



# BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

Regionalavdelingen

Vår saksbehandler  
Inger Liv Gøytil Lund, tlf 32808668

Vår dato  
02.12.2002

Deres dato  
07.05.2002

Vår referanse  
02/00497-46  
714.

Deres referanse

1 av 6

Nore og Uvdal kommune

3630 RØDBERG

ARKIV

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER Universitetet i Oslo		
Saksb L60	18 DES. 2002	Sjipp
Ark:	0633	
Saksnr 02/12073	Dok.nr.: 1	

## Reguleringsplan for Norefjord - foreløpig uttalelse

Vi viser til møtet i fylkeskommunen den 27. september med Sverre Heimdal fra Nore og Uvdal kommune, Målfrid Bergstøl fra utbygger, Geir N. Dyrnæs og undertegnede fra fylkeskommunen hvor vi orienterte om de merknader Riksantikvaen og kulturavdelingen har til reguleringsplanen. Etter det vi forsto, vil planen bli omarbeidet etter våre merknader. Vi har hatt kontakt med Sverre Heimdal som mente at saken vil ta noe tid og p.g.a. stor saksmengde kommer vår uttalelse så seint.

Da det er svært mange kulturminner både fra førreformatorisk og nyere tid innenfor området, sender vi en samlet uttalelse til hele planen for at dette kan innarbeides i det videre arbeid med planen

### Nyere tids kulturminner:

#### Reguleringsbestemmelser:

Under pkt 7.3 i reguleringsbestemmelsene som gjelder "Bebyggelse og miljøer som vurderes som verneverdige" står det: Norefjord stasjon med stasjonsbygning og uthus vurderes som verneverdige. Numedalsbanen vurderes vernet i sin helhet med bygninger og anlegg".

Kulturavdelingen vil gjøre oppmerksom på at Numedalsbanen fra og med Flesberg stasjon til og med Rødberg stasjon er midlertidig fredet ved vedtak av 11.09.01. Brev om midlertidig fredning følger vedlagt. Inntil saken er avgjort skal banen behandles som fredet. Dvs. ingen deler av Numedalsbanen innenfor reguleringsområdet og dermed Nore Stasjon med tilhørende infrastruktur fjernes uten tillatelse fra Buskerud Fylkeskommune.

Følgende innarbeides i reguleringsbestemmelsene under pkt. 7.3:

*"Numedalsbanen med Norefjord stasjon og tilhørende infrastruktur (Samtlige bygninger, svillelager, vedlikeholdsmateriell, holdeplasser, broer, spor, sporveksler osv.) er i medhold av kulturminneloven § 22.4 jmf §§ 15 og 19, midlertidig fredet og skal behandles som fredet inntil saken er avgjort. Vedtaket innebærer at ingen deler av banen med tilhørende infrastruktur fjernes. På Norefjord stasjon omfatter fredningen disse bygningene: Stasjonsbygning, vedbu/utedo, hvilebu, dressinnbu, vedbu, uthus/privet.*

*Alle tiltak som kan medføre endringer av det freda anlegget skal godkjennes av Buskerud Fylkeskommune".*

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

Telefaks  
32808676

Bankkonto  
2200.07.13523  
Foretaksregisteret  
NO 964 951 373

**Kommentar til områder som er foreslått regulert til bevaring:**

Gårdstun regulert til bevaring:

Følgende områder er i planforslaget regulert til spesialområde bevaring:

Nore nedre (gårdstun)  
Nore øvre (gårdstun)  
Hvaale nedre (gårdstun)  
Nore Prestegård sammen med stavkirken  
Kirkegården rundt Nore kirke

Kulturavdelingen mener det er svært positivt at kommunen ønsker å regulere disse områdene til spesialområde bevaring.

- Når det gjelder de to tuna på Nore nedre og øvre ligger disse fint til i landskapet og danner til sammen et bevaringsverdig miljø der både hus og tun har beholdt et opprinnelig preg. Vi mener imidlertid bevaringsområdet rundt tuna er satt noe kunstig som en sirkel rundt tunet. Dette vil selvsagt bidra til at selve tunet sikres, men tuna har også stor miljøverdi i forhold til kulturlandskapet og innmarka rundt. Tuna ligger øverst i bakken og innsynet til tuna er fra bygdeveien i øst og sørøst over den åpne innmarka. For å sikre denne helheten anbefaler vi at man utvider bevaringsområdet til også å omfatte innmarka sør- og sørøst for tunet på Nore nedre. Samtidig bør en del av skogarealene rett øst for Nore øvre bli omfattet av bevaringsområdet.

Dette ble også diskutert på befaringen 21.08.02 som kommunen hadde sammen med Riksantikvaren og fylkeskommunen, og vi oppfattet det som kommunen stilte seg positiv til dette.

- Når det gjelder Hvale nedre anbefaler vi at man gjør tilsvarende vurdering av tunets plassering i landskapet og om også bevaringsområdet bør utvides her.
- Stavkirken og Nore Prestegård med forpakterboliger utgjør en samlet enhet i et ellers uberørt og fint landskapsområde, omgitt av dyrka mark i nord og sør. Området grenser i øst mot vannet.

På befaringen 21.09.02 ble bevaringsområdet rundt stavkirka og prestegården diskutert. Riksantikvaren mente spesialområdet rundt kirken bør utvides til å omfatte hele arealet av dyrka mark sør og nord for kirka øst for bygdeveien, kombinert med landbruk. Kulturavdelingen er svært enig i denne vurderingen. Dette vil i et langt perspektiv sikre at kirken og dens omgivelser fortsatt kan oppleves urørt i et fint landskapsområde slik som i dag. Selv om området i dag er LNF-område og man ikke har planer om endringer i de nærmeste årene, bør man akkurat når det gjelder stavkirkens omgivelser vektlegge det lange tidsperspektivet bakover og dermed tilsvarende fremover. Det er viktig å beholde det åpne landbruksområdet og bevare utsikten til Norefjorden fra veien og fra det kommende stavkirkesenteret. Området som er foreslått lagt ut til spesialområde er markert med skravur på vedlagt kartkopi.

**Stavkirkesenteret og parkering**

På befaring 21,09.02 ble stavkirkesenterets plassering vurdert i forhold til kirken. Slik det er plassert på plankartet vil forpakterboligen bli liggende i synsfeltet mellom stavkirkesenteret og kirken. Dette gjør at man kan akseptere et stavkirkesenter under visse forutsetninger.

- Utforming av senteret bør i størst mulig grad ta hensyn til de uberørte omgivelsene og tilpasses dette ved et bygg som ikke tar oppmerksomheten bort fra stavkirken. Fylkeskommunens kulturavdeling må



Vår dato  
02.12.2002

Vår referanse  
02/00497-46

derfor tas med i en eventuell planprosess for utbygging av senteret, både når det gjelder plassering og utforming av plantegninger. Det samme gjelder parkeringsplassen.

Dette må innarbeides i reguleringsbestemmelsene.

Vi vil også understreke at det dyrka arealet nord for det planlagte stavkirkesentert bør beholde det åpne preget slik det er i dag, da det oppleves i sammenheng med de dyrka arealer øst for bygdeveien. Nettopp det at landskapet åpner seg her, gjør at besøkende til stavkirken som kommer fra Nore vil få en positiv visuell opplevelse av stavkirken og området som helhet.

### **Småbåthavn**

Småbåthavnen ligger tvers over vannet i synsfeltet fra stavkirkeområdet. Riksantikvaren bemerker i sitt brev at det ut i fra reguleringsplanen er vanskelig å vurdere størrelse og utseende på småbåthavnen. For bedre å kunne vurdere om småbåthavnen vil kunne bli skjemmende for kirkens omgivelser, ønsker vi at det utarbeides bebyggelsesplan for småbåthavnen.

### **Automatisk fredete kulturminner:**

#### **Sjaktning i dyrket mark- se egen rapport med kartavmerkinger.**

Det ble sjaktet i dyrket mark i planlagte byggeområder. Og følgende automatisk fredete kulturminner ble funnet, se vedlagte rapport for nærmere spesifisering:

- Hvåle mellom 160/1 – funn: boplasspor
- Nore Øvre 180/3 – funn: røys, må undersøkes nærmere for å finne ut alder og funksjon

De automatisk fredete kulturminnene som ble funnet ligger åpent og ble ikke tildekket i høst. Vi ser det derfor som svært viktig at en arkeologisk utgravning blir foretatt så tidlig som mulig på våren. Forutsetningen er at det ikke er tele og snø.

De automatisk fredete kulturminnene med sikringssoner må måles inn og legges inn på plankartet. Likeledes må de strukturene som ble funnet ved sjaktning måles og legges inn på plankartet.

Når reguleringsplanen er ferdig utarbeidet og vedtatt i kommunen, må reguleringsplanen med kart der kulturminnene og spesialområdene er lagt inn sendes kulturavdelingen. Deretter blir saken sendt Riksantikvaren for søknad om dispensasjon fra kulturminneloven for de kulturminnene som ble funnet ved sjaktning. Tiltakshaver må bekoste utgifter til utgravningen.

Vi gjør oppmerksom på at dersom planen ikke blir vedtatt før sommeren 2003, må vi bli varslet om dette.

#### **Utvidelse av kirkegården ved Nore kirke.**

Etter opplysning fra Sverre Heimdal vil det ikke bli aktuelt å utvide kirkegården på mange år. På bakgrunn av dette og at området er bevokst med flotte bjørketrær, mente vi at vi kunne utsette sjaktning av dette området til det blir avklart når kirkegården skal utvides. Det er sannsynlig at det finnes automatisk fredete kulturminner under markoverflaten i her p.g.a. nærheten til gravfeltet.

Vi ber derfor om at det blir innarbeidet i planen følgende reguleringsbestemmelse:

*Det må foretas arkeologisk registrering/sjaktning avd området for utvidelse av kirkegården ved Nore kirke. Eventuelle funn må være frigitt før kirkegården kan taes i bru og det må ikke gjøres noen form for fysiske inngrep i området før kulturminnevernet har uttalt seg.*

Vår dato  
02.12.2002Vår referanse  
02/00497-46

Dersom kommunen likevel ønsker å få dette området avklart i nåværende fase av planen, kan dette gjøres til våren på bar og frostfri mark.

Det er ikke utført sjakting/utmarksregistrering innenfor planområdet i dyrka mark i landbruks- og friområder og heller ikke i de områdene vi har bedt om blir lagt ut til spesialområde ved ved gårdene Nore nedre, Nore øvre og Hvaale nedre. Dersom utvidelse av spesialområdene ikke blir tatt til følge, må vi bli varslet om dette slik at vi kan foreta befarings til våren.

Vi ber om at følgende reguleringsbestemmelse taes inn i planen:

*Dersom det i landbruksarealene planlegges inngrep som går utover vanlig landbruksdrift, må slike planer avklares med kulturminnevernet før tiltak kan iverksettes.*

### **Utmarksregistrering:**

#### **Tidligere registreringer:**

Det er tidligere registrert 4 gravhauger på Nordly under Nore prestegård gnr. 180/20. Registreringen ble foretatt av Oldsaksamlingen i 1974. En informant opplyste da at det hadde vært flere gravhauger der som hadde blitt slettet.

Gravfeltet må legges ut til spesialområde bevaring og spesialområdet må vises som et sammenhengende område, ikke som enkeltgravhauger. Se vedlagte kartkopi med forslag til avgrensning og forslag til reguleringsbestemmelser nedenfor.

Gravhaugene ligger delvis inn i en villatomt og delvis ut i vegkanten. Slik de framstår er det ikke lett å se at det ligger gravhauger der og de kan derfor lett bli påført skade. Vi foreslår at de bør tilrettelegges og skiltes og gjerdet som går tvers over feltet bør flyttes. Det bør utarbeides en skjøtselsplan for feltet. Dette vil kulturavdelingen gjerne samarbeide om. Dersom skoleelevene kan bidra med rydding og årlig vedlikehold slik vi diskuterte på møtet, ville det være positivt for særlig lokalmiløet. Dersom vi får i stand et samarbeid om dette innen utgangen av januar 2003, vil vi kunne søke om midler til dette hos Riksantikvaren.

