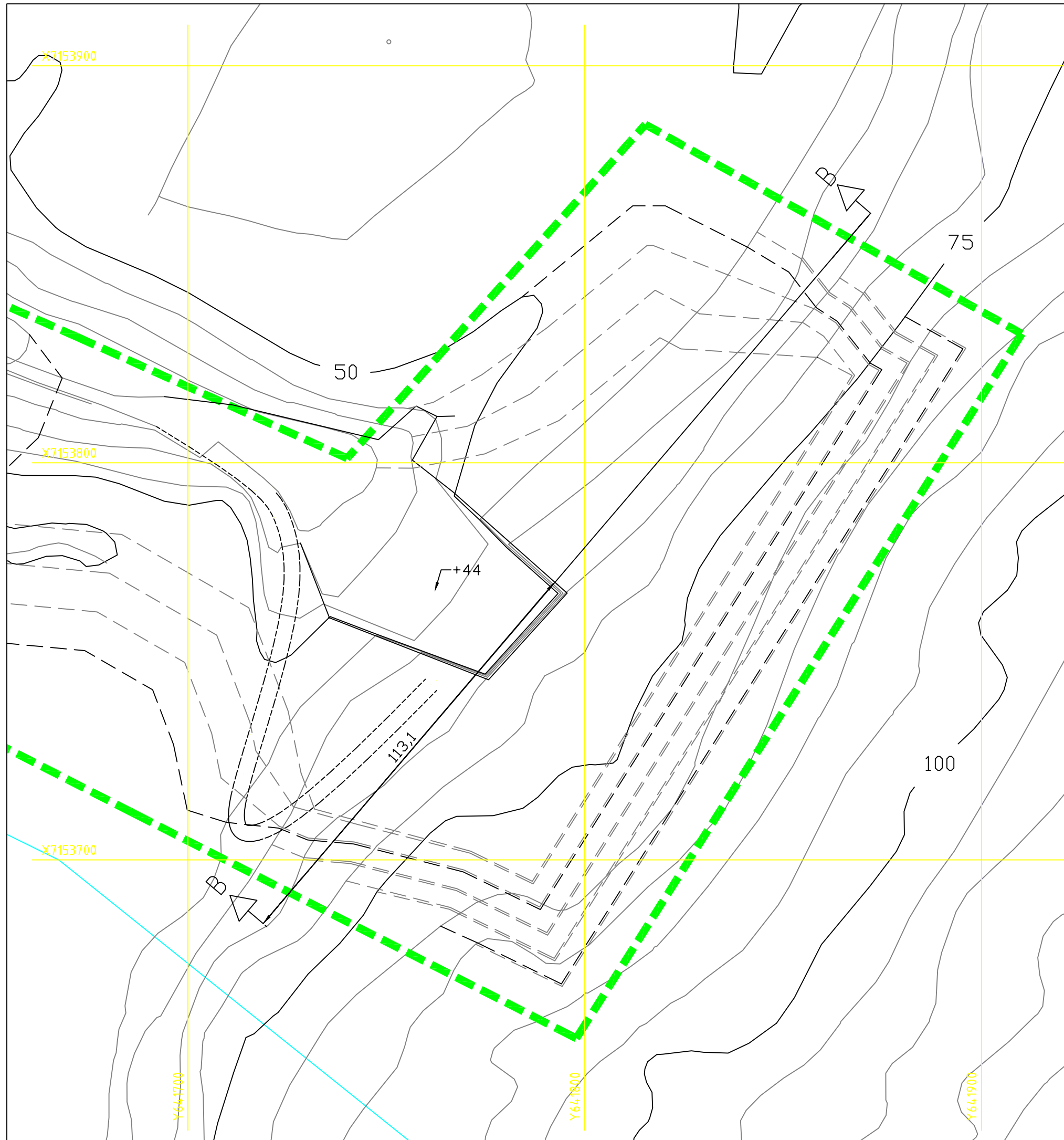
-  Opprinnelig terreng
-  Terreng etter avslutning
-  Begrensing Reguleringsplan



Ekvidistanse 5 m.  
Karttype Euref89

Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder
B	13.07.07	Jor	Justert etappestørrelser
A	01.07.07	Jor	Justering av rekkefølge. 1 og 2 byttet plass

