



Nore og Uvdal kommune, kommunalteknisk fagavdeling  
3630 RØDBERG

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb. L160	11 AUG. 2005	Kopi
Ark:	0633-9	
Saksnr. 05/15546	Dok.nr.: 1	

## Reguleringsplan for Stugusetter II gbnr 9/1,2- Nore og Uvdal kommune - kulturminner

I samsvar med plan- og bygningslovens §27-1 nr. 2 har Buskerud fylkeskommune ved utviklingsavdelingen mottatt ovennevnte planforslag.

### *Merknader kulturminnevern*

Deler av ovennevnte planområde er tidligere registrert av oss, i forbindelse med reguleringsplan for Stugusetter I. Jfr. vårt brev av 11.07.2002.

Det ble ved denne undersøkelsen funnet 3 automatisk fredete kulturminner innenfor plangrensen (R1, R2 og R5 i vedlagte registreringsskjema), en tuft (X1 i vedlagte rapport) og en setervoll (X3 i vedlagte rapport).

To kullgroper (R4 og R5) og en tuft (X3) ble funnet utenfor planområdet, i vest.

### *Reguleringsplan for Stugusetter II*

Reguleringsplan for Stugusetter II er utvidet med tre tomter mot øst. På reguleringsplankartet, som altså omfatter Stugusetter i og II, er det tegnet inn 6 spesialområder bevaring.

I reguleringsbestemmelsene er det derimot kun beskrevet 5 bevaringsområder: S1-S5.

Det er også vanskelig å se hvilke av kulturminnene vi registrerte 2002 som korresponderer med de tre vestlige spesialområdene. Dessuten synes de to østre spesialområdene å representere kulturminner (kullgroper?) som vi ikke registrerte 2002 og ikke finner i våre arkiver.

### *Om reguleringsbestemmelsene*

Det er enkelte uklarheter i reguleringsbestemmelsenes avsnitt 4.3. "Spesialområder bevaring – kulturminner":

*Avsnitt 1:* "Det er automatisk fredete kulturminner i området i form av kullgroper. Kulturminnene er fredet etter lov om kulturminner §§ 4, 6 og 8. Dette er korrekt. Neste setning sier følgende: "Det må utføres arkeologiske undersøkelser i planområdet før planen kan iverksettes". Dette er en passus som

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse  
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE  
Fylkeshuset  
N-3020 Drammen

Besøksadresse  
Hauges gate 89  
E-postadresse  
Postmottak@bfk.no

Telefon  
32 80 85 00  
Internett  
www.bfk.no

Telefaks  
32808676

Bankkonto  
2200.07.13523  
Foretaksregistre  
NO 964 951 373

Vår dato  
08.08.2005Vår referanse  
03/02968-4

gjelder dersom det skal søkes dispensasjon fra kulturminneloven for kulturminnene, det vil si søkes Riksantikvaren om frigivning og utgraves- ikke ved utlegging av spesialområde.

I *avsnitt 2* står: "Alle tiltak i S1, S2, S3, S4 og S5 skal legges frem for kulturvernmyndighetene i Buskerud fylkeskommune for godkjenning". Her er vi usikre på betydningen av setningen. Meningen med å legge ut kulturminnene som spesialområde bevaring er nettopp at det ikke skal gjennomføres tiltak her. Dette er et planteknisk grep for å sikre kulturminner med deres sikringsone.

*Avsnitt 3*: Her står at "Grensene for spesialområdene skal være merket i bakken med stålbolter med innskriften "Fredet kulturminne". All merking skal være gjennomført før tiltaket settes i gang". Vi synes det er et godt initiativ å merke alle kulturminnene innenfor reguleringsplangrensen- både med tanke på formidlingsverdien og at de blir liggende noe utsatt til inne i hytteområder. Vi er derimot usikre på utformingen av disse, samt hvor og hvordan disse skal settes opp.

*Avsnitt 4*: Dette er ok.

#### *Kulturminneregistreringer*

Planområdet ønskes nå utvidet mot øst og som vist finnes det en del uklarheter, både på plankartet og i reguleringsbestemmelsene. Vi må derfor foreta registreringer før vi kan uttale oss til planen.

Vi viser til Lov om kulturminner §§ 8 og 9 om undersøkelsesplikten ved planlegging av offentlige og større private tiltak. Utgifter til slik granskning må dekkes av tiltakshaver jfr. lovens § 10.

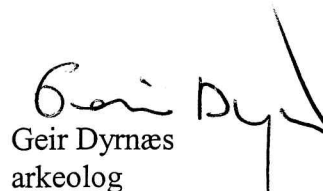
Tidsbruken for den arkeologiske registreringen inkludert reise, for- og etterarbeid er beregnet til 22,5 timer. Arbeidet utføres etter en fastsatt sats på kr./t 580,00, som gir en økonomisk ramme etter anslått timeforbruk på kr 13050,-. I timeprisen er inkludert lønn for reisetid, for- og etterarbeid og administrasjonsutgifter. Den inkluderer også reise- og oppholdsutgifter etter statens satser. Denne type arbeid er fritatt for merverdiavgift. Dersom uforutsette forhold medfører forlenget registrering og dermed økte utgifter for tiltakshaver, vil vi varsle om dette.

Arkeologiske registreringer kan bare utføres på bar og frostfri mark. I henhold til kulturminneloven §9, 2. ledd har fylkeskommunen inntil 4 måneders uttalefrist.

Saksbehandler, kulturvern: Geir Dyrnæs, tlf. dir: 32808596, mob. tlf. 41574022.

Med hilsen

  
Kjersti Børug Hulbakk e f  
konst. fylkeskultursjef

  
Geir Dyrnæs  
arkeolog

Vår dato  
08.08.2005

Vår referanse  
03/02968-4

---

Vedlegg:

- 1 Registreringsskjemaer m/kartfestede kulturminner
- 2 Reguleringsplan med kart
- 3 ....

Kopi til:

. , . .  
.. , , . .  
...

Kopi med vedlegg til:

Kulturhistorisk Museum, KHM Postboks 6762, 0164 OSLO

# Automatisk fredete kulturminner

Fylke: Buskerud  
Gnr: 9  
Bnr: 1  
Gnr: 9  
Bnr: 2  
R-X-nr: R1  
Økkart: BO 054

Kommune: Nore og Uvdal  
Gård: Bjønno  
Bruk: Bjønno  
Gård: Bjønno  
Bruk: Bjønno  
funnr: R1  
Økkart:

Vedlegg ..... / Tilhører  
Sak: 05/15546-1

Lokalitet: Stugusester

Fornminneart: Kullgrop

Fornminneart:

Fornminneart:

Ant: 1

Ant: 0

Ant: 0

Hoh: 1047

Alder: JA/MA

Alder:

Alder:

Eieradresse:

Reg.ved: Kjell E. Sønsterud

Reg.dato: 13.06.20  
02

Terrengets art/utsikt:

Terrenget faller kraftig mot S. Mot N (utenfor området) flater terrenget ut. Bevokst med bjørkekratt.

