



**BUSKERUD
FYLKESKOMMUNE**
Utviklingsavdelingen

Vår saksbehandler
Lars Groseth, tlf 32808593

Vår dato
23.12.2004

Deres dato

Vår referanse
03/02528-20
344.T04.
Deres referanse

1 av 1

Numedals-Laugens Brugseierforening

3630 RØDBERG

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb.	06 JAN. 2005	Kopi
Ark:	06	
Saksnr:	05/JIR.	Dok.nr.: 1

Båtdragsplan Tunhovdfjorden og Pålbufjorden - Nore og Uvdal kommune - rapport fra kulturminneregistrering

Vi viser til tidligere korrespondanse vedrørende båtdragsplan for Pålbufjorden og Tunhovdfjorden. Det ble som kjent foretatt en arkeologisk registrering av 4 aktuelle steder for nye båtdrag. Dette ble gjort 4.5.2004. Vi beklager at rapporten fra dette arbeidet ikke er oversendt tidligere.

Det ble ikke registrert automatisk fredete kulturminner ved registreringen.

Det ble brukt 10,5 arbeidstimer i forbindelse med registreringen. Faktura på kr 5 670,- (timepris 540,-) vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen


Åse Klundelien e f
konst. utviklingssjef


Inger Liv Gøytil Lund

Vedlegg:
1 Rapport

Kopi til:
Buskerud Kommunerevisjon IKS
Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Nore og Uvdal kommune

Postboks 4197, 3005 DRAMMEN
Pb 6762 St. Olavs plass, 0164 OSLO
3630 RØDBERG

MEG VEPLGG

Magne Nilsen Utviklingsavdelingen

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE
Fylkeshuset
N-3020 Drammen

Besøksadresse
Hauges gate 89
E-postadresse

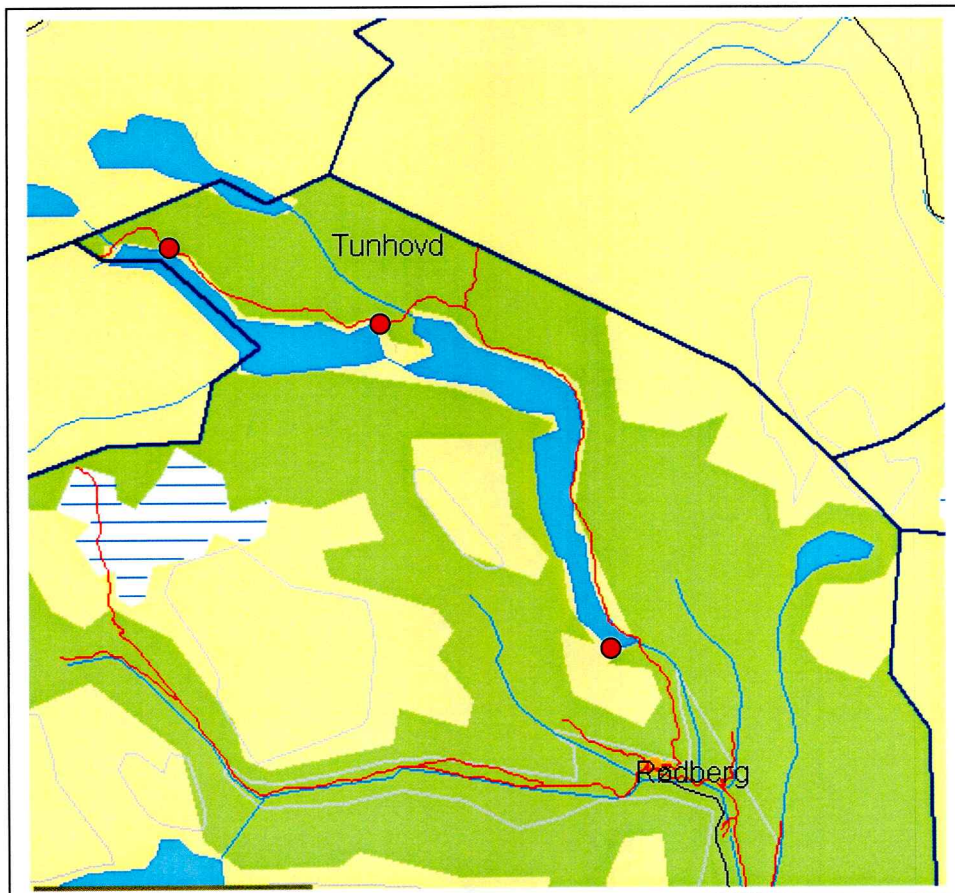
Telefon
32 80 85 00
www.bfk.no

Telefaks
32808676

Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregisteret
NO 964 951 373

RAPPORT FRA KULTURMINNEREGISTRERING VED TUNHOVD OG PÅLSBUFJORDEN I NORE OG UVDAL

Fylke	Buskerud
Kommune	Nore og Uvdal
Gårdsnr., Gård	
Saksnr	03/02528-5 344.T04.
Saken gjelder	Ny konsesjon for fortsatt regulering av Numedalslågen – forslag til båtdragsplan for Tunhovdfjorden og Pålsbufjorden - høringsuttalelse
Kartblad	ØK-kart: CG043-5-1 M 711-kart: 1714 I
Utført av	Kjell E. Sønsterud, Utviklingsavdelingen, Buskerud fylkeskommune
Utført dato	04.05.04.
Vedlegg	Utsnitt av ØK – kart Utsnitt av M 711 kart



Kartutsnitt med den planlagte båttoppdragene markert

Formål og bakgrunn for undersøkelsen

I forbindelse med opprettelsen av nye båtoppdrag i Pålbufjorden og Tunhovdfjorden ble det foretatt en arkeologisk registrering av de berørte områder. Formålet med denne registrering var å avklare og påvise forholdet til automatisk fredede kulturminner.

Tidsbruk og bemanning

Undersøkelsen ble utført av Kjell E. Sønsterud. Det ble brukt 8 timer til feltundersøkelsen samt 2,5 timer til etterarbeid, til sammen 10,5 timer.

Områdebeskrivelse

Det var planlagt fire nye båtoppdrag i dette området som henholdvis ligger plassert ved sydspissen av Tunhovddammen, ved Breivika, Rødtjennan og ved Viken i Pålbufjorden. Ved befaringen var vannstanden i både Pålbufjorden og Tunhovdfjorden relativt lav, men raskt stigende. Samtlige av områdene fremstår av denne grunn som relativt store ”steinørkner” hvor vannet har vasket bort all masse. Området er ellers meget kupert.

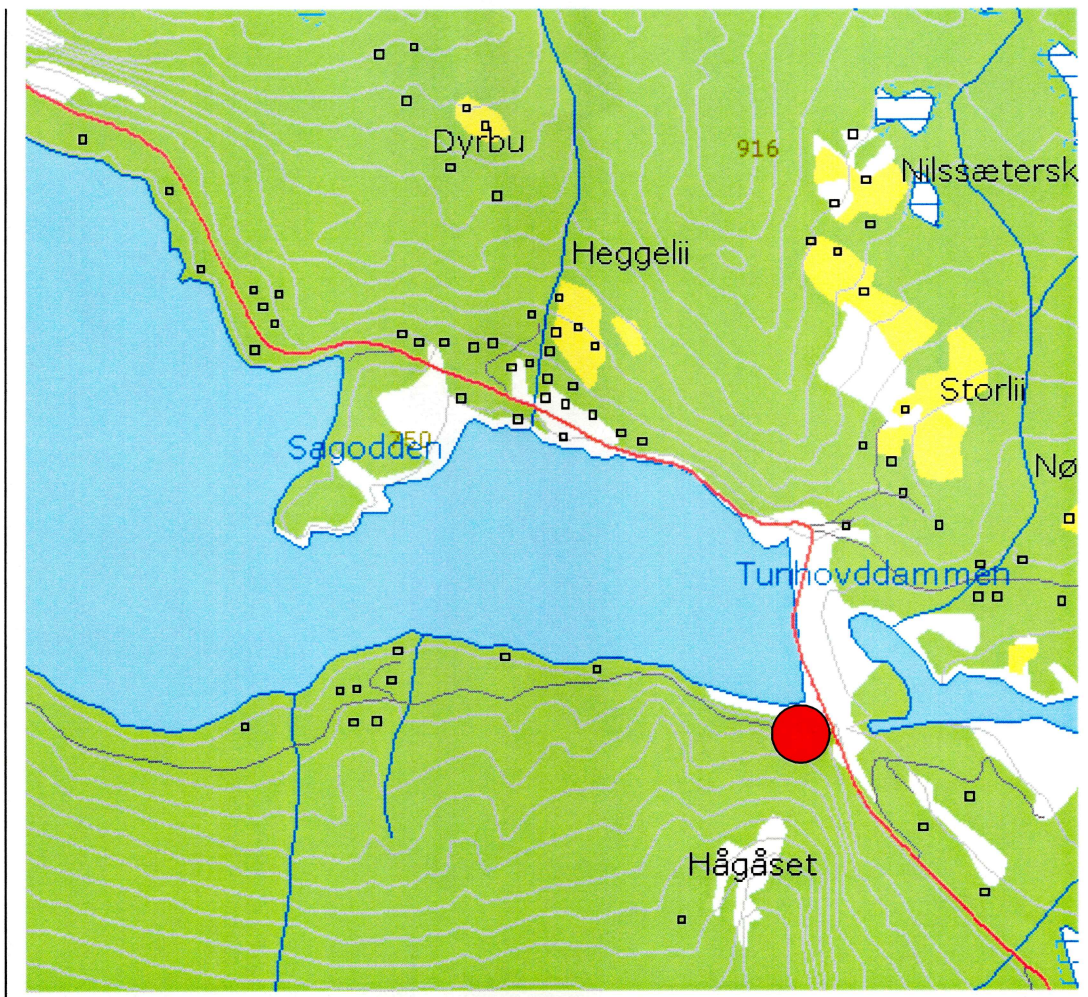
Tidligere arkeologiske registreringer

I området rundt både Pålbufjorden og Tunhovdfjorden er det gjort flere arkeologiske registreringer av steinalderlokaliteter, jernvinneanlegg, fangstgroper, gravrøyser, tufter og kullmiler. I tillegg er det blitt gjort enkelte løsfunn i området. Datering av et elgbein funnet ved Pålbufjorden i 2002 viste at dette området har vært benyttet fra eldre steinalder og fremover i tid.

Det er imidlertid ikke registrert automatiske fredede kulturminner innenfor selve planområdene for båtoppdragene.

Registreringer/observasjoner

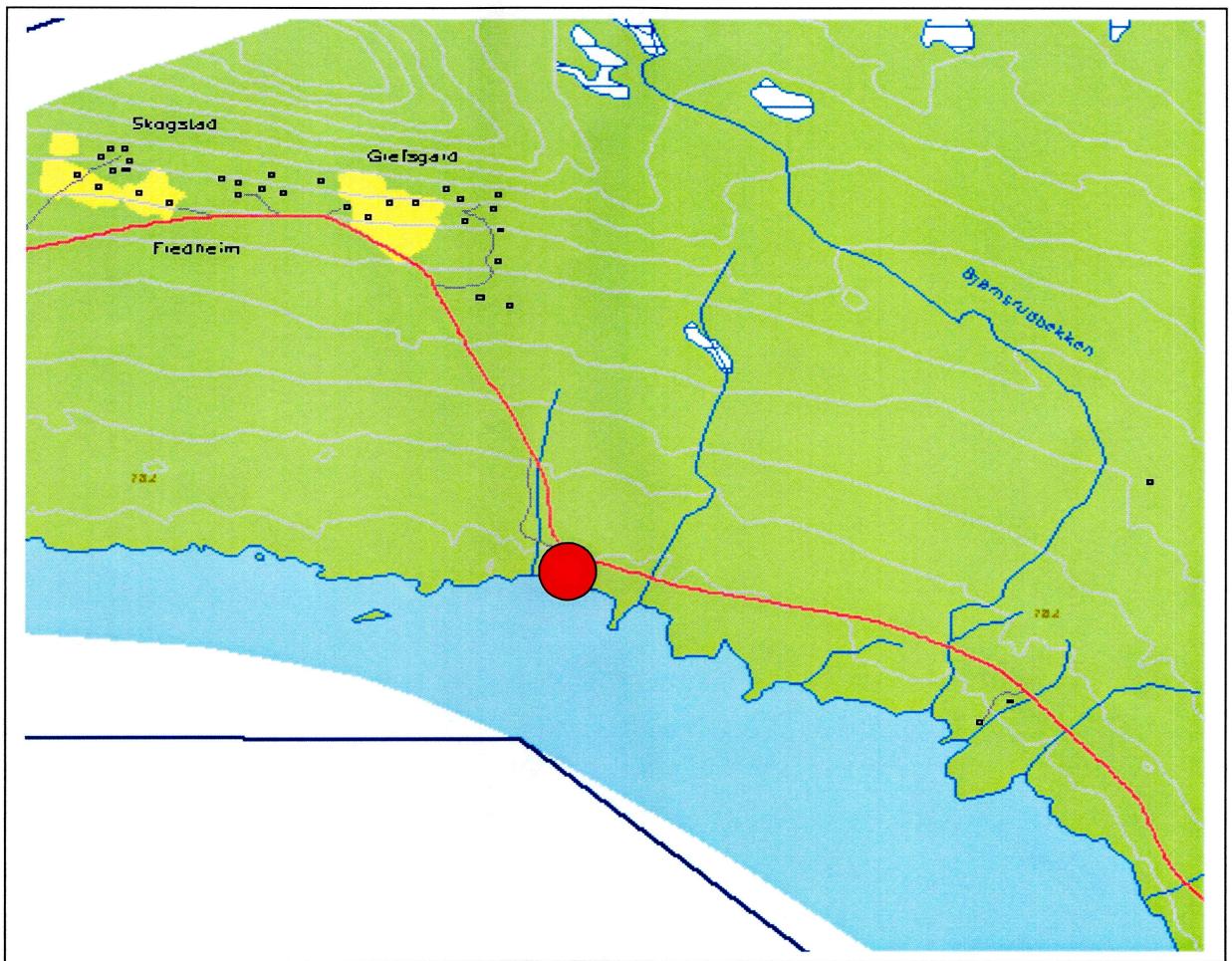
Det ble ikke registrert automatisk fredede kulturminner eller andre typer kulturminner ved befaringen.



Kartutsnitt av Tunhovddammen med båtoperdraget markert



Kartutsnitt med båtoperdrag i Brevika markert

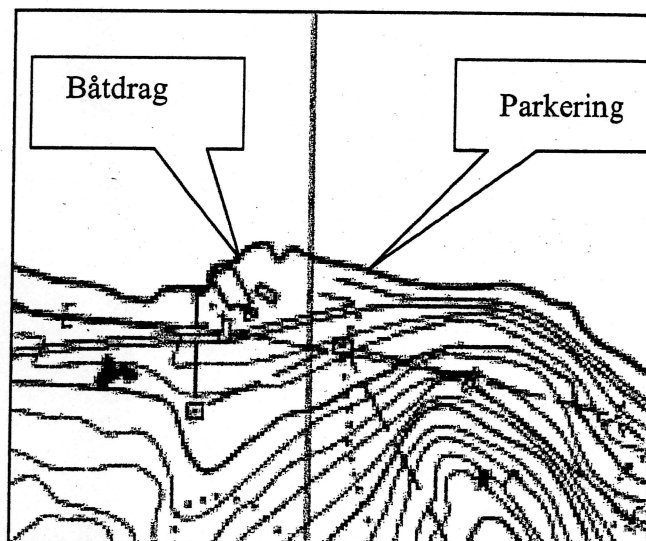


Kartutsnitt med båtoppdrag ved Rødtjenna

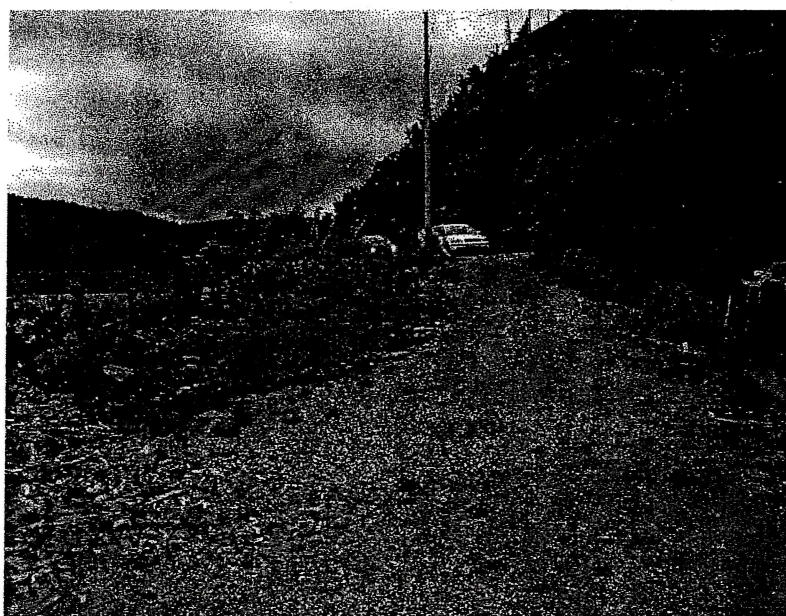
sammenheng med oppussing av veien. Det er naturlig at dette skjer i regi av Nore og Uvdal kommune, og ses i sammenheng med behovet for parkering i tilknytning til øvrig aktivitet i området.

Tunhovdammen

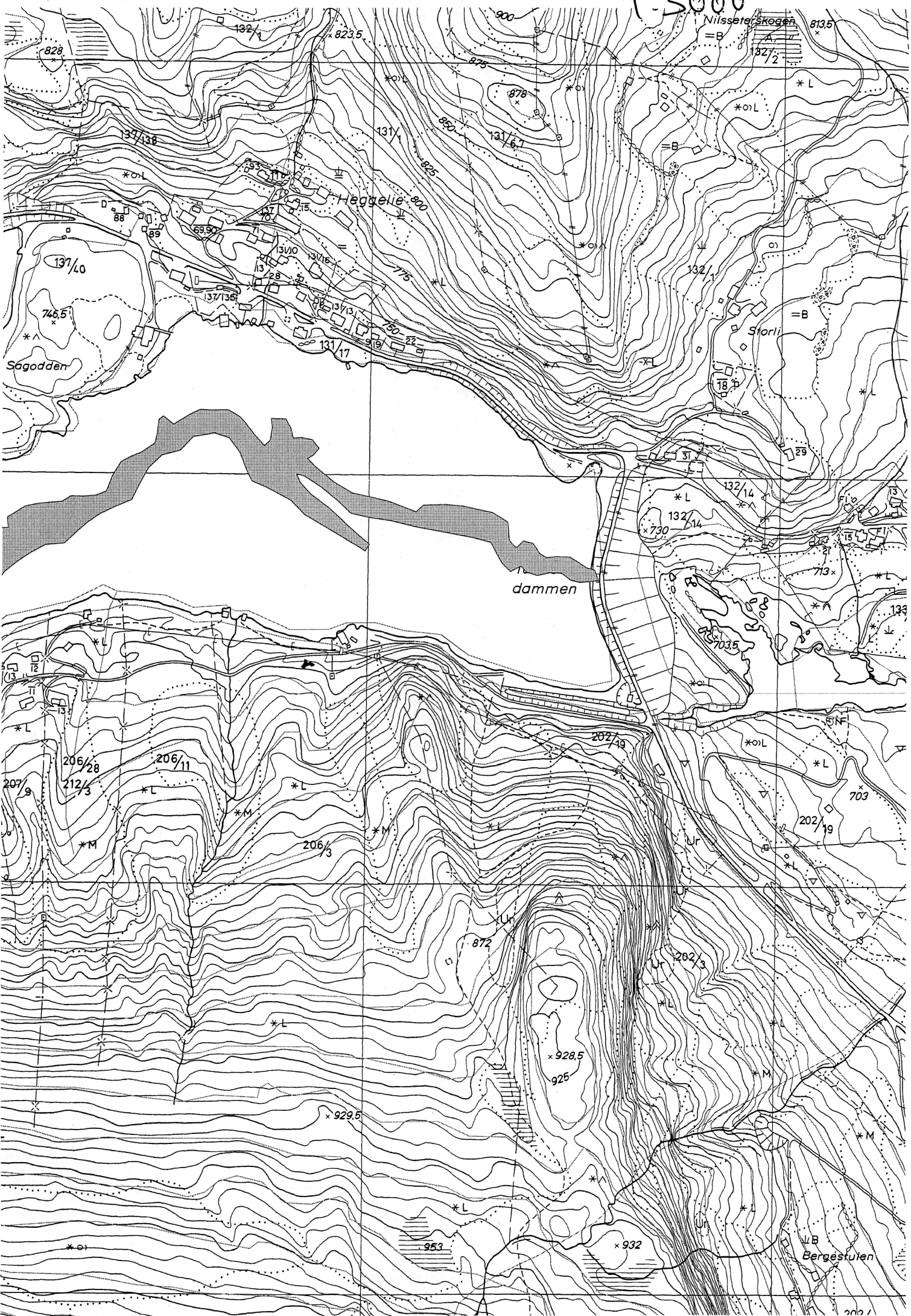
Plassering og detaljkart



Bilde

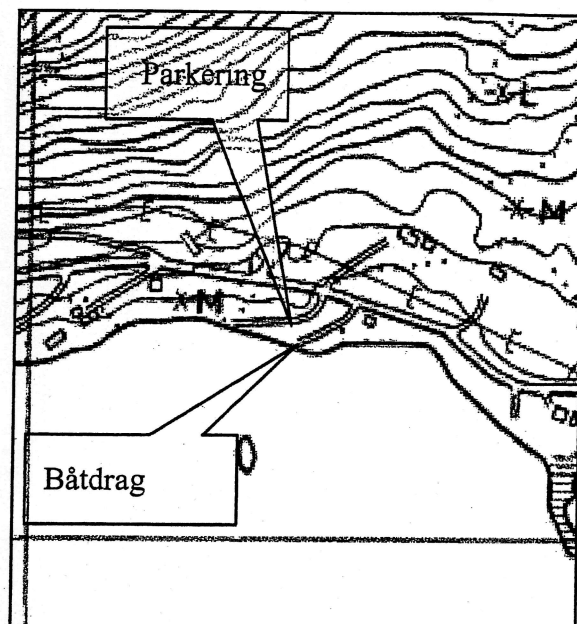
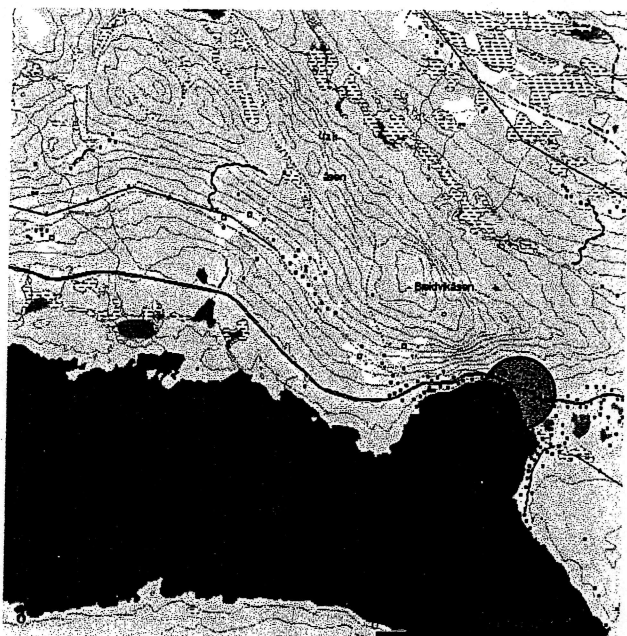