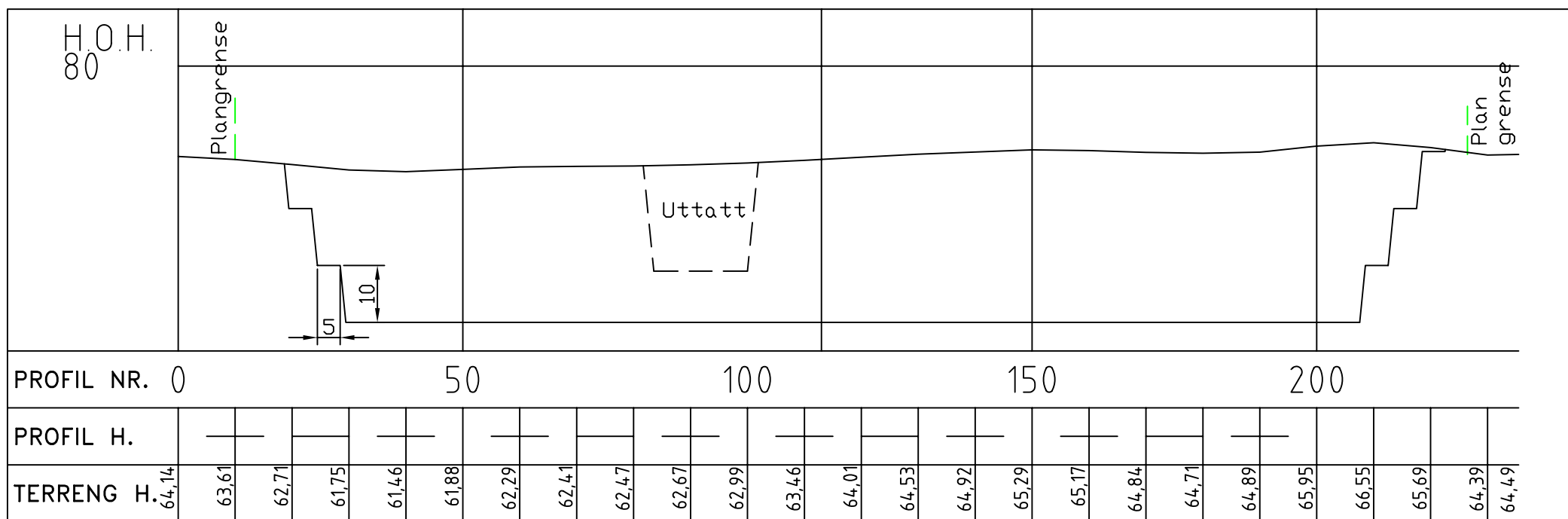
Byggherre	Kaare A. Hagerup	Saksbeh.	Jor	Ktr.	
Prosjekt	Hannbekken steintak Driftsplan	Tegn.	Jor		
		Mål	1:1000 (A3)		
Tegning	Etappeplan	Dato	29.06.2007		
		Sak nr.	07036		
Siv.ing. Jan Lian AS Rådgivende ingeniører 7863 Overhalla		Tegn. nr.	02	Rev.	B



Ekvidistanse 5 m.  
Karttype Euref89

A	13.07.07	Jor	Justert plassering av snitt
Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder

Byggherre	Kaare A. Hagerup	Saksbeh.	Jor	Ktr.	
Prosjekt	Hannbekken steintak Driftsplan	Tegn.	Jor		
		Mål	1:1000 (A3)		
Tegning	Plantegning Profil B-B	Dato	10.07.07		
		Sak nr.	07036		
<b>Siv.ing. Jan Lian AS</b> Rådgivende ingeniører 7863 Overhalla		Tegn. nr.	04	Rev.	A