Orienteringsoppgave: UTM-Ø 467562

UTM-N 6686085

Presisjon 8

GPSnr WPnr 12

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

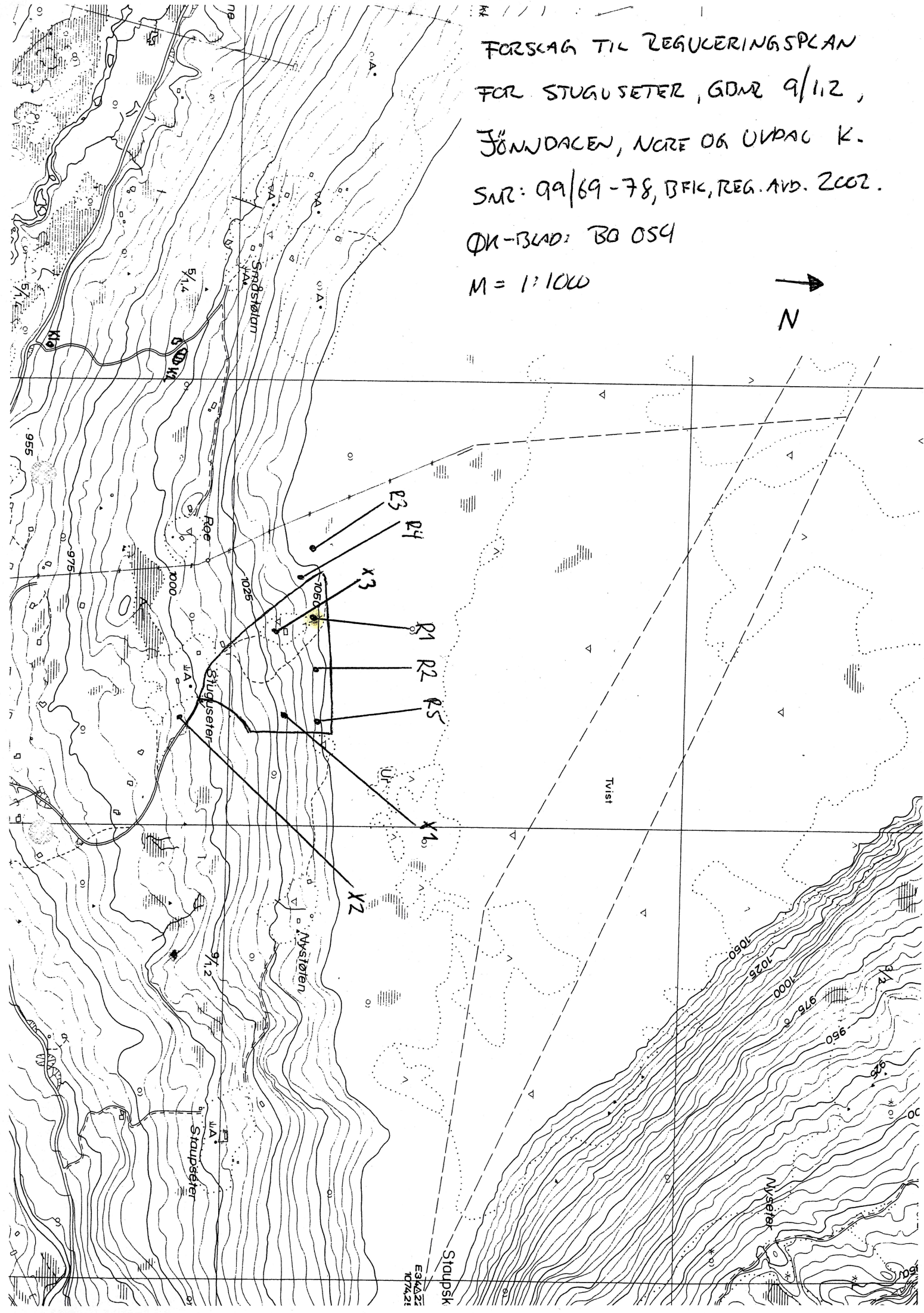
Kvadratisk kullgrop med markant voll i sør, vest og øst. Ytre diameter er 6 meter. Indre diameter: 3,2 meter. Dybde er 0,5 meter

Tradisjon:

Saksnr/Litteratur:

Saksnr.99/69-78, regionalavdelingen, Buskerud fylkeskommune, 2002. Forslag til reguleringsplan for Stugusester, gnr.: 9/1 og 2, Jøndalen. Registreringen er utført av Kjell Erik Sønsterud. Registreringsnummeret på kullgropen er R1.

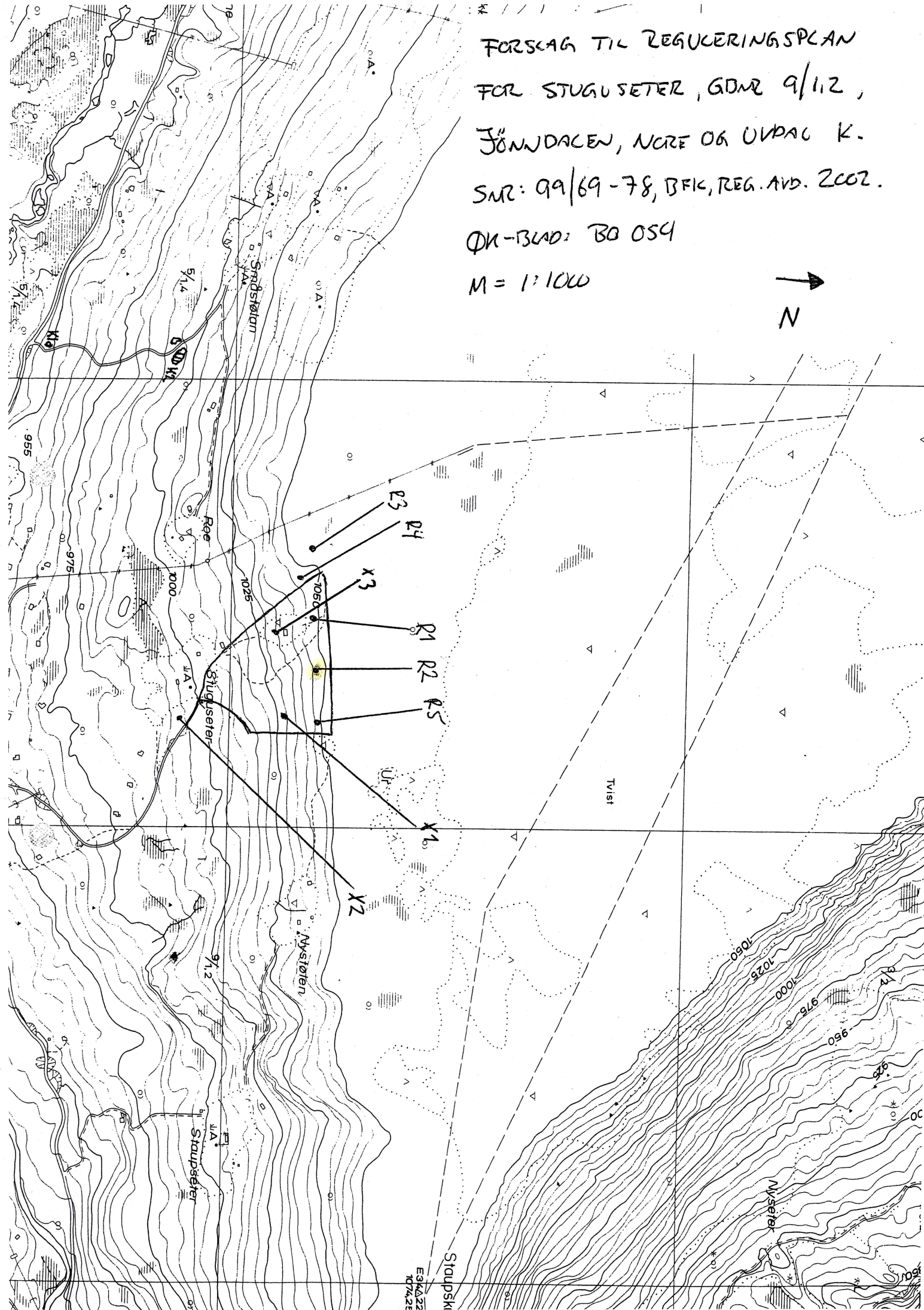
FORSKAG TIL REGULERINGSPLAN  
FOR STUGUSETER, GDMR 9/112,  
FJÖNDALEN, NÖRE OG UVDAL K.  
SMC: 99/69-78, BFK, REG. AVD. 2002.  
DN-BLAD: BO 054  
M = 1:1000