1:5000

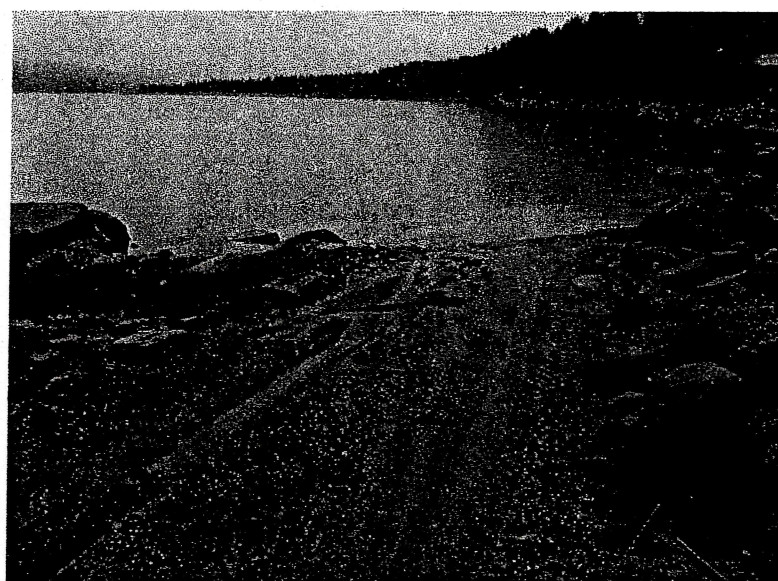


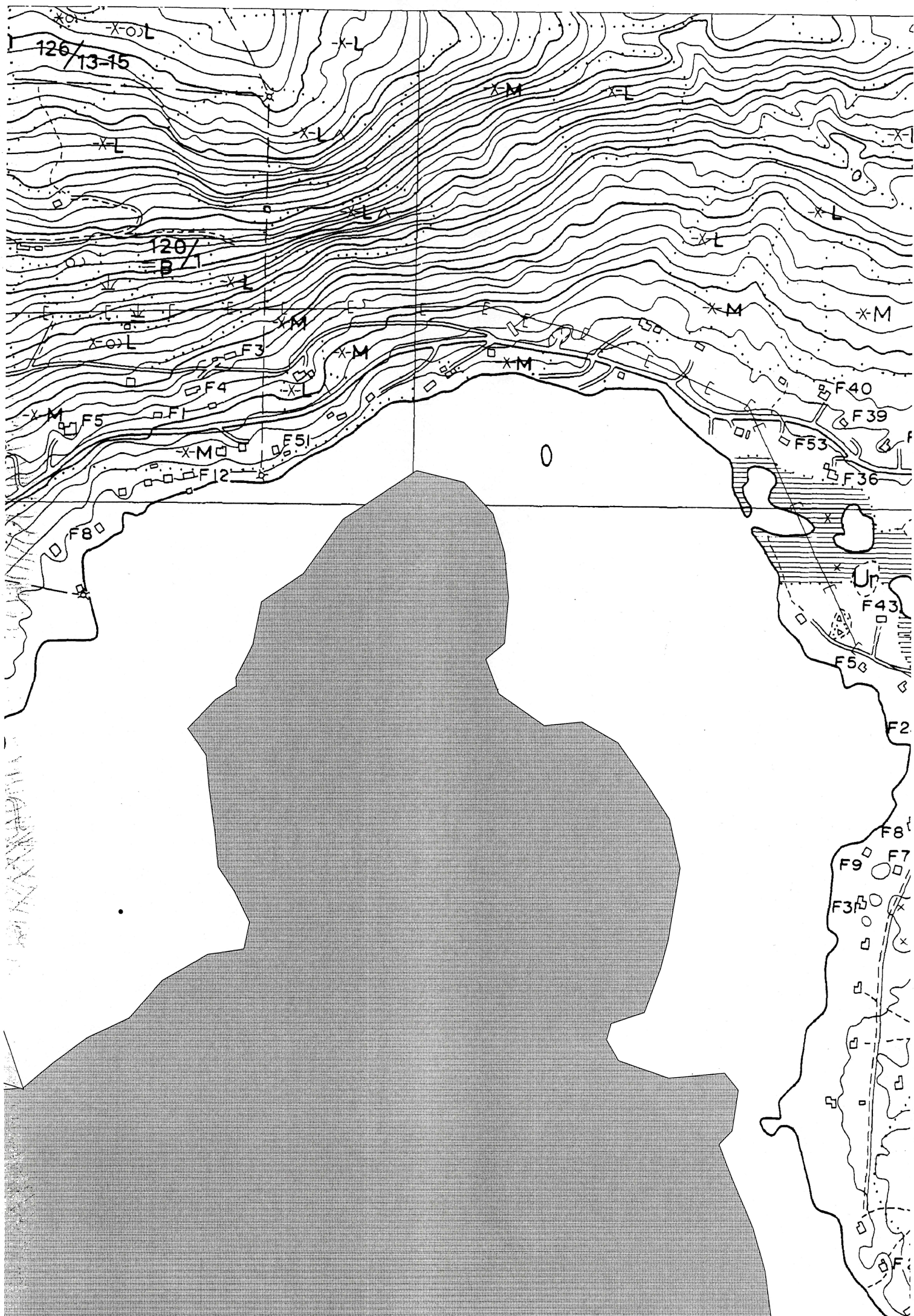
Brevik

Plassering og detaljkart



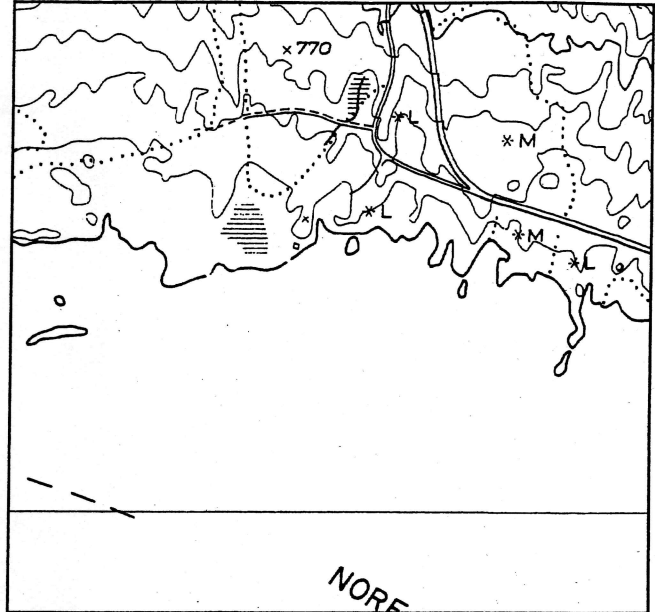
Bilde





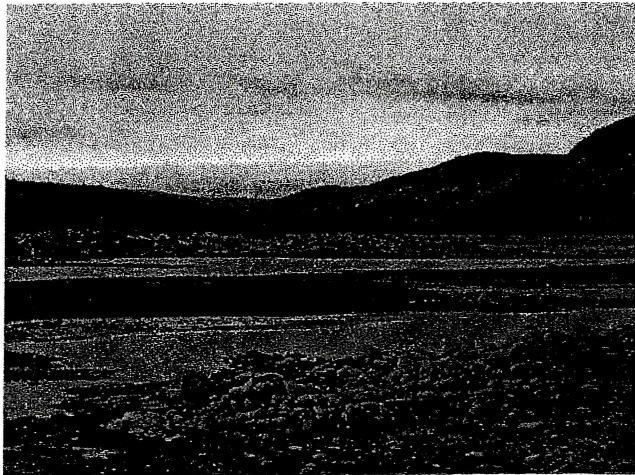
Rødtjennan

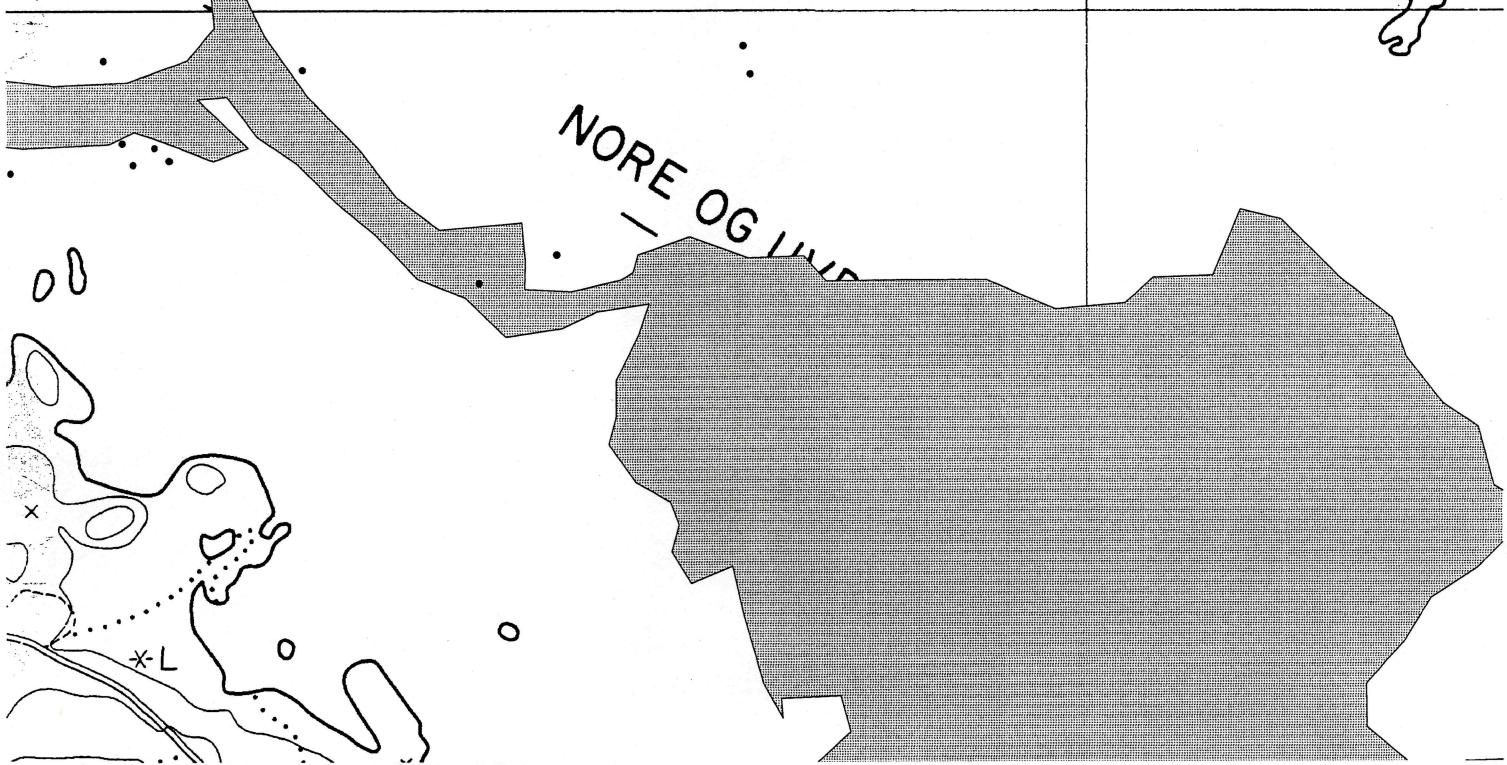
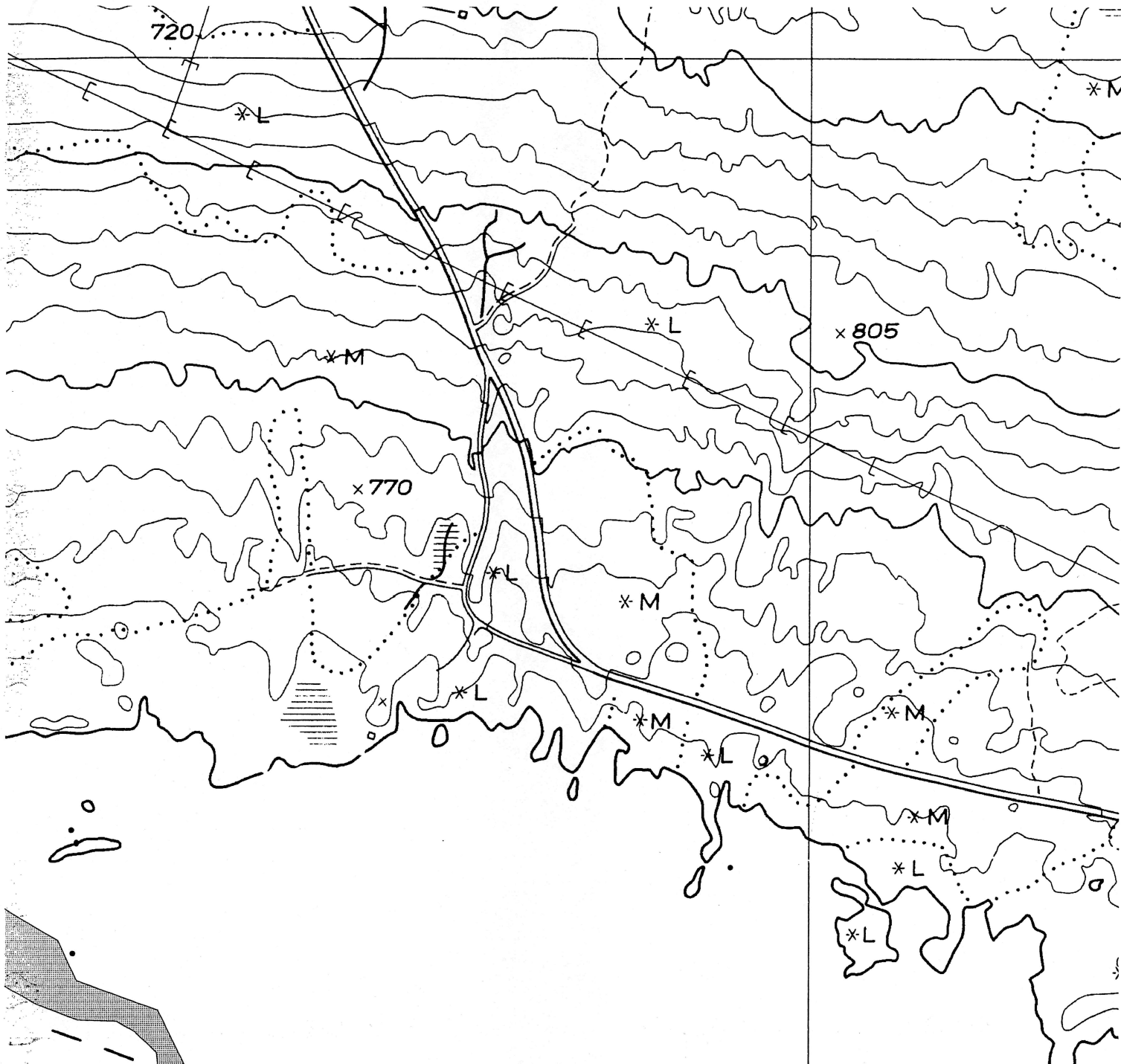
Plassering og detaljkart



Bilde

Plassering vil skje i forbindelse med etablering av terskeldam







Flere adressater

ARKIV

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb. L160	18 MARS 2005	Kopi
Ark:	06	
Saksnr. 05/314	Dok.nr.: 2	

Rapport fra kulturminneregistrering - Pålsbufjorden og Tunhovdfjorden våren 2003 - Nore og Uvdal kommune

Herved oversendes rapport fra våre registreringer våren 2003 i samband med ny konsesjon for regulering av Numedalslågen.

Med hilsen

Lars Groseth e f
arkeolog

Vedlegg:
1 Rapport

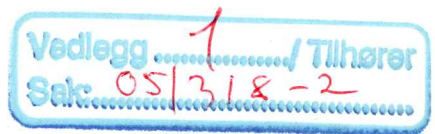
POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

C. 56330 /1-12
C. 56331 /1-4
C. 56332 /1-11
C. 56333
C. 56334 /1-5
C. 56335 /1-8
C. 56336 /1-6

C. 56342
C. 56343

Ans. nr. 2006 /60

06



REGULERING AV NUMEDALSLÅGEN

3/1-08 G.B.B



RAPPORT FRA ARKEOLOGISKE REGISTRERINGER VÅREN 2003

Pålsbufjorden og Tunhovdfjorden
Nore og Uvdal kommune

Lars Groseth
Buskerud fylkeskommune
Mars 2005

Innholdsfortegnelse

1.0 Bakgrunnen for registreringene	2
2.0 Gjennomføringen av registreringen	2
3.0. Noen resultater	3
4.0 Registreringene	3
4.1 Kartfesting	3
4.2 Tunhovdfjorden	4
4.3 Merknader til registreringene omkring Tunhovdfjorden	13
4.4 Pålsbufjorden	15
4.5 Merknader til registreringene omkring Pålsbufjorden	25

Vedlegg:

1. Fotoliste Tunhovdfjorden og et utvalg av bildene
2. Fotoliste Pålsbufjorden og et utvalg av bildene
3. Liste over registreringene, Pålsbufjorden
- 4- Liste over registreringene, Tunhovdfjorden
5. Treartsbestemmelse av kullprøver
6. Dateringsrapport, kullprøver

1.0 Bakgrunnen for registreringene

Ny konsesjon for fortsatt regulering av Numedalslågen ble vedtatt av Kongen i Statsråd 18. mai 2001. I konsesjonsbestemmelsene heter det:

*"9 (Automatisk fredete kulturminner)
Konsesjonæren plikter innen rimelig tid å oppfylle lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner §§8 og 9 i områder som berøres av reguleringen. Kostnadene knyttet til gjennomføring av arkeologiske undersøkelser og utgravninger, herunder også for- og etterarbeider, bæres av tiltakshaver, jf kulturminneloven §10. De arkeologiske undersøkelsene/utgravningene skal foretas i den tiden magasinene likevel er nedtappet. Konsesjonæren skal varsle fylkeskommunen om slike forhold i god tid."*

Fylkeskommunen utarbeidet vinteren 2002 en prosjektplan for arkeologiske registreringer rundt Halnefjorden, Pålsbufjorden og Tunhovdfjorden, samt et budsjett for dette. Konsesjonær har pr våren 2003 ikke akseptert omfanget av disse undersøkelsene.

Da det var spesielt lite vann i magasinene våren 2003, valgte Buskerud fylkeskommune likevel å foreta enkelte arkeologiske registreringer i Tunhovdfjorden og Pålsbufjorden. Fylkeskommunen har forskuttert for dette arbeidet.

2.0 Gjennomføringen av registreringen

Registreringene ble gjort i perioden 20-21/5 2003 av Lars Groseth, og i perioden 27/5-3/6 2003 av Lars Groseth og feltassistentene Nils Ole Sundet, Tom B. Kopperud og Ingrid Iversen. I tillegg var Ola Terje Oleivsgard med to dager som feltassistent. Totalt ble det brukt 237 timeverk i felt, eller i overkant av 31 dagsverk.

Vannstanden var som følger under registreringsarbeidet:

Dato	Tunhovdfjorden	Pålsbufjorden
20/5	722,54	729,87
21/5	722,66	730,52
22/5	722,81	731,19
23/5	723,04	731,98
24/5	723,38	732,83
25/5	723,38	733,64
26/5	724,09	734,49
27/5	724,41	735,48
28/5	724,71	735,99
29/5	725,06	735,99
30/5	725,72	735,99
31/5	725,93	735,99
1/6	726,33	735,99
2/6	726,66	739,93
3/6	726,95	740,66
4/6	727,23	741,00

Tallene med fet skrift angir vannstand under opprinnelig nivå (se også tabell under). Dette betyr at opprinnelig strandlinje var oppnåelig fram til og med 1/6 i Pålbufjorden, mens det for Tunhovdfjorden sin del ikke var mulig å nå opprinnelig strandlinje.

MAGASIN	OPPRINNELIG NIVÅ	HRV	LRV
Pålbufjorden	736,57	749,07	725,57
Tunhovdfjorden	716,25	734,40	716,25

3.0. Noen resultater

Registreringene bekreftet resultatene fra registreringene høsten 2002 ved Røyr tjerna når det gjaldt potensialet for funn omkring Pålbufjorden. Dette gjelder særlig funn fra steinbrukende tid. Årets registrering viste også at lokalitetene ikke kun er knyttet til inn- eller utløpsos. Særlig interessante er funnene ved Lindvik. Her har det ligget et gårdsbruk fram til neddemningen, og funnene her viser til aktivitet i sen yngre steinalder eller bronsealder, muligens også inn i før-romersk jernalder. Her er det også registrert en stein med mulig helleristning. Dette er i så fall et unikt funn. Datering av kull fra en liten tuft ved Pålbudemningen viste til middelalder, noe som indikerer at det er mulig å gjøre funn omkring Pålbufjorden også fra andre perioder enn steinalder.

Registreringene omkring Tunhovdfjorden har derimot vist flere funn fra jernalder og middelalder. Svært utvaskete jernframstillingsanlegg er påvist ved Bustrøm. Kull fra det ene anlegget er datert til tidlig middelalder. I Tunhovdvika er det registrert flere kullgroper og en tuft. Tuften synes å ligge i tilknytning til kullgropene. Kull fra et prøvestikk i tufta er datert til vikingtid. Tufter som dateres til vikingtid hører med til sjeldenhetene, særlig i fjellområder. Dette er også interessant sett i lys av stokkebåten som tidligere er funnet i Tunhovdvika, og som er dendrokronologisk datert til vikingtid.

Det er ikke overraskende at det er få funn fra steinalder omkring Tunhovdfjorden så langt i undersøkelsene. Resultatene fra Pålbufjorden viser at disse synes å ligge nærmere opprinnelig vannstand, et nivå som er umulig å nå tørrskodd i Tunhovdfjorden.

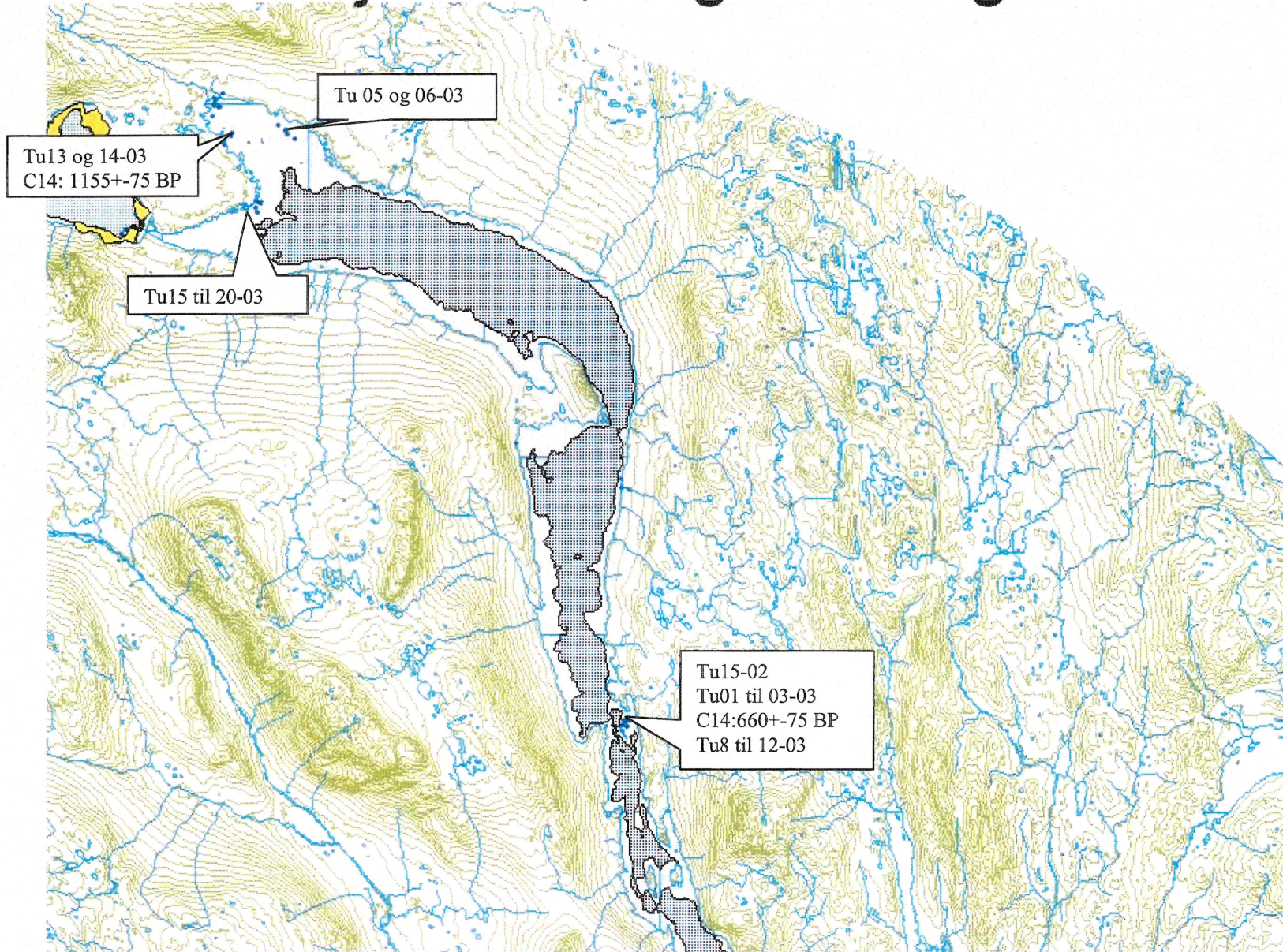
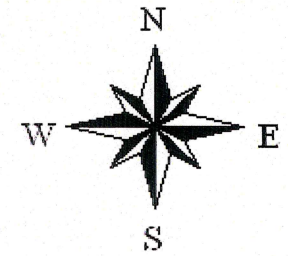
4.0 Registreringene

4.1 Kartfesting

De registrerte kulturminnene er innmålt med håndholdt GPS, og innmålingene kan ha et avvik på opptil 15 meter. De innmålte vises på de vedlagte ØK-kartutsnittene. På ØK-kartutsnittene vises også opprinnelig nivå på vannet før regulering.

I tillegg ble registreringene avmerket på kart i felt. Disse avmerkningene ble gjort på eldre kart som viser høydekoter ned til opprinnelig nivå i begge fjordene. Det må likevel understrekes at disse avmerkningene kan være ukorrekte. Selv med kart som viser høydekoter før regulering er det problematisk å orientere seg. Årsaken til dette er blant annet at det er vanskelig å orientere seg i forhold til en vannstand som ligger et

Tunhovdfjorden, registreringer



sted mellom opprinnelig nivå og høyeste regulerte vannstand. Dette gjelder særlig i flate partier der det er langt til dagens strandkant, f.eks i Tunhovdvika.

Merk også at vedlagte utsnitt av eldre kart fra Tunhovdfjorden er nedfotografert fra målestokk 1:5000, mens kartene fra Pålbufjorden er i 1:5000.

4.2 Tunhovdfjorden

Omkring Tunhovdfjorden ble følgende arealer registrert:

- Nord for Øygaardsholmene.
- Bustrøm .
- Berget (neddemt bruk) .
- Langsetter gammel vei fra Tunhovdbrygga i Tunhovdvika.
- Område på vestsiden av Tunhovdvika, øst for Tunhovdmoen.
- Strekning langs strandlinjen i øst- og sørkanten av Tunhovdmoen opp mot Pålshudemningen.

Følgende ble registrert:

Tu01-03

Jernframstillingsplass ved Bustrøm.

C.56342

Lokaliteten ble første gang registrert 20/5-2003. Består først og fremst av slag som er spredt i et område på ca 6x7 meter. Slagget som ligger på overflaten er nærmest pulverisert, noe som kan skyldes isskuring om våren. Slagget ligger på en flate som måler ca 20x20 meter, men ligger også på brinken ut mot det opprinnelige bekkefare, Nattenbekken. Flere prøvestikk mot NV vil likevel muligens påvise et større område. Bekken ender ut i det som på kart laget i forbindelse med reguleringen heter Ræpeviken (det er ikke samsvar mellom hvor Ræpevika ligger på dette kartet og på ØK-kartet. På ØK-kartet ligger Ræpevika lenger sør, ved Øygaardsholmene).

Vurdering: Lite å hente ved videre undersøkelser av dette anlegget. Det tykke laget med mulig gammel markoverflate som sees i profilen til prøvestikk 2 gir likevel en indikasjon på at det kan finnes bevarte strukturer her.

Strukturer: En helle på ca 0,5m i diameter, men som har sprukket opp i flere deler, ligger i området med slag. Kan være del av selve ovnen.

Vi vendte tilbake til stedet 27/5-2003, og da var også Jan Henning Larsen fra UKM Olsaksamlingen med oss. Det ble tatt 3 prøvestikk (**tegninger**).

Prøvestikk:

Prøvestikk 1 ble tatt 0,6m vest for den oppsprukne hellen. Under et 3 cm tykt lag med sand og slaggbiter, er det et lag på 5 cm med kullbiter og kullstøv som ligger rett på hvit steril sand. Det ble tatt ut en **kullprøve** fra kullaget.

Prøvestikk 2 ble tatt 4,3m NV for prøvestikk 1. Her var profilen noe mer komplisert. Det øverste laget synes å vise at sand har lagt seg her i flere lag som følge av at vannet har steget og sunket i forbindelse med reguleringen. Et lag med kull på 2 cm skiller det øverste laget med sand med et nytt tynt lag med sand. Det kan tyde på at dette kullaget er kull som er utvasket og spredt seg utover området. Under det tynne kullaget er det et

tykt lag på 9 cm med grå, fet silt. Dette kan være gammel markoverflate og/eller utvasket kulturlag.

Prøvestikk 3 ble tatt vest for de to andre. Her er det øverst 3 ulike lag med sand. Deretter finnes et lag på 12 cm som synes å være gammel markoverflate.

Kullprøve: Kullprøve fra prøvestikk 1. Dette er C14-datert til 1285-1400 e.Kr, altså middelalder.

Foto:

- 9 Bustrøm, opprinnelig bekkeleie ut mot Ræpevika (på gml. kart)
- 10 Tu01-03, Jernframstillingsplass Bustrøm (se vedlegg 1)
- 11 Tu01-03, Jernframstillingsplass i landskapet ved opprinnelig bekkeleie, Bustrøm
- 34 Tu01-03 Jernframstillingsplass. Jan Henning Larsen, Nils Ole Sundet, Tom B. Kopperud (se vedlegg)
- 35 Tu01-03 Jernframstillingsplass. Jan Henning Larsen, Nils Ole Sundet, Ingrid Iversen
- 36 Prøvestikk 1, Tu01-03, Profil
- 37 Prøvestikk 2, Tu01-03, Profil (se vedlegg 1)
- 38 Prøvestikk 2, Tu01-03, Profil
- 39 Prøvestikk 3, Tu01-03, Profil
- 40 Prøvestikk 3, Tu01-03, Profil (se vedlegg 1)
- 41 Oversiktsbilde Tu01-03 med prøvestikkene

Funn:

Slagg fra prøvestikk 1.

Tegninger:

Skisse av profiler i prøvestikkene.

Dato: Registrert 20/5 og 27/5.

Tu02-03 Jernframstillingsplass ved Bustrøm

Sørvest for Tu01-03 ligger det 2 mindre konsentrasjoner av pulverisert slagg. Dette ligger i en forsenkning på en liten høyde. Vannet sto ca 30m sør for lokaliteten på registreringsdato 20/5-2003. Ved registreringen 27/5 lå denne lokaliteten under vann.

Vurdering: Ikke mulig å gjøre noen flere undersøkelser av denne lokaliteten.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Ingen

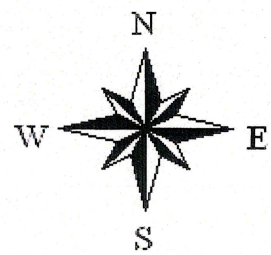
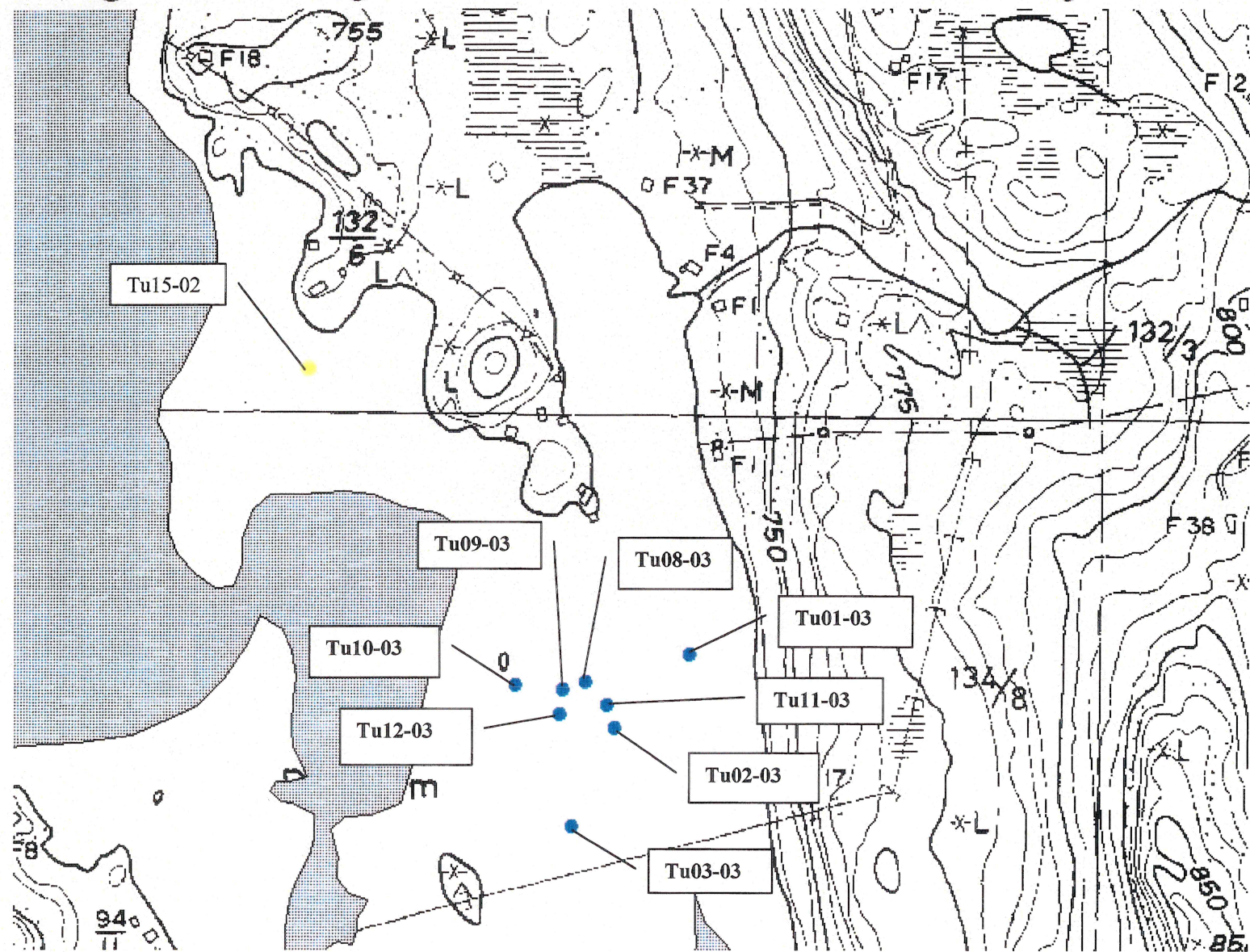
Kullprøve: Ingen

Foto:

12 Tu02-03, Jernframstillingsplass

Funn: Slagg ble ikke tatt inn herfra

Registreringer, Bustrøm, Tunhovdfjorden



TUNHOVDFJORDEN

V/BUSTRØM TU 01-03, JERNFRAMSTILLINGSPLASS

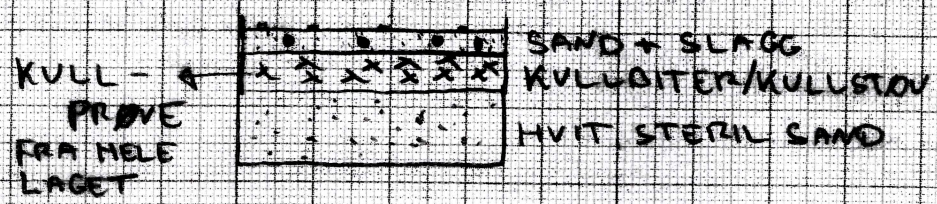
27/5 2003 LARS GROSETH

WP 4

PROFIL SKISSER AV
PRØVESTIKK, 1:10

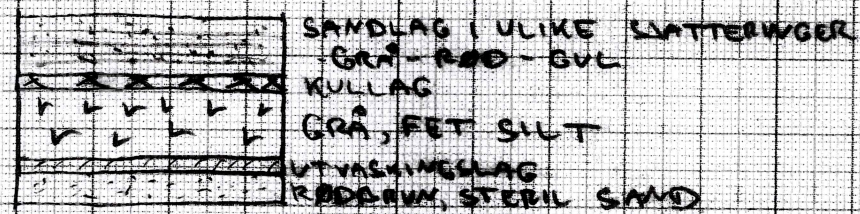
PRØVESTIKK 1 WP 13

PROFIL MOT SV



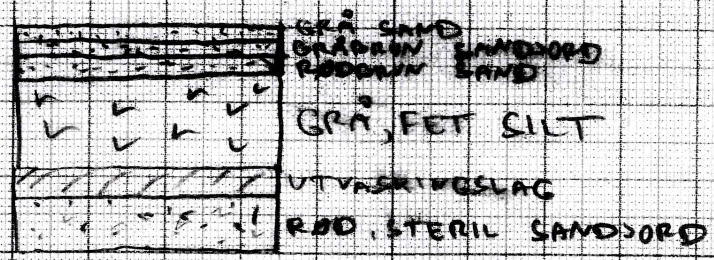
PRØVESTIKK 2 WP 14

PROFIL MOT S



PRØVESTIKK 3 WP 15

PROFIL MOT S



Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 20/5 og 27/5

Tu03-03 Kullgrop ved Bustrøm

På en flate like ved vannkanten på registreringsdato 20/5-2003.