#### **Nye registreringer:**

Det ble registrert 5 automatisk fredete kultuminner, 4 kullgroper og en gravrøys. Kullgrop merket R-1 ble arkeologisk undersøkt som del av registreringen og er dermed frigitt, se vedlagte rapport. Det ble tatt ut en prøve for datering.

Det ble også funnet 2 tufter og et steingjerde, merket X-1 til X-3. X-1 kan muligens være fra før 1536 og dermed automatisk fredet. Det ble tatt ut en kullprøve for C14-datering av denne. De andre kulturminnene er mest sannsynlig fra nyere tid dvs. yngre enn 1536. Se vedlagte rapport.

Kullgropene merke R-2, R-3 og gravrøys merket R-4 må legges ut til spesialområde med formål bevaring jfr. Plan- og bygningslovens §25.6. Kulturminnene må merkes på plankartet med egen farge. Det må også legges ut et område utenfor kulturminnene for å sikre dem jfr. kulturminnelovens §6. Se avmerking med avgrensning for spesialområdene på vedlagte kartkopi.

#### **Følgende reguleringsbestemmelse må innarbeides i planen:**

*”Spesialområdene inneholder et gravfelt, bestående av 4 gravhauger merket A, kullgropene R-2 merket B, kullgrop R-3 merket C og gravrøys merket R-4 merket D, er alle automatisk fredete kultuminner. Reguleringsplankartet viser områdenes avgrensning, og innenfor avgrensningen skal det ikke gjøres noen form for fysiske inngrep eller andre tiltak som kan skade eller skjemme*



Vår dato  
02.12.2002

Vår referanse  
02/00497-46

*kulturminnene, jmf. kulturminneloven §3. Eventuelle planlagte tiltak av enhver art i bevaringsområdene må forelegges Buskerud fylkeskommune”.*

Kostnadene for kullprøven som ble tatt ut for C14 datering fra kullgropa som ble arkeologisk undersøkt vil komme på kr. 3.500 som vil bli belastet tiltakshaver.

I tillegg har vi tatt ut en C14 prøve fra en hustuft som nevnt ovenfor. Dersom kulturminnene skal formidles, vil det være svært nyttig å ha informasjon om bruksperioden for denne. Vi ber om tilbakemelding på at tiltakshaver vil bekoste kr. 3.500 for datering av denne.

Den planlagte turstien må flyttes slik at den ikke berører noen av de fredete kulturminnene, og vi vil særlig nevne området hvor stien er lagt veldig nær gravrøysa. Her bør stien flyttes helt inn til bergknausen.

Følgende reguleringsbestemmelse må også innarbeides i planen:

*Dersom det framkommer flere automatisk fredete kulturminner under anleggsarbeid eller annen virksomhet i planområdet, må arbeidet straks stanses og fylkeskommunen varsles, jmf. kulturminneloven §8.2.”*

Vi går ut fra at vi får en ny plan hvor våre merknader er innarbeidet slik vi også avtalte på møtet. Dersom merknadene fra Riksantikvaren og fylkeskommunen blir tatt til følge, vil vi ikke komme med innsigelse til planen.

Dersom det er behov for nærmere avklaring på vår uttalelse, tar vi gjerne et møte til da dette er en så stor og omfattende plansak.

Vi har benyttet hele budsjettet på 75 timer. Faktura på kr. 39.000 vil bli sendt fra vår regnskapsavdeling.

Med hilsen



Inger Liv Gøytil Lund e f  
kulturvernleder

Vedlegg:

- 1 Brev om midlertidig fredning av Numedalsbanen
- 2 Markering av spesialområde v/stavkirken
- 3 Rapport om arkeologiske funn ved sjakting
- 4 Rapport om arkeologiske funn i utmark
- 5 Markering av spesialområder for freda kulturminner
- 6 Utgravningsrapport
- 7 Registrering av gravfelt fra 1974

Kopi til:

Annie Ruud, her  
Fylkesmannen i Buskerud  
Fylkesrevisor  
Kulturavdelingen, her  
Riksantikvaren  
Universitetes kulturhistoriske museer, Oldsaksaml.

Postboks 1604, 3007 DRAMMEN  
Fylkeshuset, 3020 DRAMMEN

Postboks 8196-Dep, 0034 OSLO  
Postb. 6762 St. Olavsplass, 0130 OSLO

## RAPPORT

**Utmarksregistrering** vedrørende reguleringsplan for Norefjord, Nore og Uvdal kommune.

Områdene ble registrert 10. og 11. september 2002 av Lars Groseth og Inger Liv Gøytil Lund den 10. og Lars Groseth den 11.

Denne rapporten skal utfylle de enkelte registreringskjemaer som ligger vedlagt.

### **Nyere tids kulturminner:**

Det ble funnet 2 tufter og et steingjerde (X-1 til X-3) som antas å være fra nyere tid. X-1 kan dog være forhistorisk. Det ble tatt ut en kullprøve her som bør dateres. X-1 vil ligge innenfor et område omkring Nore Prestegård som skal reguleres til spesialområde bevaring.

### **Automatisk fredete kulturminner:**

Det ble funnet 1 gravrøys og 4 kullgroper.

R-1 Eneste kullgropen som ble funnet på vestsiden av Norefjorden. Den ligger helt i utkanten av et område som skal reguleres til LNF, og rett på oversiden av en vei sør for idrettsbanen på Numedal videregående skole. Det ble foretatt en arkeologisk undersøkelse av denne, og kan ansees som frigitt. Kullprøve må dateres. Se egen rapport vedrørende undersøkelsen.

R-2 2 kullgroper som ligger samlet på Langodden. Skal reguleres til friområde, og ligger slik at de neppe vil være utsatt for inngrep eller skade.

R-3 Også en kullgrop på Langodden. Det samme gjelder her som på R-2.

R-4 Gravrøys, jordblandet og overtorvet. Ligger innerst i vika øst for Langodden.

R-2, R-3 og R-4 må reguleres til spesialområder bevaring. R-1 vil bli frigitt.

Det ble registrert en kullgrop (R-5) som ligger utenfor planområdet, på gbnr. 160/2, Hvåle øvre.

### **Steinalder-lokaliteter og prøvestikking:**

Det ble stukket etter steinalderlokaliteter på Langodden og på flaten ved gravrøysa R-4. Alle var negative. Langodden er en smal morenerygg, og det er liten plass oppe på morenen, og det er stort sett bratt ned til vannet. Ved gravrøysa indikerer profilen på prøvestikkene at flaten har vært dyrket. (Det er likevel liten tvil om at røysa er en gravrøys, og ikke en rydningsrøys). Prøvestikkene er merket på vedlagt kart.

Det ble ellers gått langs strandkanten i hele planområdet. Det var en liten utvasket strandbredd hvor det ville være mulig å observere skjorbrent stein eller avslag. Det ble sett noen få skjorbrente stein rett på sørsiden av brua på østsiden, og på nordsiden av campingplassen (se kartavmerking). Det var likevel så få stein at det ikke er rimelig å snakke om lokaliteter. Det synes å være mest sannsynlig at det kan ha ligget steinalderboplass der campingplassen i dag ligger, mer her er området planert og utfyllt. For øvrig er det en del bratte skrenter ned til vannet, og liten strandbredd. Eventuelle boplasser på flatene over skrentene er da nedbygget.



**Andre merknader:**

LNF-området omkring øvre og nedre Nore er ikke registrert. Det gjelder hele området nord for Numedal videregående skole og vest for bilveien. Hele området bør reguleres til spesialområde bevaring. Det bør også settes krav til at det beholdes skjermvegetasjon mellom den dyrkede marka nedenfor Nore nedre og utvidelsesarealet for skolen.

De fire gravrøysene nord for kirken må reguleres til spesialområde bevaring, med krav om fjerning av gjerde som går over røysene, fjerning av strømmaster og hugging av større trær (dvs. skjøtselsplan).

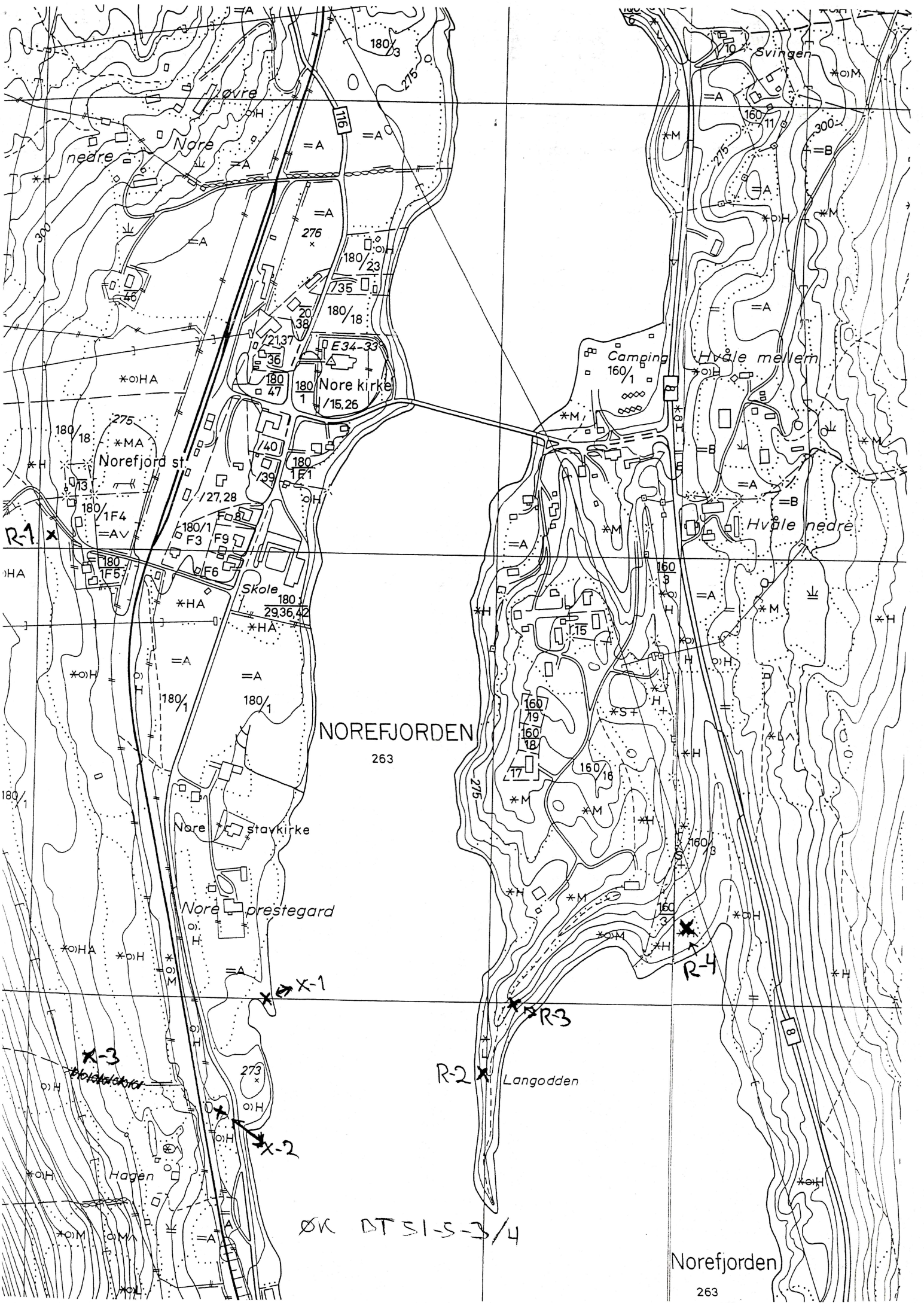
Utvidelsesarealet for kirkegården er ikke sjaktet – må legges som en premiss i reguleringsbestemmelsene.