ESKAZZ  
107421



FÖRSLAG TIL REGULERINGSPLAN  
FÖR STUGUSETER, GOMR 9/112,  
FÖNNDALEN, NORR ÖRN UPPÅS K.  
SAR: 99/69-78, BFK, REG. AVD. 2002.  
ÖN-BLAD: B0 054  
M = 1:1000

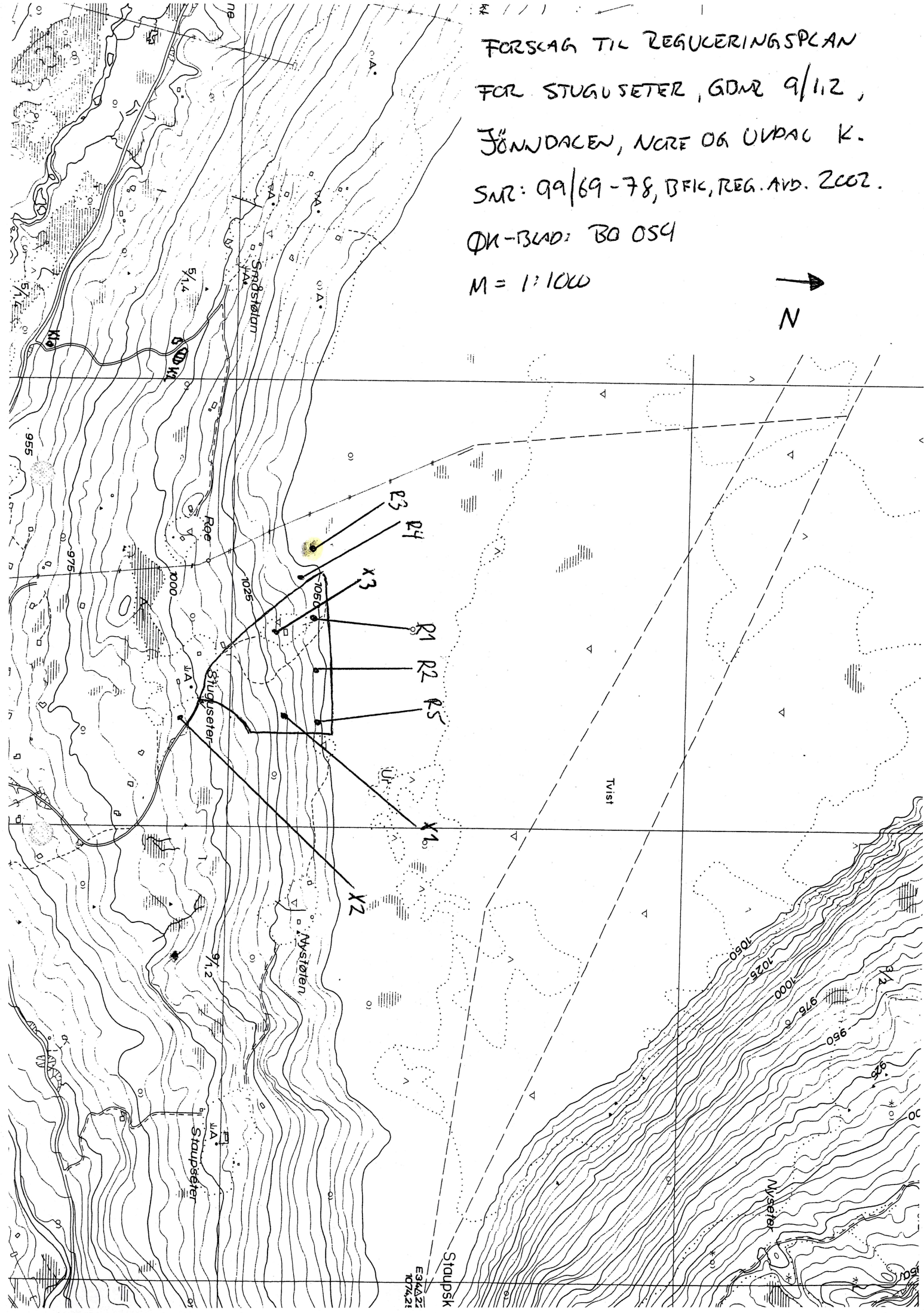


ESKA22  
10742E





FÖRSLAG TIL REGULERINGSPLAN  
FÖR STUGUSETER, GOMR 9/112,  
FJÖNNDALEN, NÖRRE OG UPPAL K.  
SMR: 99/69-78, BFK, REG. AVD. 2002.  
DN-BLAD: B0 054  
M = 1:1000



ESKA 21  
107421  
Staupsk

# Automatisk fredete kulturminner

Fylke: Buskerud  
Gnr: 9  
Bnr: 1  
Gnr: 9  
Bnr: 2  
R-X-nr: R4  
Økkart: BO 054  
Lokalitet: Stuguseret  
Fornminneart: Kullgrop  
Fornminneart:  
Fornminneart:

Kommune: Nore og Uvdal  
Gård: Bjønno  
Bruk: Bjønno  
Gård: Bjønno  
Bruk: Bjønno  
funnr: R4  
Økkart:

Hoh: 1047  
Alder: JA/MA  
Alder:  
Alder:

Ant: 1  
Ant: 0  
Ant: 0

Eieradresse:

Reg.ved: Kjell E. Sønsterud

Reg.dato: 13.06.20  
02

Terrengets art/utsikt:

Markant skråning mot S. Bevoskt med bjerkekratt.