Gropa har en rektangulær nedgravning på 4x2m, dybde 0,4m. Svært utvasket men sannsynligvis en kullgrop. Ikke prøvestykket med jordbor.

Ved ny tur til dette området 27/5-2003 lå denne under vann, og det var derfor ikke mulig å undersøke denne nærmere.

Vurdering: Bør gjenfinnes og avklare om det er kull i gropa som eventuelt kan dateres.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

Foto:

13 Tu03-03 Kullgrop, utvasket

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 20/5

(Tu04-03 Utgår)

Tu05-03 Skjørbrent stein, Tunhovdvika

På SV-side av kolle i Tunhovdvika i utvasket sone. Terrenget heller svakt mot S her. Lokalteten ligger ca 10m Ø for veien som går utover fra Tunhovd brygge og ca 5-10m over vannstand på registreringsdato 20/5-2003.

Her er et område på 6x6m med noe skjørbrent stein, muligens rester av to ildsteder.

Strukturer: Kan være to ildsteder

Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

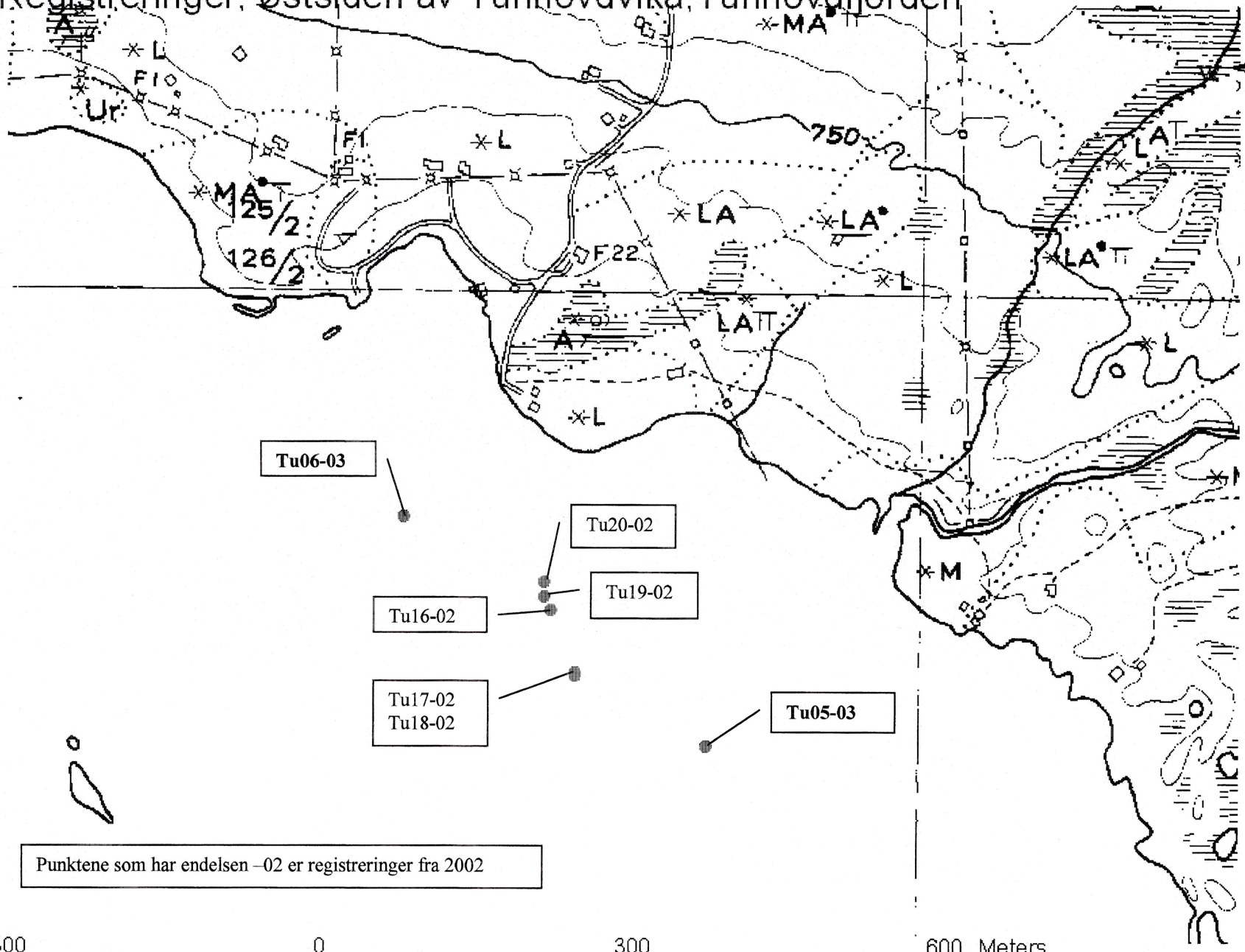
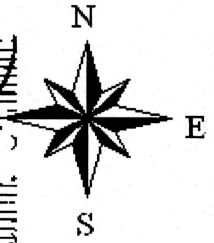
Foto:

18 Tu05-03 Lokaltet med skjørbrent stein, Tunhovdvika

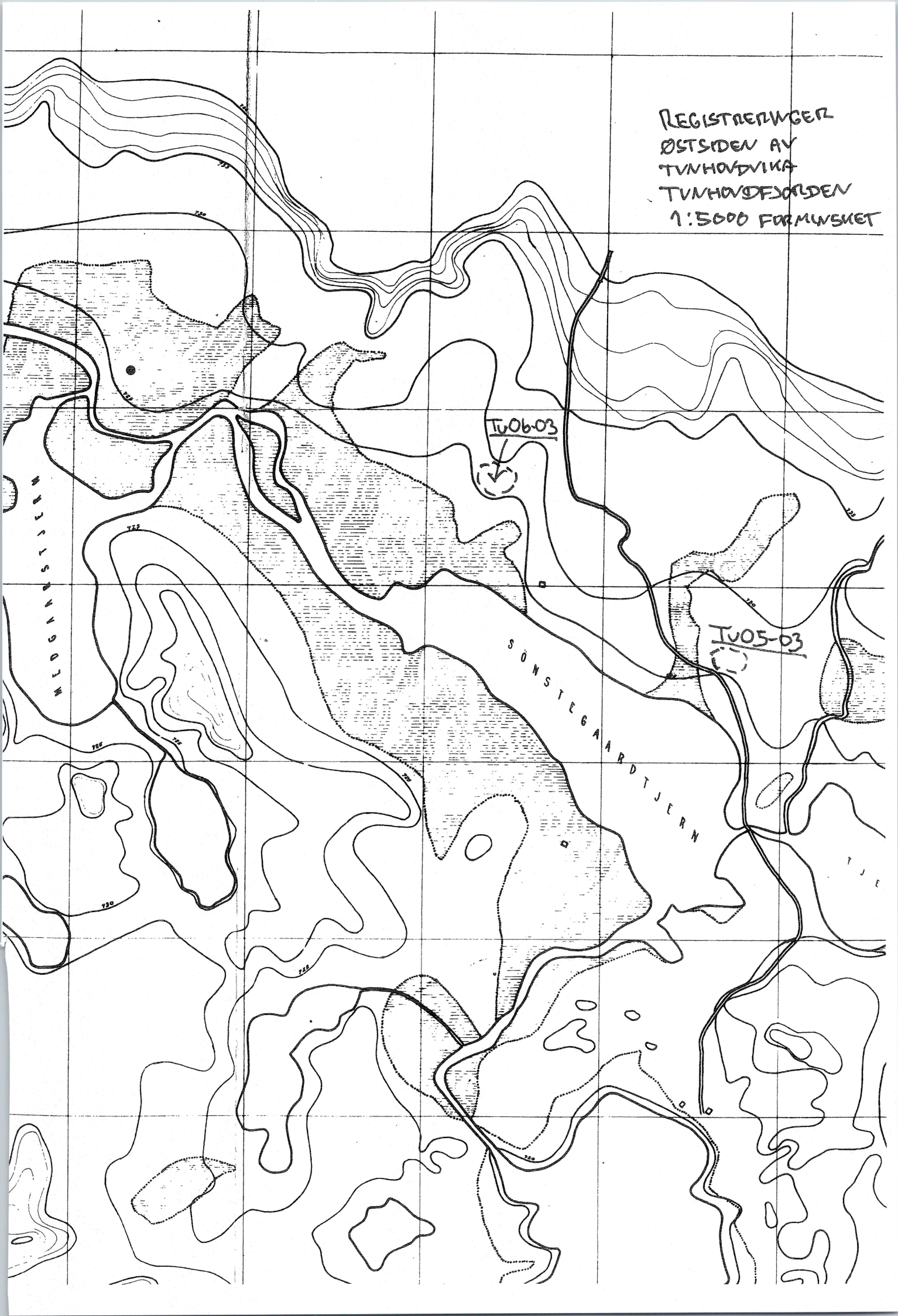
19 Tu05-03 Lokaltet med skjørbrent stein, Tunhovdvika

Funn: Ingen

Registreringer, østsiden av Tunhovdvika, Tunhovdfjorden



REGISTRERINGER
ØSTSIDEN AV
TVNHØVDVIKA
TVNHØVDEJORDEN
1:5000 FORMÅNSKET



MELLSVANDTJERN

TU06-03

TU05-03

SØNSTEGARDTJERN

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 20/5

Tu06-03 Ildsted/skjørbrent stein, Tunhovdvika

På en flate i utvasket sone på Tunhovdvika sin østside, 10m fra vannkanten på registreringsdato og rett sør for et bekkeutløp. Her ligger et sirkulært ildsted med diameter på ca 0,6m. Kull rett under tynt sandlag. Skjørbrent stein ligger i og rundt ildstedet. Ildstedet ligger i en struktur som kan være en tuft/teltring, men det er usikkert. Ingen funn for øvrig på overflaten, men tynt sandlag dekker grunnen.

Vurdering: Det bør tas prøvestikk på stedet og i området.

Strukturer: Ildsted i noe som kan være en tuft eller teltring.

Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

Foto:

20 Tu06-03 Ildsted/skjørbrent stein, Tunhovdvika (se vedlegg 1)

21 Tuft/teltring(?) ved ildstedet Tu06-03, Tunhovdvika (se vedlegg 1)

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 20/5

Tu07-03 (Utgår)

Tu08-03 Negativt prøvestikk, Bustrøm

På en flate nedenfor Ø-vendt terreng ned mot Ræpevika i Bustrømmen. Prøvestikk helt i vannkanten på registreringsdato.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Profilen i prøvestikket: Øverst 5 cm gul sand, så gråbrun silt (mulig gammel markoverflate) så 1 cm kullstripe deretter ca 5 cm gråhvit sand og nederst rødbrun steril sand.

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 27/5

Tu09-03 **Negativt prøvestikk, Bustrøm**

På en flate i en Ø-vendt helling ned mot Ræpevika i Bustraumen. Prøvestikket tatt ca 10m fra vannkanten på registreringsdato.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Profilen i prøvestikket: Øverst 1 cm brun sand, så 4cm gråhvit sand, deretter rødbrun steril sand.

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 27/5

Tu10-03 **Negativt prøvestikk, Bustrøm**

Prøvestikket tatt nesten på toppen av en høyde V for Ræpevika og ut mot Bustrøm.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Profil mot N viser: Øverst 9 cm brun sand, så 1 cm kullstripe, deretter 7cm gråhvit sand og tilslutt rødbrun sand som går over i gulgrå grus.

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 27/5

Tu11-03 **Negativt prøvestikk, Bustrøm**

Prøvestikket tatt på en flate i N-kant av høyderygg på V-siden av Ræpevika, helt ned mot vannkanten på registreringsdato.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Profil mot Ø viser: 4 cm brungrå sand, så 1 cm med gul og rød sand, deretter mørk brun silt på 3 cm (gammel markoverflate), så 10cm gråhvit sand og tilslutt rødbrun steril sand.

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 27/5

Tu12-03 Negativt prøvestikk, Bustrøm

Prøvestikket tatt på en flate Ø for en høyderygg på V-siden av Ræpevika.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Profil mot V viser: Øverste 8 cm består av sand i ulike sjatteringer som tyder på flere oversandinger, deretter mørk brun silt i 6 cm (gammel markoverflate), så 5cm gråhvit sand over rødbrun steril sand.

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 27/5

Tu13-03 3 kullgroper, Tunhovdvika

På en større flate på en høyde på sørsiden av Tunhovdvika i utvasket sone er det registrert 3 svært utvaskete kullgroper.

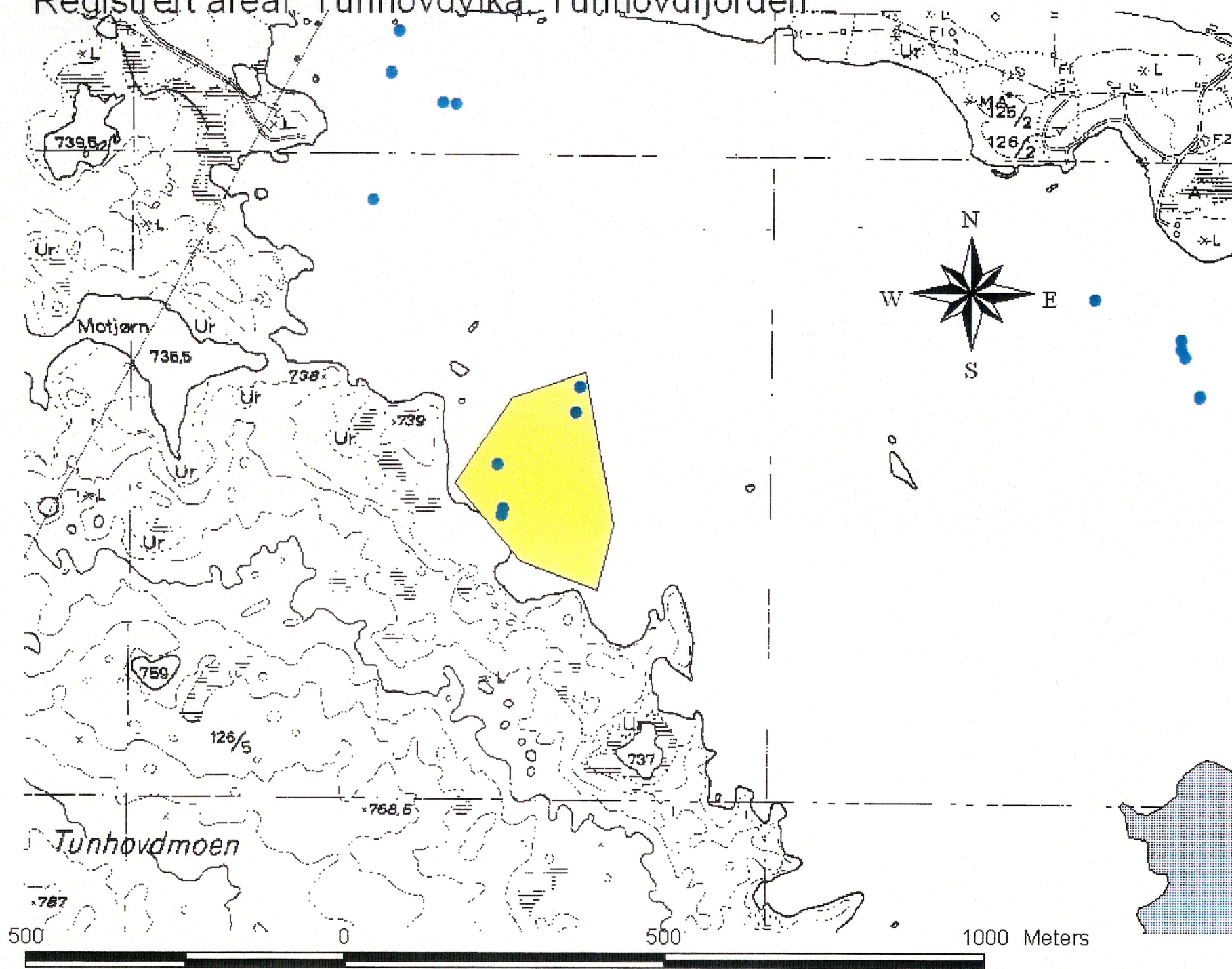
Den sørligste kullgropa synes å ha en rektangulær nedgravning på ca 1,1x1,6m og dybde 0,3m. Nordøstre del av gropa er gjenfylt slik at den er nok noe lenger. Vollen rundt avtegner seg bare som småstein i en sirkel rundt gropa som antyder vollens bredde på ca. 0,8m. Kullag på 20cm tykkelse ca 0,4m under overflaten midt i gropa. Kullgrop 2 ligger 9m N for 1: Rektangulær nedgravning 1,1x1,8m, dybde 0,2m. Antydning til voll rundt gropa med en bredde på ca. 1,5m mot sør. Kullag på 5cm tykkelse ligger ca. 0,1m under overflaten i kanten av gropa. Kullgrop 3 ligger ca 13m N for kullgrop 2: Rektangulær 0,9x1,9m, dybde 0,2m. Antydning til voll i V med en bredde på 1,5m. Kullag ca 0,2m under overflaten med en tykkelse på 10cm i sentrum av gropa.

Vurdering: Det kan være flere kullgroper i området, og det er av interesse å få noen dateringer fra disse.

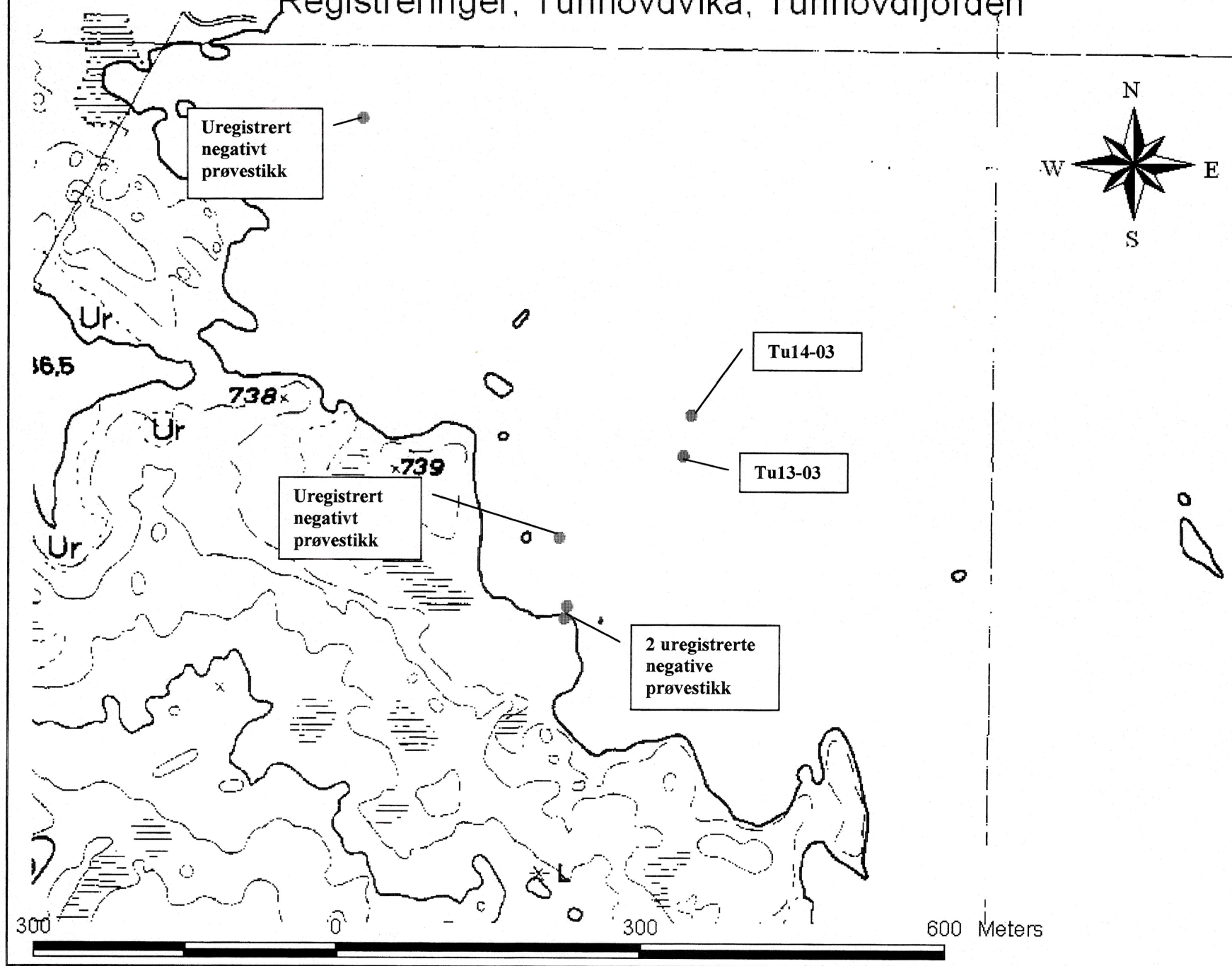
Strukturer: 3 kullgroper

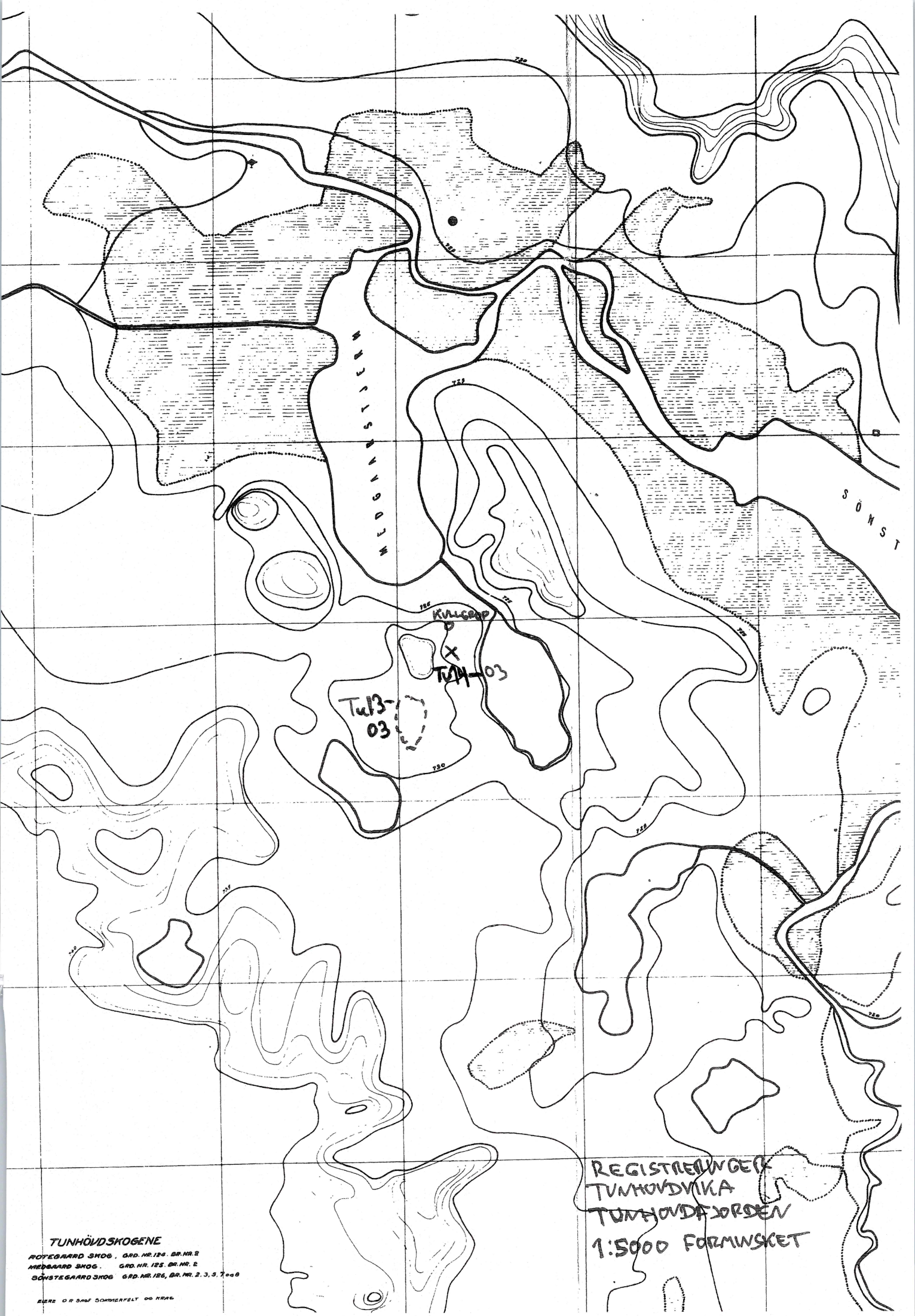
Prøvestikk: Med jordbor i gropene.

Registrert areal, Tunhovdyika, Tunhovdfjorden



Registreringer, Tunhovdvika, Tunhovdfjorden





MEDSVADET

KULLGRÖD

TUN-03

Tul3-03

SÖNST

REGISTRERINGEN
TUNHOVDVIKA
TUNHOVDÅRDEN
1:5000 FORMÅNSCET

TUNHOVDSKOGENE

ROYEGAARD SHOG. GRD. NR. 124. BR. NR. 2
HEDGAARD SHOG. GRD. NR. 125. BR. NR. 2
SÖNSTEGAARD SHOG. GRD. NR. 126. BR. NR. 2, 3, 5, 7-10

RIER 0 R 340F SOMMERFELT 00 1946

Kullprøve: Ingen

Foto:

42 Tu13-03, Utvasket kullgrop, Tunhovdvika (se vedlegg 1)

43 Tu13-03, 2 utvaskete kullgroper i utvasket sone, Tunhovdvika

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 28/5

Tu14-03 **Tuft og kullgrop, Tunhovdvika** C.56343

På østbrinken av en større flate på sørsiden av Tunhovdvika i utvasket sone, like NØ for foregående registrering. Ryddet flate på ca. 2,9x2,9m synes å være en tuft. Prøvestikk i sørøstre hjørne av tufta viste et konsentrert kullag.

Vurdering: Det ligger 1 kullgrop ca 20m N for denne tufta, og de tre kullgropene på registreringen ovenfor ligger heller ikke langt unna. Det at kullgropene og tufta ligger i nærheten av hverandre kan bety at det er en sammenheng mellom disse. På nedsiden av brinken som denne tufta ligger på er det opprinnelig myrer, elveløp og tjern. Kan det være et jernframstillingsanlegg her som nå ligger under vann? Videre arkeologisk undersøkelse av tufta bør foretas.

Strukturer: Tuft og kullgrop.

Prøvestikk: Ett prøvestikk i tuftens SØ-re hjørne. Profilen mot SØ viser øverst et lag på ca 7 cm med sand i ulike sjatteringer og finhet. Dette laget ligger oppå et lag med kull og kullbiter som varierer fra 1-2,5 cm tykkelse, og under dette gråhvit sand og rødbrun steril sand i bunnen. Det ble ikke tatt flere prøvestikk, slik at det vites ikke om kullaget er konsentrert her eller ligger innenfor hele tuftens avgrensning. Det er derfor også noe usikkert hva som er datert.

Kullprøve: Tatt ut kullprøve fra kullaget i prøvestikket. Kullprøven C14-datert til AD785-985, altså vikingtid.

Foto:

44 Tu14-04, Tuften og Ingrid Iversen (se vedlegg 1)

45 Prøvestikk, Tu14-03, Tuft, Profil mot SØ (se vedlegg 1)

46 Prøvestikk, Tu14-03, Tuft, Profil mot SØ

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 28/5

Tu15-03 **Negativt prøvestikk, ved Ariodden, ytterst i Tunhovdvika**

2 prøvestikk ble tatt på vestsiden av en høy kolle og nede i en fordypning hvor terrenget vender mot sør.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Prøvestikk 1, profil mot N: øverst 4cm grov grå sand, så 20cm med kompakt fin sand i ulike sjatteringer, deretter 26cm med svart myrtorv. Stikk med jordbor i bunnen av prøvestikket som fylles med vann viser ytterligere 17cm med samme myrtorv før man kommer ned på grågul sand.

Prøvestikk 2 ble tatt 15m SØ for nr 1. Profil mot N viser: øverst 6cm grå sand, 10cm kompakt, fin sand i ulike sjatteringer brunt og rødbrunt, deretter 8cm mørk brun silt og sand, deretter 8cm brun silt med røtter som synes å være gammel markoverflate, under dette flekkvis rødlig silt på tykkelse 2cm. Deretter svart silt før man kommer ned på steingrunn.

Kullprøve: Stor kullbit tatt ut fra prøvestikk 2, men ikke kull i prøvestikket for øvrig.

Foto:

48 Negativt prøvestikk 1, Tu15-03, Profil N

49 Negativt prøvestikk 1, Tu15-03, Profil N

51 Negativt prøvestikk 2, Tu15-03, Profil mot N (se vedlegg 1)

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 28/5

Tu16-03 **Negativt prøvestikk, ved Ariodden, ytterst i Tunhovdvika**

På sørsiden av en høy kolle og nedenfor denne nær vannkanten på registreringsdato ble det tatt 2 prøvestikk.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Prøvestikk 1 i en strandvoll som har bygget seg opp etter reguleringen, profil mot øst viser: øverst gråhvit sand dybde 10cm, under dette et lag på 15-20cm med rødbrun hard og kompakt aure, så kommer grå og grovere sand/aure som også er hard. Prøvestikkets totale dybde er på 33cm.