Det må legges inn en premiss om arkeologiske undersøkelser for et eventuelt servicebygg ved Nore stavkirke. I dag står det et lite bygg der som vel tenkes erstattet av noe nytt.

LNF-området fra Hvaale mellom og sydover forbi Hvaale nedre er ikke registrert. Dette er stort sett dyrka mark/beitemark. Bevaringsområdet omkring Hvaale nedre vil sikre dette området.

Lars Groseth, 12.09.2002





NOREFJORDEN

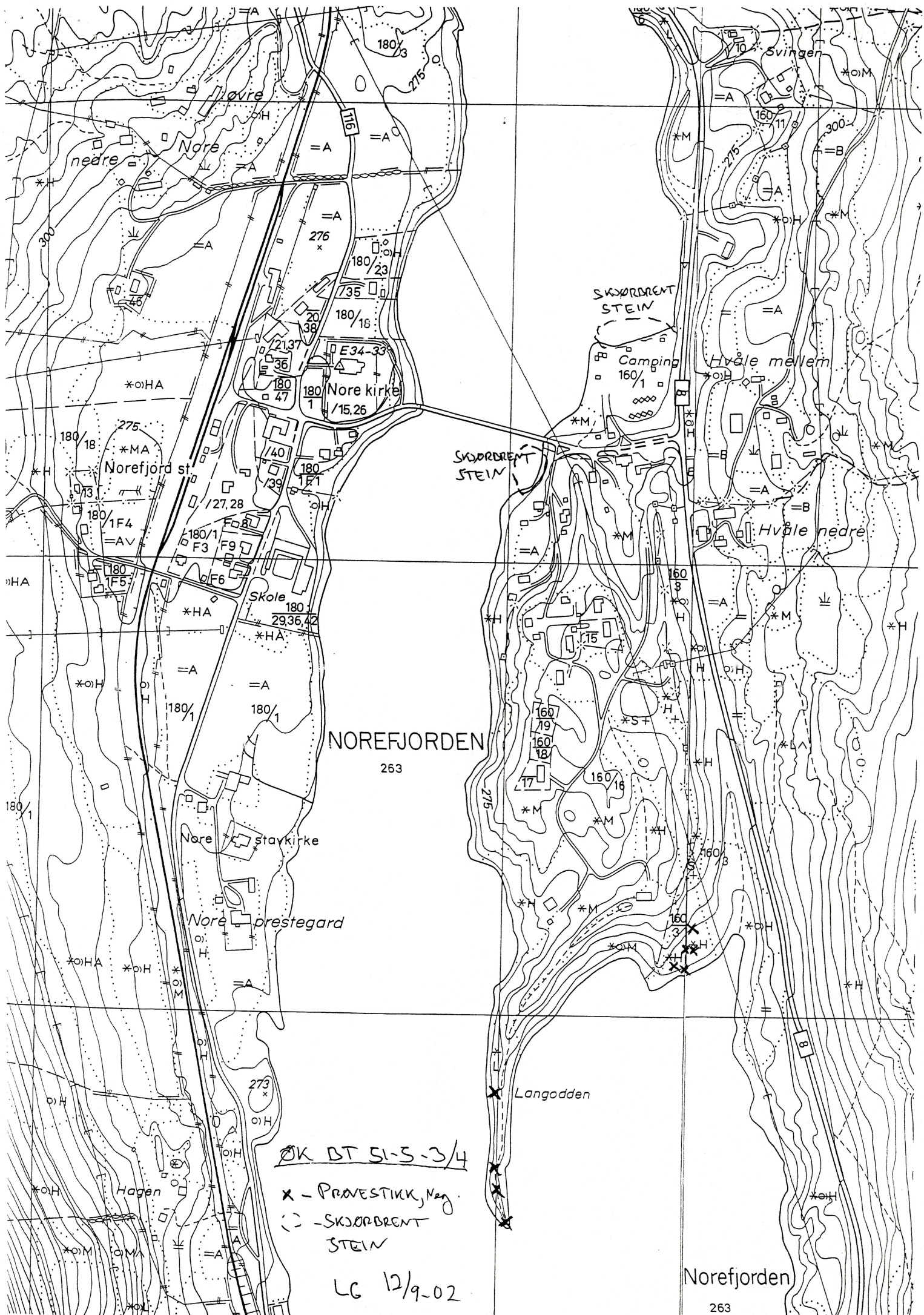
263

Norefjorden

263

ØK DT S1-S-3/4





NOREFJORDEN

263

LG 12/9-02

Norefjorden

263

---

# Automatisk fredete kulturminner

---

Fylke: Buskerud

Kommune: Nore og Uvdal

Gnr: 180

Gård: Nore Prestegård

Bnr: 1

Bruk:

Gnr:

Gård:

Bnr:

Bruk:

R-X-nr: X-1

funnr: 1

Økkart: BT 51-5-3

Økkart:

Lokalitet:

Hoh:

Fornminneart: 350 Tuft

Ant: 1

Alder: Nyere tid

Fornminneart:

Ant:

Alder:

Fornminneart:

Ant:

Alder:

---

Eieradresse:

Reg.ved: Lars Groseth, Inger Liv Gøytil Lund

Reg.dato: 10/10-02

Terrengets art/utsikt:

S-gående odde ut i Norefjorden. Noen bjørketrær.

Orienteringsoppgave: UTM-Ø 505606

UTM-N 6669559

Presisjon

GPS-innmåling

GPSnr

WPnr 2

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

På høyeste punktet på odden er det en avflatning med mål 4,5m Ø-V og 4m N-S. Prøvestikk viste kullblandet sand og kullbiter ned til ca. 20cm under overflaten. Kullprøve tatt ut ca. 15cm under overflaten. Markert voll i NØ-re og NV-re hjørne.

Tradisjon:

Saksnr/Litteratur:

Reguleringsplan for Norefjord, Saksnr. 02/497-5, Regionalavdelingen. Rapport 12/9-02. X-1.



---

# Automatisk fredete kulturminner

---

Fylke: Buskerud

Kommune: Nore og Uvdal

Gnr: 180

Gård: Nore Prestegård

Bnr: 1

Bruk:

Gnr:

Gård:

Bnr:

Bruk:

R-X-nr: X-2

funnr: 2

Økkart: BT 51-5-3

Økkart:

Lokalitet:

Hoh:

Fornminneart: 350 Tuft

Ant: 1

Alder: Nyere tid

Fornminneart:

Ant:

Alder:

Fornminneart:

Ant:

Alder:

---

Eieradresse:

Reg.ved: Lars Groseth, Inger Liv Gøytil Lund

Reg.dato: 10/10-02

Terrengets art/utsikt:

På en flate i Ø-vendt skråning ned mot Norefjord. Gjengrodd med løvtrær.

Orienteringsoppgave: UTM-Ø 500603

UTM-N 6669571

Presisjon

GPS-innmåling

GPSnr

WPnr 3

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

Tørrmurt stein, lengde 7m, br. 3m N-S, høyde 0,2m. Ligger like ved jernbanen. Det ligger en annen oppmurt flate ca 8m N for denne tuften-mulig en tuft til.

Tradisjon:

Saksnr/Litteratur:

Reguleringsplan for Norefjord, Saksnr. 02/497-5, Regionalavdelingen. Rapport 12/9-02. X-2.





---

# Automatisk fredete kulturminner

---

Fylke: Buskerud

Kommune: Nore og Uvdal

Gnr: 180

Gård: Nore prestegård

Bnr: 1

Bruk:

Gnr:

Gård:

Bnr:

Bruk:

R-X-nr: R-1

funnr: 4

Økkart: BT 51-5-3

Økkart:

Lokalitet:

Hoh:

Fornminneart: 210 Kullgrop

Ant: 1

Alder: ja/ma

Fornminneart:

Ant:

Alder:

Fornminneart:

Ant:

Alder:

---

Eieradresse:

Reg.ved: Lars Groseth, Inger Liv Gøytil Lund

Reg.dato: 10/10-02

Terrengets art/utsikt:

I Ø-vendt skråning ned mot idrettsbanen på Numedal videregående skole. Bar og løvskog.

Orienteringsoppgave: UTM-Ø 500364

UTM-N 6670046

Presisjon

GPS-innmåling

GPSnr

WPnr 5

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

Kullgrop hvor massen er kastet Ø-over ut skråningen slik at det ikke er noen voll rund. Synes å være kvadratisk nedskjæring, 1,4x1,4m. Dybde 0,4m. Prøvestikk dokumentert, tatt ut kullprøve for datering.

Tradisjon:

Saksnr/Litteratur:

Reguleringsplan for Norefjord, Saksnr. 02/497-5, Regionalavdelingen. Rapport 12/9-02. R-1.