Orienteringsoppgave: UTM-Ø 4667488

UTM-N 6686056

Presisjon 0

GPSnr WPnr 16

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

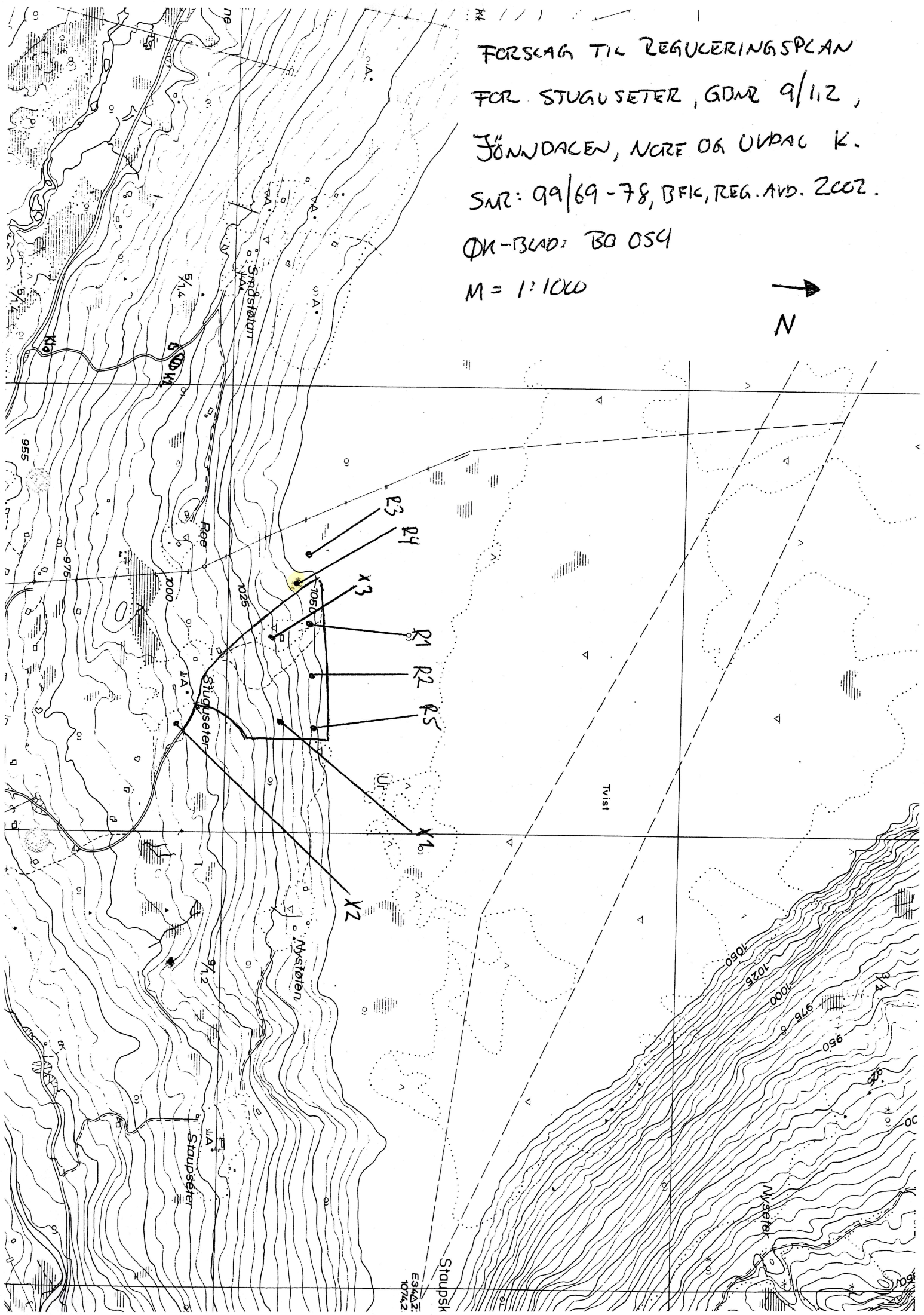
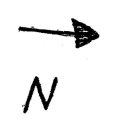
Kvadratisk kullgrop med markant voll. Ytre diameter er 7,5 meter. Indre diameter er 3,7 meter. Dybde er 0,4 meter.

Tradisjon:

Saksnr/Litteratur:

Saksnr.99/69-78, regionalavdelingen, Buskerud fylkeskommune, 2002. Forslag til reguleringsplan for Stuguseret, gnr.: 9/1 og 2, Jønndalen. Registreringen er utført av Kjell Erik Sønsterud. Registreringsnummeret på kullgropen er R4.

FÖRSLAG TIL REGULERINGSPLAN  
FÖR STUGUSETER, GOMR 9/112,  
FÖRNDALLEN, NÖRE ÖR UPPÅL K.  
SMR: 99/69-78, BFK, REG. AVD. 2002.  
DK-BLAD: B0 054  
M = 1:1000



E3KAZ:  
10742

---

# Automatisk fredete kulturminner

---

Fylke: Buskerud

Kommune: Nore og Uvdal

Gnr: 9

Gård: Bjønno

Bnr: 1

Bruk: Bjønno

Gnr: 9

Gård: Bjønno

Bnr: 2

Bruk: Bjønno

R-X-nr: R5

funnr: R5

Økkart: BO 054

Økkart:

Lokalitet: Stuguseter

Hoh: 1047

Fornminneart: Kullgrop

Ant: 1

Alder: JA/MA

Fornminneart:

Ant: 0

Alder:

Fornminneart:

Ant: 0

Alder:

---

Eieradresse:

Reg.ved: Kjell E. Sønsterud

Reg.dato: 13.06.20  
02

Terrengets art/utsikt:

Markant sørvendt skråning bevokst med bjerkekratt.

Orienteringsoppgave: UTM-Ø

UTM-N

Presisjon 0

GPSnr

WPnr 18

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

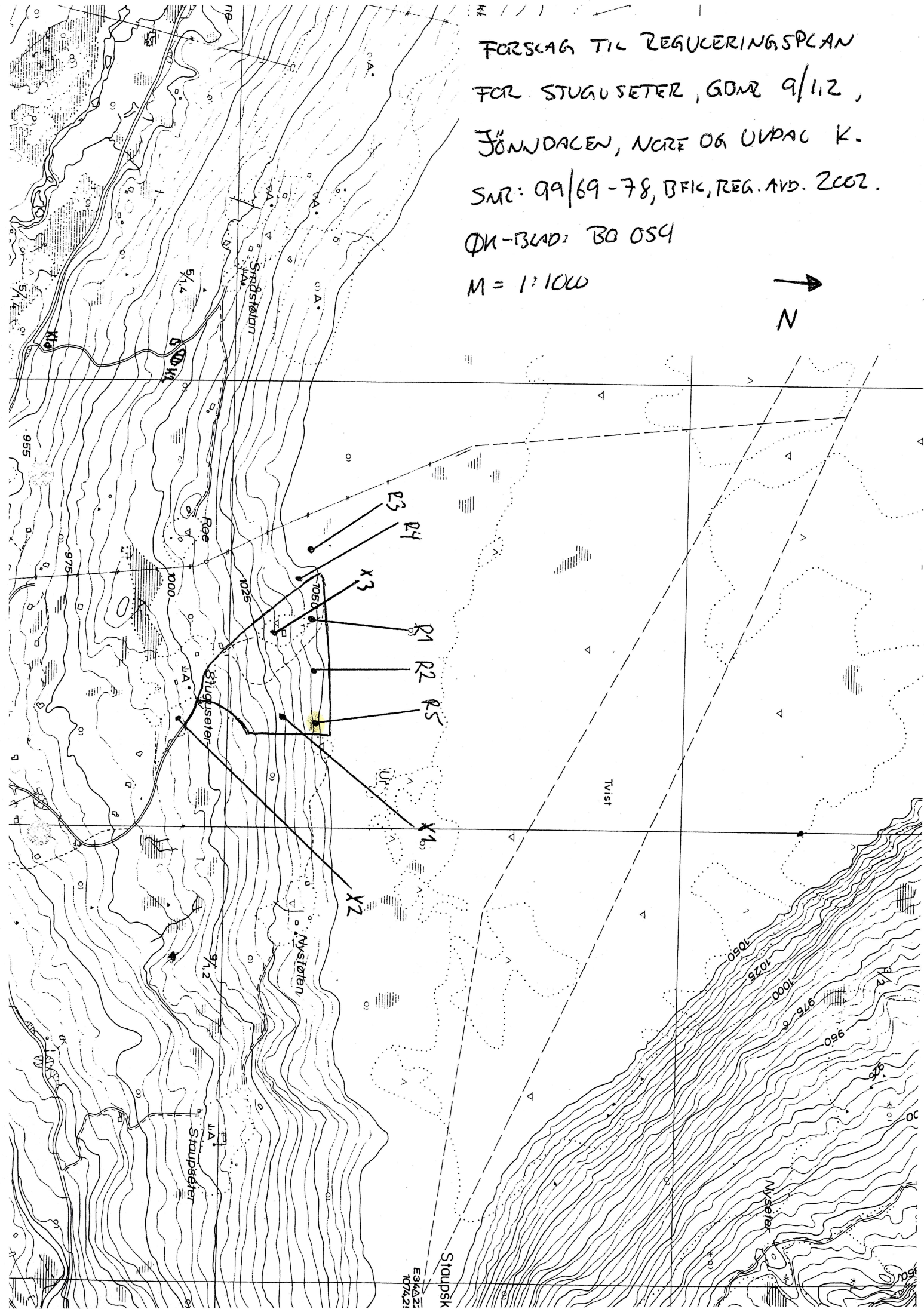
Kvadratisk kullgrop med markant voll. Ytre diameter er 6,5 meter. Indre diameter er 3 meter. Dybde er 0,5 meter.