Prøvestikk 2 er tatt 5m NØ for nr.1 og viser et tynt gråhvitt sandlag over rødbrun sand og stein.

Kullprøve: Ingen

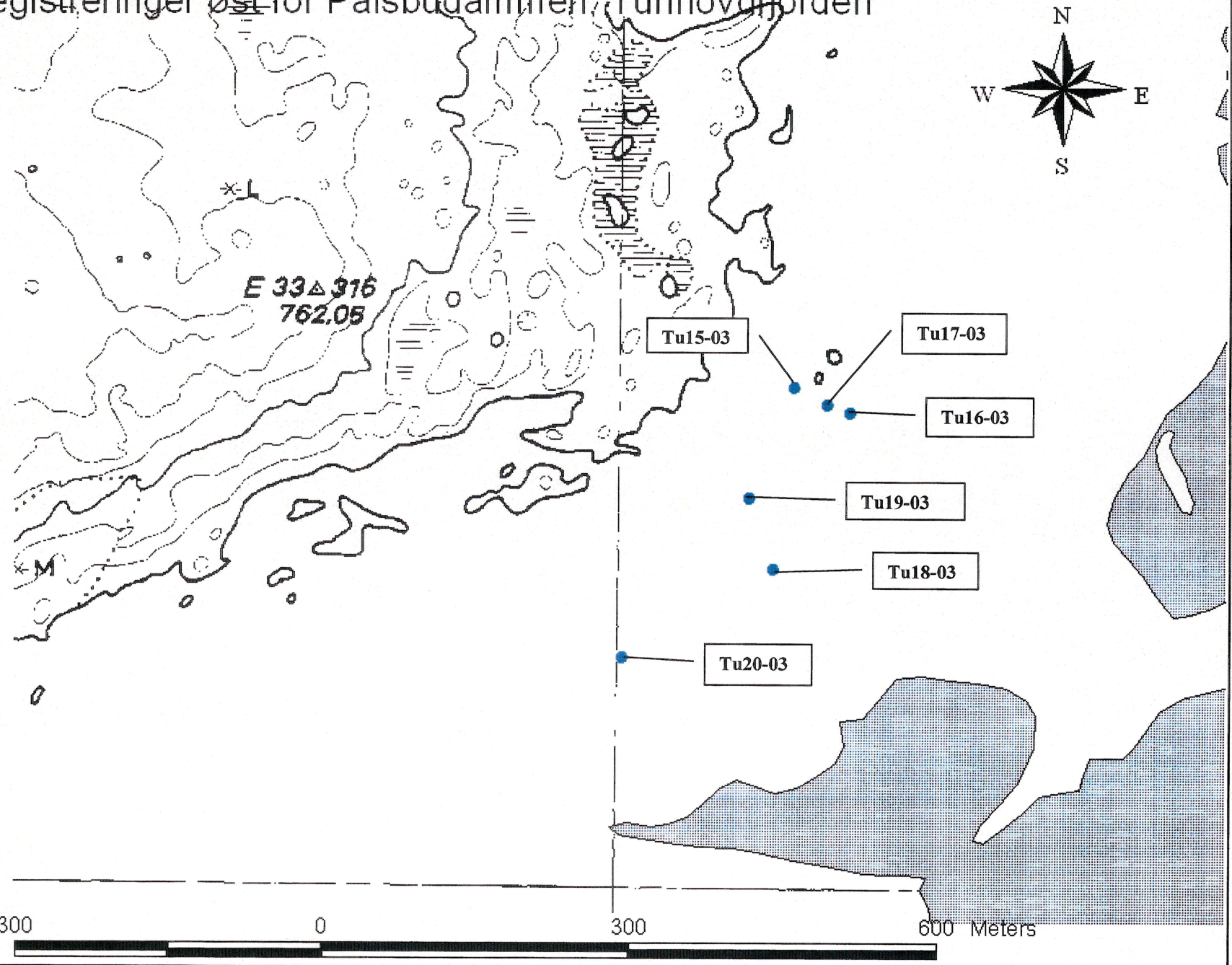
Foto:

52 Negativt prøvestikk, Tu16-03, profil mot N

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

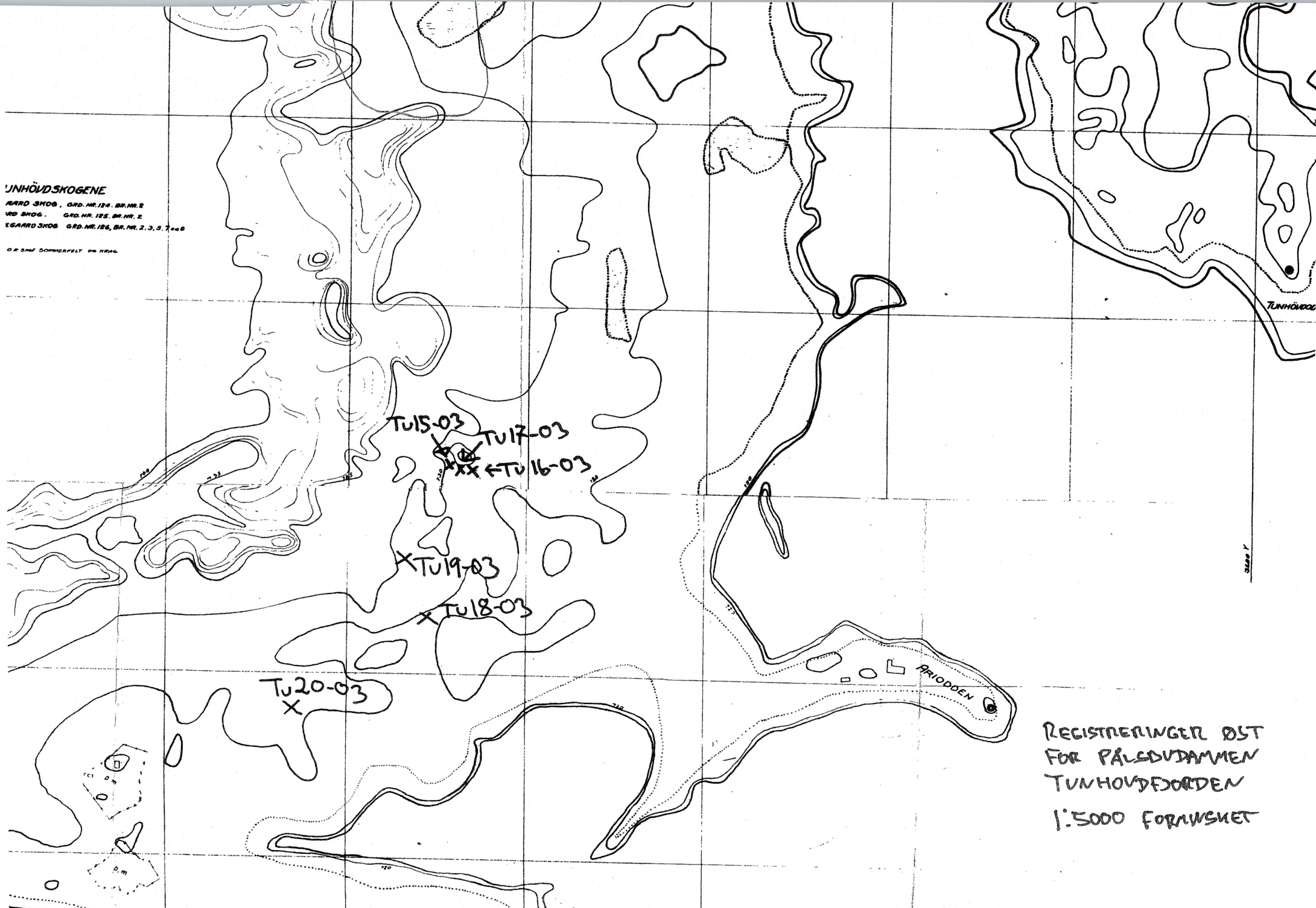
Registreringer øst for Palsbudammen, Tunhovdfjorden



TUNHÖVDSKOGENE

ÅRD SKOG, GRD. NR. 124, BR. NR. 2
VÅD SKOG, GRD. NR. 125, BR. NR. 2
EGÅRD SKOG, GRD. NR. 126, BR. NR. 2, 3, 5, 7, 8

© 1986 SOMMERFELT OG KVAL



REGISTRERINGER ØST
FOR PÅLESDVAMMEN
TUNHOVDSJØEN
1:5000 FORÅRSKJET

Dato: Registrert 28/5

Tu17-03 **Negativt prøvestikk, ved Ariodden, ytterst i Tunhovdvika**

På sørsiden av en kolle nær Ariodden.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Profil mot N: 20 cm grov sandgrus, så 11cm kompakt sand i ulike sjatteringer, 2 cm sort kullfarget silt (gml markoverflate), under dette gråhvit sand og stein.

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 28/5

Tu18-03 **Negativt prøvestikk, ved Ariodden, ytterst i Tunhovdvika**

Ett prøvestikk tatt V for Ariodden, ved vannkanten på registreringsdato.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Profil mot N viser: øverst 5 cm mørk brun silt, deretter 15cm kompakt sand/silt i ulike sjatteringer, så 5cm gammel markoverflate over stein.

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 28/5

Tu19-03 **Negativt prøvestikk, ved Ariodden, ytterst i Tunhovdvika**

To prøvestikk tatt V for Ariodden, nær vannkanten på registreringsdato.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Prøvestikkene viser en profil som de foregående: oversandet gammel markoverflate.

Kullprøve: Ingen

Foto:

53 Negativt prøvestikk, Tu19-03, Profil

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 28/5

Tu20-03 Negativt prøvestikk, ved Ariodden, ytterst i Tunhovdvika

Ett prøvestikk tatt V for Ariodden, inntil vannkanten på registreringsdato.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Profil mot V viser: øverst 11cm grå sand, så 1cm gammel markoverflate (?) over 7cm gråhvit sand med enkelte kullflekker, deretter rødbrun sand.

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 28/5

4.3 Merknader til registreringene omkring Tunhovdfjorden**- Bustrøm.**

Dette området er ikke ferdig registrert. Den overflateregistreringen som er gjennomført har ikke dekket hele området. Prøvestikkene er mer tilfeldig og sporadisk enn systematisk. Arbeidet som er gjort har hatt som formål å avklare potensialet.

Det ble tatt 5 prøvestikk i området vest for jernframstillingsanlegget Tu01-03. De fleste viste bevart gammel markoverflate under sanden på overflaten.

Potensialet for funn i området ved Bustrøm er stort. Det bør overflateregistreres og prøvestikkene systematisk ved så lav vannstand som mulig. Her er det potensiale for steinalderlokaliteter, og prøvestikkene som er tatt tyder på at gammel markoverflate er bevart flere steder. Det foreligger et funn av en flintdolk fra stedet.

Det må også prøvestikkene ved tuftene etter bruket som lå her før neddemming. I 2002 ble det registrert en gravrøys her, Tu15-02. Den samme gravrøysa ble gjenfunnet ved befaringen 20/5-2003, da var vannstanden mye lavere enn i 2002. Det kunne da sees at røysa ligger inntil sporene (syllstein?) etter nordveggen til den vestligste tufta som er avmerket på gammelt kart. Det er derfor en liten mulighet for at røysa er et fundament

for trapp/låvebru til denne tufta, men dette var ikke mulig å fastslå med sikkerhet på befaringstidspunktet.

Foto:

14 Tu15-02, mulig gravrøys (første gang registrert i 2002), (se vedlegg 1)

- **Berget.**

Det foreligger ingen registreringer fra dette nedlagte bruket som ble befart 20/5.

Tuftene etter bruket ble observert, i tillegg er det en tuft (syllstein?) som ikke synes å være avmerket på det gamle kartet (se kart og skisse av tuften).

Det ville være en fordel å prøvestikke på stedet.

Foto:

5 V-ligste tuft på Berget

6 Tuft, syllstein?, ikke avmerket på gammelt kart, Berget (se vedlegg 1)

7 Tuft, syllstein?, ikke avmerket på gammelt kart, Berget

8 Røys (bryggefundament?). Tuft i bakgrunnen, Berget

- **Langsetter gammel vei fra Tunhovdbrygga i Tunhovdvika.**

Kort befaring 20/5 (registreringene Tu05- og 06-03). Formålet var å se på området ved så lav vannstand. Her er store arealer å gå på. Her bør det overflateregistreres ved så lav vannstand som mulig, samt prøvestikkes.

- **Område på vestsiden av Tunhovdvika, øst for Tunhovdmoen.**

Overflateregistrering på et lite område med funn av kullgroper og tuft. Her bør det overflateregistreres mer, samt prøvestikkes på utvalgte steder. Det er store sjanser for at det ligger jernframstillingsanlegg her, men de ligger kanskje nærmere opprinnelig strandlinje.

- **Strekning langs strandlinjen i østkanten av Tunhovdmoen og videre opp mot Pålsbudemningen.**

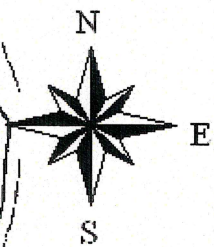
I dette området ble det tatt flere prøvestikk som alle var negative. Det er likevel verdt å merke seg at profilen i de fleste av dem viser at gammel markoverflate er bevart under sandlaget som ligger overalt. Tykkelsen på sandlaget varierer. Det bør fortsatt prøvestikkes på utvalgte områder, selv om disse ligger langt unna opprinnelig strandlinje. Mye tyder på at steinalder i Tunhovdfjorden i stor grad må finnes vha prøvestikking. Dog finnes det helt utvaskete områder hvor det vil være mulig å finne steinalderlokaliteter. I stryket opp mot Pålsbudammen er det veldig steinete og utvasket, og her var det forventet funn. Det ble gått i en bredde på ca 50 meter fra elvekanten uten at det ble gjort funn. Omkring flatene hvor det er avmerket noen hus og dyrket mark på gamle kart ble det ikke gått, noe som bør gjøres. Størst potensiale er det vel likevel helt ytterst omkring innløpsosen, det vil si omkring det som heter Ariodden. Dette ligger nå under vann.

Når det gjelder Tunhovdvika synes det så langt i undersøkelsene at det som er av funn fra steinbrukende tid, ligger inntil og like ved opprinnelig bekkeløp og tjern. Det betyr også at man må under dagens vannivå og ned mot opprinnelig strandlinje.

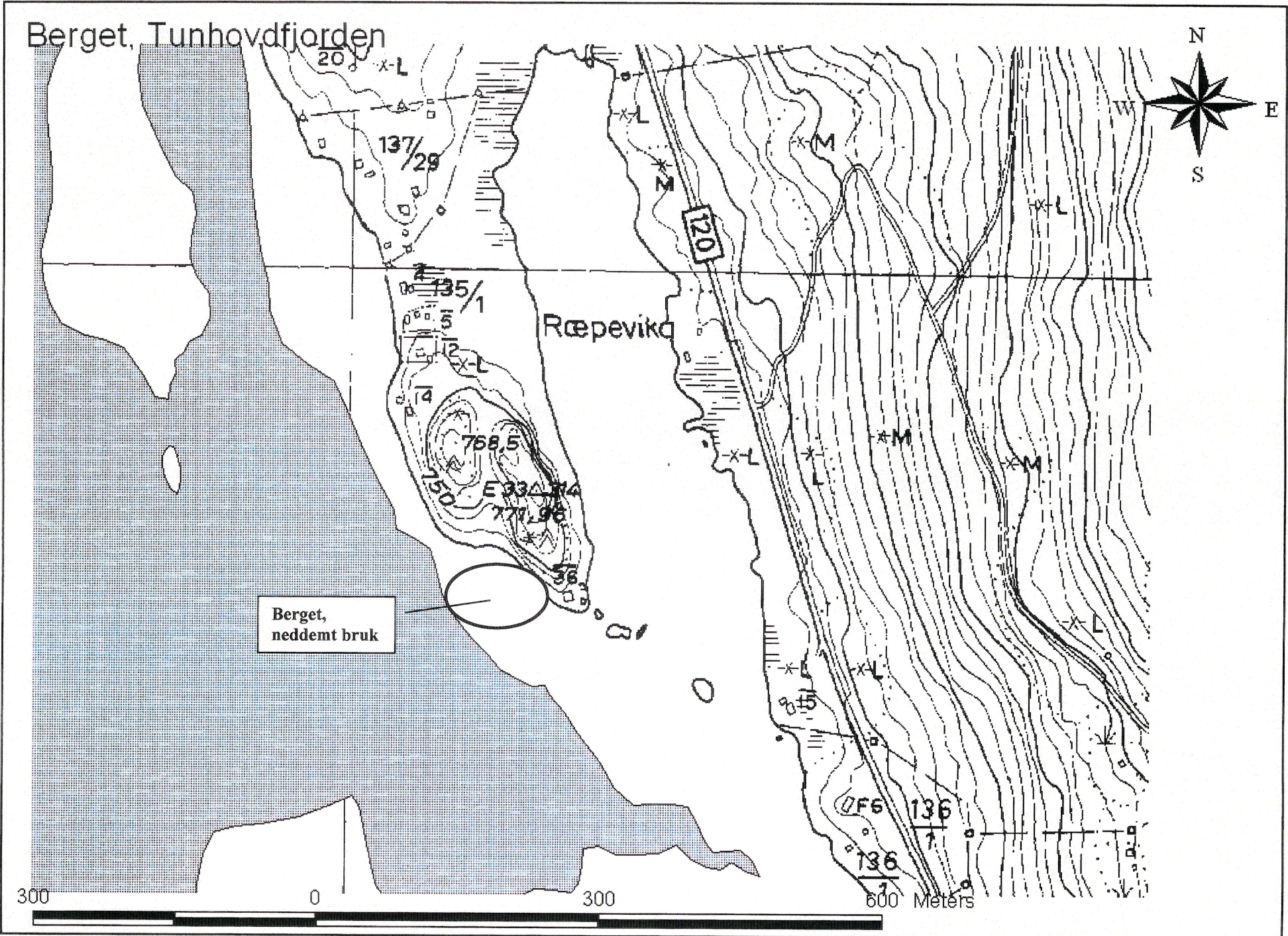
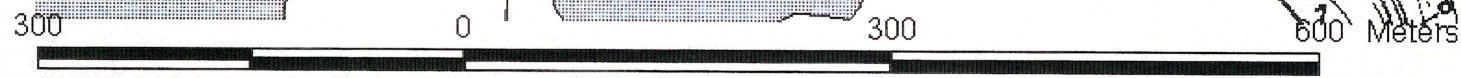
- **Nord for Øygaardsholmene**

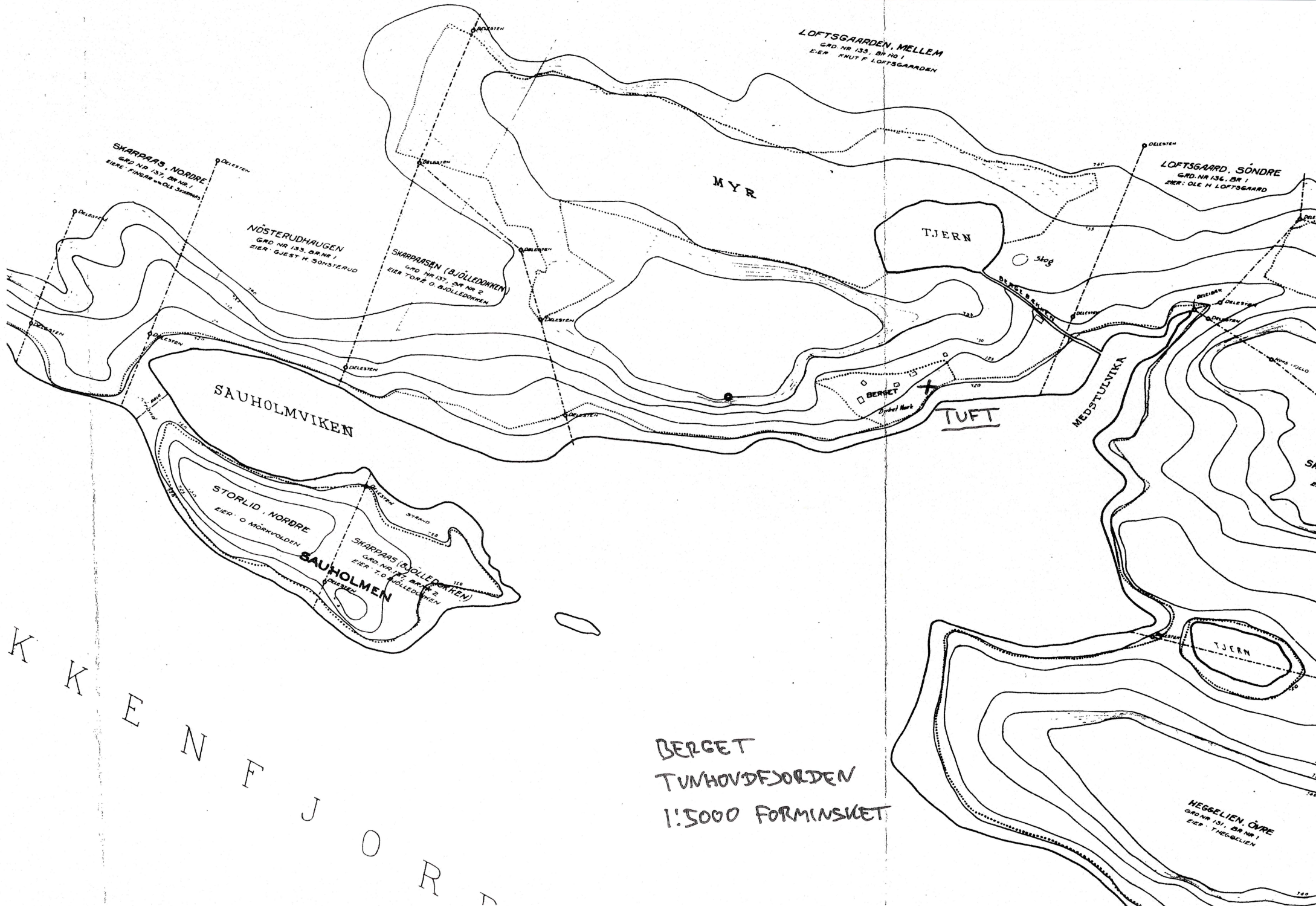
Området ble befart 20/5. En kort befaring for å se terrenget her. Intet spesielt ble observert i de svært utvaskete områdene her.

Berget, Tunhovdfjorden



Berget,
neddem bruk





LOFTSGAARDEN, MELLE
 GRD. NR. 135, BR. NR. 1
 EIER: KNUTT LOFTSGAARDEN

SHARPAAS, NORDRE
 GRD. NR. 137, BR. NR. 1
 EIER: FINN H. & OLE SIMONSEN

NØSTERUDHAUGEN
 GRD. NR. 133, BR. NR. 1
 EIER: GJEST H. & SONSTERUD

SHARPAASEN (BJOLLEDAKKEN)
 GRD. NR. 137, BR. NR. 2
 EIER: TOR E. & BJOLLEDAKKEN

LOFTSGAARD, SØNDRE
 GRD. NR. 136, BR. 1
 EIER: OLE H. LOFTSGAARD

SAUHOLMVIKEN

STORLID, NORDRE
 EIER: O. MØRNVOLDEN

SHARPAAS (BJOLLEDAKKEN)
 GRD. NR. 137, BR. NR. 2
 EIER: TOR E. & BJOLLEDAKKEN

SAUHOLMEN

BERGET

TUFT

MEDSTULVIKA

TJERN

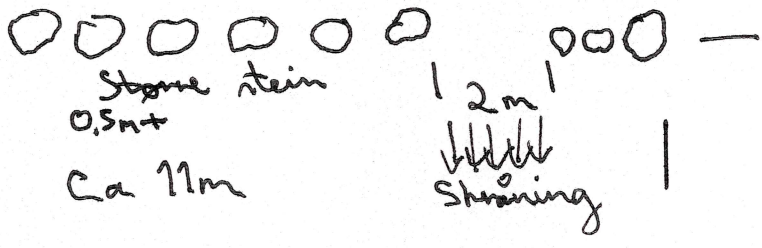
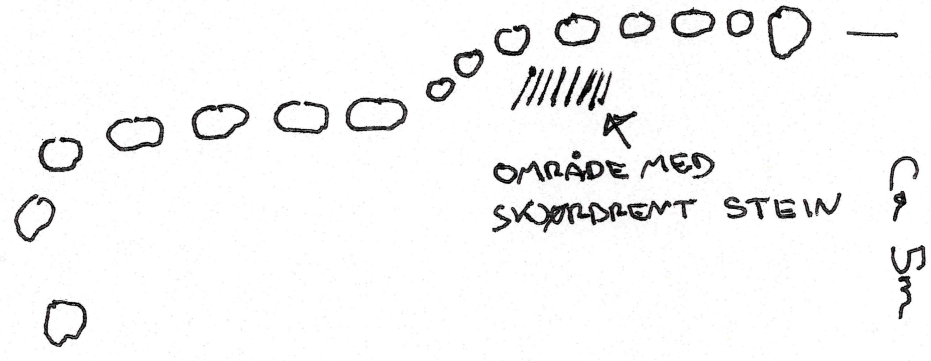
HEGGELIEN, ØVRE
 GRD. NR. 131, BR. NR. 1
 EIER: TRYGGLIEN

K
K
E
N
F
J
O
R
D

BERGET
 TUNHOVDEFJORDEN
 1:5000 FORMINSKET

Ca 5m
Hellesteiner

Ca 5m
Mindre stein, dia 0,2-0,3m



BERGET, TUNHOVDØFJORDEN
SKISSE

TUFT PÅ STED HVOR DET
I FØLGE GAMLE KART IKKE
STOD BYGNING VED REGULERING.

20/5-03 LG

Foto:

- 1 Nord for Øygaardsholmene, tatt fra S-siden av liten kolle i S-enden av en vik
- 2 Nord for Øygaardsholmene, tatt fra S-siden av liten kolle i S-enden av en vik
- 3 Nord for Øygaardsholmene, tatt fra S-siden av liten kolle i S-enden av en vik
- 4 Nord for Øygaardsholmene, tatt fra S-siden av liten kolle i S-enden av en vik

4.4 Pålbufjorden

Følgende områder ble registrert omkring Pålbufjorden:

- Strekning fra nordsiden av demningen til Langodden
- Strekning på sørsiden av demningen
- Strekning fra Breivikodden til Risvika
- Odden ved Viken.
- Strekning ved Lindviken.

På01-03 Fangstgrav, ved Røyrtjerna

På V-siden av en smal morenerygg som går omtrent N-S og ut i Pålbufjorden ved fullt magasin. Furutrær vokser på moreneryggen.

Strukturer: Rektangulær grop, 4x3m med tørrmurte kanter. Ca 1m dyp, men stein fra kantene har nok rast ned i gropa. Nyere leirsted med bål plass ligger like inntil gropa og kan tyde på at stedet er gunstig i forhold til elgjakt. Elgmøkk og trestammer som elgen har spist på underbygger også dette.

Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 21/5

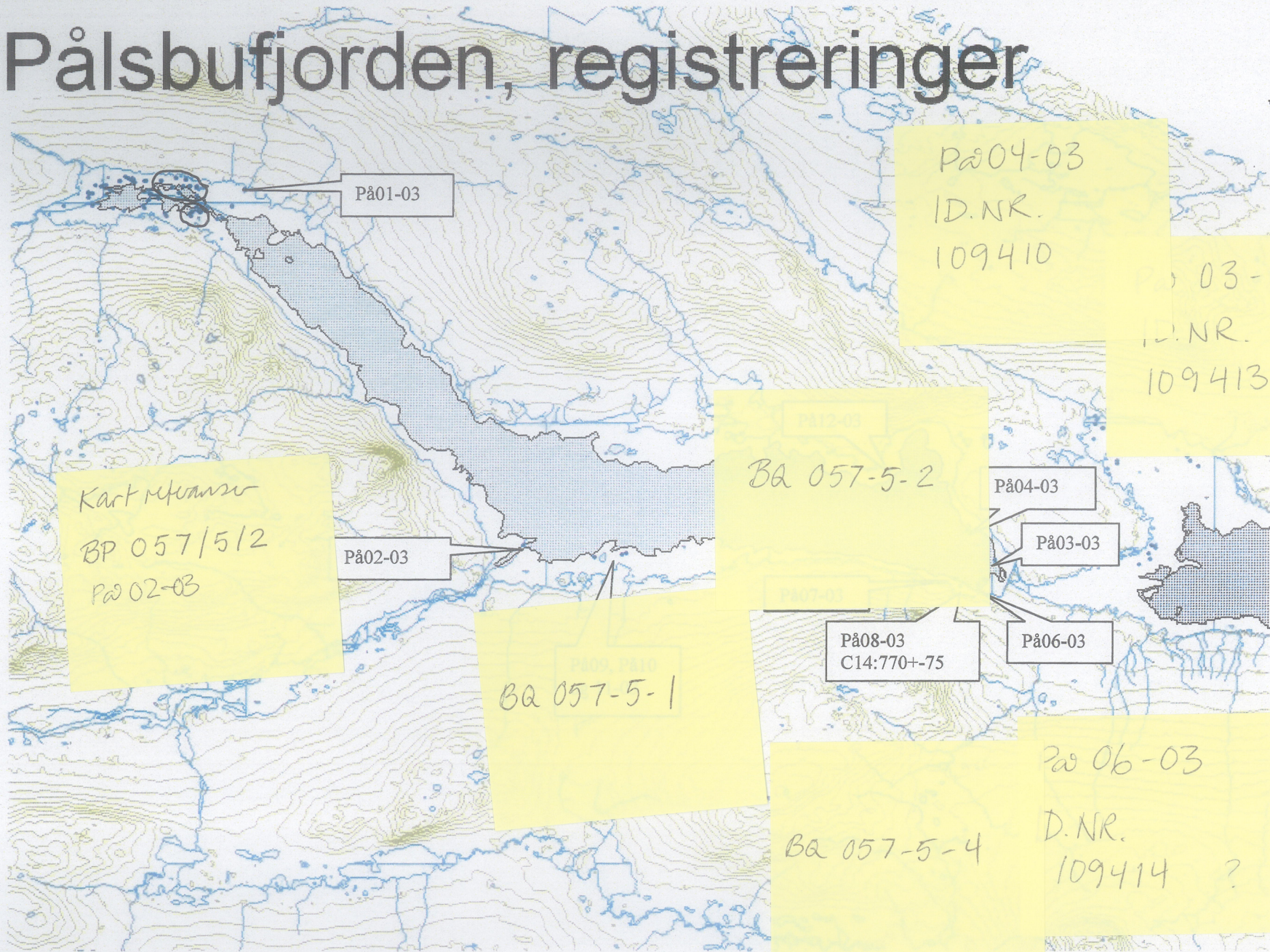
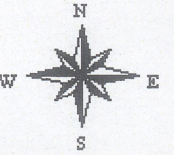
På02-03 Steinalderlokalitet ved Viken

C.56330 / 1-12

På N-siden av Numedalslågens innløp ved Viken i Pålbufjorden. På S-siden av tange som ved opprinnelig vannstand går utover og mot NØ i fjorden. Det ligger kokstein og avslag på store deler av hele tangen som vender mot NØ, slik at dette synes å være et stort aktivitetsområde i steinalder/bronsealder.