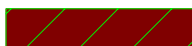





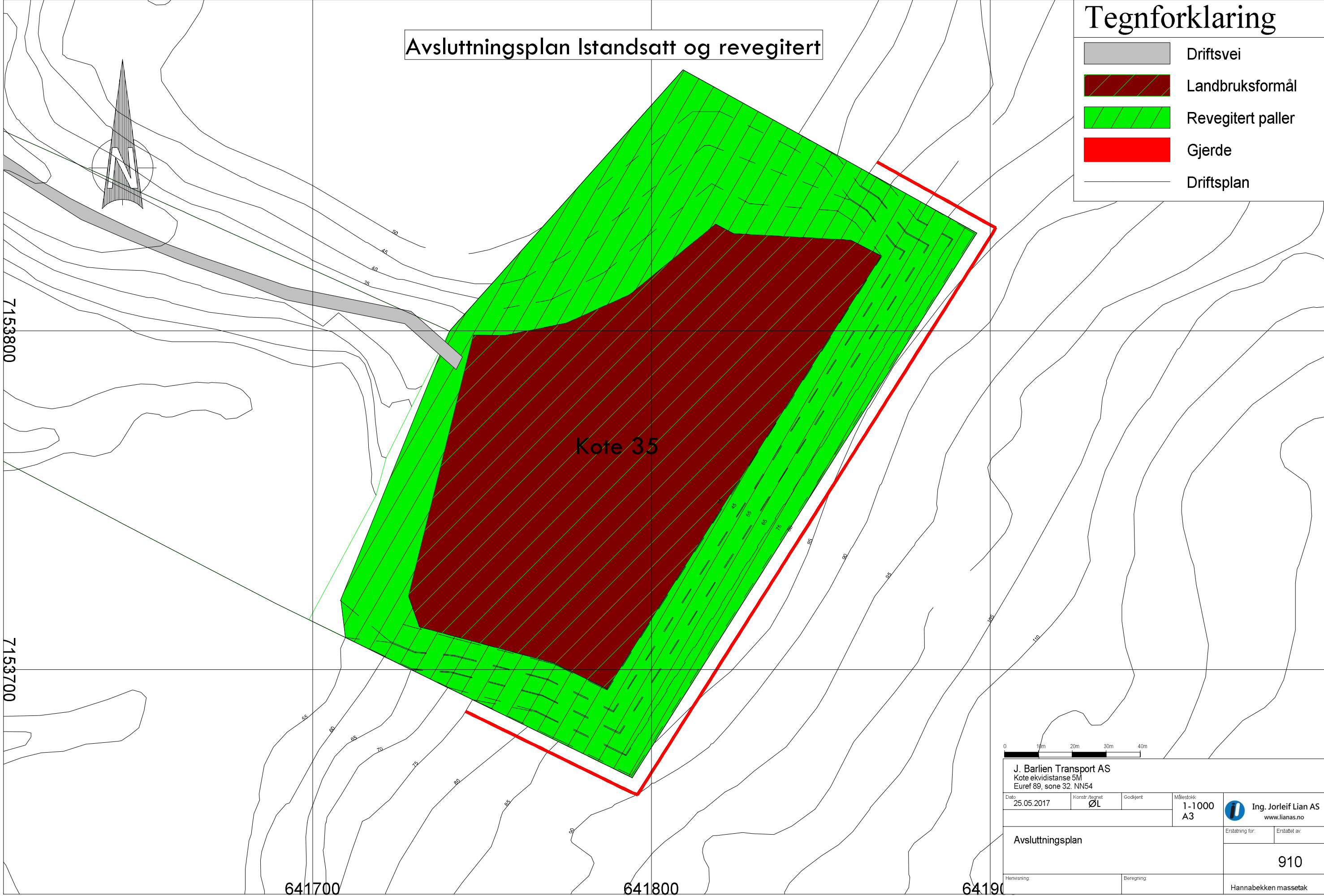
Rev	Dato	Sign.	Rev. gjelder
A	13.07.07	Jor	Justert plassering av profil

Byggherre	Kaare A. Hagerup	Saksbeh.	Jor	Ktr.	
Prosjekt	Hannbekken steintak Driftsplan	Tegn.	Jor	Mål	1:1000 (A3)
Tegning	Lengdeprofil Profil B-B	Dato	10.07.07	Sak nr.	07036
Siv.ing. Jan Lian AS Rådgivende ingeniører 7863 Overhalla		Tegn. nr.	05	Rev.	A