Tradisjon:

Saksnr/Litteratur:

Saksnr.99/69-78, regionalavdelingen, Buskerud fylkeskommune, 2002. Forslag til reguleringsplan for Stuguseter, gnr.: 9/1 og 2, Jøndalen. Registreringen er utført av Kjell Erik Sønsterud. Registreringsnummeret på kullgropen er R5.

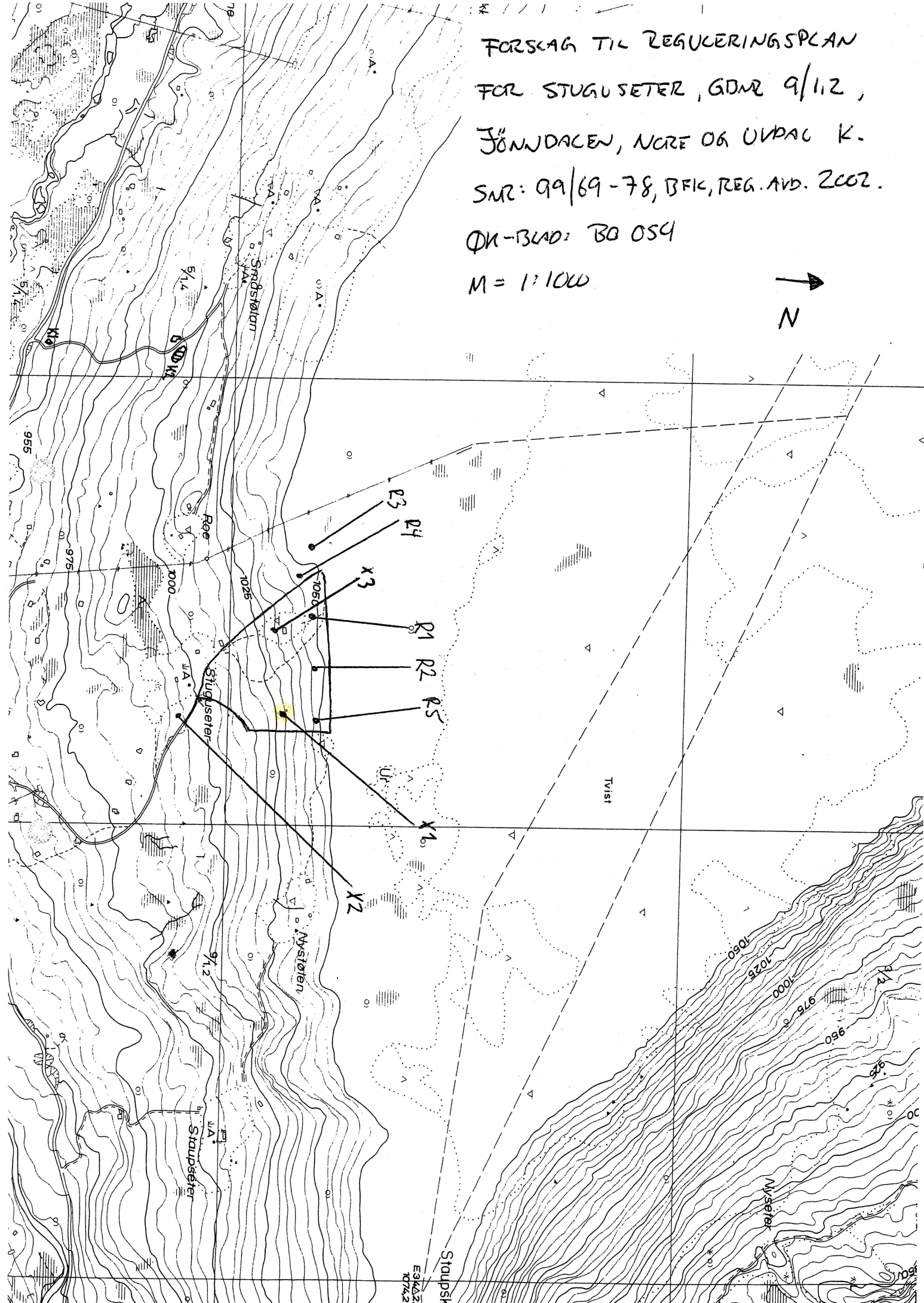
FORSKAG TIL REGULERINGSPLAN  
FOR STUGUSETER, GDMR 9/112,  
JÖNNDALEN, NØRE OG UVDAL K.  
SMR: 99/69-78, BFK, REG. AVD. 2002.  
ØK-BLAD: B0 054  
M = 1:1000



E3/KAZI  
107/21



FORSKAG TIL REGULERINGSPLAN  
FOR STUGUSETER, GDMR 9/112,  
FJÖNDALLEN, NÖRE OG UPPAL K.  
SMR: 99/69-78, BFK, REG. AVD. 2002.  
DN-BUD: BO 054  
M = 1:1000