Lokaliteten ble første gang registrert i 2002 (se rapport av januar 2003, side 63). I 2002 ble det registrert en koksteinsrøys i området som måler 2,5x2 meter og en høyde på ca 0,3m. Denne har registreringsnummer På64-02. Like ved denne ble det funnet en skraper og et større avslag i kvartsitt.

Pålsbufjorden, registreringer



På04-03
ID.NR.
109410

På03-03
ID.NR.
109413

BA 057-5-2

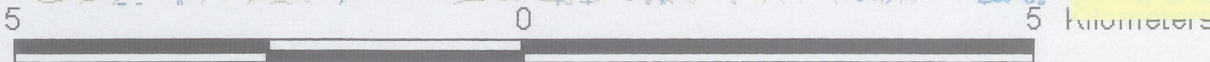
Kartmånar
BP 057/5/2
På02-03

BA 057-5-1

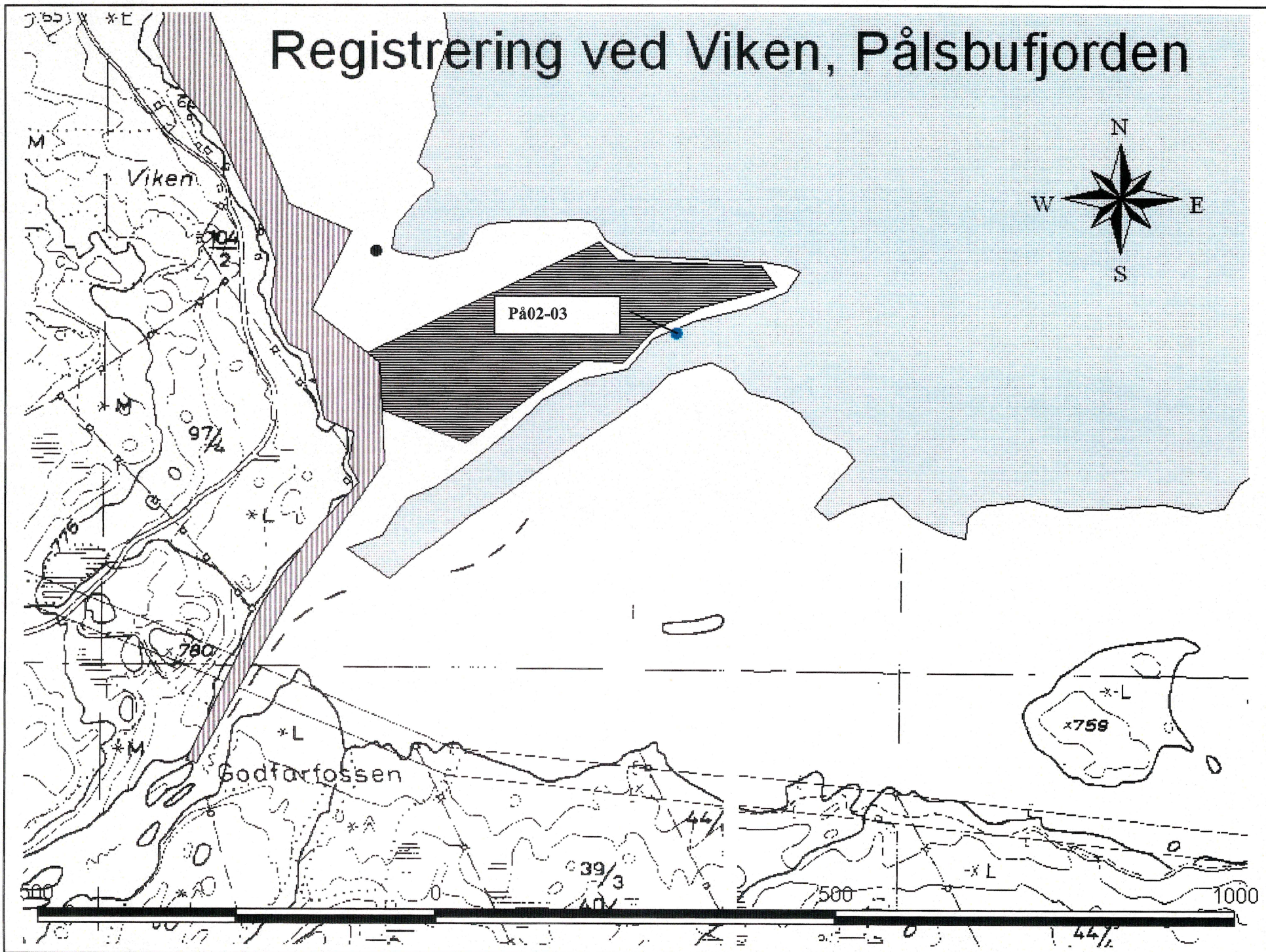
På08-03
C14:770+-75

BA 057-5-4

På06-03
På06-03
D.NR.
109414 ?



Registrering ved Viken, Pålsbufjorden



75

er Undebakker fiske
55-1

er fiske

Boring HI 726,8

Boring HI 726,4

Boring HI 725,8

(Løs fin sand og slam)

Boring HI 727,8

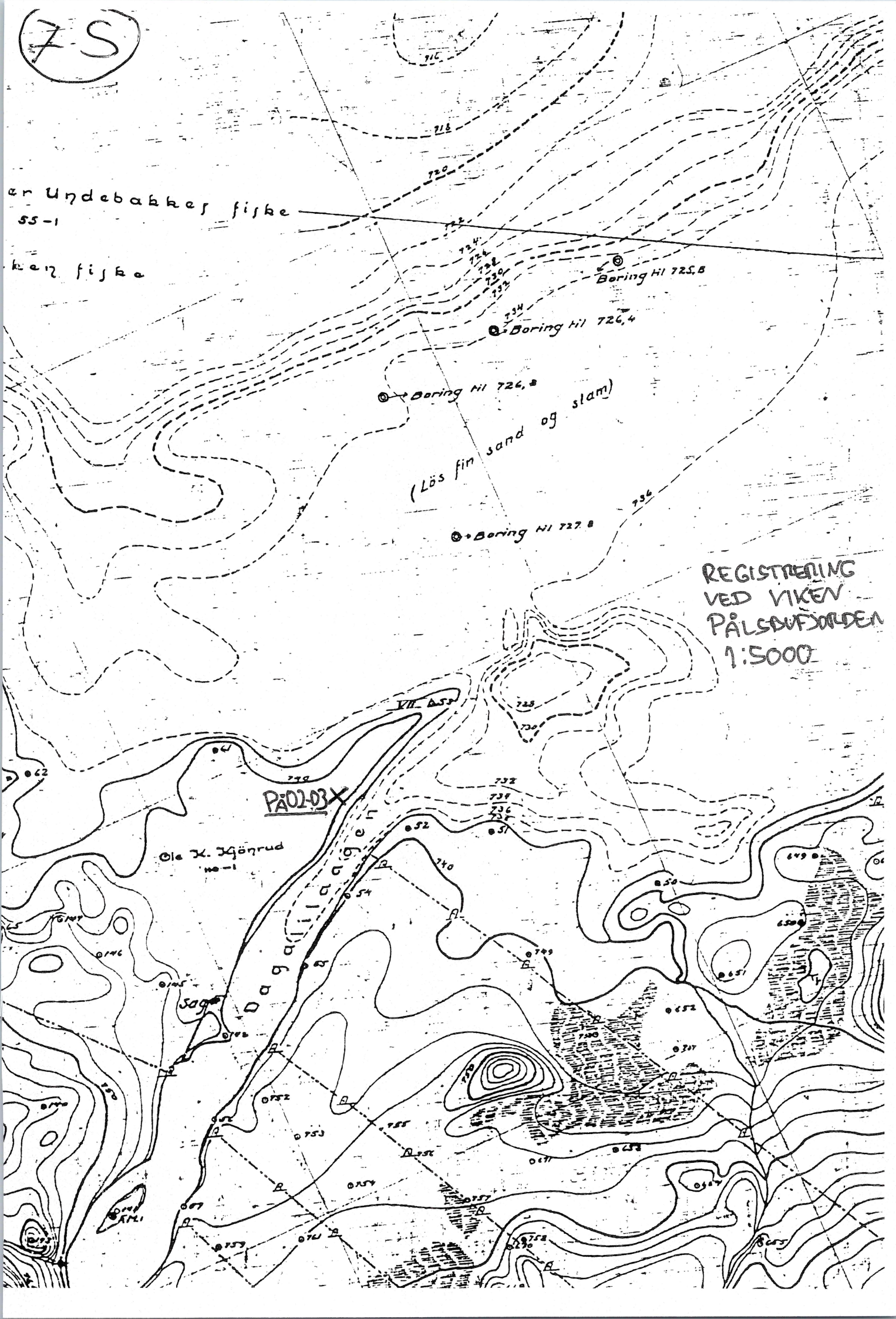
REGISTRERING
VED VIKEN
PÅLSBUFJORDEN
1:5000

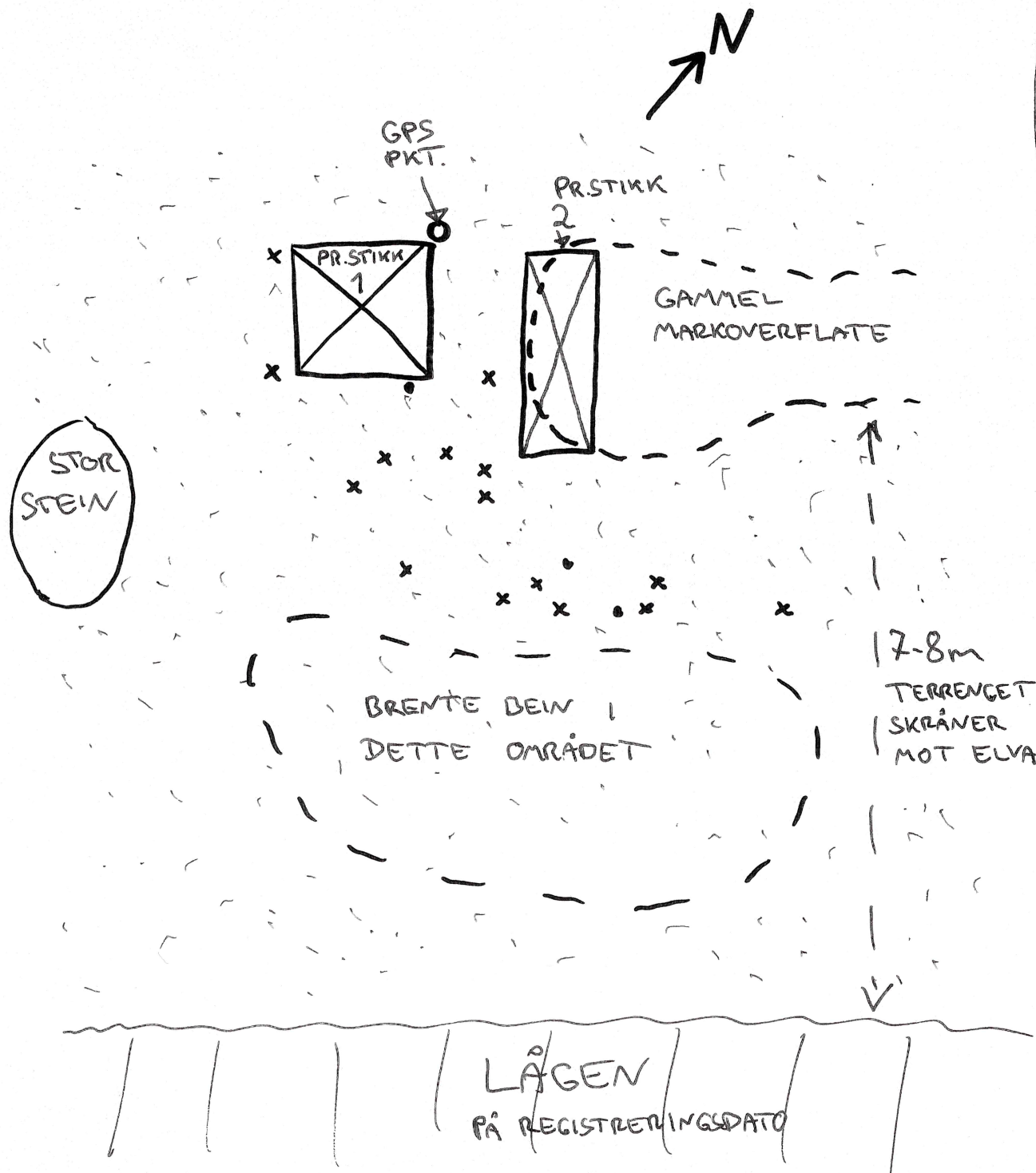
PA02-03X

Ole K. Kjønrud
no-1

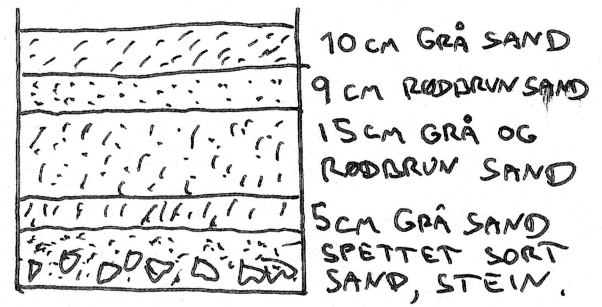
Sage

Dag

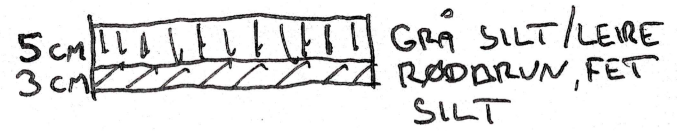




PRØVESTIKK 1
PROFIL NØ, SKISSE



PRØVESTIKK 2
PROFIL, SKISSE



PÅ 02-03
PÅLSBUFJORDEN,
NORE OG UVDAL KOMMUNE
1:20, PLAN

x = KVARTSITTFUNN
• = BRENTE BEI

21/5-2003 LG

På02-03 er to prøvestikk som ble tatt i området et stykke SV for koksteinsrøysa.

Vurdering: På64-02 og På02-03 er to registreringer på samme store lokalitet. Det ligger mye sand på hele denne odden. Det er grunn til å tro at under sanden finnes det bevart gammel markoverflate og dermed kulturlag flere steder, mens andre steder er helt utvasket. Grundig prøvestikking anbefales før videre undersøkelser.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Positivt prøvestikk 1: 45x45cm, dybde 35cm. Profilen mot NØ viser: øverst 10 cm grå sand, så 9 cm rødbrun sand, deretter et lag på 15 cm med vekslende grå og rødbrun sand. Under dette kommer det et lag med grå sand som går over i et sandlag som er sortspettet. I bunn er det stein. Funn av brente bein og kvartsittavslag i øverste sandlag.

Positivt "prøvestikk" 2: 0,2m Ø for prøvestikk 1 ble det tatt ut masse fra et område på 20x70cm og i en dybde på 8 cm. De øverste 5 cm består av grå leirjord, de 3 neste cm av rødbrun, fet silt/leire. I dette laget ble det funnet mye brente bein, og dette synes å være et kulturlag. Da dette prøvestykket synes å vise delvis intakt kulturlag, ble det ikke gravd dypere her.

All masse fra prøvestikkene ble vannsoldet.

Kullprøve: Ingen

Foto:

- 7 Tangen på N-siden av innløpet av Numedalslågen ved Viken. Sand og stein. (se vedlegg 2)
- 8 Ved Lågen, som over. Sand og skjørbrent stein
- 9 På02-03, lokalitet med brente bein og kvartsittavslag på overflaten (se vedlegg 2)
- 10 Positivt prøvestikk 1, På02-03, Profil
- 11 Positivt "prøvestikk" 2, På02-03, plan
- 12 Utsyn fra stedet ved prøvestikk På02-03 (se vedlegg 2)
- 13 Utsyn fra stedet ved prøvestikk På02-03
- 14 Kvartsitt i sand ved koksteinsrøys På64-02
- 15 På64-02, Koksteinsrøys På64-02 (se vedlegg 2)

Funn:

Prøvestikk 1:

4 kvartsittavslag

1 lite flintstykke

1 hestekosøm(?) i jern

Ca 40 fragmenter (til dels svært små) av brent bein.

Prøvestikk 2:

Ca 100 fragmenter av brente bein.

I nærheten av prøvestikkene ble det samlet opp 14 kvartsittavslag.

Ved koksteinsrøysa På64-02 (registrert i 2002) ble det nå plukket opp to større kvartsittavslag, hvorav den ene er en skraper.

Tegninger: Plantegning 1:20 og skisse av prøvestikk 1 og 2

Dato: Registrert 21/5

På03-03

Steinalderlokalitet ved Pålshudemningen

C. 56331 / 1-4

Mellom to bergnabber som går NV-SØ i utvasket sone på Ø-siden av fjorden og N for Pålshudemningen. Mye stein på overflaten, men noe oversandet i enkelte lommer. Mer sand jo lavere ned på boplassen nærmere den opprinnelige vannkanten man kommer. Sandstrand nedenfor boplassen som heller svakt mot NØ og SV.

På overflaten ble det observert minst 5 store bergkrystallemner, avslag av bergkrystall, flint og muligens bergart. Bergkrystallene ligger noenlunde samlet på ett mindre areal. 1 flekke av flint ble tatt med fra overflaten ved prøvestikk 5, og funnet fra prøvestikk 5 er av samme type flint.

Det ble sett flere store avslag av en grålig, stripete flint av ikke beste kvalitet på boplassen. Det ble ikke tatt opp flere funn.

Det ble tatt 6 prøvestikk, hvorav 4 positive. Prøvestikk 3, 4, 5 og 6 synes å avgrense funnområdet og det området som har intakt markoverflate. Skjørbrønt stein nedenfor på stranda har vel likevel sammenheng med boplassen. Prøvestikkene 1 og 2 ga her ingen funn, og viste ikke tegn til gammel markoverflate. Dette synes derfor alltid å ha vært en sandstrand.

Vurdering: Lokalitet som ikke synes å være mye ødelagt av erosjon. Området ovenfor sandstranden synes å være velegnet for videre arkeologisk undersøkelse.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Det ble tatt 6 prøvestikk på lokaliteten. Alle ble vannsoldet.

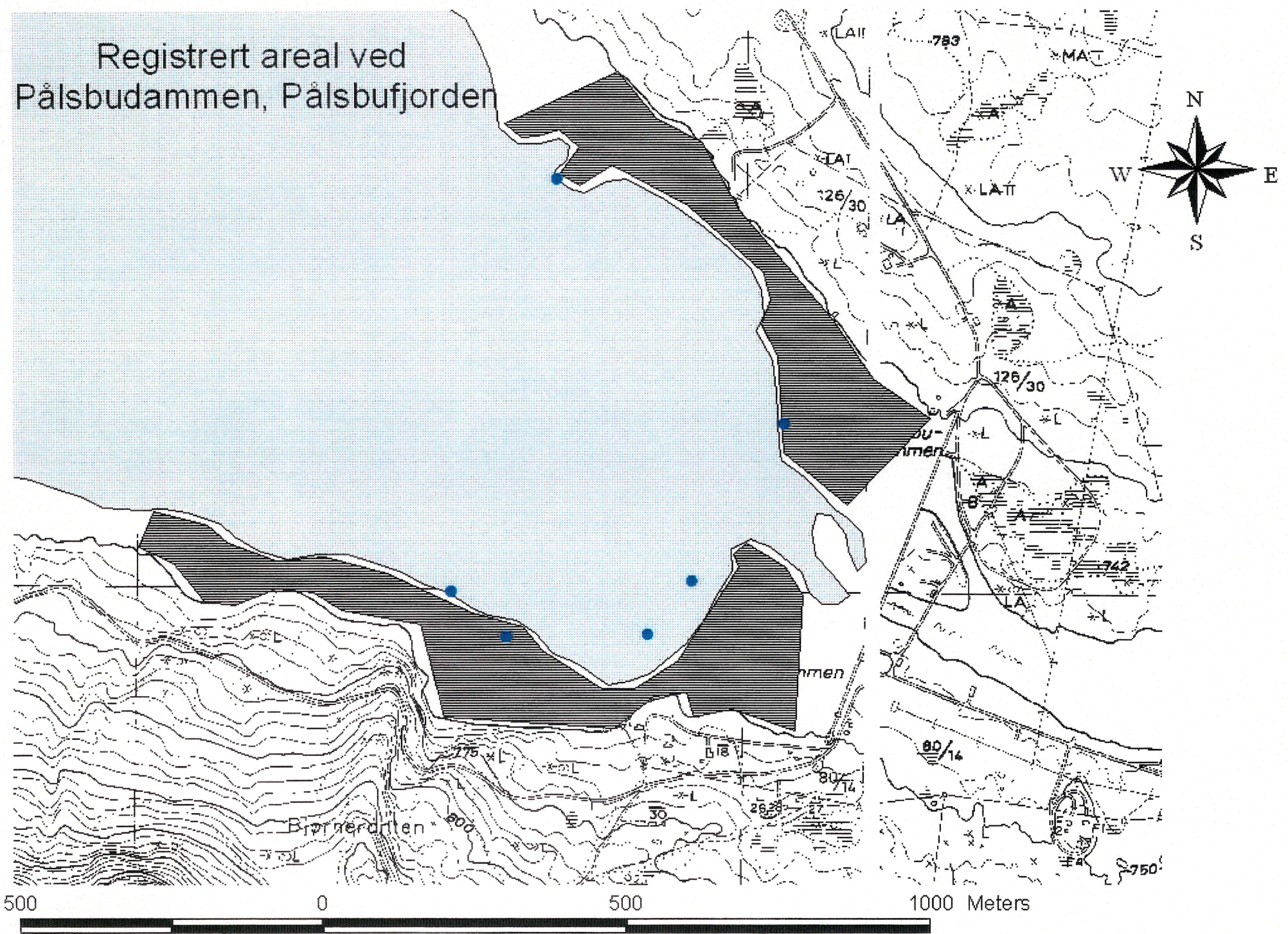
Prøvestikk 1 og 2 ble tatt på stranden, i området hvor det ligger skjørbrønt stein. Prøvestikkene var negative. Profilene i disse to prøvestikkene viser ulike lag med sand, noe som kan indikere at området her "alltid" har vært en sandstrand. Reguleringen kan ha ført til at det har lagt seg mer sand her, men det er mer trolig at sand både er tilført og blitt ført videre med vannet. Det at skjørbrønt stein ligger synlig på strandoverflaten tyder i hvert fall på at tilføringen av sand ikke har ført til stor opphopning av sand her.

Prøvestikk 3 er positivt med funn av et bergkrystallavslag. Avslaget lå ca 35 cm under overflaten når det ble funnet, men man kan ikke se bort fra at det kan ha rast ned fra profilkanten høyere opp. Sanden er her svært løs og fin, noe som fører til at det raser fra profilkanten ved gravning. Også her viser profilen ulike lag med kun sand.

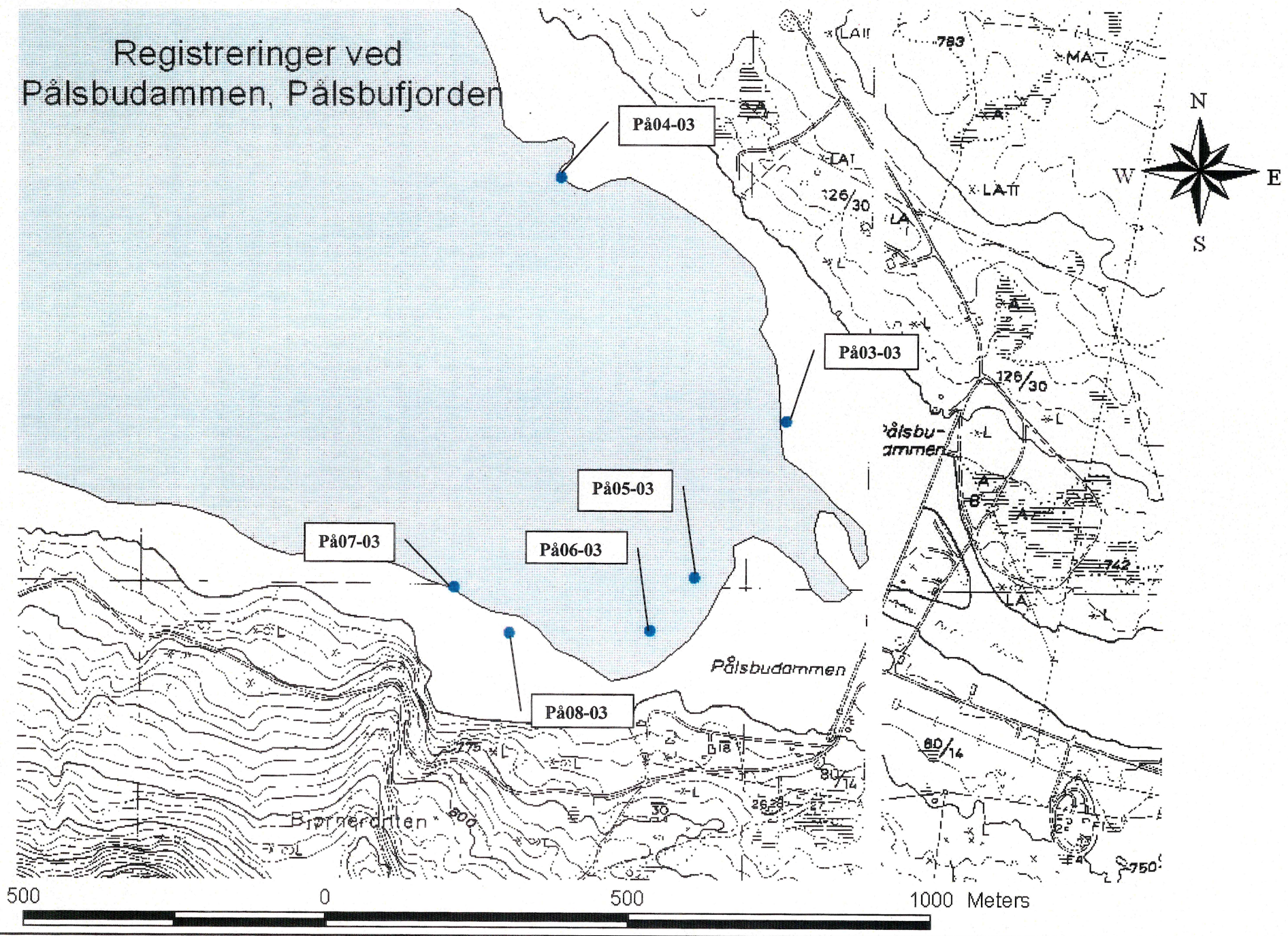
Prøvestikk 4, 5 og 6 er alle positive. Profilen i disse prøvestikkene viser et lag med sand fra 7-11 cm tykkelse som ligger over det som blir tolket som gammel markoverflate. Funnene i prøvestikkene lå i tilknytning til den gamle markoverflaten. I prøvestikk 4 synes den gamle markoverflaten å ligge i et lag med mye stein iblandet gråbrun sand og silt. Det er mye stein i hele profilen til prøvestikk 5 (mindre morenestein). Prøvestikk 6 ble raskt fylt med vann.