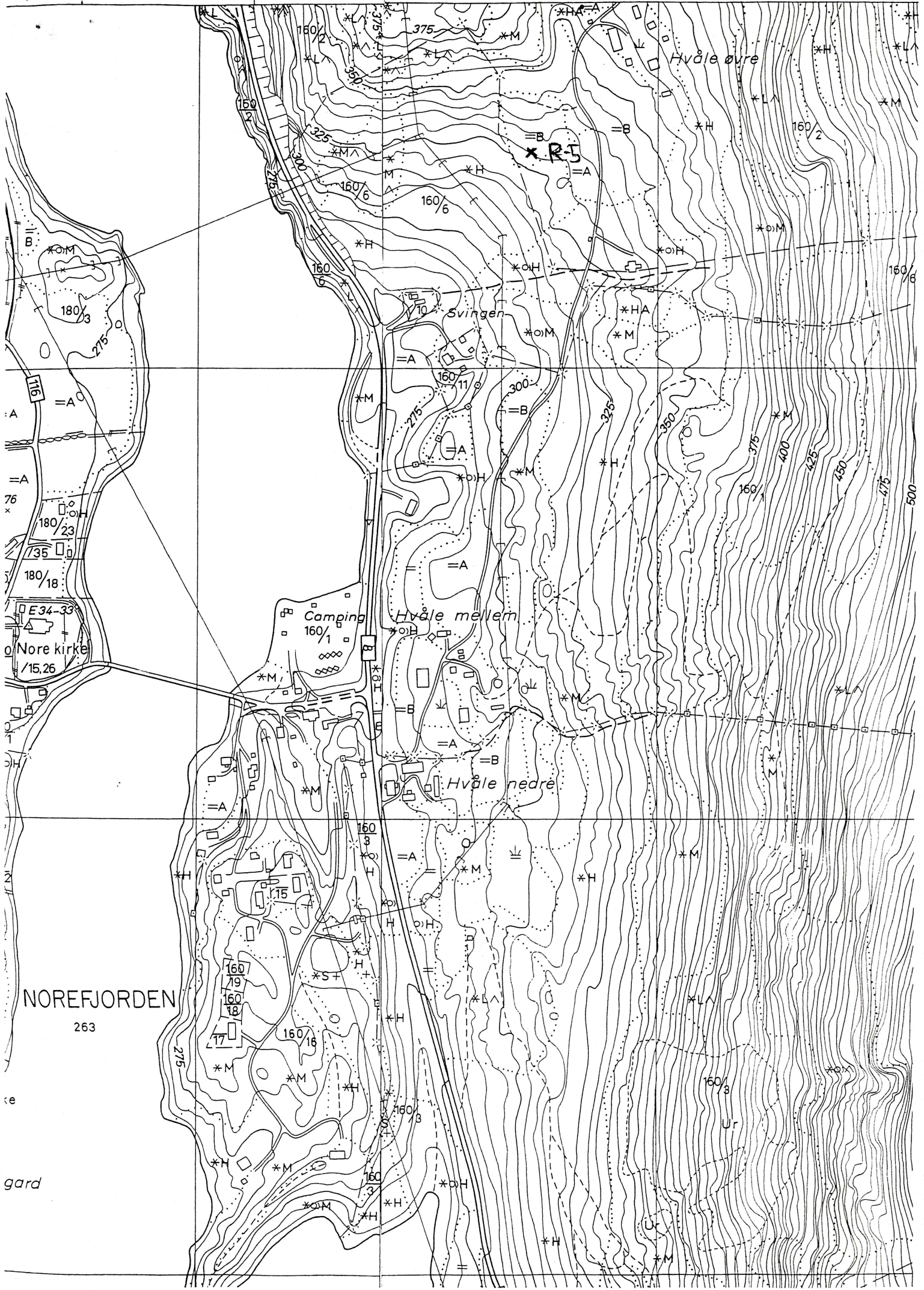




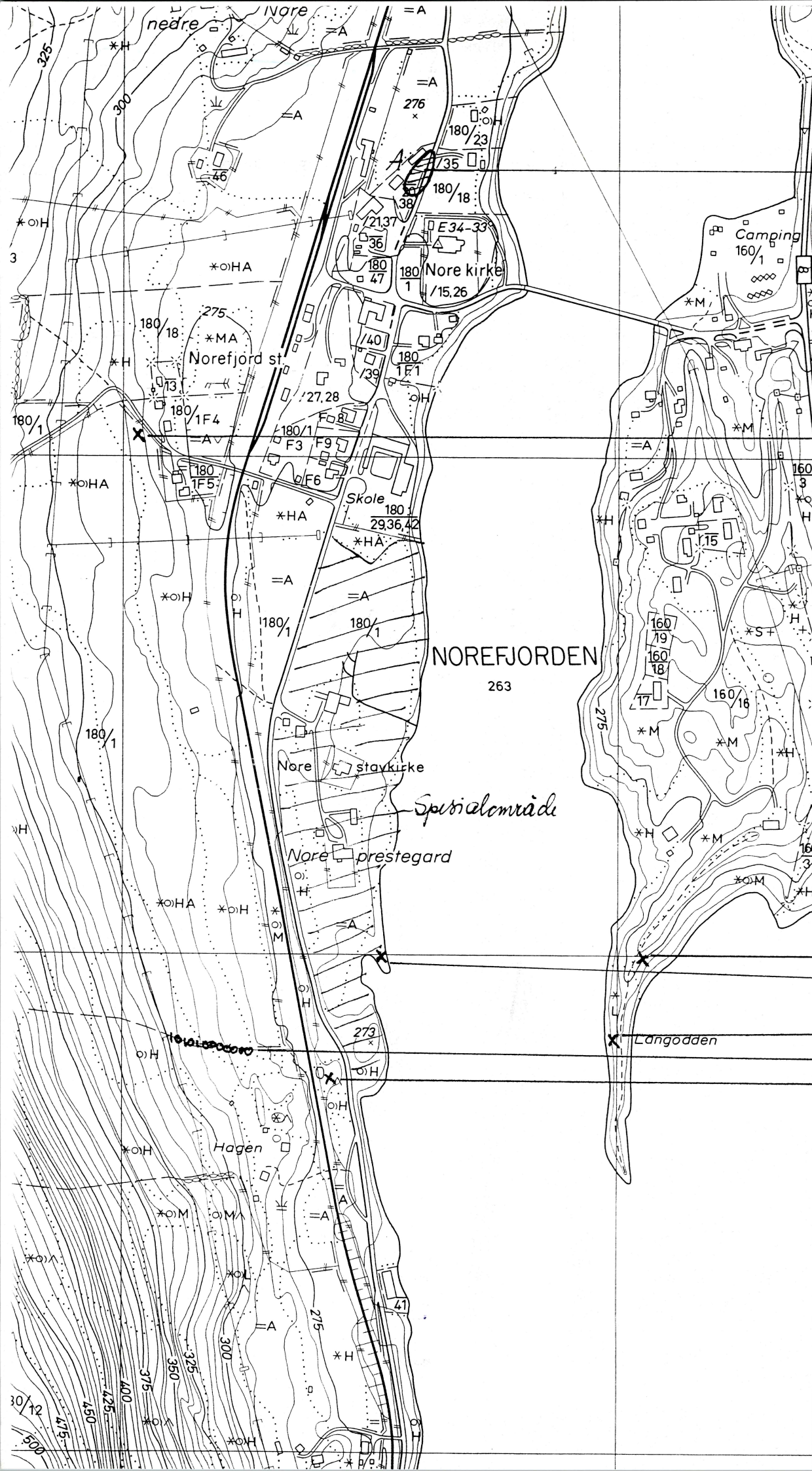












GRAVROYSER, 4 st.  
Registrert 1974

KULLGROP,  
R-1 → FRIGITT!

R-3, KULLGROP  
X-1, TUFT

R-2, 2 KULLGROPER  
X-3, STENGERDE  
X-2, TUFT

REGULERINGSPÅN, NOREFJORD,  
02/497 - S. OF. LOMVALAND.

Vedlegg 3 / Tilhører  
Sak: 02/12073-1

## RAPPORT

Sjaktning med gravemaskin, arekologisk registrering, i forbindelse med reguleringsplan for Norefjord, Nore og Uvdal kommune. Utført 10.-12- september 2002 ved Geir N. Dyrnæs.

Det ble til sammen sjaktet 12 sjakter på ulike arealer med dyrka mark innenfor reguleringsplanen (se kart).

### Nore Prestegård, gbnr. 180/1.

**Sjakt nr 1 og 2** ble lagt nord for Nore stavkirke og vest for bilveien her (se kart). Her er planlagt parkeringsplass for stavkirken. Ingen funn.

**Sjakt nr 3, 4 og 5** ble lagt i nordenden av den samme åkeren som sjakt 3 og 4 (se kart). Her er planlagt boliger. Ingen funn.

### Hvåle mellom, 160/1.

På åkeren nord for gården ble det lagt to sjakter (se kart). Her er det planlagt campingplass.

Det ble gjort følgende funn av strukturer (Tegning I):

#### **Sjakt 6**

**S-11** Kullblandet sandjord som klart skiller seg fra den rødbrune sanden i grunnen. Det synes å være en god del skjørbrent stein i den kullblandete sandjorden. Strukturen er buet med en bredde på ca. 2 meter. Det ble gravet et snitt, og profilen viser en tydelig buet nedgravning som er dypest inn mot innsiden av strukturen og har en slakere side mot utsiden av strukturen. Strukturen framstår som en svært sannsynlig gjenfylt fotgrøft. En eventuell gravhaug har her ligget på brinken av et platå med vidt utsyn over Norefjord, både nordover og sørover.

Det var ingen flere strukturer i sjakt 6.

Foto: Bilde nr. 3 og 4.

#### **Sjakt 7**

Denne sjakten ble lagt nordvest for sjakt 7 (se kart). Her ble det funnet 10 strukturer (Tegning II):

**S-1** Sirkulær nedgravning, diameter ca. 70 cm, som består av gråbrun sandjord med små kullbiter iblandet. Mulig ildsted/kokegrop.

Bilde nr. 8.

**S-2** Sirkulær nedgravning, diameter ca. 80 cm, som består av humus blandet med gråbrun sandjord. Små kullbiter. Smal stripe med rødbrunt sand rundt kanten av strukturen. Sannsynlig ildsted/kokegrop.

Bilde nr. 8.

**S-3** Oval nedgravning, lengde 40 cm, som består av gråbrun sand med kullbiter. Mulig stolpehull.

**S-4** Oval nedgravning, lengde 40 cm, som består av kullblandet sandjord. Strukturen er snittet, og profilen har en dybde på 2 cm med samme masse som på overflaten. Kan være bunnen av et stolpehull.

**S-5** Oval nedgravning, lengde 1 meter, som består av brun humus. Kan være stolpehull.

**S-6** Sirkulær nedgravning, ca. 35 cm i diameter, som består av brun humus med noe kullflekker. Strukturen er snittet, og profilen har en dybde på 27 cm med samme type masse som på overflaten. Stolpehull.



Bilde nr. 6 og 7.

**S-7** Sirkulær nedgravning, ca. 30cm i diameter, som består av gråbrun sandjord, noe kullblandet. Strukturen er snittet, og profilen har en dybde på 5 cm med samme masse som på overflaten. Kan være bunnen av et stolpe hull.

Bilde nr. 6.

**S-8** Oval nedgravning, lengde 35 cm i diameter, som består av brun humus/sand, noe kullflekker. Likner på massen i S-6. Mulig stolpehull.

Bilde nr. 6.

**S-9** Rund nedgravning, diameter 40 cm, som består av brun humus/sand, noe rødlig, steril sand iblandet. Likner likevel massen i S-6.

Bilde nr. 5 og 6.

**S-10** Rund nedgravning, diameter ca. 40 cm, som består av brun humus/sand, noe rødlig, steril sand iblandet. Likner S-9 og S-6.

Bilde nr. 5 og 6.

Vurdering: S-2 synes å være et ildsted eller rest av kokegrop. Dette kan også gjelde strukturen S-1, men den er noe mer usikker da den ikke synes å ha den rødbrente sanden rundt kanten som S-2 har.

S-6 er snittet, og må være et stolpehull. Strukturene S-8, 9 og 10 har den samme massen som S-6 i plan, og synes derfor å være klare stolpehull som kan sees i sammenheng (hus?).

Strukturene S-3, 4, 5 og 7 kan være stolpehull, men er noe mer usikre. Både S-4 og S-7 er snittet, men disse var veldig grunne.

### Nore Øvre, 180/3

Det ble lagt 5 sjakter i den dyrkede marka sørøst for gården og på østsiden av den nedlagte jernbanelinja (se kart). Sørøst for åkeren og i hagen til en bolig her ligger det 4 jordblandede, lave gravrøysen, på gbnr. 180/20, Nordly under Nore Prestegård, ID: ik421-424.

**I sjakt 8, 10, 11 og 12** ble det ikke gjort funn.

**I sjakt 9** ble det gjort funn innenfor avmerkede område i sjaktens nordende. Funnet er en røys av jevnstor rullestein. Steinene har en diameter på omkring 15 cm. Røysa er ca. 1,6m Ø-V, og 1m N-S. Høyden på røysa er ca. 0,3m. Denne røysa må sees i sammenheng med gravrøysene på ID: ik421-424, men det kan ikke utelukkes at dette er en rydningsrøys. Må undersøkes nærmere.

Bilde nr. 1 og 2.

**Fotoliste, dias.** Bilder tatt 12/10-2002 ved Lars Groseth.

1. Sjakt med S-12, mot N.
2. S-12, røys, mot N.
3. S-11, fotgrøft, plan mot V.
4. S-11, fotgrøft, profil mot NØ.
5. S-9 og S-10 mot V.
6. S-6, S-7, S-8, S-9 og S-10 mot S
7. S-6, profil mot V.
8. S-1 og S-2 mot NV.