Avslutningsplan lstandsatt og revegitert

Tegnforklaring

-  Driftsvei
-  Landbruksformål
-  Revegitert paller
-  Gjerde
-  Driftsplan



7153800


7153700

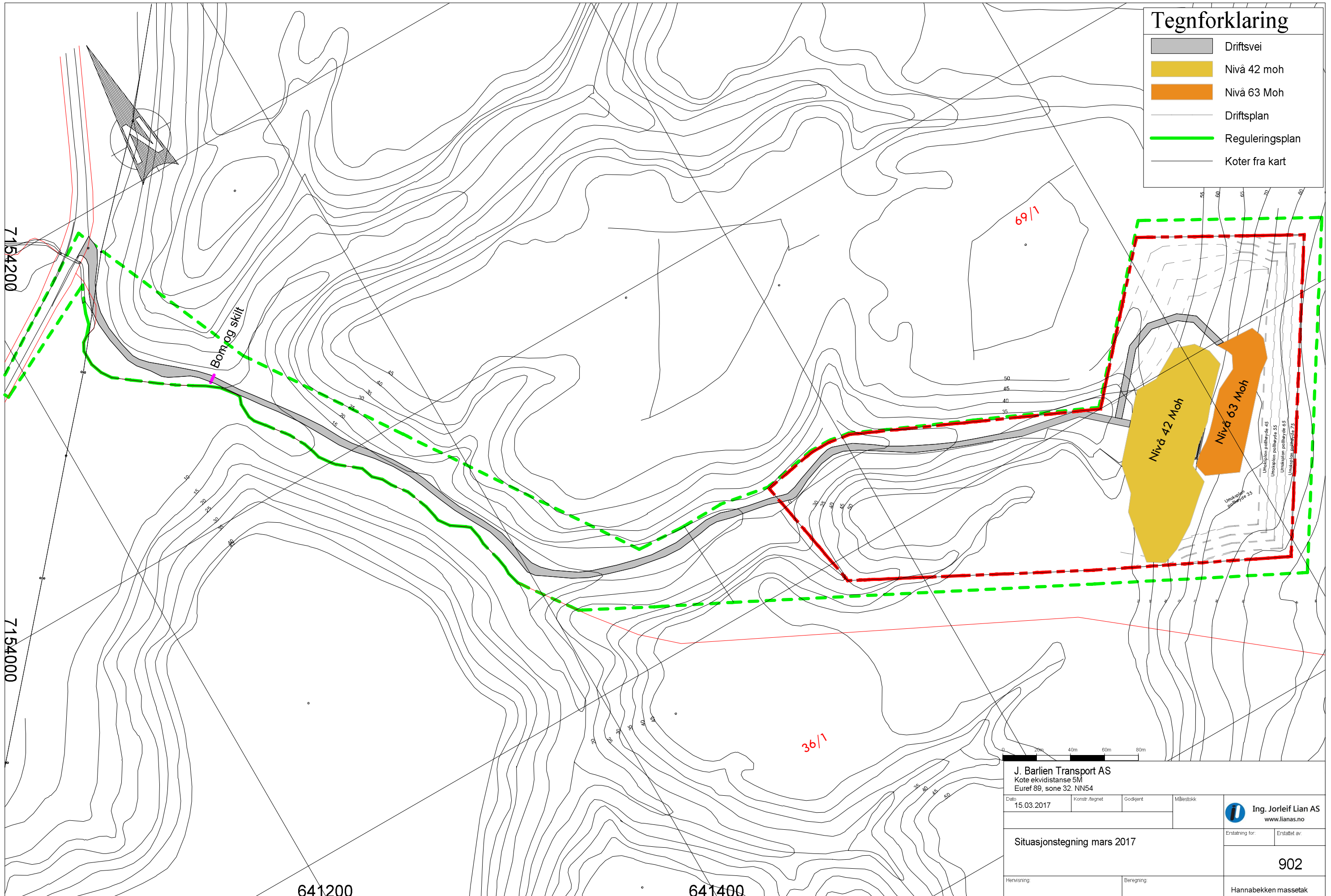
641700

641800

641900



<b>J. Barlien Transport AS</b> Kote ekvidistanse 5M Euref 89, sone 32. NN54			
Dato	Konstr. ØL	Godkjent	Målestokk
25.05.2017			1-1000 A3
Avslutningsplan			 Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no
Erstating for:		Erstattet av:	
		910	
Henviisning:		Beregning:	
		Hannabekken massetak	



### Tegnforklaring

	Driftsvei
	Nivå 42 moh
	Nivå 63 Moh
	Driftsplan
	Reguleringsplan
	Koter fra kart

Bom og skitt

Nivå 42 Moh

Nivå 63 Moh

69/1

36/1

Utskriftsplan høyde 45  
Utskriftsplan høyde 35  
Utskriftsplan høyde 65  
Utskriftsplan høyde 75