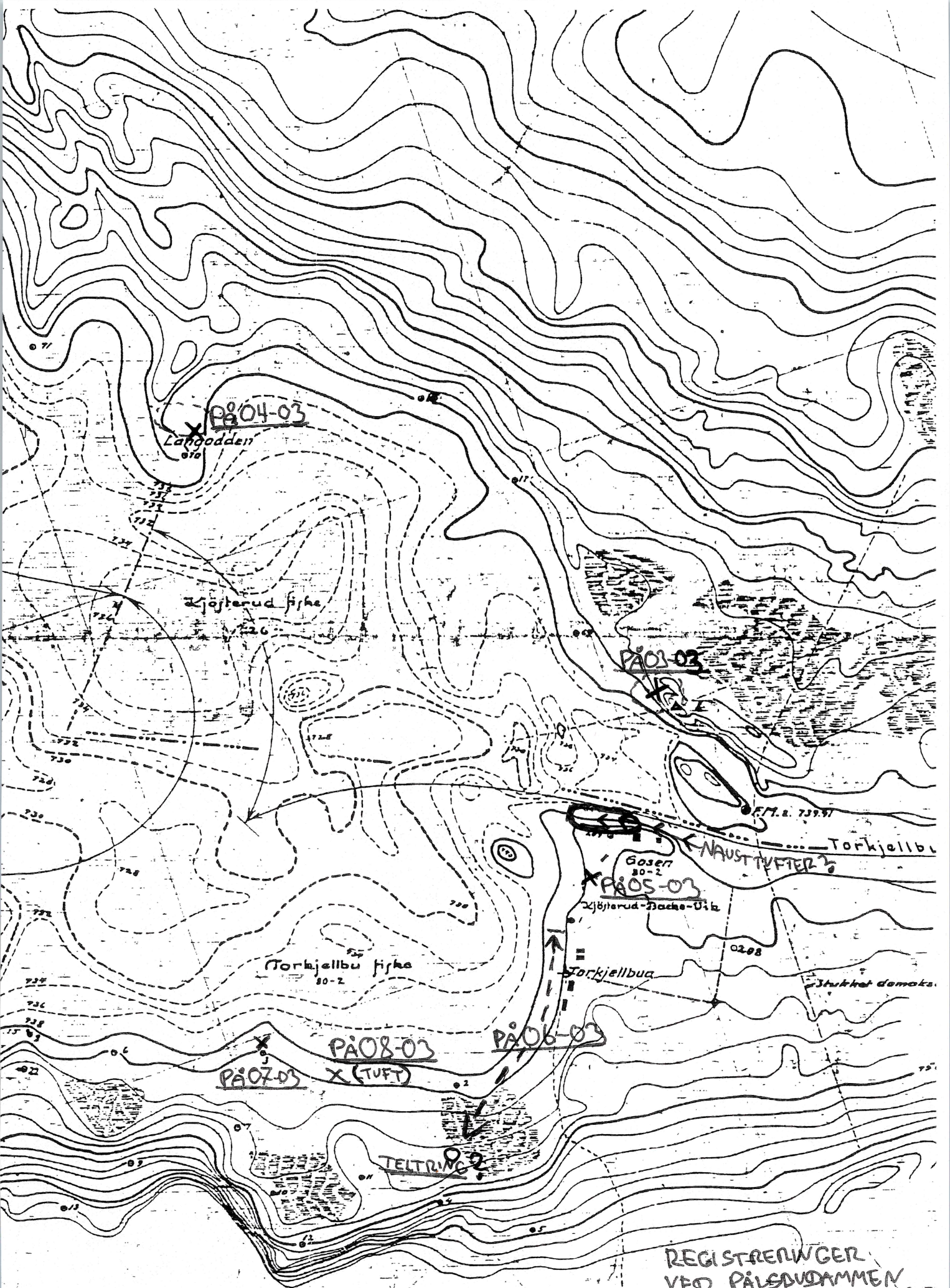
Profilene til prøvestikkene 4, 5 og 6 viser at det har lagt seg sand oppå gammel markoverflate. Terrenget og topografien her er annerledes enn på stranden ved at bergnabbene gjør området noe mer beskyttet for vær, vind og vannstrømmer. Det kan

Registrert areal ved Pålbudammen, Pålbufjorden



Registreringer ved Pålsbudammen, Pålsbufjorden





PÅ04-03
Langgadden
070

Tjosterud fiske

PÅ05-03

Torkjellbu fiske
80-2

Gosen
80-2
PÅ05-03
Tjosterud-Flake-Øik

Torkjellbu
NAUSTTVEIT 2

Torkjellbu

PÅ08-03

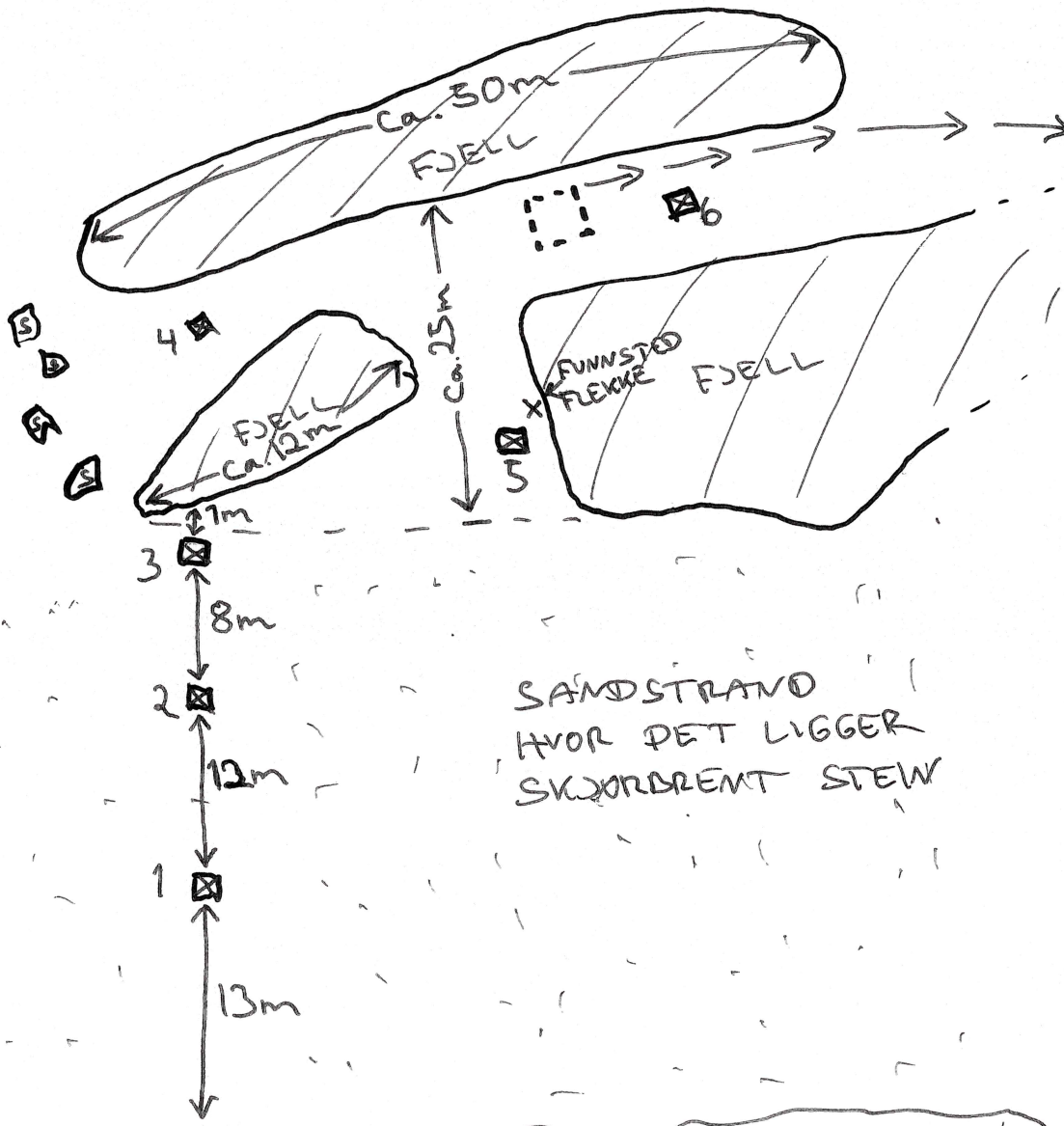
PÅ06-03

PÅ07-03

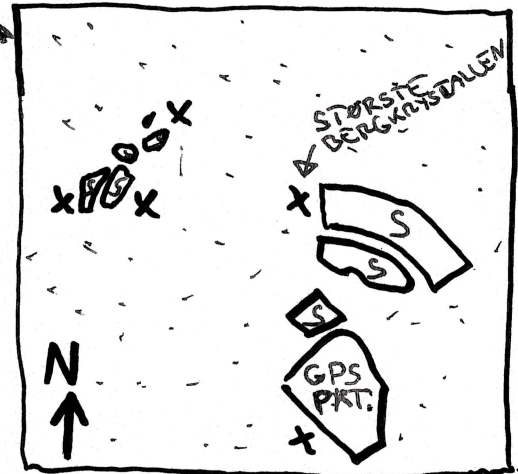
TELTRING 2

Olaf G. Rønneke
80-3

REGISTRERINGER
VED PÅLSDUDAMMEN
PÅLSDUFJORDEN
1:5000



SANDSTRAND
HVOR DET LIGGER
SKJORBRENT STEIN



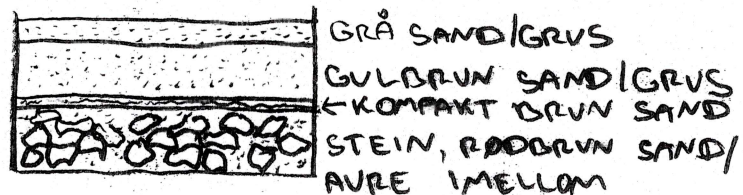
AREAL MED BERGKRISTALLER.
X = BERGKRISTALL
1:50 S = STEIN

PÅ 03-03
PÅLSBUFJORDEN,
NORE OG VVDAL KOMMUNE.
SKISSE.

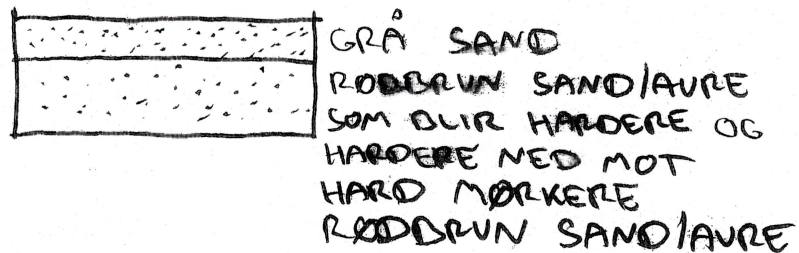
☒ = PRØVESTIKK

29/5-2003 LG

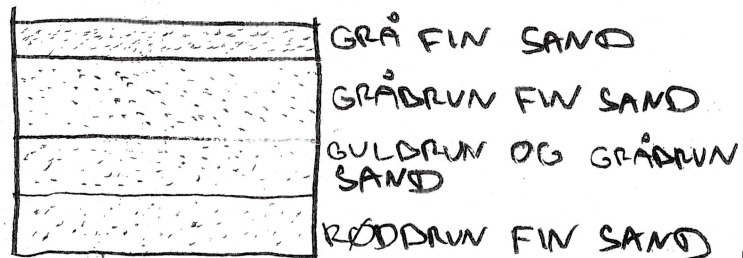
PRØVESTIKK 1
PROFIL Ø



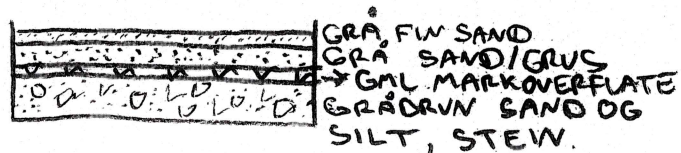
PRØVESTIKK 2
PROFIL Ø



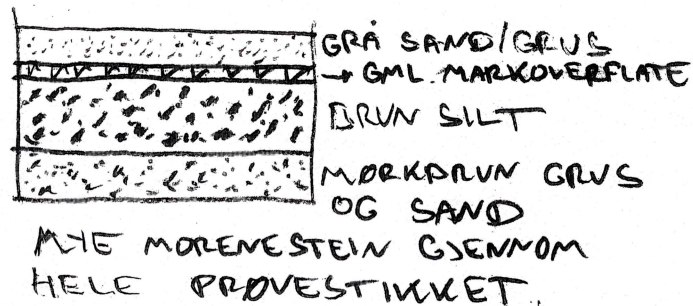
PRØVESTIKK 3
PROFIL Ø



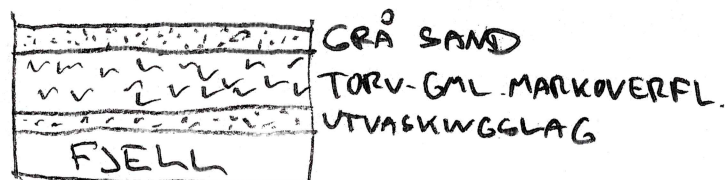
PRØVESTIKK 4
PROFIL S



PRØVESTIKK 5
PROFIL Ø



PRØVESTIKK 6
PROFIL Ø



PRØVESTIKKET FYLLES MED
VANN UNDER GRAVNING

PA03-03 PÅLSØVBJORDEN
NORE OG UDAL KOMMUNE
PRØVESTIKK PROFIL 1:20
29/5-2003 LG

derfor synes som om det er bedre grunnlag for at sand legger seg her og blir liggende enn på stranden. Det betyr videre at det kan være potensial for bevarte kulturlag på denne lokaliteten.

Kullprøve: Ingen

Foto:

- 16 På03-03, den største bergkrystallen (se vedlegg 2)
- 17 På03-03, området hvor bergkrystallene ligger
- 18 På03-03, Lokaliteten mot vannet (se vedlegg 2)
- 19 På03-03, Lokaliteten fra vannet
- 20 På03-03, skjørbrent stein på stranda
- 21 På03-03, positivt prøvestikk 4, profil
- 22 På03-03, positivt prøvestikk 5, profil

Funn:

- Prøvestikk 3: 1 avslag av bergkrystall (tapt)
- Prøvestikk 4: 1 Mulig avslag kvartsitt
- Prøvestikk 5: 1 avslag av flint
- Prøvestikk 6: 1 stykke kvartsitt

På overflaten ved prøvestikk 5 ble det funnet 1 flekke av flint med retusj på en side.

Tegninger: Plantegning over lokaliteten og profiltegning av prøvestikkene

Dato: Registrert 29/5

På04-03

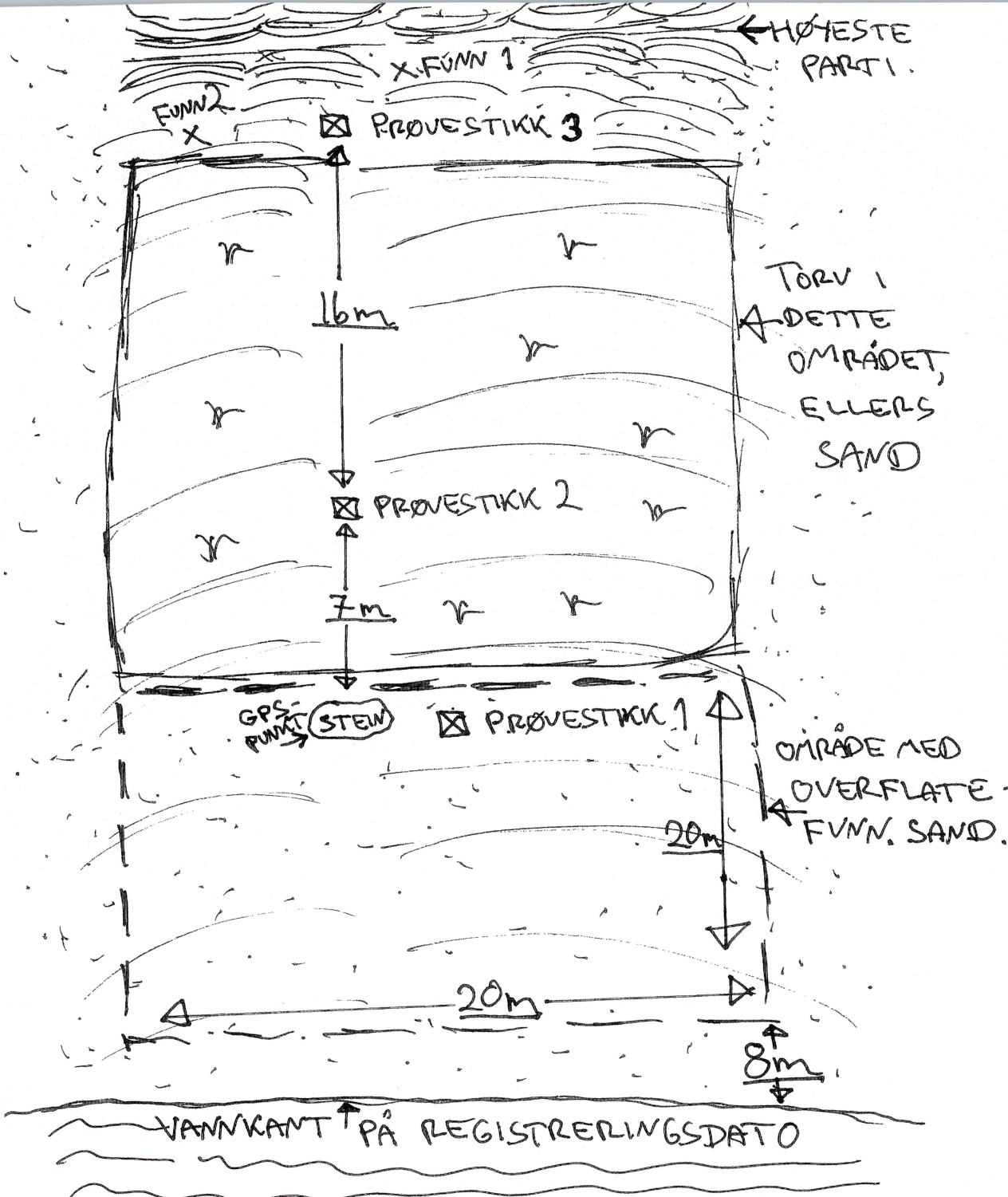
Steinalderlokalitet, Langodden

C. 56 332 / 1-11

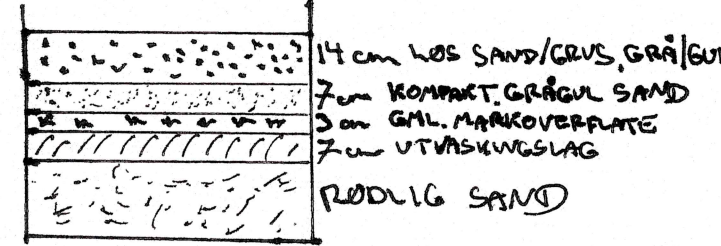
Lokaliteten ligger på østsiden av nord-sør gående odde, terrenget heller her svakt mot øst. Lokaliteten ligger noe i ly bak høyderyggen som går langs odden nord-sør. Hovedkonsentrasjonen av funn lå 15-20m vest for vannkanten på dags dato. Her ble også tatt et prøvestikk (prøvestikk 1). Vest for prøvestikk 1 er det et område som er noe oversandet, og hvor det synes å ha dannet seg et nytt torvlag oppå gammel markoverflate. Prøvestikk (prøvestikk 2) viste fuktig siltaktig masse, ingen funn verken på overflaten eller i prøvestikket. Enda lenger vest, nesten oppå høyderyggen lå det funn på overflaten av sanden. Prøvestikk her (prøvestikk 3) gav flere funn.

Vurdering: Lokaliteten synes å være svært forstyrret. Det er noe problematisk å vurdere denne lokaliteten. Løsfunnene synes å ligge spredt i det øverste sandlaget. Det er gjort funn både på den høyeste ryggen og lavere ned mot den opprinnelige vannkanten, men med et funntomt område imellom som synes lite utvasket (ved prøvestikk 2). Flere prøvestikk på denne funntomme flaten vil kanskje avklare om dette har vært en del av lokaliteten. Funnstedene kan på den annen side også indikere to ulike aktivitetsplasser.

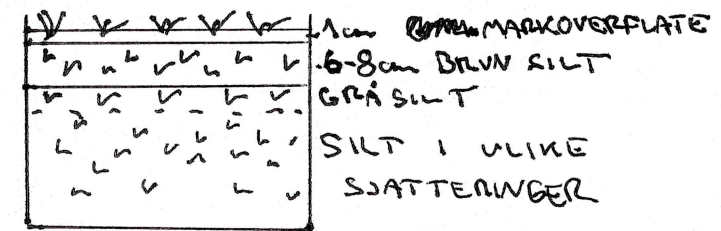
Alle funnene lå i overflaten og litt nede i et sandlag. Dette øverste sandlaget er antakelig utvasket løsmasse som har blitt flyttet rundt på lokaliteten som følge av reguleringen. Samtidig synes dette sandlaget å ligge over gammel markoverflate. Det var ingen funn i prøvestikkene under det som er tolket som gammel markoverflate. Langodden er ganske flat og lang ved at den stikker ut mot sør i Pålsbufjorden, og



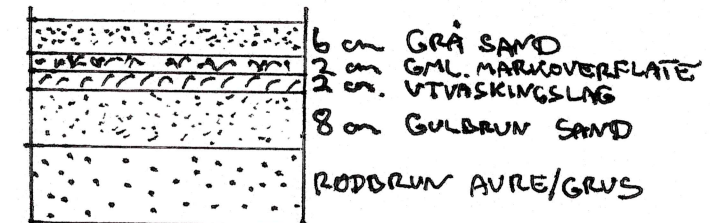
PRØVESTIKK 3, SKISSE
PROFIL S



PRØVESTIKK 2, SKISSE
PROFIL S



PRØVESTIKK 1, SKISSE
PROFIL V



PÅ 04-03 PÅLSBUFJORDEN
NORE OG UVDAL KOMMUNE
SKISSE

vannstrømmer som har gått på tvers av odden både østover og vestover ved fullt magasin har ført til mye erosjon og løsmasseforflytninger.

Det burde tas flere prøvestikk her.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: Det ble tatt 3 prøvestikk.

Prøvestikk 1 ble tatt i området hvor det ble gjort flest funn på overflaten. Det ble også gjort funn i det øverste sandlaget i prøvestikket. Dette øverste sandlaget ligger over det som synes å være gammel markoverflate.

Prøvestikk 2 ble tatt på en flate med gress og torv. Denne torven synes å være sekundær, det vil si at den har grodd på tilført masse som følge av reguleringen. Under denne torven var det et lag med brun silt som kan ha vært opprinnelig markoverflate da det under dette igjen synes å være et grått utvaskingslag. Ingen funn i prøvestikket.

Prøvestikk 3 ble tatt på høyeste ryggen på odden på dette stedet. Prøvestikket ble tatt her fordi det ble gjort funn i overflaten her. Det ble også gjort funn i øverste sandlag i prøvestikket. Også her synes det å være gammel markoverflate under sandlaget.

Kullprøve: Ingen

Foto:

- 24 På04-03, positivt prøvestikk 3, profil (se vedlegg 2)
- 25 På04-03, positivt prøvestikk 2, profil
- 26 På04-03, positivt prøvestikk 1, profil
- 27 På04-03, prøvestikk 1 og arbeiderne tar en hvil.
- 28 På04-03, positivt prøvestikk 3 i forgrunnen, de andre prøvestikkene i bakgrunnen (se vedlegg 2)
- 29 På04-03 Langodden. Oversiktsbilde over lokaliteten.

Funn:

Prøvestikk 1: 4 små stykker av flint hvorav 1 brent, 1 del av brukket mikroflekk av flint.

Prøvestikk 3: 2 små stykker av flint, 1 del av brukket mikroflekk av flint.

Overflatefunn 1: Skraper av kvartsitt med retusj på tre sider.

Overflatefunn 2: 2 stykker av flint, 1 stykke av dårlig bergkrystall.

Tegninger: Plantegning over lokaliteten og skisse av profil i prøvestikkene

Dato: Registrert 29/5

På05-03

Løsfunn steinalder, Gosen ved Palsbudemningen

C.56333

Området rett på oversiden av dammen og sør for det gamle utløpet er svært omrotet etter dambyggingen. Videre synes det å være sterke krefter i sving fra vannet her. Det ligger store sandvoller her. Det synes å være lite opprinnelige løsmasser som ligger på plass. Tuftene etter bruket Gosen lå der slik de er avmerket på gamle kart. Inntil utløpsosen nord for disse tuftene ligger det flere tufter etter det som kan ha vært båtnaust, som nok er av samme dato som Gosen. Dette kan også bare være

fortøyningsplass/brygge uten andre konstruksjoner da de ikke er avmerket på gammelt kart. Historien om disse bør likevel sjekkes opp ved en senere anledning. Det ble i området rett sørvest for Gosen-tuftene funnet en brukket flekke med sideretusj. Funnet lå i ly bak et svaberg, noe som nok er årsaken til at det ikke var skylt vekk. Tre prøvestikk i umiddelbar nærhet ga ingen funn.

Vurdering: Det er veldig sannsynlig at det har vært steinalderlokaliteter her, men disse er i så fall totalt ødelagt. Ingen grunn til flere undersøkelser. Kilder angående tuftene på Gosen bør likevel følges opp.

Strukturer: Ingen

Prøvestikk: 3 prøvestikk i nærheten av funnstedet var negative.

Kullprøve: Ingen

Foto:

- 30 Ved Pålbudammen, Gosen. Tufter etter båtnaust? (se vedlegg 2)
- 31 Som over, de nordligste av tuftene
- 32 Tuftene etter bygningene på ved Gosen. Demningen i bakgrunnen
- 33 På05-03, funnsted
- 34 På05-03, funnsted. Bilen i bakgrunnen står ved På03-03

Funn:

1 Flintflekke med sideretusj.

Tegninger: Ingen

På06-03 Steinalderlokalitet ved Pålbudemningen

C.56334/1-5

På sandstranda sør for området ved På05-03 og som vender mot vest ble det funnet flere avslag. Et avslag lå for seg selv og kan sies å avgrense området mot nord. Lenger sør ligger det skjørbrent stein i sanda, og ved dette området ble det plukket opp ett mulig kvartsittavslag, et flintavslag og et brent flintavslag med retusj som også er vannrullet. Lokaliteten strekker seg helt til myr som er avmerket på gammelt kart. I kanten på andre siden av myra ble det funnet et stort mulig avslag med retusj, antagelig bergart. Avslaget lå rett sør for en usikker teltring på ca 5m i diameter. Området er i dag svært fuktig. Funnet og den mulige strukturen kan indikere at det ligger en lokalitet under myra på dette stedet. Myra er ganske utvasket i dag, men ikke totalt. Hele dette funnområdet går under navnet på06-03, og funnene ligger 20-40m fra vannkanten på dags dato. Området kan nok sees i sammenheng med funnene ved På08-03 (se under).

Vurdering: Området må følges opp med grundig prøvestikking da det ikke ble tatt noen prøvestikk.

Strukturer: Mulig teltring? Stein som ligger i en sirkel med diameter på ca 5 meter. Det er få steiner synlig innenfor sirkelen, men flere utenfor. Kan dog være naturlig og tilfeldig.

Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

Foto:

- 35 På06-03, den V-vendte stranden (se vedlegg 2)
- 36 På06-03, den V-vendte stranden med den N-vendte stranden i bakgrunnen
- 37 På06-03, den N-vendte stranden med den V-vendte stranden i bakgrunnen
- 38 På06-03, funnsted stort avslag av bergart. Teltring?

Funn:

Funnet lengst nord i området: 1 flintavslag med cortex.
 Funnet ved skjørbrent stein: 1 flintavslag, 1 stykke brent flint med retusj på en side, 1 stykke kvartsitt.
 Funnet på sørseiden av myr ved mulig teltring: Mulig avslag med retusj av bergart(?)

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 30/5

På07-03 Skjørbrent stein, ved Pålsbudemningen

En samling skjørbrent stein ble observert på den nordvendte stranden som ligger på sørsiden av Pålsbufjorden ved demningen. Ligger nordvest for tuften På08-03.

Strukturer: Samling skjørbrent stein

Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

Foto: Ingen

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 30/5

På08-03 Tuft og løsfunn, ved Pålsbudemningen

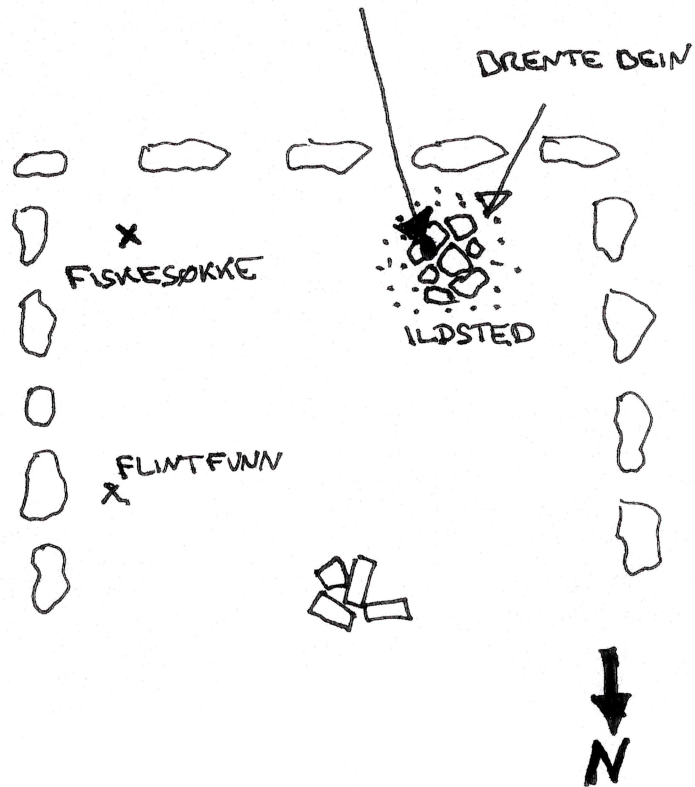
C.56335/1-8

På den nordvendte stranden som ligger på sørsiden av Pålsbufjorden ved demningen ble det registrert en tuft og en rekke løsfunn.

Det ble plukket opp 10 flintavslag i et lite område som ligger ca 8-10m ØSØ for SØ-re hjørne av tufta. Det ene avslaget kan være fra en slipt øks. For øvrig ligger det flint på et område som strekker seg minst 40 meter videre østover på denne stranda som ikke er plukket opp.

Vurdering: Hele stranda synes å være et aktivitetsområde, og sett i sammenheng med funnene fra På06- og På07-03 er det grunn til å si at hele denne bukta er ett sammenhengende lokalitetsområde. Området bør følges opp med prøvestikking.

KULLPRØVE TATT UT, Som u.o.



PÅ 08-03

PÅLSBUFJORDEN

NORE OG VVDAL KOMMUNE

SKISSE AV TUFT.

Strukturer: Tuften: Består av en kvadratisk steinlegning med ytre mål på 4x4 meter. Innenfor steinlegningen ble det funnet et fiskesøkke av bergart med konisk hull. Denne sto delvis vertikalt inntil en annen stein med hullet opp, og ca 5cm ned i sanden. En struktur med flate heller i tufta synes å være et ildsted. Rundt ildstedet lå det brente bein, noen ble samlet inn. Under hellene var det noe kull, og det ble her tatt ut en kullprøve. Tufta synes å være åpen mot nord og ut mot vannet. Et flintavslag ble funnet innenfor steinlegningen.

Prøvestikk: Ingen, men kullprøve tatt ut på overflaten ved ildsted.

Kullprøve: Kullprøve tatt ut fra ildsted i tuft. Datert til 1220-1295 e.Kr, altså middelalder.

Foto:

- 39 På08-03, Tuft (se vedlegg 2)
- 40 På08-03, fiskesøkke in situ i tuften
- 41 På08-03, ildsted(?) i tuften. Flere heller og brente bein (se vedlegg 2)
- 42 På08-03, tuften i forgrunnen. Funnområde for flint ved person og spader i bakgrunn.