  
Lars Groseth, 4. november 2002

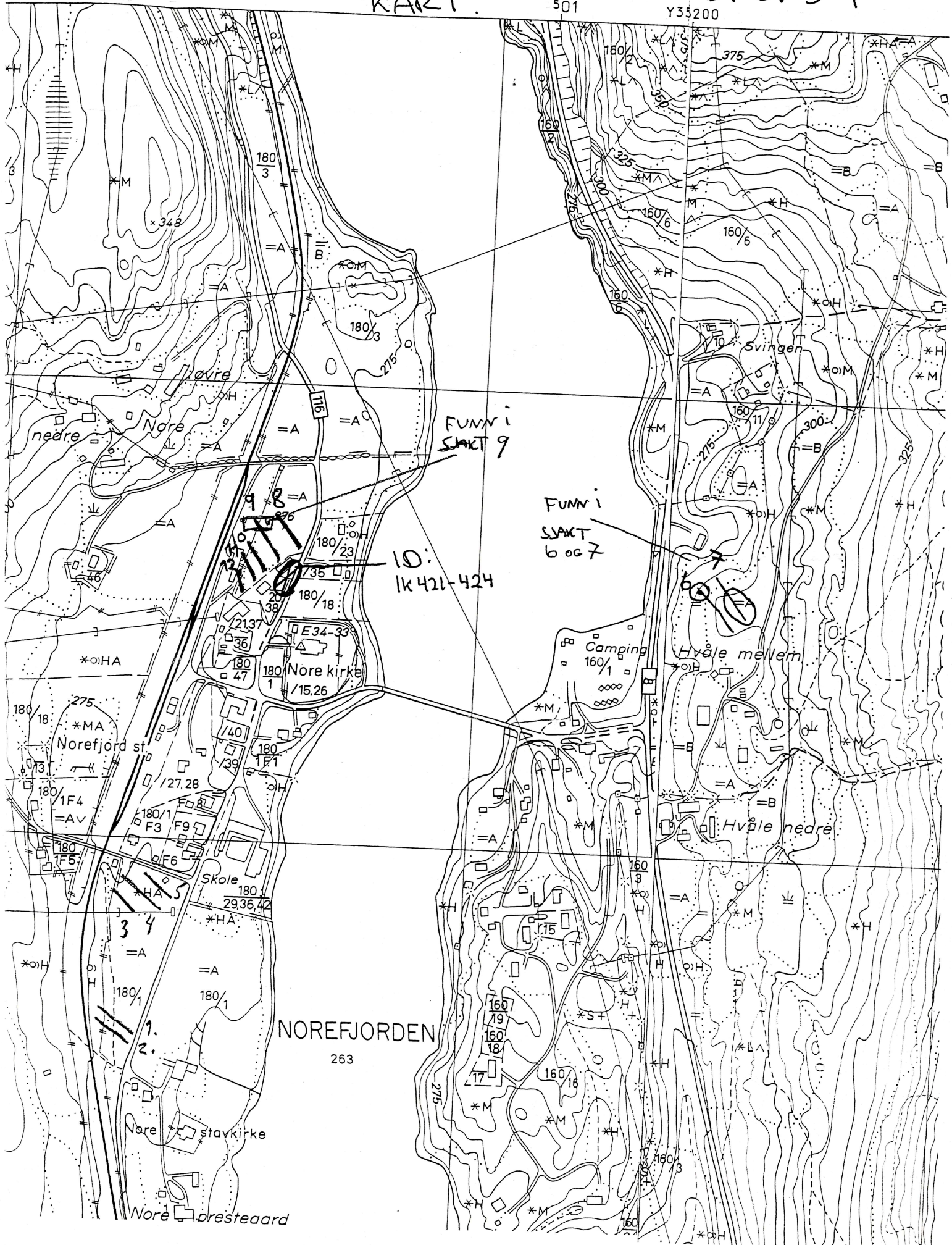
KART.

DT 51-5-3

DT 51-5-4

501

Y35200



NOREFJORDEN

263

Nore stavkirke

Nore presteaard

Svingen

Camping

Hvåle mellem

Hvåle nedre

FUNN i SVAKT 9

FUNN i SVAKT 6 og 7

ID: 1K 421-424

Nore

Nore kirke

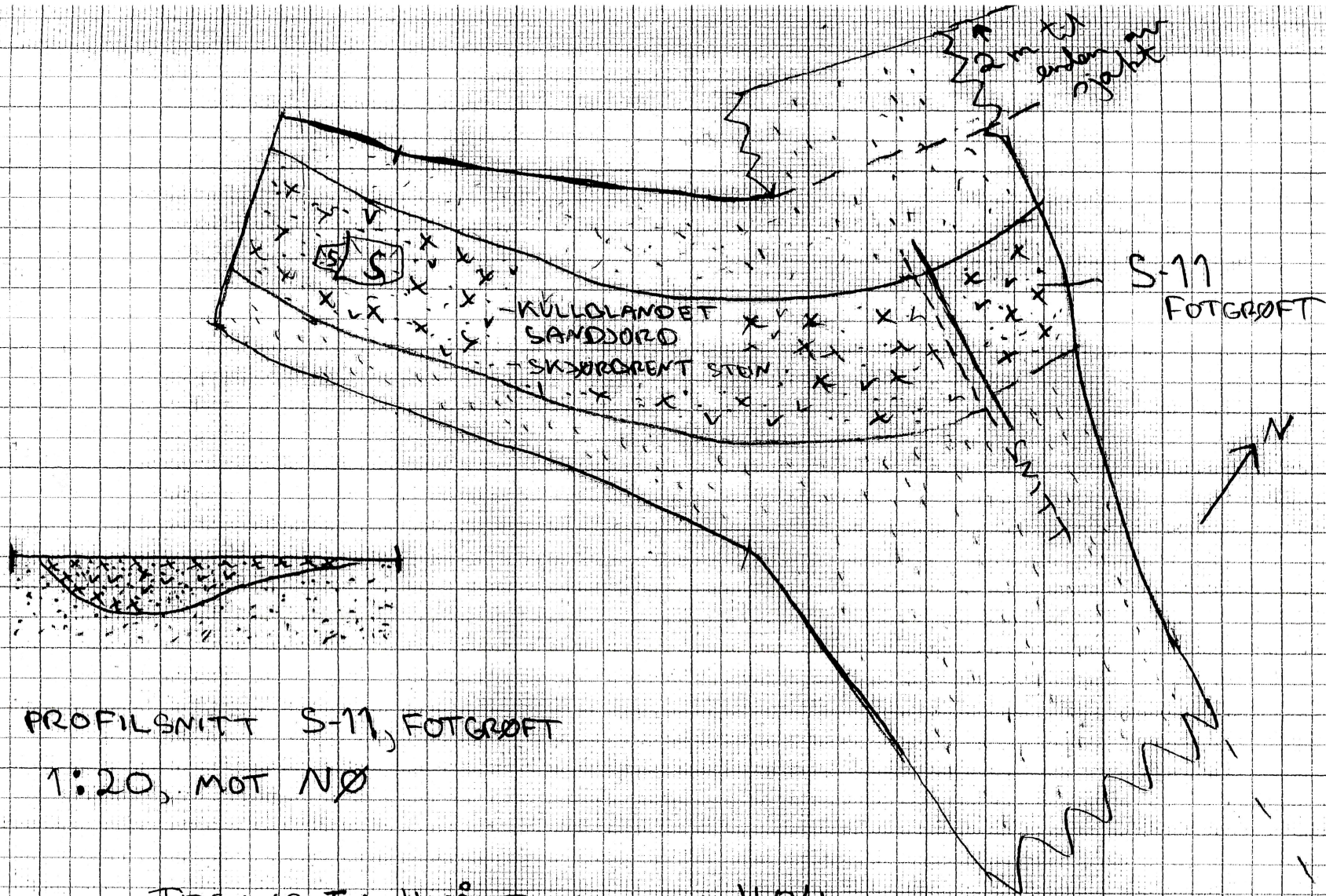
Norefjord st.

Skole

Nore presteaard

Nore presteaard





PROFILSNITT S-11, FOTGRØFT  
1:20, MOT NØ

TEGNING I: HVÅLE MELLOM, 160/1  
NØRE OG UVDAL K  
BUSKERVØ. 12/10-02. L.G.  
SJAKT 6, 1:100, PLAN.  
REG. PLAN "NØREFJØRD"



**Sted**

Gabnr: 0, Nore prestegard, 180, 20 Nore og Uvdal, Buskerud

---

**Felt ID:ik421****SubID: 0****Enkeltminner**

Gravhaug

**Fornminnebeskrivelse:**

Omkransen er klart markert. Stein av "dobbel nevestørrelse" er synlig i ytterkanten - innenfor er det et grunt søkk. Tilrotet mot Ø. D: ca. 5 m. H: ca. 0,20 m.

**Utstrekning**

Sirkulær form.

**Litteraturhenvisninger:**

Registreringen er utført av U.O.Reg.plan for Nore Prestegård. Reg.nr.:1

**Terrengbeskrivelse**

På eiendommen Nordly, ble det i en liten skoglund mellom husene og veien registrert en samling gravhauger.

**Orientering**

Helt inntil veien, på dens V - side ligger bunnen av en rundhaug.

**Beskrivelsesdata registrert av:** D. Monrad - Krohn **Dato:** 10.05.1974

**Beskrivelsesdata skrevet av:** Morten Histøl **Dato:** 22.05.1997

**Stedfesting****Lokalitet**

Nordly

**ØK Kart**

-

**Sted**

Gabnr: 0, Nore prestegard, 180, 20 Nore og Uvdal, Buskerud

---

**Enkeltminne****SubID: 1****Fornminnets art**

Gravhaug

**Antall**

1

**Datering**

middelalder

**Stedfesting****ØK Kart**

**Sted**

Gabnr: 0, Nore prestegard, 180, 20 Nore og Uvdal, Buskerud

---

**Felt ID:ik422****SubID: 0****Enkeltminner**

Gravhaug

**Fornminnebeskrivelse:**

Mot N og Ø er haugen klart markert og danner her en del av en sirkel, ellers er den utflytende. Dtein av varierende størrelse er synlig i overflaten. NØ-SV: ca. 6 m, SØ-NV: ca. 4 m. H: ca. 0,30 m.

**Utstrekning**

Noe uklar form.

**Litteraturhenvisninger:**

Registreringen er utført av U.O.Reg.plan for Nore Prestegård. Reg.nr.:2

**Terrengbeskrivelse**

På eiendommen Nordly, ble det i en liten skoglund mellom husene og veien registrert en samling gravhauger.

**Orientering**

Haug 2 ligger ca 2 m V for veien.

**Beskrivelsesdata registrert av:** D. Monrad - Krohn **Dato:** 10.05.1974

**Beskrivelsesdata skrevet av:** Morten Histøl **Dato:** 22.05.1997

**Stedfesting****Lokalitet**

Nordly

**ØK Kart**

-

**Sted**

Gabnr: 0, Nore prestegard, 180, 20 Nore og Uvdal, Buskerud

---

**Enkeltminne****SubID: 1****Fornminnets art**

Gravhaug

**Antall**

1

**Datering**

middelalder

**Stedfesting****ØK Kart**

**ØK Kart**

-

**Sted**Gabnr: 0, Nore prestegard, 180, 20 Nore og Uvdal, Buskerud

---

**Felt ID:ik423**

---

**SubID: 0****Enkeltminner**

Gravhaug

**Fornminnebeskrivelse:**

Haug 3 har stein som er synlig i overflaten. Diameteren er ca. 4 m. Høyden er ca. 0,30 m.

**Utstrekning**

Haugen er klart avgrenset mot N - ellers utflytende. Ser ut til å ha vært sirkulær.

**Litteraturhenvisninger:**

Registreringen er utført av U.O.Reg.plan for Nore Prestegård. Reg.nr.:3

**Terrengbeskrivelse**

På eiendommen Nordly, ble det i en liten skoglund mellom husene og veien registrert en samling gravhauger.

**Orientering**

Haug 3 ligger N for haug 2, ikke helt klart skilt fra denne.

**Beskrivelsesdata registrert av:** D. Monrad - Krohn **Dato:** 10.05.1974**Beskrivelsesdata skrevet av:** Morten Histøl **Dato:** 22.05.1997**Stedfesting****Lokalitet**

Nordly

**ØK Kart**

-

**Sted**Gabnr: 0, Nore prestegard, 180, 20 Nore og Uvdal, Buskerud

---

**Enkeltminne**

---

**SubID: 1****Fornminnets art**

Gravhaug

**Antall**

1

**Datering**

middelalder

**Stedfesting****ØK Kart**



---

**Felt ID:ik424**

---

**SubID: 0**  
**Enkeltminner**  
Gravhaug

**Fornminnebeskrivelse:**

Haugen har synlige steiner i overflaten. Det er også flere hull etter gravninger.

**Utstrekning**

Formet som rundhaug.

**Tradisjon**

Eierens kone fortalte at det hadde vært langt flere hauger der da hun var barn (ca. 40 - 50 år siden). En av haugene var fjernet i forbindelse med at en hadde bygget en garasje (se kartskissen). De andre haugene husket hun ikke når eller hvorfor de var blitt fjernet. Kobbergård kjøpte det aktuelle området for få år siden.