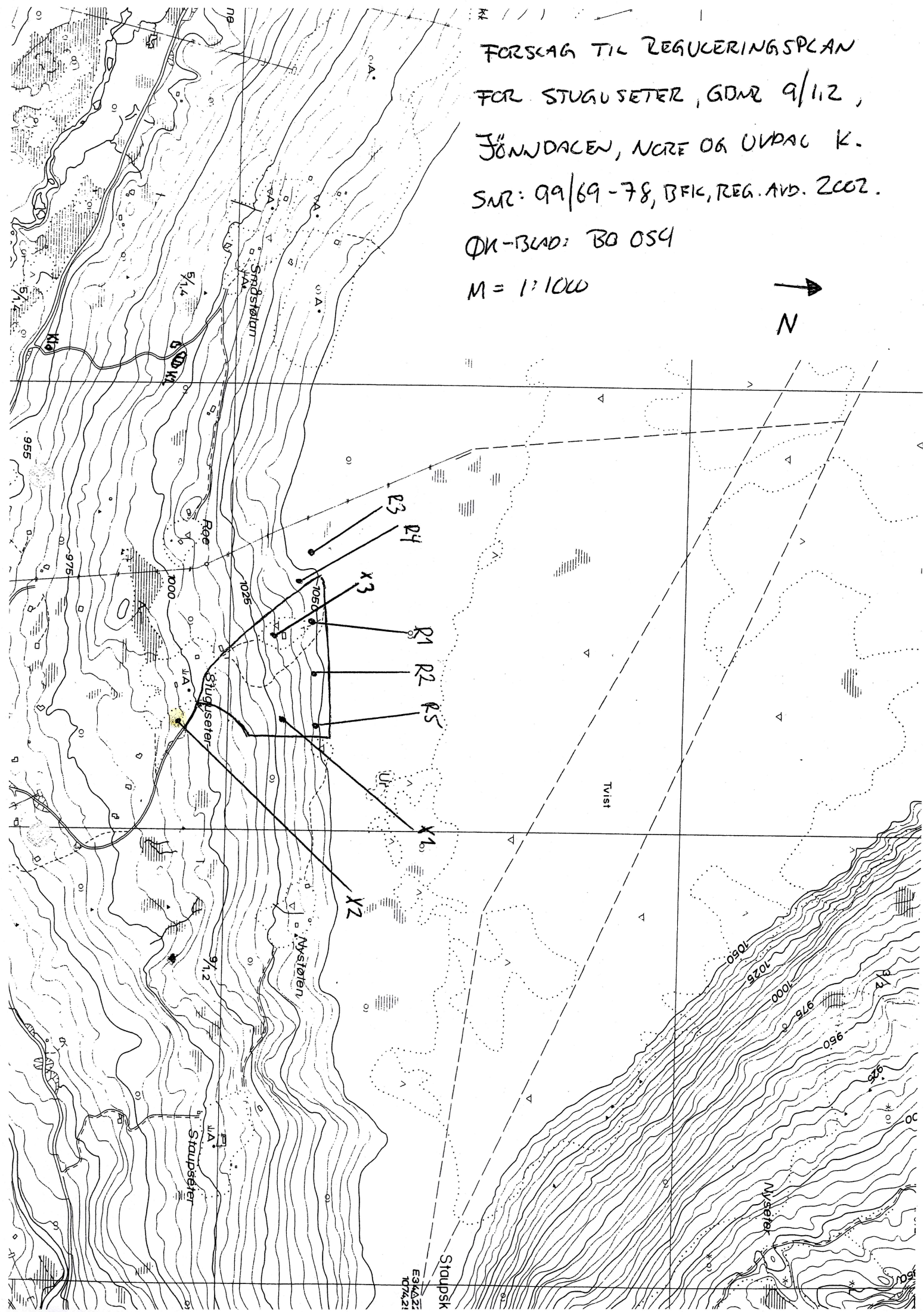


E3/A22  
107/A21





FORSKAG TIL REGULERINGSPLAN  
FOR STUGUSETER, GDMR 9/1,2,  
FJÖNDALLEN, NÖRE OR UPPAL K.  
SMR: 99/69-78, BFK, REG. AVD. 2002.  
DN-BUD: BO 054  
M = 1:1000



Eskaz  
M/A:2  
M/A:1







Nore og Uvdal kommune

3630 RØDBERG

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb. L160	19 OKT. 2005	Kopi
Ark: 0633-9		
Saksnr. 05/15546	Dok.nr. 2	

## Stuguseter II gnr 9 bnr 1 og 2 - Reguleringsplan - Nore og Uvdal kommune - Rapport fra kulturminneregistrering

Deler av ovennevnte planområde er tidligere registrert av oss, i forbindelse med reguleringsplan for Stuguseter I, se vårt brev av 11.07.2002 med vår referanse 99/69-11. Det ble ved denne undersøkelsen påvist 3 kullgroper, en tuft og en setervoll innenfor plangrensen. Utenfor planområdet i mot vest ble det påvist to kullgroper og en tuft.

I forbindelse med utvidelse av planområdet mot øst for oppføring av tre hytter på tomtene 41, 42 og 43m, samt at det fremkom uklarheter på det tilsendte plankartet, ble det fra vår side fremmet krav om kulturminneregistrering av det utvidede området. Utviklingsavdelingen har nå foretatt arkeologiske registreringer av planområdet.

Vi viser til vedlagt rapport. Det ble påvist 7 kullgroper (strukturene 1, 3, 4, 6, 7, 8 og 11) og en jernframstillingsplass (struktur 2), disse er alle automatisk fredete kulturminner jamfør kulturminneloven § 4. b og c. Når det gjelder nyere tids kulturminner ble det påvist en setertuft (struktur 5) og 2 steinrøyser (strukturene 9 og 10). Vi vil understreke at alle automatisk fredete kulturminner har en sikringszone på minimum 5 meter utenfor dets synlige ytterkant jamføre § 6 i samme lov. Fylkeskommunene har myndighet til å utvide denne grensen dersom vi mener det er behov for det. Dette kan vi komme tilbake til.

I følge tilsendt plankart som viser byggetiltaket, fremkommer det konflikt mellom kulturminnene og utbyggingen. I følge dagens forvaltningspraksis skal ikke enkeltminner bli liggende inne i et byggeområde slik at de kan bli skadet. Det er derfor lite ønskelig fra vår side med punktfredning innefor byggeområdet. Målet er å bevare sammenhengende områder med kulturminner. Praksis viser også at kullgroper liggende i hytteområder på sikt vil bli utsatt for ulike typer inngrep som tildekking, søppelbrenning, slitasje eller regelrett fjerning. Dersom det er nødvendig for å til en utbygging, kan det søkes om dispensasjon fra kulturminneloven for de enkelte kulturminnene som blir berørt.

Til orientering ønsker vi å gi informasjon om saksgang i plansaker med funn:

### POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

**Postadresse**  
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE  
Fylkeshuset  
N-3020 Drammen

**Besøksadresse**  
Hauges gate 89  
**E-postadresse**  
Postmottak@bfk.no

**Telefon**  
32 80 85 00  
**Internett**  
www.bfk.no

**Telefaks**  
32808676

**Bankkonto**  
2200.07.13523  
**Foretaksregistre**  
NO 964 951 373

Vår dato  
03.10.2005

Vår referanse  
03/02968-6

Når planen er lagt ut til offentlig høring, arkeologisk registrering er foretatt og det er gjort funn av automatisk fredete kulturminner, skjer følgende:

Fylkeskommunens arkeolog sender brev til kommunen om funn som er gjort. Det må deretter være en dialog mellom kommunen og fylkeskommunen om kulturminnene skal legges ut som spesialområde eller om de skal søkes dispensasjon for (dvs. frigivning). Når dette er avklart, må kommunen endre plankartet. Vi viser her til vår tidligere kommentarer på innsendte reguleringsbestemmelser og plankart, se vårt brev av 08.08.2005, med vår referanse 03/2968-4.

Alle de registrerte kulturminnene skal legges inn på plankartet. Kulturminnene som skal legges ut som spesialområde gis eget symbol på kartet, og kulturminnene som det skal søkes dispensasjon for, skal markeres, men ikke som spesialområde. Kartet sendes så i tre eksemplar til fylkeskommunen. Det nye plankartet og reguleringsplanforslaget sendes Riksantikvaren sammen med en faglig vurdering fra fylkeskommunen. Dette er en søknad etter kulturminneloven § 8.4. ledd.


Riksantikvaren gjør så et dispensasjonsvedtak som formuleres som en reguleringsbestemmelse. Vedtaket sendes fylkeskommunen som tar reguleringsbestemmelsen inn i sin endelige uttalelse til kommunen. Kommunen innarbeider uttalelsen med reguleringsbestemmelser i plandokumentet og planen kan vedtas. Vedtaket sendes så fylkeskommunen som sørger for videre saksgang.


Vi gjør også oppmerksom på at fylkeskommunen har 4 måneders uttalefrist i saker som det er funn av automatisk fredete kulturminner jfr. Kulturminneloven § 9. 2. ledd.