**J. Barlien Transport AS**  
Kote ekvidistanse 5M  
Euref 89, sone 32. NN54

Dato	Konstr. Årgnet	Godkjent	Målestokk
15.03.2017			

Ing. Jorleif Lian AS  
www.lianas.no

Situasjonstegning mars 2017

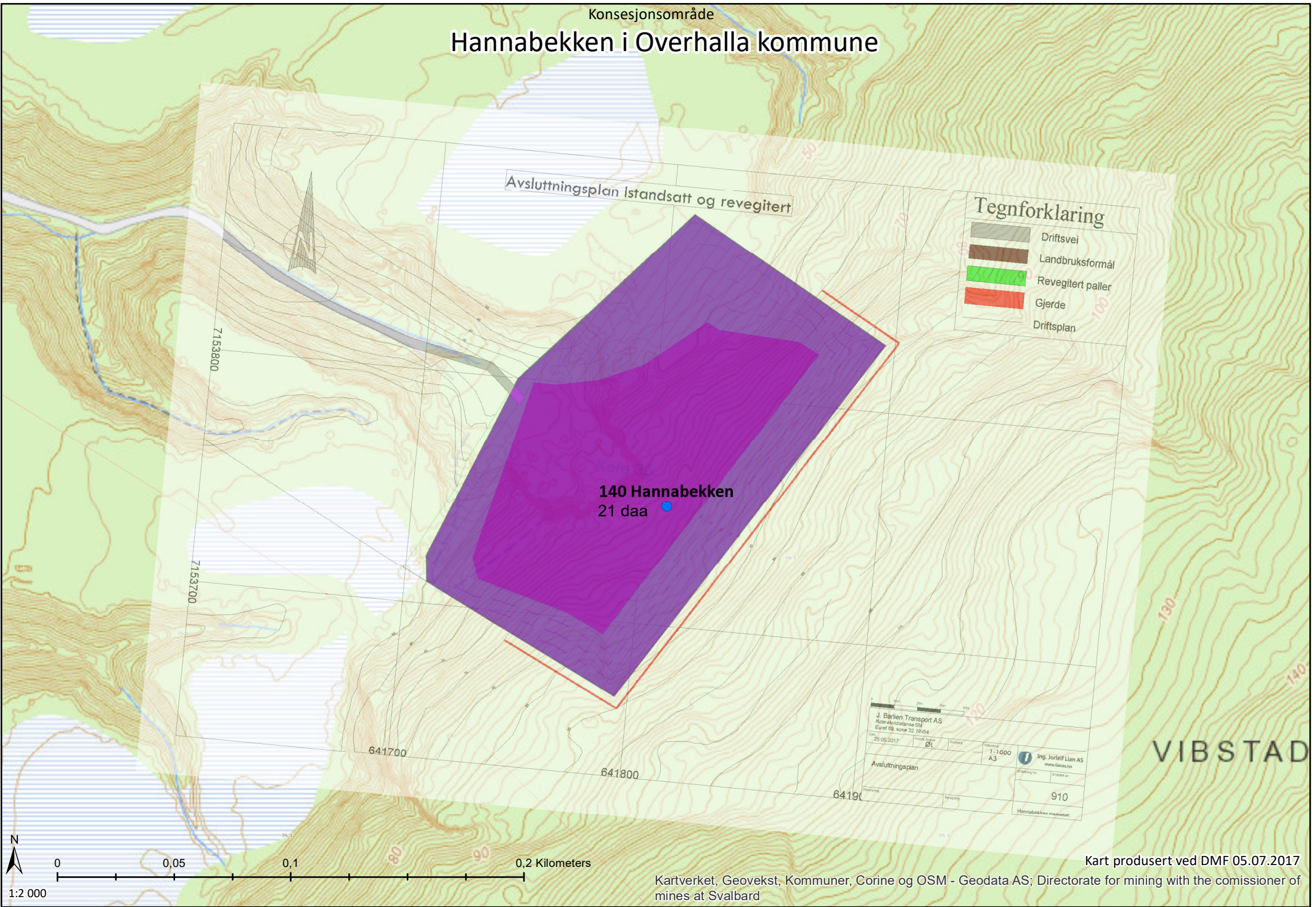
Erstatning for:	Erstatet av:
	902

Hervisning:	Beregning:

Hannabekken massetak



Konsesjonsområde  
**Hannabekken i Overhalla kommune**



**Funntype:****Rødlistekategorier**

- SE Svært høy risiko
- HI Høy risiko
- PH Potensiell høy risiko
- VU Sårbar
- NT Nær truet
- EN Sterkt truet
- CR Kritisk truet