**Litteraturhenvisninger:**

Registreringen er utført av U.O.Reg.plan for Nore Prestegård. Reg.nr.:4

**Terrengbeskrivelse**

På eiendommen Nordly, ble det i en liten skoglund mellom husene og veien registrert en samling gravhauger.

**Orientering**

R4 ligger NNV for haug 3.

**Beskrivelsesdata registrert av:** D. Monrad - Krohn **Dato:** 10.05.1974

**Beskrivelsesdata skrevet av:** Morten Histøl **Dato:** 22.05.1997

**Stedfesting**

**Lokalitet**

Nordly

**ØK Kart**

-

**Sted**

Gabnr: 0, Nore prestegard, 180, 20 Nore og Uvdal, Buskerud

---

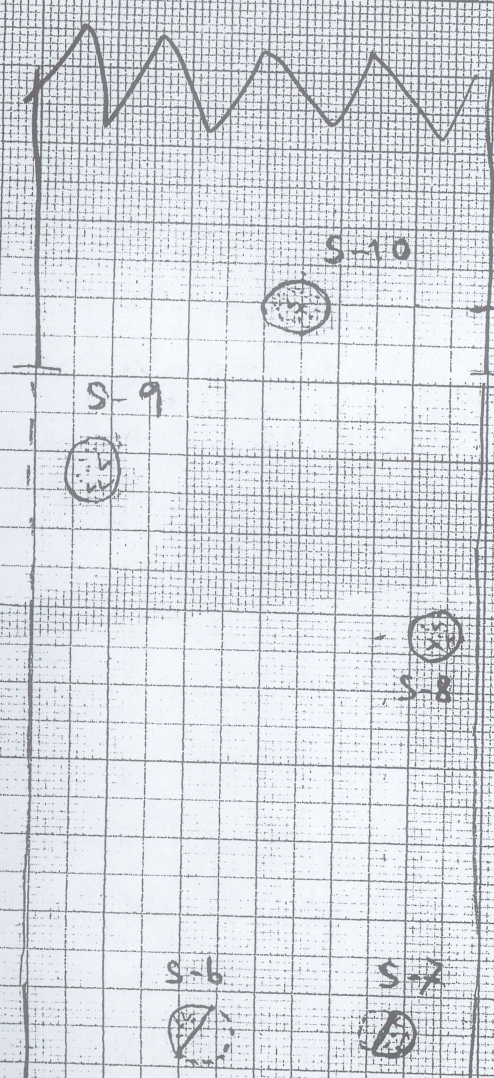
**Enkeltminne**

---

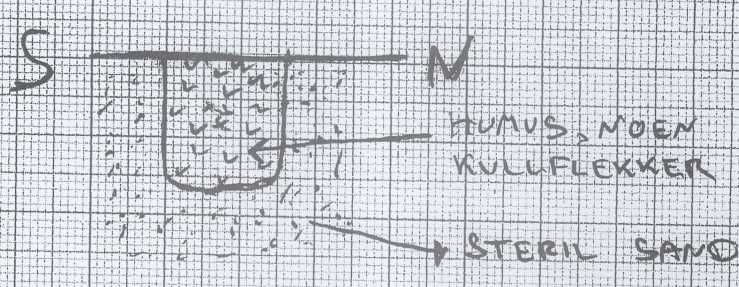
**SubID: 1**  
**Fornminnets art**  
Gravhaug  
**Antall**  
1  
**Datering**  
middelalder

**Stedfesting**

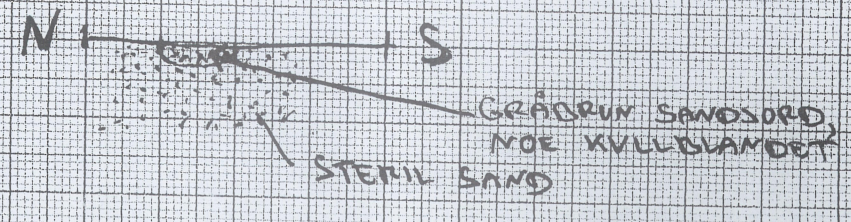




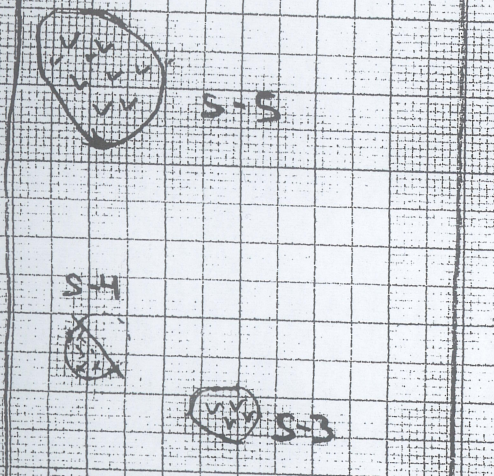
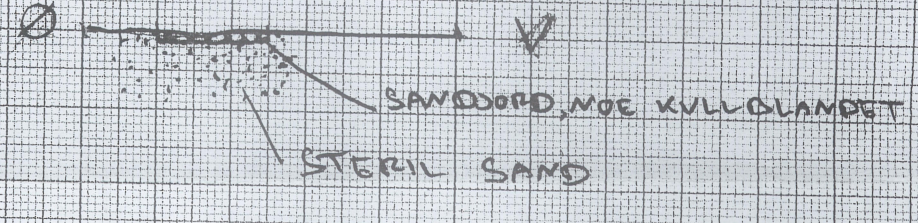
PROFILER:  
 S-6, 1:20 MOT VEST



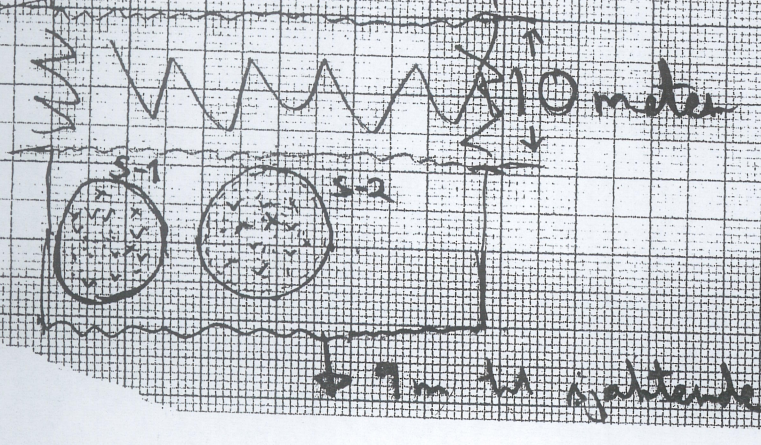
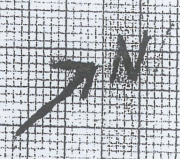
S-7, 1:20 MOT ØST



S-4, 1:20, MOT SØR



TEGNING II:  
 HVÅLE MELLE, 160/1  
 NØRE OG VEDAL K.  
 BUSKERUD. 12/10-02.  
 SJAKT 7, 1:50, PLAN L.G.  
 REG. PLAN "NØREFJORD"





## RAPPORT

Vedlegg ..... 6 ..... / Tilhører  
Sak: 02/12073-1 .....

**Utmarksregistrering** vedrørende reguleringsplan for Norefjord, Nore og Uvdal kommune.

Områdene ble registrert 10. og 11. september 2002 av Lars Groseth og Inger Liv Gøytil Lund den 10. og Lars Groseth den 11.

Denne rapporten skal utfylle de enkelte registreringsskjemaer som ligger vedlagt.

### **Nyere tids kulturminner:**

Det ble funnet 2 tufter og et steingjerde (X-1 til X-3) som antas å være fra nyere tid. X-1 kan dog være forhistorisk. Det ble tatt ut en kullprøve her som bør dateres. X-1 vil ligge innenfor et område omkring Nore Prestegård som skal reguleres til spesialområde bevaring.

### **Automatisk fredete kulturminner:**

Det ble funnet 1 gravrøys og 4 kullgroper.

R-1 Eneste kullgropen som ble funnet på vestsiden av Norefjorden. Den ligger helt i utkanten av et område som skal reguleres til LNF, og rett på oversiden av en vei sør for idrettsbanen på Numedal videregående skole. Det ble foretatt en arkeologisk undersøkelse av denne, og kan ansees som frigitt. Kullprøve må dateres. Se egen rapport vedrørende undersøkelsen. C.56347

R-2 2 kullgroper som ligger samlet på Langodden. Skal reguleres til friområde, og ligger slik at de neppe vil være utsatt for inngrep eller skade.

R-3 Også en kullgrop på Langodden. Det samme gjelder her som på R-2.

R-4 Gravrøys, jordblandet og overtorvet. Ligger innerst i vika øst for Langodden.

R-2, R-3 og R-4 må reguleres til spesialområder bevaring. R-1 vil bli frigitt.

Det ble registrert en kullgrop (R-5) som ligger utenfor planområdet, på gbnr. 160/2, Hvåle øvre.

### **Steinalder-lokaliteter og prøvestikking:**

Det ble stukket etter steinalderlokaliteter på Langodden og på flaten ved gravrøysa R-4. Alle var negative. Langodden er en smal morenerygg, og det er liten plass oppe på morenen, og det er stort sett bratt ned til vannet. Ved gravrøysa indikerer profilen på prøvestikkene at flaten har vært dyrket. (Det er likevel liten tvil om at røysa er en gravrøys, og ikke en rydningsrøys). Prøvestikkene er merket på vedlagt kart.

Det ble ellers gått langs strandkanten i hele planområdet. Det var en liten utvasket strandbredd hvor det ville være mulig å observere skjørbrent stein eller avslag. Det ble sett noen få skjørbrente stein rett på sørsiden av brua på østsiden, og på nordsiden av campingplassen (se kartavmerking). Det var likevel så få stein at det ikke er rimelig å snakke om lokaliteter. Det synes å være mest sannsynlig at det kan ha ligget steinalderboplass der campingplassen i dag ligger, mer her er området planert og utfylt. For øvrig er det en del bratte skrenter ned til vannet, og liten strandbredd. Eventuelle boplasser på flatene over skrentene er da nedbygget.



**Andre merknader:**

LNF-området omkring øvre og nedre Nore er ikke registrert. Det gjelder hele området nord for Numedal videregående skole og vest for bilveien. Hele området bør reguleres til spesialområde bevaring. Det bør også settes krav til at det beholdes skjermvegetasjon mellom den dyrkede marka nedenfor Nore nedre og utvidelsesarealet for skolen.