Jernframstilling har vært en viktig næring i jernalder og middelalder, særlig i øvre del av Buskerud fylke. Kullgropene og jernframstillingsplassen er spor etter utvinning av jern, og må derfor sees på som del av et kulturmiljø. Vår anbefaling er at det søkes om dispensasjon for kullgropene som er registrert innenfor planområdet, disse er avmerket som 1, 3, 4, 6, 7, 8 og 11 på kart i vedlagt rapport. Begrunnelsen for at det bør søkes om dispensasjon er at kulturminnene ligger relativt spredt innenfor planområdet, det er derfor vanskelig å legge inn et større spesialområde med formål bevaring. Et annet forhold som må taes i betraktning er at det er påvist et større antall kullgroper, samt at enkelte av kullgropene allerede er skjemet av hytteutbygging. Når det gjelder jernframstillingsplassen anbefaler vi at denne legges inn som spesialområde med formål bevaring. Vi krever derfor at et større område rundt jernframstillingsplassen avsette til dette formål, noe som innebærer at hyttetomtene 40, 41 og 42 må forskyves 20 m mot vest, se avmerkning av spesialområdet på vedlagt kart.

I forbindelse med registreringen og etterarbeid ble det totalt brukt 22,5 arbeidstimer. Faktura på kr 13.050,- (22,5 timer à kr 580,-) vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen

  
Inger Liv Gøyta Lund e f  
kulturvernleder

  
Siv Anita Lundø  
arkeolog

Vår dato  
03.10.2005

Vår referanse  
03/02968-6

---

Vedlegg:

- 1 Rapport fra kulturminneregistrering
- 2 Kart med spesialområde med formål  
bevaring avmerket

Kopi til:

Buskerud Kommunerevisjon IKS

Fylkesmannen i Buskerud

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Postboks 4197, 3005 DRAMMEN

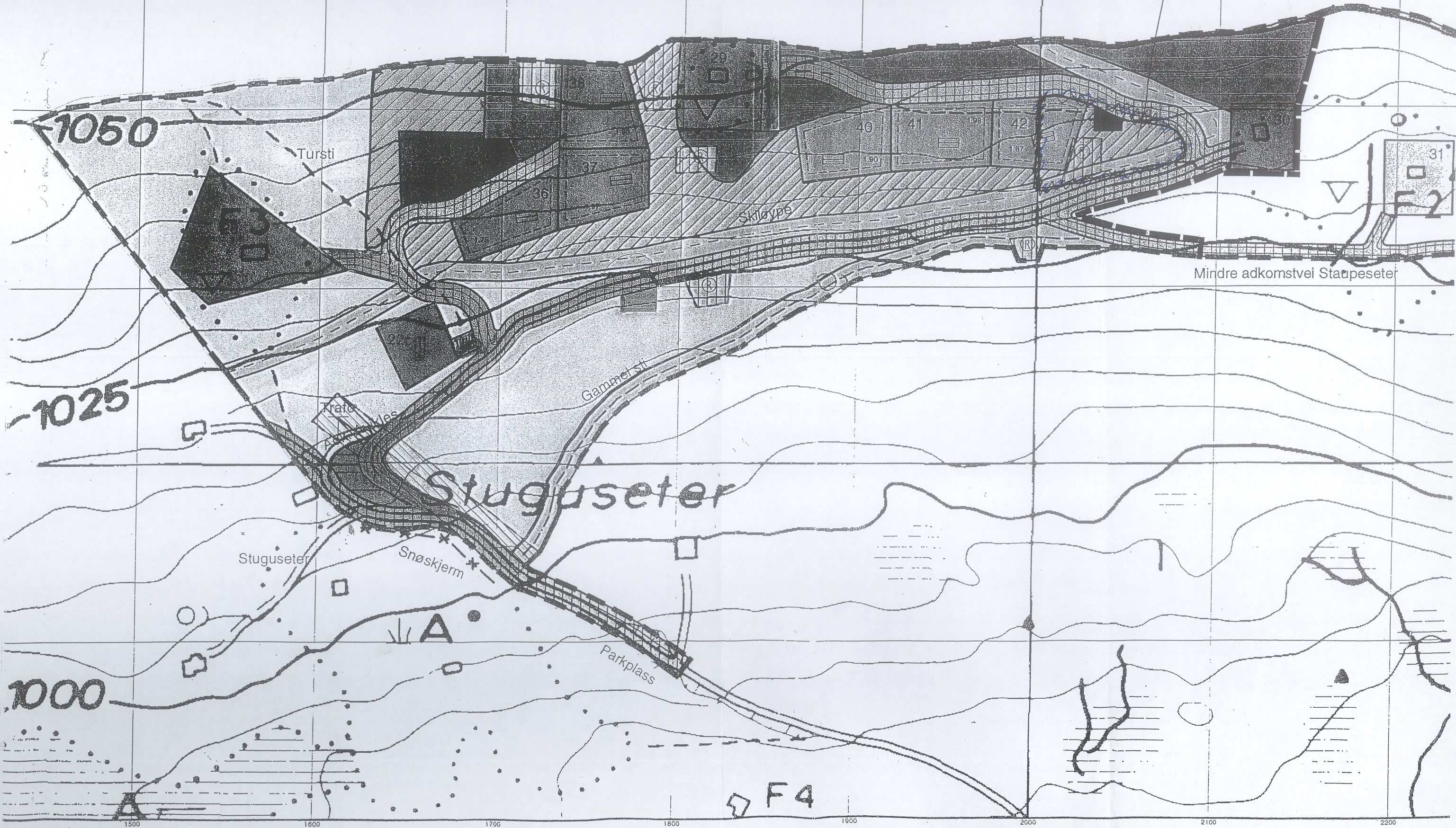
Postboks 1604, 3007 DRAMMEN

Postboks 6762 St.Olavspl., 0130 OSLO

Lisbeth Kaas Ambrosen    Utviklingsavdelingen

Ur

områdt ligger inn som spesialområde



1050

1025

1000

1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200

Tursti

Tråte

Stugusetet

Snøskjerm

Gammel sti

Stugusetet

Parkplass

F4

Skiløype

Mindre adkomstvei Staupeseter

F2

# Rapport for kulturminneregistrering

I forbindelse med:

Reguleringsplan for Stugusetter II.