**Funntype:**

- Funn med belegg
- Observasjon av arter

**Kilde:**

- Artsobservasjoner.no
- Miljølære.no

 Rovbase**Koordinatpresisjon :**

- Alle
- Presisjon ikke oppgitt

**Kategorier:** SE,HI,PH,VU,NT,EN,CR

Endre kategorier

**Tidsavgrønsing:** Ingen avgrønsing

Endre tidsavgrønsing

**Geografisk utvalg:** Fra kommune

(r): Overhalla

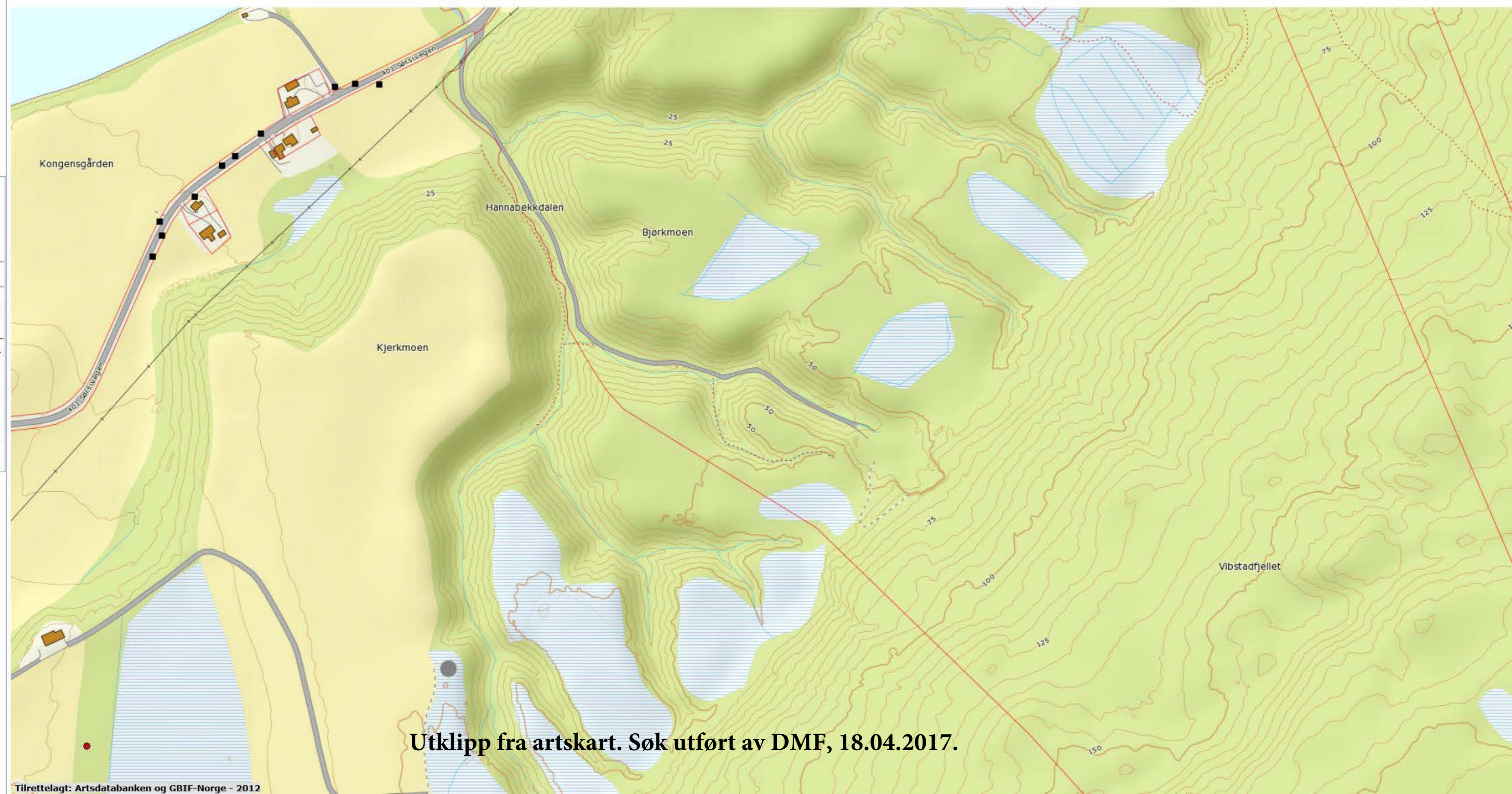
Endre geografisk utvalg