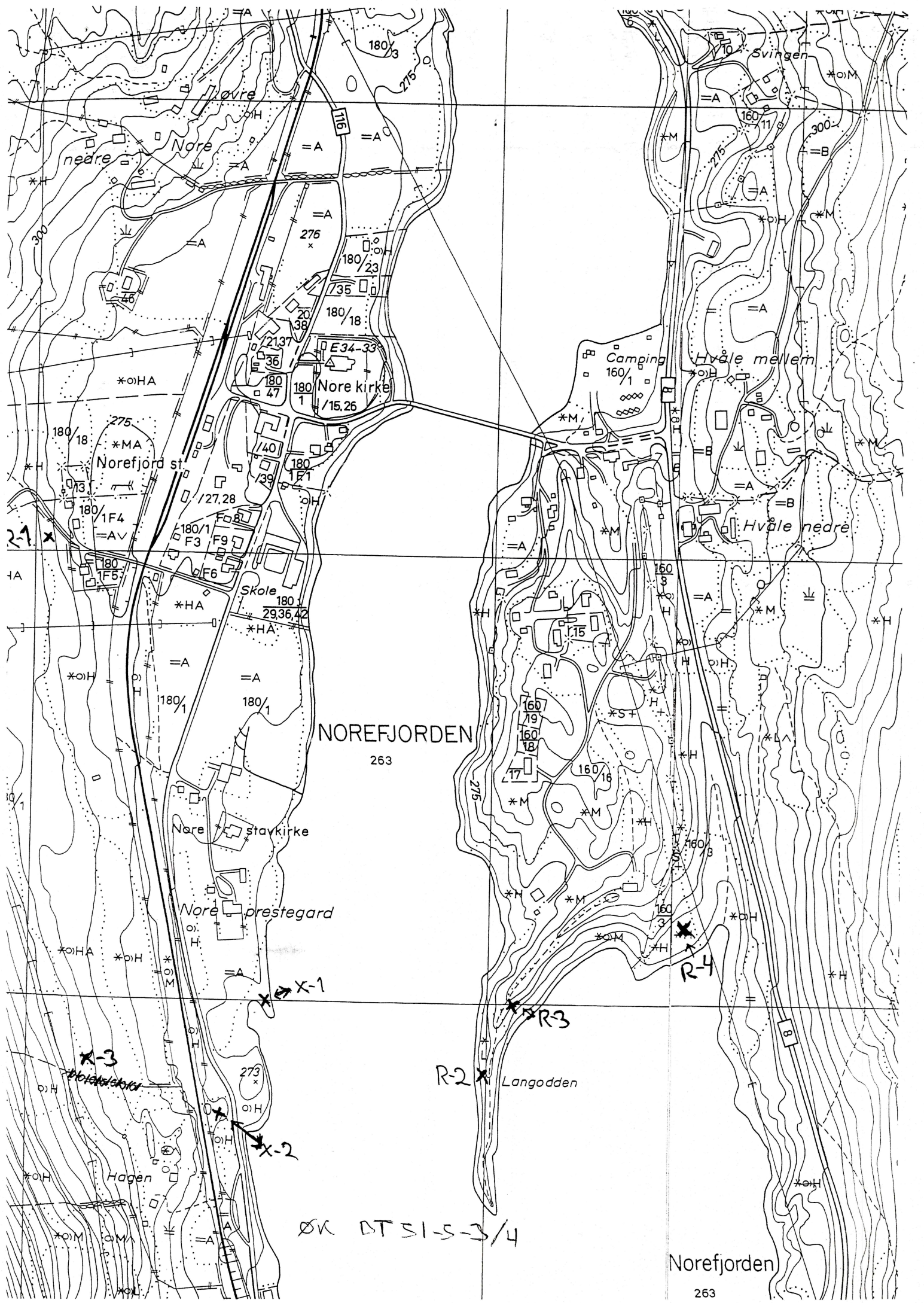
De fire gravrøysene nord for kirken må reguleres til spesialområde bevaring, med krav om fjerning av gjerde som går over røysene, fjerning av strømmaster og hugging av større trær (dvs. skjøtselsplan).

Utvidelsesarealet for kirkegården er ikke sjaktet – må legges som en premiss i reguleringsbestemmelsene.

Det må legges inn en premiss om arkeologiske undersøkelser for et eventuelt servicebygg ved Nore stavkirke. I dag står det et lite bygg der som vel tenkes erstattet av noe nytt.

LNF-området fra Hvaale mellom og sydover forbi Hvaale nedre er ikke registrert. Dette er stort sett dyrka mark/beitemark. Bevaringsområdet omkring Hvaale nedre vil sikre dette området.

Lars Groseth, 12.09.2002



ØK DT S1-5-3/4

Norefjorden

263

















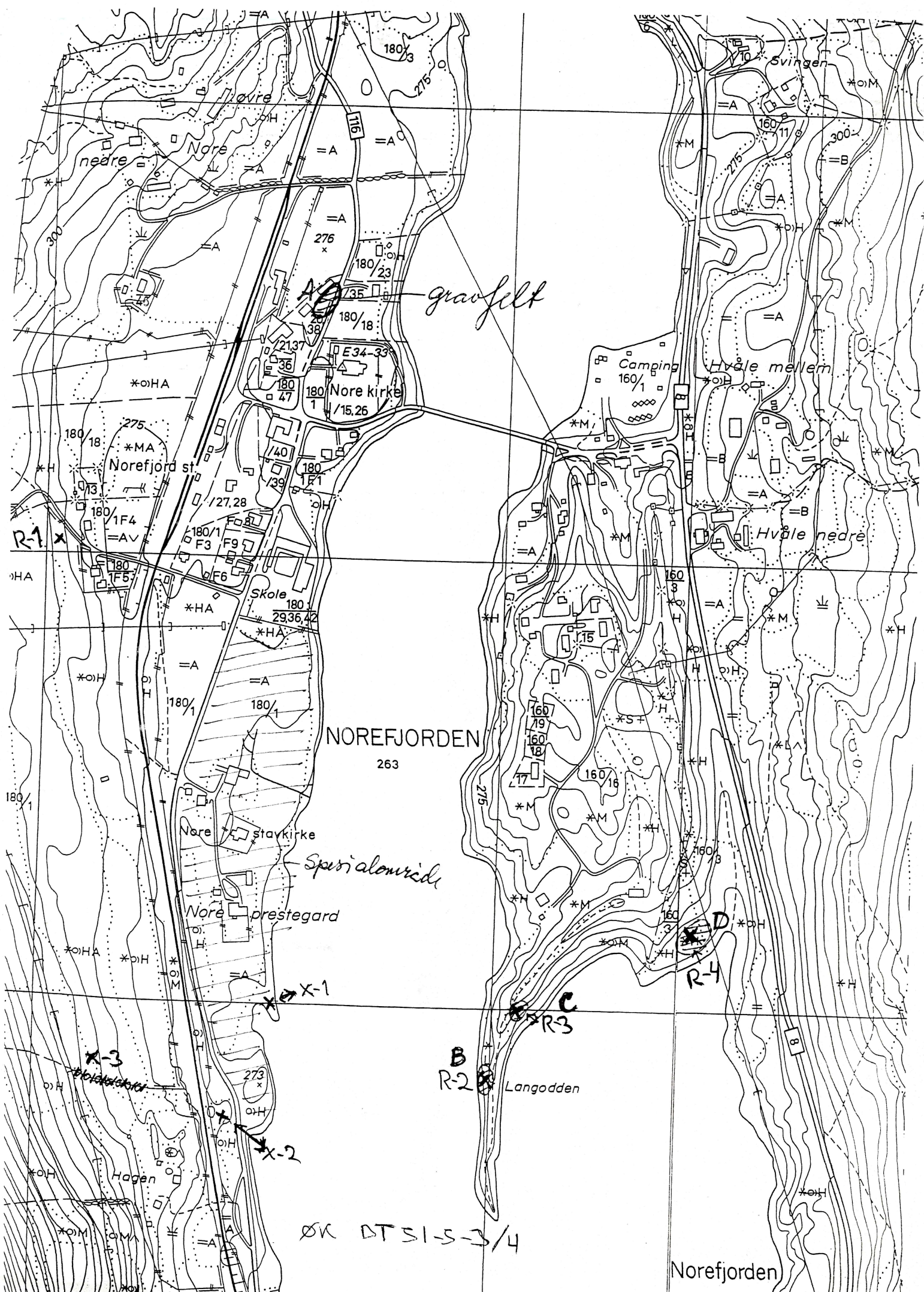












gravfelt

NOREFJORDEN  
263

Spisialområde

B

R-2

C  
R-3

D  
R-4

ØK DT 51-5-3/4

Norefjorden



Vedlegg 7 / Tilhører  
Sak: 02/12073-1

# RAPPORT

C.56347

Vedlegg 8 / Tilhører  
Sak: 02/12073-1

Arkeologisk undersøkelse av kullgrop på gbnr. 180/1, Nore Prestegård, Nore og Uvdal kommune, Buskerud.

Kullgropen R-1 ble funnet i forbindelse med arkeologisk registrering av planområdet til reguleringsplan for Norefjord (se egen rapport).

Dette var den eneste kullgropen som ble funnet på vestsiden av Norefjorden. Den ligger i en Ø-vendt skråning rett på oversiden av vei som går opp til gbnr. 180/14, Norehaugen. På nedsiden av vegen ligger det to bolighus og idrettsbanen til Numedal videregående skole.

Kullgropen ligger i et område som er foreslått regulert til LNF-område. Det ble vurdert som lite heldig å regulere denne gropa til spesialområde bevaring på grunn av nærheten til veg og bebyggelse, og at det var kun denne ene gropa i området. Undersøkelsen ble gjort som en del av den ordinære arkeologiske registreringen.

Kullgropa ligger i et terreng hvor det ville være svært vanskelig å få fram en gravemaskin til undersøkelsen uten å gjøre skade på terreng og vegetasjon. Det ble derfor kun tatt et større prøvestikk i gropens søndre del. Prøvestykket målte 0,7x0,4m (se tegning). En slik undersøkelse medførte at man ikke fikk avklart med sikkerhet om nedgravningen er kvadratisk eller rektangulær. På overflaten synes nedgravningen å være kvadratisk, 1,4x1,4m.

Det var sterkt kullblandet sand i laget mellom torv og laget med kull/kullbiter. Dette synes å være nedrast/gjenfylt masse. Det var ikke mulig i dette laget å se om det har vært flere bruksfaser. Det nederste kompakte laget med kull/kullbiter synes kun å være en fase.

Det ble tatt ut to kullprøver:

Kullprøve 1 er tatt ut i det kompakte kullaget i bunnen, se tegning. Består av kullbiter og en større nesten ubrent trebit.

Kullprøve 2 er tatt ut rett over kullprøve 1, men det antas at denne er fra samme fase som kullprøve 1. Består av en nesten ubrent trebit.

Undersøkelsen ble foretatt av Inger Liv Gøytil Lund og Lars Groseth, 10. september 2002.

12/9-02

Lars Groseth











## AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

Fylke: Buskerud                      Kommune: Nore og Uvdal                      Regnr

Gnr            180            Gård: Nore prestegård  
Bnr            20            Bruk: Nordly

Gnr            0            Gård:  
Bnr            0            Bruk:

Flyfot                                      R-x-nr:                      Lokalitet Nordly

Øk-kart BT 051-5-3                                      Hoh: 276

Fornminnets-art Gravhaug                      Ant: 1                      Alder:

Fornminnets-art                                      Ant: 0

### Eieradresse

Reg.ved D. Monrad - Krohn                      10.05.74

### Terrengets art:

På eiendommen Nordly, ble det i en liten skoglund mellom husene og veien registrert en samling gravhauger.

### Orienteringsoppgave

Helt inntil veien, på dens V - side ligger bunnen av en rundhaug.

### Art/utstrekning

Sirkulær form.

### Beskrivelse

Omkretsen er klart markert. Stein av "dobbel nevstørrelse" er synlig i ytterkanten - innenfor er det et grunt søkk. Tilrotet mot Ø. D: ca. 5 m. H: ca. 0,20 m.

### Tradisjon

Fotonr

0

Litteratur Registreringen er utført av  
U.O.Reg.plan for Nore  
Prestegård. Reg.nr.:1

Pr.sj.nr:

## AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

Fylke: Buskerud                      Kommune: Nore og Uvdal                      Regnr

Gnr            180            Gård: Nore prestegard  
Bnr            20            Bruk: Nordly

Gnr            0            Gård:  
Bnr            0            Bruk:

Flyfot                      R-x-nr:                      Lokaltet Nordly

Øk-kart BT 051-5-3                      Hoh: 276

Fornminnets-art Gravhaug                      Ant: 1                      Alder:

Fornminnets-art                      Ant: 0

### Eieradresse

Reg.ved D. Monrad - Krohn                      10.05.74

### Terrengets art:

På eiendommen Nordly, ble det i en liten skoglund mellom husene og veien registrert en samling gravhauger.

### Orienteringsoppgave

Haug 2 ligger ca 2 m V for veien.

### Art/utstrekning

Noe uklar form.

### Beskrivelse

Mot N og Ø er haugen klart markert og danner her en del av en sirkel, ellers er den utflytende. Dtein av varierende størrelse er synlig i overflaten. NØ-SV: ca. 6 m, SØ-NV: ca. 4 m. H: ca. 0,30 m.