Buskerud fylkeskommunes saksnr: 03/02968

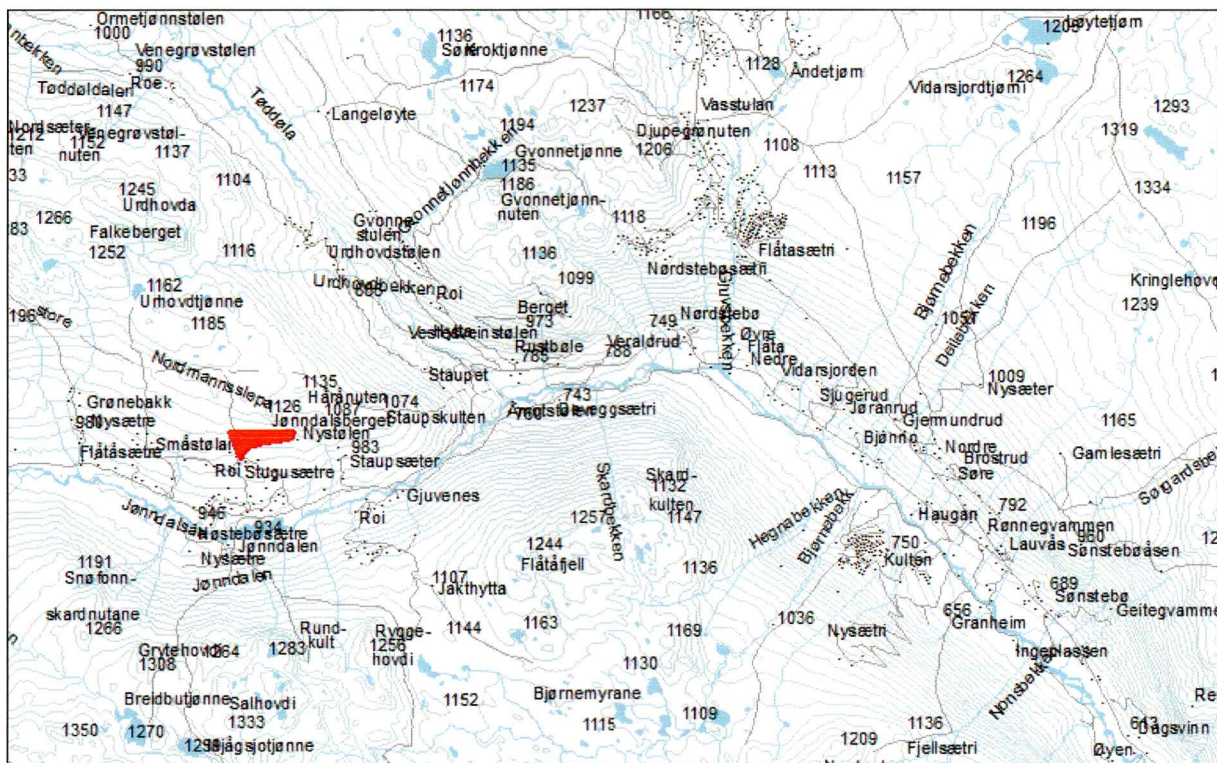
**Nore og Uvdal kommune**

*Gnr. 9/1-2*

Morten Olsen 09.09.2005



<b>Fylke:</b>	Buskerud
<b>Kommune:</b>	Nore og Uvdal
<b>Gnr/Bnr/Navn:</b>	Gnr. 9/1-2
<b>Saksnummer:</b>	03/02968
<b>Gjelder:</b>	Reguleringsplan for Stuguseter II
<b>Kartreferanser:</b>	BO 054
<b>Utført dato:</b>	03. og 07.09.2005
<b>Utført av:</b>	Morten Olsen. Buskerud fylkeskommune, utviklingsavdelingen
<b>Vedlegg:</b>	



## Formål med og bakgrunn for undersøkelse:

I forbindelse med reguleringsplan for Stuguseter II i Nore og Uvdal kommune, ble det utført en arkeologisk registrering av området for å etterse at planene ikke kommer i konflikt med kulturminneloven om vern av automatisk fredete kulturminner.

## Tidsbruk og bemanning:

Undersøkelsene ble utført den 03. og 07.09.2005 av arkeolog Morten Olsen. Og arbeidet inkludert rapport og 2 timer forarbeid av hadde en total varighet av 22.5 timer.

## Tidligere arkeologiske registreringer:

Det er tidligere registrerte kulturminner i deler av planområdet (jf brev av Kjersti Bærug Hulbakk (konst. fylkeskultursjef til Nore og Uvdal kommune datert 08.08.2005). Den 13. og 14.06.2002, utførte Kjell Erik Sønsterud en registrering hvor det ble registrert 3 kullgroper innenfor eksisterende planområde, herunder 3 kullgroper (R 1, 2 og 5), en tuft (X 1) og en setervoll (X 3).

## Topografi:

Planområdet ligger i den nordlige dalsiden av Jønndalen. Området ligger således i hellende terreng ned mot dalbunnen i sør. Vegetasjonen består av bjørkekratt og vierbusker. I Jønndalen (jerndalen) er det kjent flere jernfremstillingsanlegg. Innenfor planområdet ble det lokalisert 7 kullgroper og 1 slagghaug, hvorav 2 av kullgropene er nyregistrerte. Det er flere komponenter knyttet til denne driften:

- 1: Kullgroper. Dette er blant de enkleste kulturminne å finne. Dette er fordypninger i undergrunnen, som i hovedsak er sirkulære eller firkantede, og ofte er det voll rundt. I disse ble treverk brent under lav varme for å trekke ut fuktigheten. Trekullet som ble utvinnet på denne måten var en forutsetning for å få høy temperatur i jernutvinningsovnene.
- 2: Jernutvinningsovnene. Disse blir ofte lokalisert i nærhet til slagghauger. De er vanskelige å se på overflaten. Ofte avtegnes de kun som en rund og grunn forsenkning i markoverflaten. I disse rørformede ovnene ble røstet myrmalm brent på toppen og man fikk slag i bunnen og over slagget fikk man flytende jern som kunne tappes ut.



Bunnen av ovn fra Dokkfløy i Gausdal (Oppland)<sup>1</sup>.

- 3: Røsteplasser: Disse er også vanskelig å se på overflaten. Jernholdig torv har blitt brent på overflaten for å skille torv og malm. Malmen er så brent i jernutvinningsovnen.
- 4: Slagg. Disse finnes i flere variasjoner. Hovedtypene er eldre jernalders blokkslag med knudrete overflate (500 f. Kr. – 580 e. Kr), og tappeslag med glatt overflate (580- 1350 e. Kr). Rester etter jernfremstillingen ble ofte kastet i større eller mindre hauger (slagghauger). De større stykkene etter bunnavfallet (bunnskollen) kan ofte finnes enkeltvis.

Det kan således finnes flere kulturminner, relatert til jernproduksjon, innenfor planområdet som er vanskelig å oppdage på overflaten.

---

<sup>1</sup> Harald Jacobsen og Jørn-R Holm 1997: Kulturminner i skog. Skogbrukets kursinstitutt. Biri.

## Metode:

Det ble under undersøkelsen benyttet visuell overflatebefaring som metode. Formålet med denne metoden er å søke etter strukturer synlig på overflaten, og se etter egnede steder for videre undersøkelser for bl.a. sjaktning med gravemaskin og prøvestikking. Formålet med undersøkelsen var å få oversikt over tidligere registrerte kulturminner av Kjell Erik Sønsterud og kulturminner innenfor planområdet som er inntegnet på plankartet, samt kontrollere om det var andre kulturminner innenfor planområdet.

## Undersøkelseresultat:

I undersøkelsen ble det således registrert og kartfestet 11 kulturminner, herunder 7 kullgroper (strukturene 1, 3, 4, 6, 7, 8 og 11), 1 slagghaug (struktur 2), 1 setertuft (struktur 5) og 2 steinrøyser av nyere tid som ble til ved tilrettelegging av sti (strukturene 9 og 10). Innenfor området er det i tillegg også en setervoll (jf. Sønsteruds X 3 fra 2002). Den var det imidlertid ikke mulig å punktmarkere.



Struktur 11, nyregistrert kullgrop.

Nr.	Tolkning:	Form	Mål, ytre-indre:	GPS-posisjon ± 5
1	Kullgrop	Kvadratisk	7.5 – 3.2 m	468025/6685995
2	Slagghaug	Sirkulær	3 m i diameter	468033/6686030
3	Kullgrop	Kvadratisk	6.6 – 2.8 m	467825/6685954
4	Kullgrop	Kvadratisk	6.4 – 2.6 m	467803/6686002
5	Setertuft	Rektangulær	3.3 x 2.6 m i ytre d.	467794/6686054
6	Kullgrop	Kvadratisk	7.2 – 4 m	467741/6686068
7	Kullgrop	Kvadratisk	6.6 - 2.6 m	467650/6686084
8	Kullgrop	Kvadratisk	5 – 2.3 m	467589/6686015
9	Steinrøys	Sirkulær	3.8 m i d, og 0.5 m høy	467554/6685922
10	Steinrøys	Avlang	6 x 3 x 0.8 m	467547/6685909
11	Kullgrop	Kvadratisk	6.5 – 2.5 m	467625/6685909