Funn:

I tuften, på overflaten:

- 1 fiskesøkke av bergart
- 12 fragmenter av brente bein ved ildsted
- 2 små fragmenter av jern(?) funnet ved vasking av kullprøven
- 1 skraper av flint, retusj på to sider.

På overflaten øst for tuften:

- 2 flintavslag, det ene kan være fra slipt øks
- 2 flintavslag med retusj
- 6 stykker av flint

Tegninger: Skisse av lokaliteten i plan

Dato: Registrert 30/5

På09-03

Lokalitet, steinalder/bronsealder, ved Lindviken.

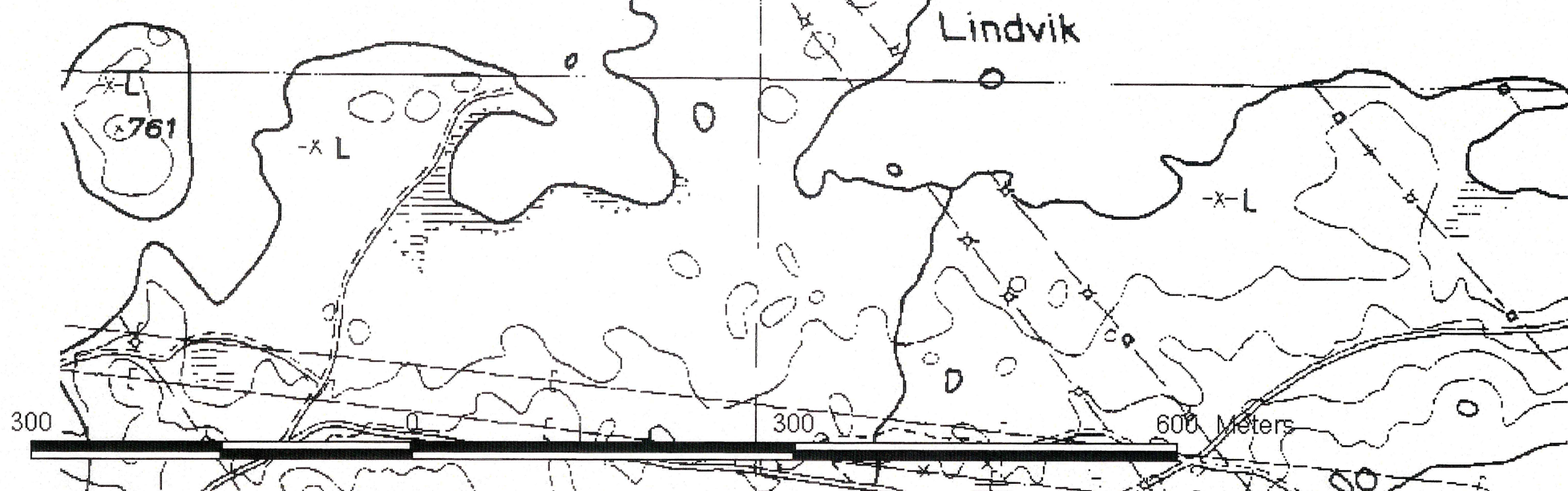
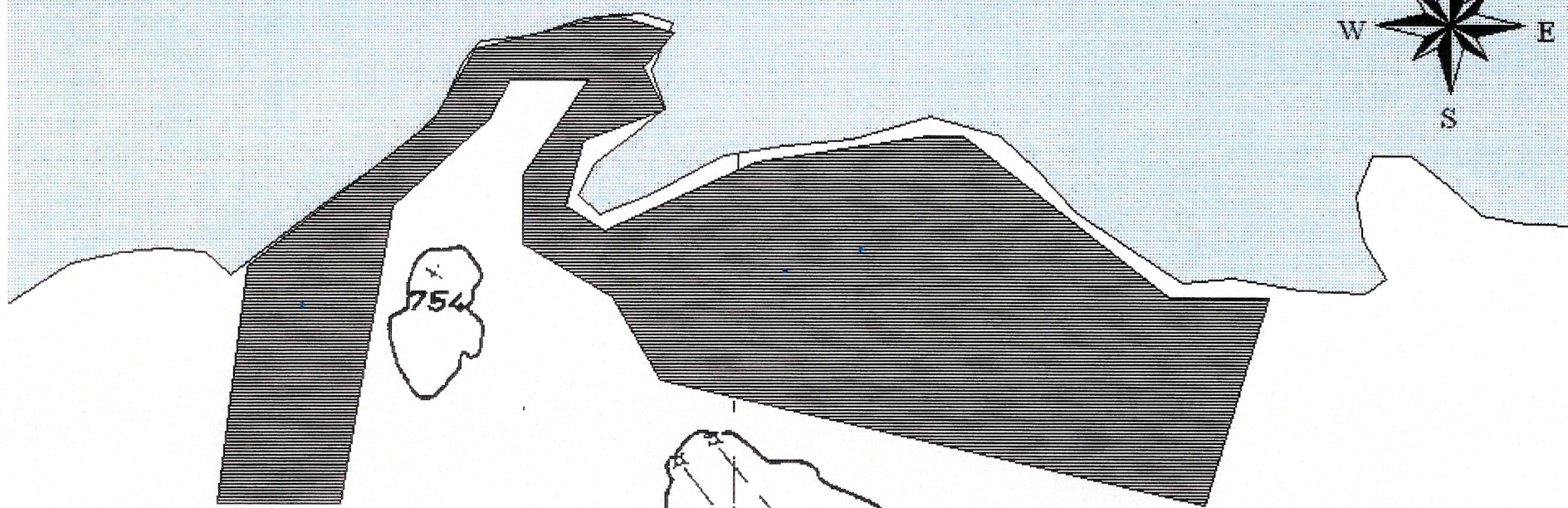
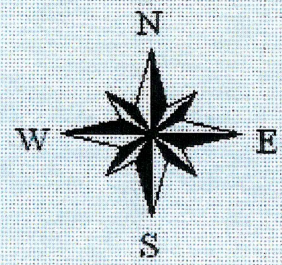
C.56336/1-6

Lindviken er et neddemt gårdsbruk som vi foreløpig ikke har noen flere opplysninger om. Tuftene etter dette bruket ble gjenfunnet. Fra tuftene gikk vi langs strandkanten mot vest. Gikk derfra og vestover. Her gjorde vi flere gjenstandsfunn på overflaten. 1 hel kvartsittspiss, en brukket kvartsittspiss og en brukket spiss i kvarts, samt flintavslag med retusj (bor?), et mulig kvartsittavslag og en kosestein med huggemerker(?). Spissene er grovt tilhugget, og av den typen som gjerne antas å være fra yngre bronsealder eller før-romersk jernalder.

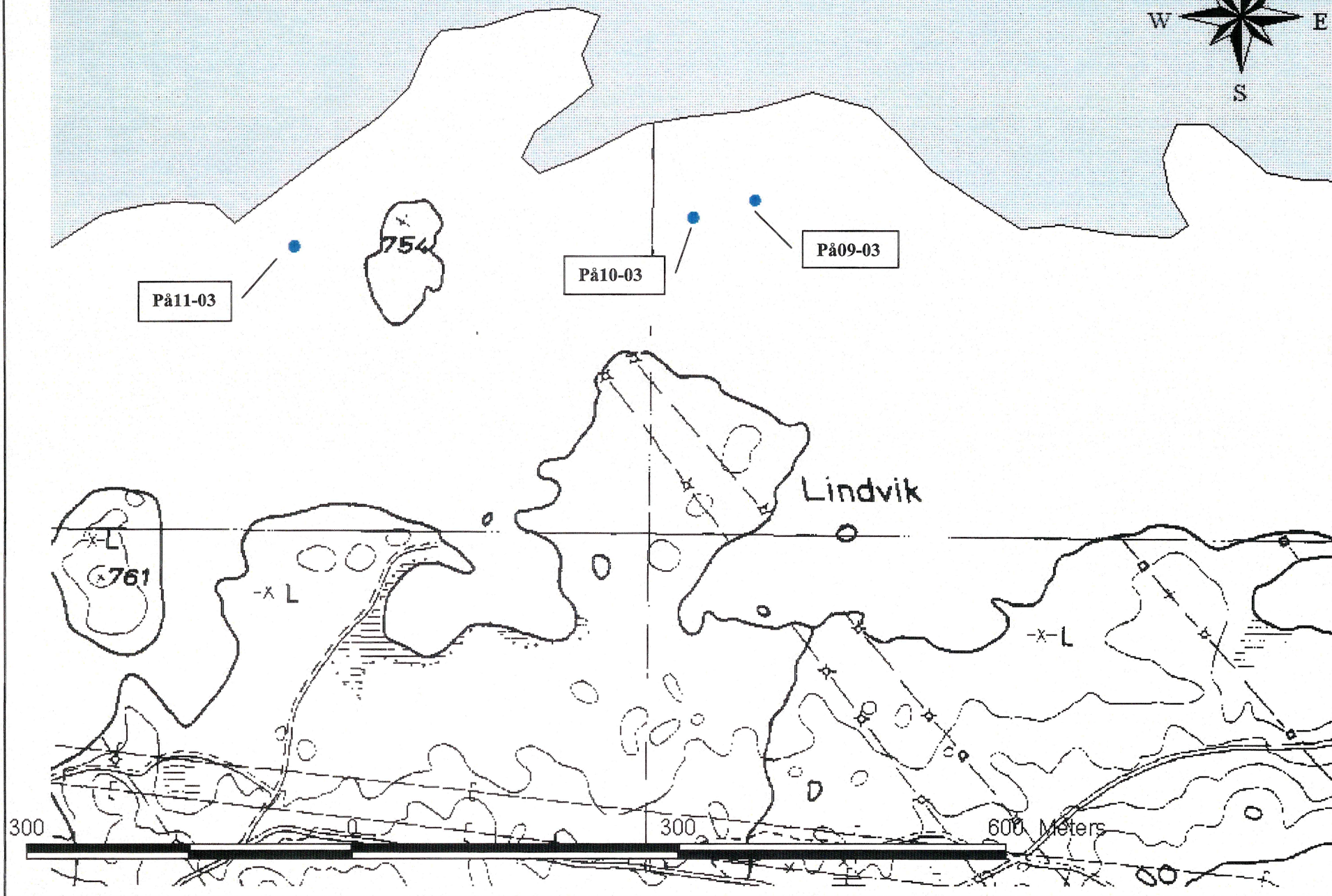
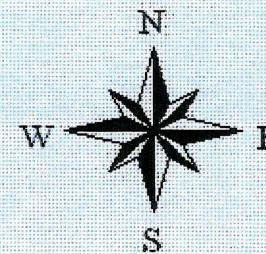
Vurdering: Det er interessant at funnene ligger like ved bruket Lindviken, og på en strekning som ikke er en inn eller utløpsos. Området er ikke på noen måte totalregistrert og må følges opp med prøvestikking.

Strukturer: Ingen

Registrert areal ved Lindvik, Pålbufjorden



Registreringer ved Lindvik, Pålbufjorden



Steinørene

Sindviken fiske
56-10

PA10-03

PA09-03

Lindviken

PA11-03

Dansaranden

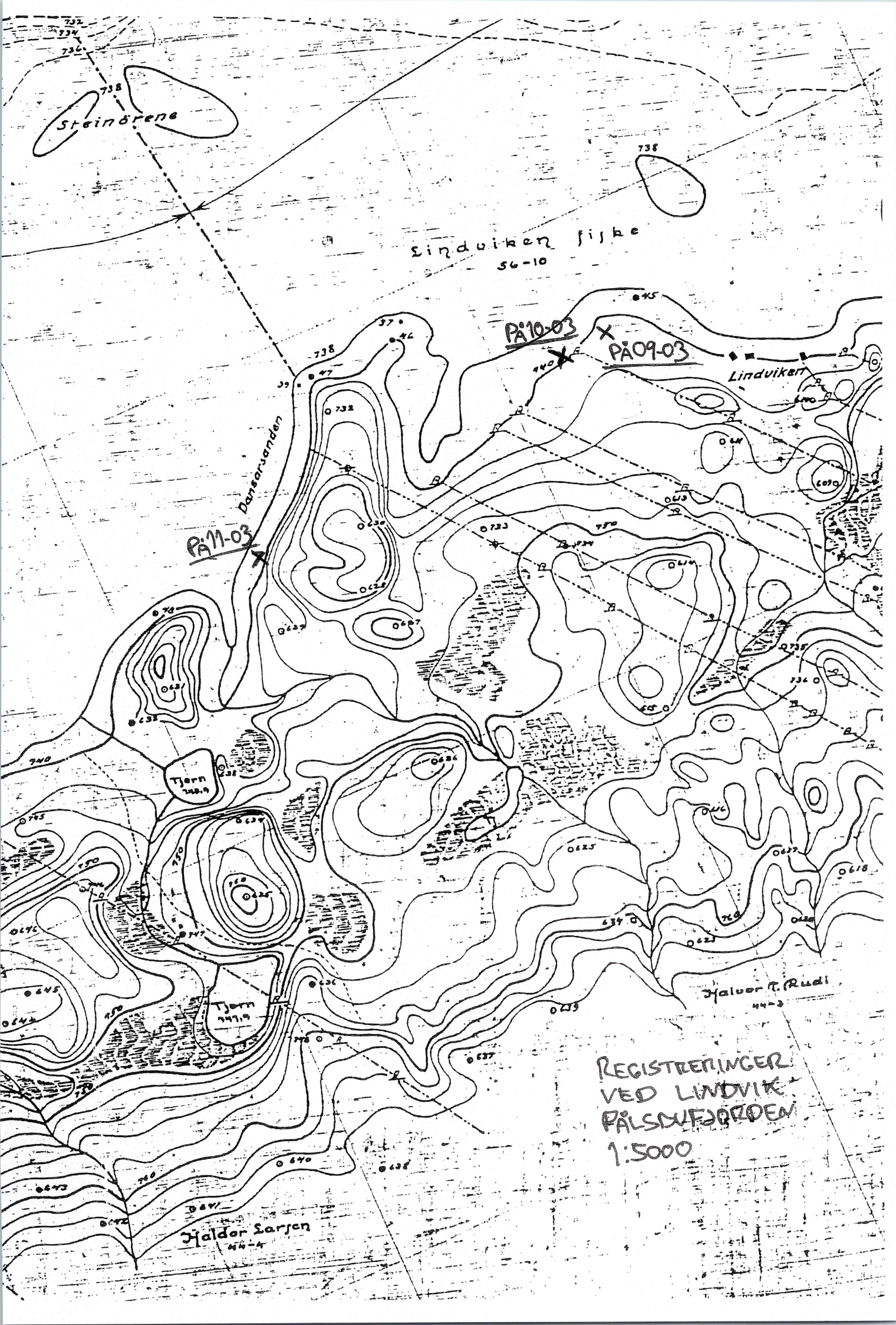
Tjern 748.9

Tjern 747.9

Halvor T. Rudi
44-3

Halder Larsen
44-4

REGISTRERINGER
VED LINDVIK
PÅLSMEFJORDEN
1:5000



Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

Foto:

43 Området ved På09-03 og På10-03 (se vedlegg 2)

Funn:

- 1 hel kvartsittspiss
- 1 brukket kvartsittspiss
- 1 brukket kvartsspiss
- 1 brukket spiss(?) av bergart?
- 1 flintavslag med retusj (bor?)
- 1 mulig kvartsittavslag
- 1 kosestein med huggemerker(?)

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 2/6

På10-03 Mulig helleristning, ved Lindviken

Noe lenger vest enn funnene På09-03 ligger det en stein med mulig ristning. Ristningen er på en stein som er av en bergart det ellers ikke er så mye av akkurat her. Det kan være prikkhugget et siksakmønster, men det kan også hende det er en annen figur vi ikke fikk tak på. Det er vanskelig å tro at mønsteret er naturlig. Steinen kan være del av en steinsirkel, eller være sentrum i en annen steinsirkel (se bilder). Dersom den er en del av en steinsirkel, ligger det i midten av den samme sirkelen en stein med polert overflate men hvor overflaten på steinen for øvrig er ru.

Vurdering: Bør avklare om dette er en helleristning eller natur. Det bør prøvestikkes i og omkring den mulige steinlegningen.

Strukturer: Mulig sirkulær steinlegning i sammenheng med stein med mulig ristning.

Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

Foto:

- 44 På10-03, stein med ristning(?)
- 45 På10-03, stein med ristning(?)
- 46 På10-03, stein med ristning(?)
- 47 På10-03, stein med ristning(?) foran Nils Ole Sundet. Stein med plan overflate rett bak stein med ristning(?) (se vedlegg 2)
- 48 På10-03, stein med ristning(?). Stein med plan overflate rett bak stein med ristning(?)
- 49 Utsyn fra odden N for Lindviken mot Tunhovd langt bak
- 50 På10-03, stein med ristning(?)
- 51 På10-03, stein med ristning(?) (se vedlegg 2)

52 På10-03, stein med ristning(?), som del av sirkel? Stein med plan overflate i midten av mulig steinsirkel, foran Nils Ole Sundet. (se vedlegg 2)

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 2/6

På11-03 Mulig ildsted, vest for odde vest for Lindviken

Strukturer: Mulig ildsted

Prøvestikk: Ingen

Kullprøve: Ingen

Foto:

54 På11-03, tvilsomt ildsted

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 2/6

På12-03 Uviss struktur, ved Breivika. Nyere tid.

På nordsiden av Breivika, og nord for Breivikodden i Pålsbufjorden. Flatt terreng i utvasket sone og inntil vannkant på dags dato. Kvadratisk steinlegning på 1,6x1,6m, helt åpen mot N. Prøvestikk midt i viste at det i bunnen lå avisepapir (Aftenposten, dato ikke mulig å se!). Det ble også funnet en tann med stift! Mulig jaktpost?

Strukturer: Kvadratisk steinlegning

Prøvestikk: Ett prøvestikk

Kullprøve: Ingen

Foto:

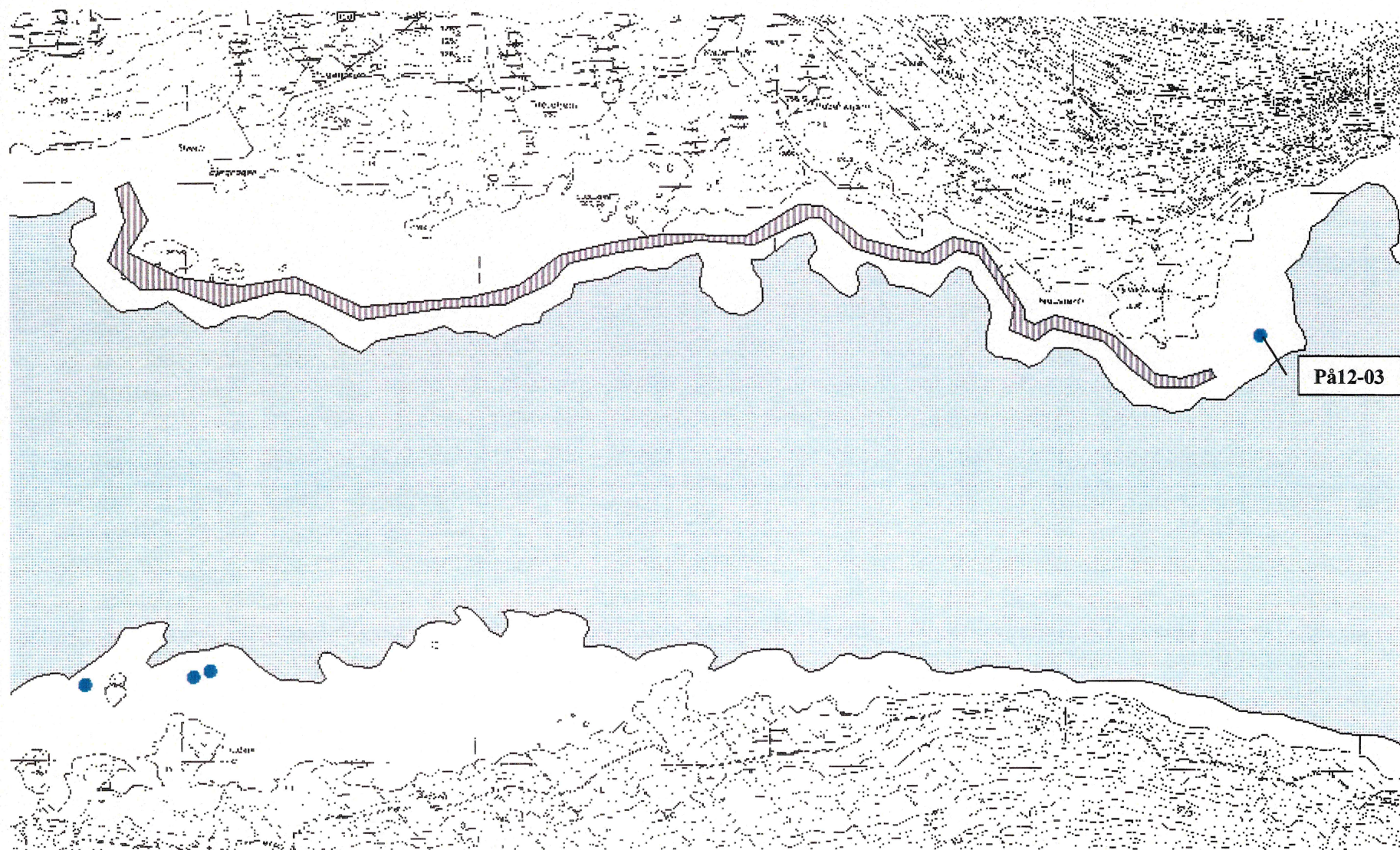
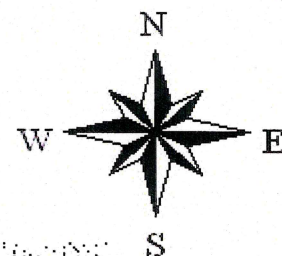
55 På12-03, nyere tids struktur, uviss funksjon

Funn: Ingen

Tegninger: Ingen

Dato: Registrert 3/6

Registrert areal vest for Breivika, Pålbufjorden



1000 0 1000 2000 Meters



4.5 Merknader til registreringene omkring Pålbufjorden

- **Strekning fra nordsiden av demningen til Langodden.**

På denne strekningen ble det registrert to steinalderlokaliteter. Begge lå på steder som man kunne forvente slike lokaliteter, og ble oppdaget på grunn av funn på overflaten. Det ble ikke prøvestukket på strekningen mellom disse to lokalitetene, noe som bør gjøres ved senere anledning.

- **Strekning på sørsiden av demningen**

Et mer eller mindre sammenhengende funnområde. Området må avklares nærmere ved hjelp av prøvestikking.

- **Strekning fra Breivikodden til Risvika**

På registreringsdato var vannstanden ca 4 meter over opprinnelig nivå. På denne strekningen ble det ikke gjort noen registreringer, og dette arealet kan sies å være ferdig registrert. Det er likevel grunn til å gå den samme strekningen når vannstanden er ved opprinnelig nivå eller lavere.

- **Odden ved Viken.**

Området ble befart 21/5 ved svært lav vannstand. Prøvestykket som da ble tatt bekreftet potensialet for funn fra steinbrukende tid på hele denne odden, og hvor det synes å være bevart kulturlag. Området må prøvestikkes systematisk.

- **Strekning ved Lindviken.**

På registreringsdato var vannstanden mer enn 3 meter over opprinnelig nivå. Det ble likevel gjort svært interessante funn fra siste del av yngre steinalder eller bronsealder. Her er det også en stein med mulig helleristning. Området må overflateregistreres og prøvestikkes når vannstanden er på opprinnelig nivå eller lavere.

Foto – Tunhovdfjorden 2003

dato	bildnr	motiv	retning	fotograf	filmtype	funnr
20052003	1	Nord for Øgardsholmene, tatt fra S-siden av liten kolle i S-enden av en vik	Ø	Lars Groseth	Dias	
20052003	2	Nord for Øgardsholmene, tatt fra S-siden av liten kolle i S-enden av en vik	SØ	Lars Groseth	Dias	
20052003	3	Nord for Øgardsholmene, tatt fra S-siden av liten kolle i S-enden av en vik	S	Lars Groseth	Dias	
20052003	4	Nord for Øgardsholmene, tatt fra S-siden av liten kolle i S-enden av en vik	V	Lars Groseth	Dias	
20052003	5	V-ligste tuft på Berget	Ø	Lars Groseth	Dias	
20052003	6	Tuft el. Syllstein, Berget	Ø	Lars Groseth	Dias	
20052003	7	Tuft el. Syllstein, Berget	V	Lars Groseth	Dias	
20052003	8	Røys (bryggefundament?). Tuft i bakgrunnen	Ø	Lars Groseth	Dias	
20052003	9	Bustrøm, opprinnelig bekkeleie ut mot Ræpevika (på gml. kart)	Ø	Lars Groseth	Dias	
20052003	10	Tu01-03, Jernframstillingsplass Bustrøm	NV	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
20052003	11	Tu01-03, jernframstillingsplass i landskapet ved opprinnelig bekkeleie, Bustrøm	N	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
20052003	12	Tu02-03, jernframstillingsplass	N	Lars Groseth	Dias	Tu02-03
20052003	13	Tu03-03 Kullgrop, utvasket	NV	Lars Groseth	Dias	Tu03-03
20052003	14	Tu15-02, Røys (gravrøys?)	SV	Lars Groseth	Dias	Tu15-02
20052003	15	V-ligste tuft på Bustrøm med foregående røys i venstre billedkant	Ø	Lars Groseth	Dias	
20052003	16	Utvasket sone ved Søndre Jønnbubekken, Storneset i bakgrunnen	NNV	Lars Groseth	Dias	
20052003	17	Utvasket sone i området hvor det tidligere er innlevert del av hakke med skafthull (C52751)	S	Lars Groseth	Dias	
20052003	18	Tu05-03 Lokalitet med skjørbrent stein, Tunhovdvika	NV	Lars Groseth	Dias	Tu05-03
20052003	19	Tu05-03 Lokalitet med skjørbrent stein	S	Lars Groseth	Dias	Tu05-03
20052003	20	Tu06-03 Ildsted? Skjørbrent stein, Tunhovdvika	NV	Lars Groseth	Dias	Tu06-03
20052003	21	Tuft/teltring? Ved ildstedet Tu06-03	NV	Lars Groseth	Dias	
20052003	22	Utvasket sone i Tunhovdvika, inn mot innerste del	V	Lars Groseth	Dias	
20052003	23	Tunhovdvika fra Tunhovd	SØ	Lars Groseth	Dias	
20052003	24	Tunhovdvika fra Tunhovd	SV	Lars Groseth	Dias	
20052003	25	Båtoppdrag?Brygge?Tuft? Like ved funnsted Tu12-02 i Tunhovdvika(flateretusjert spissl	NV	Lars Groseth	Dias	
20052003	26	Utsyn S-over fra ovennevnte båtoppdrag (se også bilde fra 2002)	S	Lars Groseth	Dias	
20052003	27	Utsyn utover Tunhovdvika fra utløpet av Tunhovdbekken på dags dato	S	Lars Groseth	Dias	
21052003	28	Utvasket sone nedenfor Fjølabu, S-siden av Tunhovdfjorden sør for Tunhovdvika	V	Lars Groseth	Dias	
21052003	29	Utvasket sone ved opprinnelig elv mellom Pålbufjorden og Tunhovdfjorden. Tatt på S-siden av elveløpet nedenfor Pålbudammen	N	Lars Groseth	Dias	
21052003	30	Utvasket sone ved opprinnelig elv mellom Pålbufjorden og Tunhovdfjorden. Tatt på S-siden av elveløpet nedenfor Pålbudammen	N	Lars Groseth	Dias	

21052003	31	Det samme elveløpet nedenfor Pålbudammen	VNV	Lars Groseth	Dias	
21052003	32	Nedover det samme elveløpet med med spissen av Tunhovdmoen litt til venstre for midten av bildet	Ø	Lars Groseth	Dias	
21052003	33	Bjørnespor? Bustrøm		Lars Groseth	Dias	
27052003	34	Tu01-03 Jernframstillingsplass. Jan Henning Larsen, Nils Ole Sundet, Tom B. Kopperud	Ø	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
27052003	35	Tu01-03 Jernframstillingsplass. Jan Henning Larsen, Nils Ole Sundet, Ingrid Iversen	Ø	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
27052003	36	Prøvestikk 1, Tu01-03, Profil	SV	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
27052003	37	Prøvestikk 2, Tu01-03, Profil	S	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
27052003	38	Prøvestikk 2, Tu01-03, Profil	S	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
27052003	39	Prøvestikk 3, Tu01-03, Profil	N	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
27052003	40	Prøvestikk 3, Tu01-03, Profil	N	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
27052003	41	Oversiktsbilde Tu01-03 med prøvestikkene	SØ	Lars Groseth	Dias	Tu01-03
28052003	42	Tu13-03, Utvasket kullgrop i plan	S	Lars Groseth	Dias	Tu13-03
28052003	43	Tu13-03, 2 kullgroper i utvasket sone	V	Lars Groseth	Dias	Tu13-03
28052003	44	Tu14-04, Tuft og Ingrid Iversen	Ø	Lars Groseth	Dias	Tu14-03
28052003	45	Prøvestikk, Tu14-03, Tuft, Profil	SØ	Lars Groseth	Dias	Tu14-03
28052003	46	Prøvestikk, Tu14-03, Tuft, Profil	SØ	Lars Groseth	Dias	Tu14-03
28052003	47	Område for prøvestikking V for Ariodden, sørøstspiss av Tunhovdmoen	NØ	Lars Groseth	Dias	
28052003	48	Negativt prøvestikk, Tu15-03, Profil	N	Lars Groseth	Dias	Tu15-03
28052003	49	Negativt prøvestikk, Tu15-03, Profil	N	Lars Groseth	Dias	Tu15-03
28052003	50	To negative prøvestikk, Tu16-03. Ingrid Iversen	NNV	Lars Groseth	Dias	Tu16-03
28052003	51	Negativt prøvestikk 2, Tu15-03, Profil	N	Lars Groseth	Dias	Tu16-03
28052003	52	Negativt prøvestikk, Tu16-03, Profil	N	Lars Groseth	Dias	Tu16-03
28052003	53	Negativt prøvestikk, Tu19-03, Profil	N	Lars Groseth	Dias	Tu19-03
28052003	54	Fra sørøstspissen av Tunhovdmoen mot Pålbudammen	V	Lars Groseth	Dias	
28052003	55	Fra samme sted som foregående utover Tunhovdfjorden	Ø	Lars Groseth	Dias	



Bildnr 6. Tuft på den neddemte plassen Berget.