**Institusjoner:** Alle

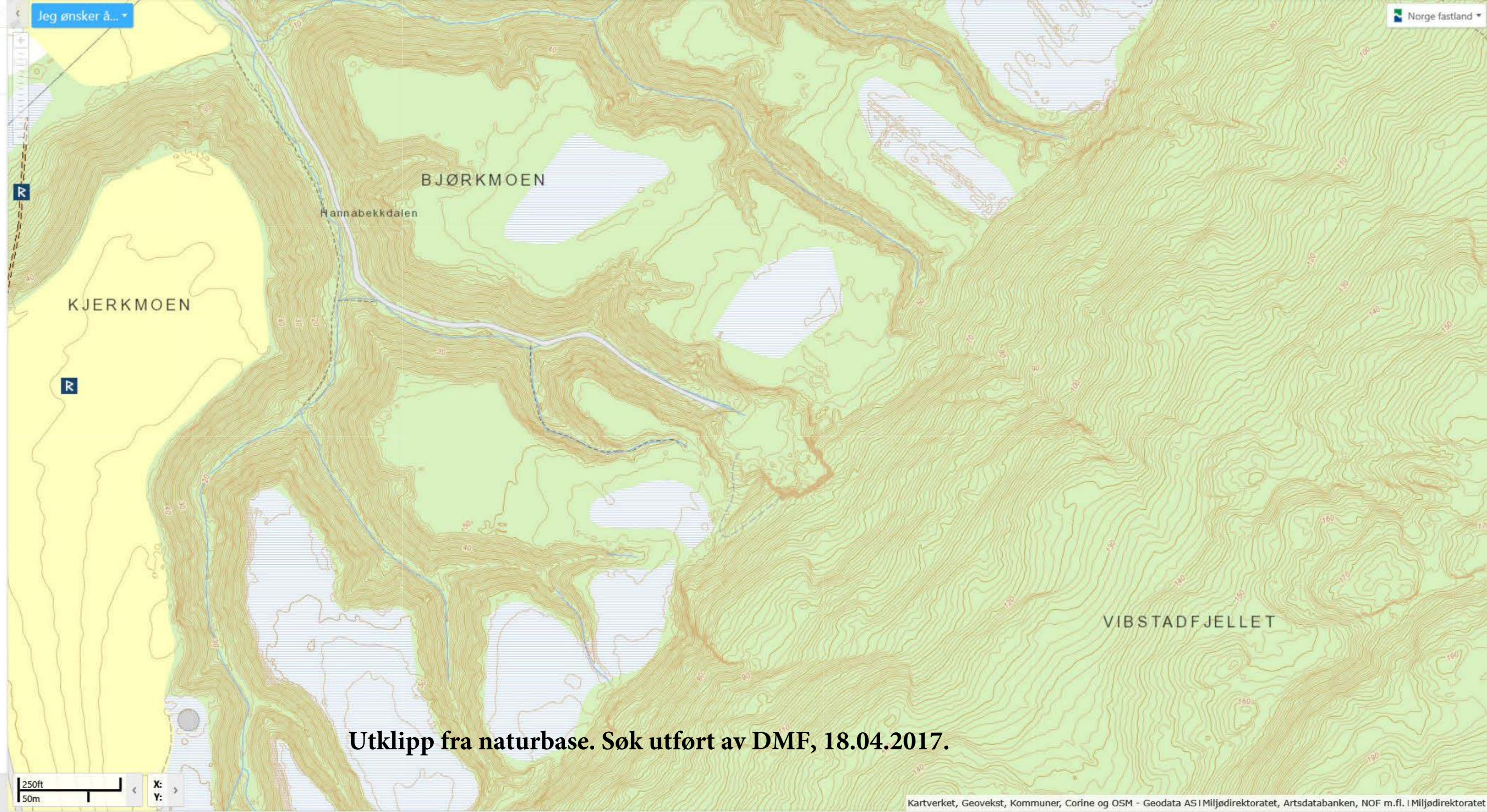
Endre institusjoner

**Kartlag:**Velg rutenett 

- Geografisk presisjon
- Marker usikre og menneskespredte
- Verneområder
- Topografisk rasterkart
- Topografisk kart
- Gråtone kart
- Norge i Bilder
- Topografisk (gratistj.)



**Utklipp fra artskart. Søk utført av DMF, 18.04.2017.**



Ingen resultat funnet.

**Utklipp fra naturbase. Søk utført av DMF, 18.04.2017.**