### Tradisjon

### Fotonr

0

Litteratur Registreringen er utført av  
U.O.Reg.plan for Nore  
Prestegård. Reg.nr.:2

### Pr.sj.nr:





# AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

Fylke: Buskerud

Kommune: Nore og Uvdal

Regnr

Gnr 180 Gård: Nore prestegård  
Bnr 20 Bruk: Nordly

Gnr 0 Gård:  
Bnr 0 Bruk:

Flyfot R-x-nr: Lokaltet Nordly

Øk-kart BT 051-5-3

Hoh: 276

Fornminnets-art Gravhaug Ant: 1 Alder:

Fornminnets-art Ant: 0

## Eieradresse

Reg.ved D. Monrad - Krohn

10.05.74

## Terrengets art:

På eiendommen Nordly, ble det i en liten skoglund mellom husene og veien registrert en samling gravhauger.

## Orienteringsoppgave

R4 ligger NNV for haug 3.

## Art/utstrekning

Formet som rundhaug.

## Beskrivelse

Haugen har synlige steiner i overflaten. Det er også flere hull etter gravninger.

Tradisjon Eierens kone fortalte at det hadde vært langt flere hauger der da hun var barn (ca. 40 - 50 år siden). En av haugene var fjernet i forbindelse med at en hadde bygget en garasje (se kartskissen). De andre haugene husket hun ikke når eller hvorfor de var blitt fjernet. Kobbergård kjøpte det aktuelle området for få år

Fotonr

0

Litteratur Registreringen er utført av  
U.O.Reg.plan for Nore  
Prestegård. Reg.nr.:4

Pr.sj.nr:







Vår saksbehandler  
Lars Groseth, tlf 32808593

Vår dato  
10.03.2003

Deres dato

Vår referanse  
02/00497-69  
714.

Deres referanse

Universitetet i Oslo UKM  
v/ Oldsaksamlingen  
Pb 6762 St. Olavs plass  
0164 OSLO

C.56347

ARKIV

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER Universitetet i Oslo		
Saksb. L60	19 MARS 2003	Kopi
Ark.: 0633		
Saksnr. 02/12073	Dok.nr.: 3	

## C14-dateringer, reguleringsplan for Norefjord, Nore og Uvdal kommune


Vi viser til tidligere oversendte rapporter fra arkeologiske registreringer i forbindelse med reguleringsplan for Norefjord. Det ble foretatt en begrenset undersøkelse av en kullgrop på gbnr. 180/1, Nore prestegård, og hvor det ble tatt ut kullprøve for datering. I tillegg ble det tatt ut kullprøve fra et prøvestikk i en struktur som ble oppfattet som en tuft på samme gård. Denne har nummer X-1, og kullprøven herfra er også datert.

Tresorten som er brent i kullgropa var furu. Det er kullprøve 1 som er datert, og den er med 95% sannsynlighet datert til perioden 1310-1370 e.kr. og til perioden 1380-1450 e.Kr. Med en sannsynlighet på 68% viser dateringen 1400-1430 e.Kr. Kullgropa er altså sist benyttet en gang i sen middelalder. I en kommentar fra dateringslaboratoriet BETA blir det opplyst at noe av prøven består av dårlig brent tre. Dette kan ha påvirket resultatet. Resten av kullprøve 1 og kullprøve 2 vil bli overlevert UKM Oldsaksamlingen ved anledning.

Prøven fra registreringsnummer X-1 lot seg ikke datere fordi kullet må være resultat av en forholdsvis ny brenning, med andre ord i løpet av de siste 100 årene. Tresorten som ble brent var furu.

Med hilsen

  
Åse Klundelien e f  
fylkeskultursjef

  
Lars Groseth  
arkeolog

Vedlegg:

- 1 2 dateringsrapporter
- 2 Rapport fra treartsbestemmelse

Kopi til:  
Nore og Uvdal kommune 3630 RØDBERG

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse  
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE  
Fylkeshuset  
N-3020 Drammen

Besøksadresse  
Hauges gate 89  
E-postadresse

Telefon  
32 80 85 00

Telefaks  
32808676

Bankkonto  
2200.07.13523  
Foretaksregisteret  
NO 964 951 373





# BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH

4985 S.W. 74 COURT

MIAMI, FLORIDA, USA 33155

PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964

E-MAIL: beta@radiocarbon.com

## REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Inger Liv Goytil Lund

Report Date: 2/28/2003

Buskerud Fylkeskommune

Material Received: 2/3/2003

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	13C/12C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 175764 SAMPLE : EPLEHAGAN-A ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 70 to 380 (Cal BP 1880 to 1570)	1810 +/- 60 BP	-25.0* o/oo	1810 +/- 60* BP
Beta - 175765 SAMPLE : HVERVENC ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 360 to 280 (Cal BP 2310 to 2230) AND Cal BC 240 to Cal AD 20 (Cal BP 2190 to 1930)	2110 +/- 60 BP	-25.0* o/oo	2110 +/- 60* BP
Beta - 175766 SAMPLE : HVERVEN-R17B ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1160 to 1290 (Cal BP 790 to 660)	810 +/- 50 BP	-25.0* o/oo	810 +/- 50* BP
X Beta - 175767 SAMPLE : NORE-R1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1310 to 1370 (Cal BP 640 to 580) AND Cal AD 1380 to 1450 (Cal BP 570 to 500) <b>KULLGROP</b>	530 +/- 50 BP	-25.0* o/oo	530 +/- 50* BP
X Beta - 175768 SAMPLE : NORE-X1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : (result is outside of the calibration range)	100 +/- 60 BP	-25.0* o/oo	100 +/- 60* BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950A.D.). By International convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (\*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.

# KULLGROP

## CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: est. C13/C12=-25:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-175767**

Conventional radiocarbon age<sup>1</sup>: **530±50 BP**

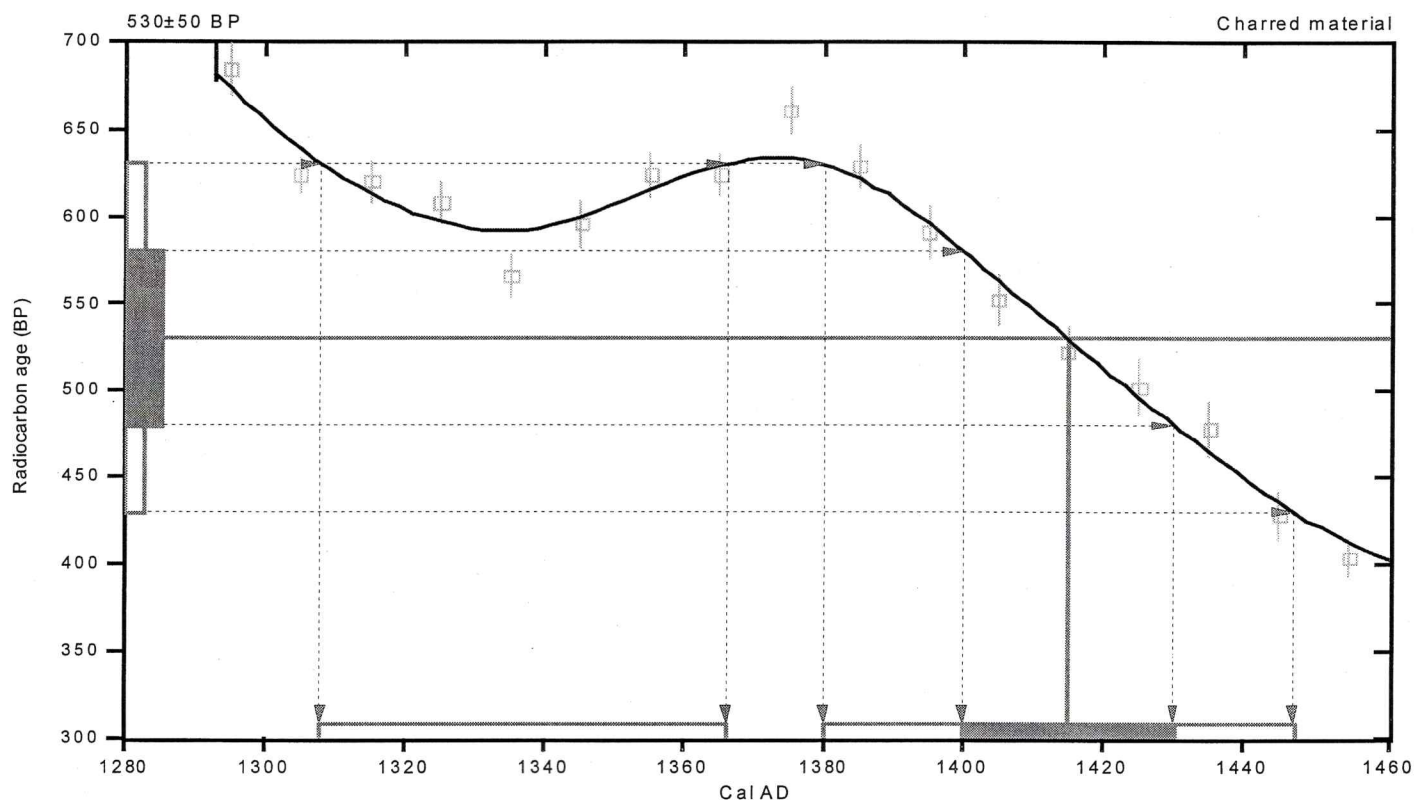
**2 Sigma calibrated results: Cal AD 1310 to 1370 (Cal BP 640 to 580) and  
(95% probability) Cal AD 1380 to 1450 (Cal BP 570 to 500)**

<sup>1</sup> C13/C12 ratio estimated

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: Cal AD 1420 (Cal BP 540)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 1400 to 1430 (Cal BP 550 to 520)  
(68% probability)



### References:

*Database used*

*Calibration Database*

*Editorial Comment*

*Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii*

*INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration*

*Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083*

*Mathematics*

*A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates*

*Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322*

**Beta Analytic Inc.**

4985 SW 74 Court, Miami, Florida 33155 USA • Tel: (305) 667 5167 • Fax: (305) 663 0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com



Høeg - Pollen, 876 842 262,  
Helge Irgens Høeg,  
Gloppeåsen 10,  
3261 LARVIK

Larvik, 23/1-03.

Til Lars Groseth, Buskerud Fylkeskommune, Kulturavdelingen,  
Fylkeshuset, 3020 DRAMMEN.

Analyse av 12 kullprøver fra Buskerud.

Hverven gård, Ringerike, Kullgrop R 17, Prøve A.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

Hverven gård, Ringerike, Kullgrop R 17, Prøve B.

Det ble bestemt 35 biter. Alle var Pinus (furu).

Hverven gård, Ringerike, Kokegrop, Prøve C.

Det ble bestemt 50 biter. Av disse var 33 Pinus (furu) og  
17 Betula (bjerk).

Nyhus, Modum, Prøve G IV fra oppløyd kullag.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

Olavsby s, Modum, Prøve fra kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

Eplehagan, Nedre Eiker, Prøve A fra kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 3 Fraxinus (ask) og  
37 Prunus/Sorbus (hegg/rogn).

X Nore prestegård, Nore og Uvdal, Prøve 1 fra kullgrop R-1.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

X Nore prestegård, Nore og Uvdal, Prøve fra tuft X-1.

Det ble bestemt 30 biter. Alle var Pinus (furu).

Skrimhallen, Kongsberg, Prøve fra kullmile.

Det ble bestemt 30 biter. Alle var Pinus (furu).

Pälsbuffjorden, Nore og Uvdal, På 03-02, Prøve 1 fra mulig  
ildsted, Stenalderlokalitet.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

Pälsbuffjorden, Nore og Uvdal, På 12-02, Prøve 1 fra  
stenalderlokalitet.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

Pälsbuffjorden, Nore og Uvdal, På 30-02, Prøve fra  
stenalderlokalitet.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

Helge Irgens Høeg.