Bildnr 21. Mulig tuft eller telt"ring", Tu06-03. Tunhovdvika.



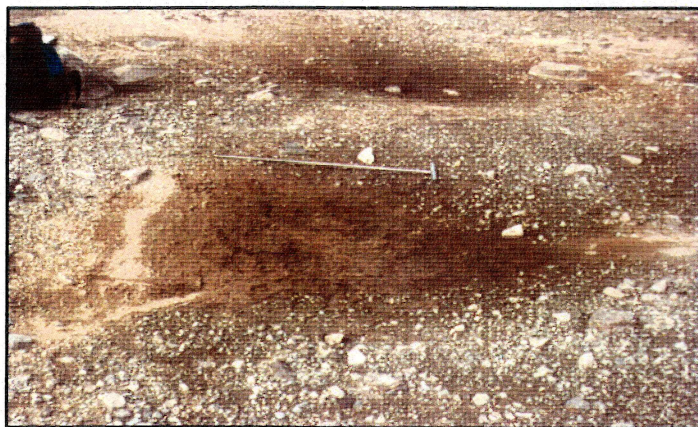
Bildnr 20. Skjørbrønt stein, Tu06-03, i mulig tuft (bilde 21), Tunhovdvika.



Bildnr 25. Konstruksjon(?) ved funnsted Tu12-02 fra 2002. Den gang ble denne konstruksjonen sett rett under vannoverflaten.



Bildnr 26. Utsyn uto over Tunhovdvika fra Tu12-02, se bildnr 25.



Bildnr 42. Utvasket kullgrop, Tu13-03, i Tunhovdvika.



Bildnr 44. Tuft, Tu14-03, Tunhovdvika. Ingrid Iversen i bildet.



Bildnr 45. Profil prøvestikk i tuften Tu14-03, Tunhovdvika. Datert kullprøve fra kullaget.



Bildnr 51. Negativt prøvestikk Tu15-03. Eksempel på "vanlig lagdeling" i denne delen av Tunhovdfjorden.



Bildnr 31. På nedsiden av Pålsbudammen. Dammen sees øverst til venstre i landskapet.



Bildnr 32. På nedsiden av Pålsbudammen, fra samme sted som bildnr 31 men utover Tunhovdfjorden.



Bildnr 10. Utvasket jernframstillingsplass i Bustrøm, Tu01-03.



Bildnr 34. Den samme jernframstillingsplassen påkaller Jan Henning Larsen sin interesse, samt Nils Ole Sundet og Tom B. Kopperud.



Bildnr 37. Profil i prøvestikk 2 ved Tu01-03. jernframstillingsplassen.



Bildnr 40. Profil i prøvestikk 3 ved Tu01-03, jernframstillingsplassen.



Bildnr 14. Tu15-02. Sannsynlig gravrøys som ble første gang registrert i 2002, da ved høyere vannstand.

Foto, Pålsubufjorden våren 2003

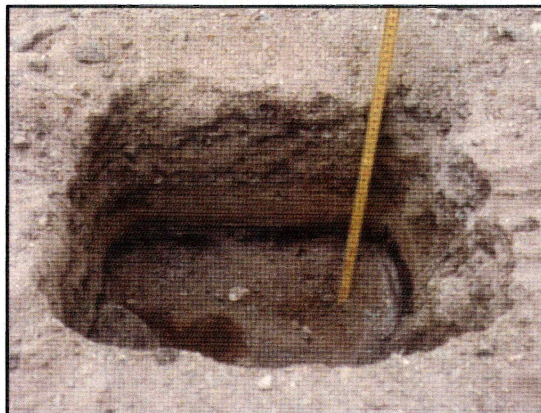
dato	bildnr	motiv	retning	fotograf	filmtype	funnr
21052003	1	Utvasket sone på oversiden av Pålsubudammen	SØ	Lars Groseth	Dias	
21052003	2	Utvasket sone på oversiden av Pålsubudammen	SV	Lars Groseth	Dias	
21052003	3	Utvasket sone på oversiden av Pålsubudammen, mot Breivika	NV	Lars Groseth	Dias	
21052003	4	Utvasket sone i Breivika, til dels under LRV (vannstand 730 moh)	ØSØ	Lars Groseth	Dias	
21052003	5	Utvasket sone i Breivika, til dels under LRV (vannstand 730 moh)	SV	Lars Groseth	Dias	
21052003	6	Røyrtjerna fra bilveien	V	Lars Groseth	Dias	
21052003	7	Odden på V-siden av innløpet til Lågen ved Viken. Sand og stein.	NØ	Lars Groseth	Dias	
21052003	8	Ved Lågen, som over. Sand og skjærbrent stein	Ø	Lars Groseth	Dias	
21052003	9	På02-03, lokalitet med brente bein og kvartsittavslag på overflaten	NØ	Lars Groseth	Dias	På02-03
21052003	10	Positivt prøvestikk 1, På02-03, Profil	NØ	Lars Groseth	Dias	På02-03
21052003	11	Positivt "prøvestikk" 2, På02-03, plan	SSØ	Lars Groseth	Dias	På02-03
21052003	12	Utsyn fra stedet ved prøvestikk På02-03	Ø	Lars Groseth	Dias	På02-03
21052003	13	Utsyn fra stedet ved prøvestikk På02-03	NV	Lars Groseth	Dias	På02-03
21052003	14	Kvartsitt i sand ved koksteinsrøys På64-02		Lars Groseth	Dias	På64-02
21052003	15	På64-02, Koksteinsrøys På64-02	NV	Lars Groseth	Dias	På64-02
29052003	16	På03-03, den største bergkrystallen		Lars Groseth	Dias	På03-03
29052003	17	På03-03, området hvor bergkrystallene ligger	Ø	Lars Groseth	Dias	På03-03
29052003	18	På03-03, Lokaliteten mot vannet	V	Lars Groseth	Dias	På03-03
29052003	19	På03-03, Lokaliteten fra vannet	Ø	Lars Groseth	Dias	På03-03
29052003	20	På03-03, skjærbrent stein på stranda	S	Lars Groseth	Dias	På03-03
29052003	21	På03-03, positivt prøvestikk 4, profil	S	Lars Groseth	Dias	På03-03
29052003	22	På03-03, positivt prøvestikk 5, profil	Ø	Lars Groseth	Dias	På03-03
29052003	23	Uviss struktur, mulig steiner som har holdt nede moderne teltduk. Nils Ole Sundet	V	Lars Groseth	Dias	
29052003	24	På04-03, positivt prøvestikk 3, profil	S	Lars Groseth	Dias	På04-03
29052003	25	På04-03, positivt prøvestikk 2, profil	S	Lars Groseth	Dias	På04-03
29052003	26	På04-03, positivt prøvestikk 1, profil	V	Lars Groseth	Dias	På04-03
29052003	27	På04-03, prøvestikk 1 og arbeiderne tar en hvil. Ingrid Iversen, Nils Ole Sundet, Tom B. Kopperud, Lil Gustafson	Ø	Lars Groseth	Dias	På04-03
29052003	28	På04-03, positivt prøvestikk 3 i forgrunnen, de andre prøvestikkene i bakgrunnen. Mest funn ved sekken.	Ø	Lars Groseth	Dias	På04-03
29052003	29	På04-03 Langodden. Oversiktsbilde over lokaliteten. Sekken viser prøvestikk 1 og funnkonsentrasjon samt innmålingspunktet med GPS	S	Lars Groseth	Dias	På04-03
30052003	30	Ved Pålsubudammen, Gosen. Tufter etter båtnaust?	NV	Lars Groseth	Dias	
30052003	31	Som over, de nordligste av tuftene	N	Lars Groseth	Dias	

Foto, Pålbufjorden våren 2003

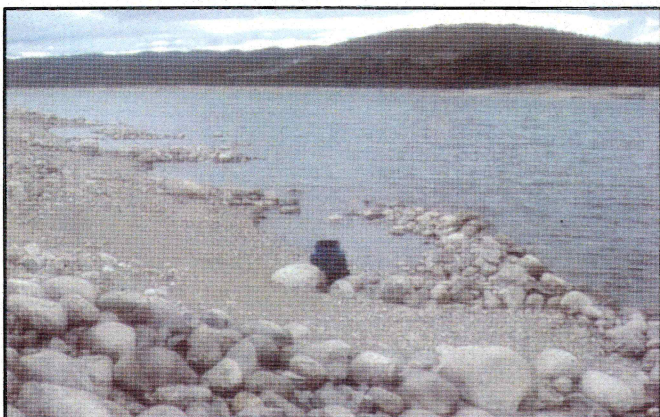
30052003	32	Tuftene etter bygningene på ved Gosen. Demningen i bakgrunnen	SØ	Lars Groseth	Dias	
30052003	33	På05-03, funnsted	V	Lars Groseth	Dias	På05-03
30052003	34	På05-03, funnsted. Bilen i bakgrunnen står ved På03-03	NNØ	Lars Groseth	Dias	På05-03
30052003	35	På06-03, den V-vendte stranden	NØ	Lars Groseth	Dias	På06-03
30052003	36	På06-03, den V-vendte stranden med den N-vendte stranden i bakgrunnen	V	Lars Groseth	Dias	På06-03
30052003	37	På06-03, den N-vendte stranden med den V-vendte stranden i bakgrunnen	NØ	Lars Groseth	Dias	På06-03
30052003	38	På06-03, funnsted stort avslag av bergart. Teltring?	S	Lars Groseth	Dias	På06-03
30052003	39	På08-03, Tuft	N	Lars Groseth	Dias	På08-03
30052003	40	På08-03, fiskesøkke in situ i tuften	N	Lars Groseth	Dias	På08-03
30052003	41	På08-03, ildsted(?) i tuften. Flere heller og brente bein	N	Lars Groseth	Dias	På08-03
30052003	42	På08-03, tuften i forgrunnen. Funnområde for flint ved person og spader i bakgrunn - sammenheng med På06-03	Ø	Lars Groseth	Dias	På08-03
02062003	43	Området ved På09-03 og På10-03. Prøvestykket i forgrunnen negativt	V	Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	44	På10-03, stein med ristning(?)		Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	45	På10-03, stein med ristning(?)		Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	46	På10-03, stein med ristning(?)		Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	47	På10-03, stein med ristning(?) foran Nils Ole Sundet. Stein med plan overflate rett bak stein med ristning(?)	V	Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	48	På10-03, stein med ristning(?). Stein med plan overflate rett bak stein med ristning(?)	V	Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	49	Utsyn fra odden N for Lindviken mot Tunhovd langt bak	Ø	Lars Groseth	Dias	
02062003	50	På10-03, stein med ristning(?)		Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	51	På10-03, stein med ristning(?)		Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	52	På10-03, stein med ristning(?), som del av sirkel? Stein med plan overflate i midten av sirkelen, foran Nils Ole	N	Lars Groseth	Dias	På10-03
02062003	53	På11-03, tvilsomt ildsted	N	Lars Groseth	Dias	På11-03
03062003	54	På12-03, nyere tids struktur, uviss funksjon	S	Lars Groseth	Dias	På12-03



Bildnr 28. Lokalitet På04-03. Prøvestikk 3 i forgrunnen, mest funn i og ved prøvestikk 1 som er ved mørk flekk (eg. sekk) ned mot vannet.



Bildnr. 24. Prøvestikk 3, lokalitet på04-03.



Bildnr 30. Gosen, ved Pålsbudammen. Tufter etter det som mest sannsynlig har vært båtnaust eller båtplasser før neddemming.



Bildnr 35. Lokalitet På06-03, den v-vendte stranden. Pålsbudammen i bakgrunnen. Funn spredt på hele sandstranden.



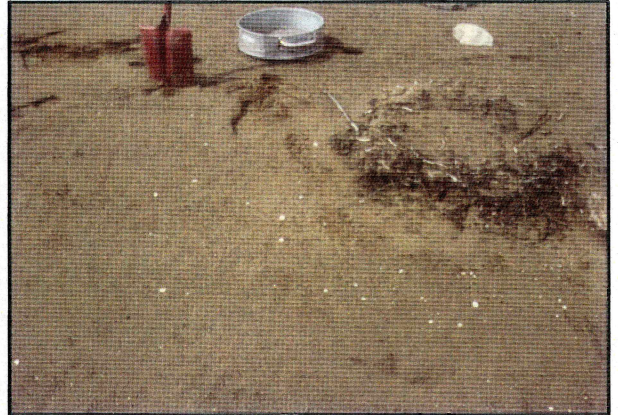
Bildnr 39. Tuft, lokalitet På08-03. Fiskesøkke in-situ sees ovenfor målestokkens høyre ende.



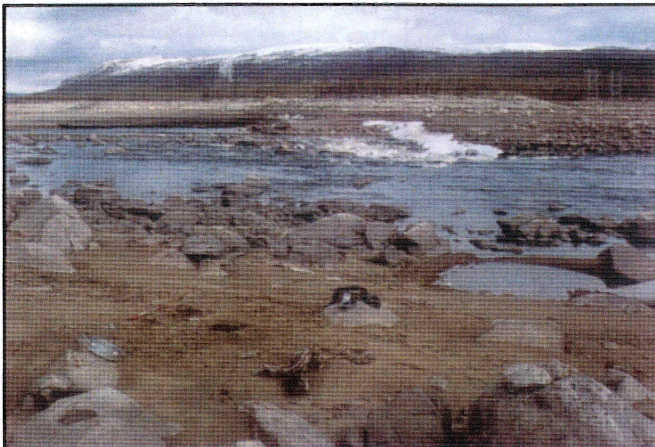
Bildnr 41. Ildsted (?) i tuften På08-03. Kullprøve tatt ut herfra.



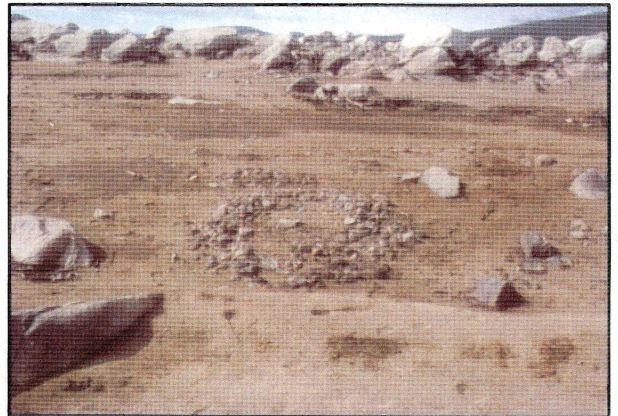
Bildnr 7. Odden mellom Viken og innløpet av Numedalslågen i Pålbufjorden.



Bildnr 9. Lokalitet På02-03. De hvite prikkene er kvartsittavslag. Det mørke partiet i øvre høyre bildekant er opprinnelig markoverflate/kulturlag.



Bildnr 12. Lokalitet På02-03 med prøvestikk i forgrunnen.



Bildnr 15. Koksteinsrøys, På64-02.



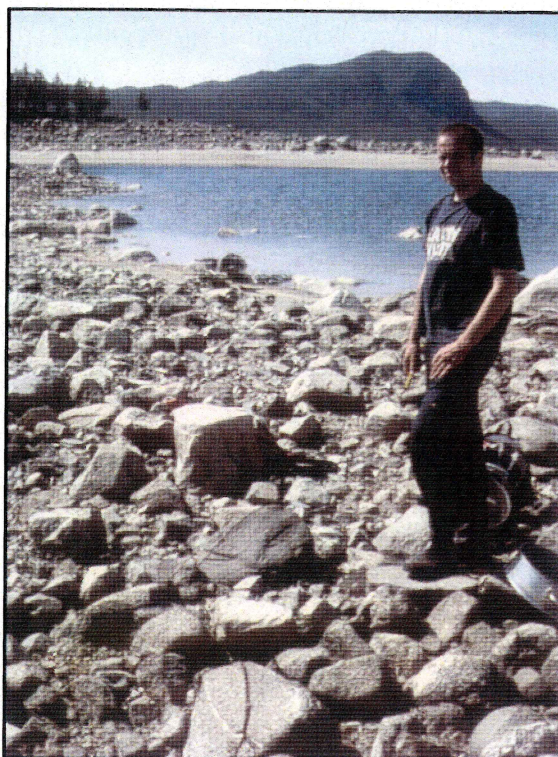
Bildnr 18. På03-03 ved Pålbudammen. Funnområdet strekker seg fra nedkanten av fjellet i forgrunnen og ut til der sandstranden starter.



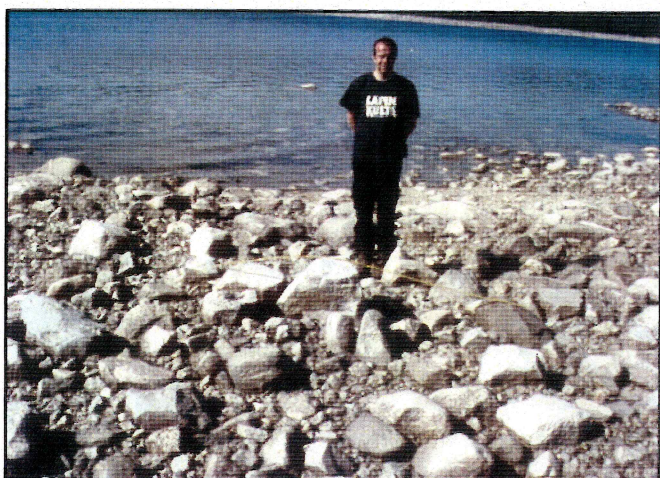
Bildnr 16. Den største av bergkrystallene som ligger på lokalitet På03-03.



Bildnr 43. Oversiktsbilde for området ved lokalitet På09-03 og På10-03.



Bildnr 47. Oversiktsbilde. Stein med mulig ristning foran bena til Nils Ole Sundet.



Bildnr 52. Stein med mulig ristning i høyre ende av målestokk. Bildet viser også at det er denne steinen tilhører en mulig sirkulær steinlegning.



Bildnr 51. Mulig ristning. Dobbel siksakmønster?

Funn-nr	korde	kordn	Presi- sjon	Wp- nr	Fornminneart	Antall	Alder	Regdato	Terreng	Beskrivelse
på01-03	475083	6705001	6	11	Fangstgrop	1	MA	21.5.03	På V-siden av en smal morenerygg som går omtrent N-S og ut i Pålbufjorden ved fullt magasin. Furu på moreneryggen	Kvadratisk 4x3m med tørrmurte kanter. Ca 1m dyp, men stein fra kantene har nok rast ned i gropa. Nyere leirsted med bålplas ligger like inntil gropa og kan tyde på at stedet er gunstig i forhold til elgjakt. Elgmøkk og trestammer som er gnagd på underbygger også dette.
på02-03	478854	6700159	6	0	Positivt prøvestikk	1	STA/BA	21.5.03	På N-siden av Lågens utløp ved Viken i Pålbufjorden. På S-siden av tange som opprinnelig går utover i fjorden	Positivt prøvestikk på 45x45cm, dybde 35cm. Funn av brente bein og kvartsittavslag i øverste sandlag som er på ca 10 cm. Solding av masse 20cm øst for prøvestikk gav flere funn av brente bein. All masse vannsoldet.
på03-03	485196	6699955	7	27	Boplass	1	STA	29.05.03	Mellom to høyderygger som går NV-SØ i utvasket sone på N-siden av Pålbudammen i Pålbufjorden, på Ø-siden av fjorden. Mye stein, noe oversandet i enkelte lommer, mer sand jo lavere ned på boplassen nærmere vannkant. Idag sandstrand i nedkant av boplassen som heller svakt mot NØ og SV.	Lokalitet med minst 5 store bergkrystallemner observert, videre avslag av bergkrystall, flint og muligens bergart. 1 mikroflekk tatt inn fra overflaten. 6 prøvestikk, hvorav 4 positive. Mye skjørbrent stein nedenfor funnområdet, men dette har nok alltid vært strand, prøvestikk her viste ikke gammel markoverflate.

Registreringer – Pålbufjorden 2003

på04-03	484823	6700355	6	28	Boplass	1	STA	29.05.03	På Ø-siden av Langodden i Pålbufjorden, N for dammen. Flatt og svakt hellende terreng østover mot vannet.	Avslag av flint og kvartsitt ligger på overflaten. Flest funn på østre del av funnområdet som er delt av et større areal hvor det ikke ligger sand. Her er den gamle markoverflaten synlig, og prøvestikk kunne tyde på at dette har vært et mer fuktig område. Ingen funn i dette prøvestikket. Derimot var det funn i øverste sandlag både i prøvestikket vest for det "sandtomme" arealet og øst for dette.
på05-03	485045	6699699	5	32	Funnsted	1	STA	30.5.03	Rett N for Pålbudammen, på vestsiden. Utvasket område, svært omrotet av vann og is, dessuten av byggeaktiviteten.	Flintavslag med retusj på to sider
på06-03	484974	6699611	5	34	Funnsted	1	STA	30.05.03	Vestvendt sandstrand nord fot Pålbudammen og på vrsetsiden av fjorden. Ingen prøvestikk.	2 flintavslag og et mulig kvartsittavslag på samme strand med ca 50 meter mellom det ene flintavslaget og de to andre funnene. Ved de to andre funnene er det skjørbrent stein.
på07-03	484650	6699681	6	35	Skjørbrent stein		STA	30.05.03	Nordvent strand på vestsiden av Pålbufjorden like N for Pålbudammen i utvasket sone.	Et område på 5x5m med skjørbrent stein. Ingen prøvestikk, bør gjøres. Ligger 5m fra dagens vannkant. Bør sees i sammenheng med på08-03

på08-03	484741	6699606	7	36	Tuft	1	MA	30.5.03	Nordvendt strand i utvasket sone på vestsiden av Pålbufjorden like N for Pålbudammen	Tufta framstår som en kvadratisk struktur av bruddstein på 3 sider hvor det kan virke som om det ikke har vært vegg mot N og vannet. Ytre mål er 4x4m. I tuftas SØ-re hjørne sto det et fiskesøkke vertikalt i sanda inntil en annen stein. Fiskesøkket er laget av en flat stein og det er boret hull i en ende. Hullet er boret fra begge sider og har kjegleform på begge sider. Nærmere det SV-re hjørnet ligger det en samling heller i en sirkelform, noen av hellene er sprukket. Rundt denne ligger det brente bein og kullbiter. Kullprøve tatt ut mellom hellesteinen. Nær det NØ-lige hjørnet ble det funnet et flintavslag på sandoverflaten. Ca 8m ØSØ for denne tuftas SØ-re hjørne ligger det mye flint på sandoverflaten. Området med flint som sees på over flaten strekker seg ytterligere 40m mot Ø. Tufta og flintavslagene ligger fra 5-10m fra vannkanten på dags dato.
på09-03	480231	6700034	5	37	Boplass	1	STA/BA	2.6.03	Vestsiden av Pålbufjorden, N for gamle Lindviken. Flatt terreng inntil vannkanten på dags dato	Funn av 2 kvartsittavslag, 1 kvartsittspiss, 1 brukket kvartsittspiss, 1 kvartsspiss, 1 flintavslag med retusj (bor?). 1 kosestein i kvartsitt

på10-03	480174	6700018	6	38	Ristning?	1	BA?	2.6.03	Vestsiden av Pålbufjorden, N for gamle Lindviken. Flatt terreng inntil vannkanten på dags dato	Mulig ristning på en jordfast stein av en bergart som det ellers er lite av området. Steinen måler 0,5m NV-SØ og 0,3m NØ-SV. Største høyde over bakken er 0,25m, men flaten med ristningen skråner mot SØ. Ristningen framstår som et siksak-mønster, prikkhugget og 2-3mm dypt. Steinen med ristningen kan inngå i to alternative sirkler: enten som midtpunkt i en sirkel på dia. 0,8-1,0m, eller som en del av en ring med diameter omkring 3m. Ved siste alternativ vil en stein av gråhvit bergart ligge i midten av sirkelen. Denne steinen har en plan flate som en sittestein, og hvor denne flaten synes å være "polert". Forøvrig har steinen en ru overflate. Ristningen ligger ikke langt unna lokaliteten på09-03.
på11-03	479808	6699992	6	39	Ildsted?	1	Uviss	2.6.03	På vestsiden av odden som ligger N for Lindviken på gamle kart	Struktur av stein på inntil 0,3m i dia som synes å ligge i sirkel på en diameter 1,2m. Fylt med stein. Prøvestikk med jordbor viste ikke kull. Ingen funn i området forøvrig. Området heter "Dansarsanden" på gammelt kart.
på12-03	483796	6701197	5	40	Tuft	1	Nyere tid	3.6.03	På nordsiden av Breivika, og nord for Breivikodden i Pålbufjorden. Flatt terreng i utvasket sone og inntil vannkant på dags dato.	Kvadratisk steinlegning på 1,6x1,6m, helt åpen mot N. Prøvestikk midt i viste at det i bunnen lå avisepapir (Aftenposten). Det ble også funnet en tann med stift! Mulig jaktpost!

Registreringer – Tunhovdfjorden 2003

Funn-nr	korde	kordn	Presi- sjon	Wp- nr	Fornminneart	Antall	Alder	Regdato	Terreng	Beskrivelse
tu01-03	493694	6691400	6	4	Jernvinne	1	JA/MA	20.5.03	På en høyde på V-siden av bekk ut i Bustraumen.	Slagg i et område på ca 6x7m, pulverisert av isen, noen litt større klumper.
tu02-03	493630	6691336	7	5	Jernvinne	1	JA/MA	20.5.03	I en forsenkning på en høyde i utvasket sone i Bustraumen. Vannet pr. dato ca 30m sør for lokaliteteten	2 mindre konsentrasjoner av slagg som er pulverisert av isen.
tu03-03	493593	6691252	6	6	Kullgrop	1	JA/MA	20.5.03	På en flate like ved vannkant pr. dags dato	Rektangulær 4x2m, dybde 0,4m. Svært utvasket men sannsynligvis en kullgrop. Ikke prøvestykket med jordbor.
tu05-03	487941	6701223	6	8	Skjørbrønt stein		STA	20.5.03	På SV-side av kolle i Tunhovdvika i utvasket sone. Ligger ca 10m Ø for veien utover og ca 5-10m over vannstand pr dags dato	Område med noe skjørbrønt stein, muligens rester av to ildsteder her. Området er på 6x6m. Terrengnet heller svakt mot S;
tu06-03	487650	6701442	6	9	Ildsted?skjørbrønt stein	1	STA	20.5.03	På en flate i Tunhovdvikas østside. 10m fra dagens vannstand og rett sør for bekkeutløp	Sirkulært ilsted; dia ca 0,6m. Kull rett under tynt sandlag. Skjørbrønt stein i og rundt ildstedet. Kan være ildsted i tuft/teltring. Ingen funn for øvrig, men tynt sandlag dekker grunnen.
tu08-03	493604	6691376	6	14	Negativt prøvestikk	1		27.5.03	På en flate nedenfor Ø-vendt terreng ned mot Ræpevika i Bustraumen. Prøvestikk helt i vannkanten pr dags dato.	Øverst 5 cm gul sand, så gråbrun silt(mulig gml markoverflate) så 1 cm kullstripe deretter ca 5 cm gråhvit sand og nederst rødbrun steril sand.
tu09-03	493584	6691369	5	15	Negativt prøvestikk	1		27.5.03	På en flate i en Ø-vendt helling ned mot Ræpevika i Bustraumen 10m fra vannkanten på dags dato.	Øverst 1 cm brun sand, så 4cm gråhvit sand, deretter rødbrun steril sand.
tu10-03	493543	6691374	5	16	Negativt prøvestikk	1		27.5.03	Nesten på toppen av en høyde V for Ræpevika og ut mot Bustrøm.	Profil mot N: Øverst 9 cm brun sand, så 1 cm kullstripe, deretter 7cm gråhvit sand og tilslutt rødbrun sand som går over i gulgrå grus.

Registreringer – Tunhovdfjorden 2003

tu11-03	493623	6691357	5 17	Negativt prøvestikk	1	27.5.03	På en flate i N-kant av høyderygg på V-siden av Ræpevika, helt ned mot vannet.	Profil mot øst: 4 cm brungrå sand, så 1 cm med gul og rød sand, deretter mørk brun silt på 3 cm (gml. markoverflate), så 10cm gråhvit sand, tilslutt rødbrun steril sand.
tu12-03	493582	6691349	5 18	Negativt prøvestikk	1	27.5.03	På en flate Ø for en høyderygg på V-siden av Ræpevika	Profil mot V: øverste 8 cm består av sand i ulike sjatteringer som tyder på flere oversandinger, deretter mørk brun silt i 6 cm (gml markoverflate), så 5cm gråhvir sand over rødbrun steril sand
tu13-03	486841	6701266	5 19	Kullgrop	3 JA/MA	28.5.03	På en stor flate på en høyde på sørsiden av Tunhovdvika i utvasket sone	Utvasket kullgrop på 1,1x1,6m, dybde 0,3m. Nordøstre del av gropa er gjenfylt slik at den er nok noe lenger. Vollen rundt avtegner seg bare som småstein i en sirkel rundt gropa som antyder vollens bredde ca. 0,8m. Kullag på 20cm ca 0,4m under overflaten midt i gropa. Kullgrop 2 ligger 9m N for 1: 1,1x1,8m, dybde 0,2m. Fortsatt antydning til voll rundt gropa med en bredde på ca. 1,5m mot sør. Kullag på 5cm ligger ca. 10cm under overflaten i gropas kant. Kullgrop 3 ligger ca 13m N for kullgrop 2: 0,9x1,9m, dybde 0,2m. Antydning til voll i V med en bredde på 1,5m. Kullag ca 20cm under overflaten med en tykkelse på 10cm i sentrum av gropa.
tu14-03	486849	6701306	5 20	Tuft	1 JA	28.5.03	På østbrinken av en stor flate på sørsisen av Tunhovdvika i utvasket sone	Mulig tuft, ryddet flate på ca. 2,9x2,9m. Prøvestikk i sørøstre hjørne viste et konsentrert kullag på opptil 2,5 cm tykkelse 7 cm under overflaten. Kullprøve tatt ut, kullbiter i kullaget. Kan ha sammenheng med de 3 kullgropene tu13-03 like i nærheten? Det ligger ytterligere 1 kullgrop ca 20m N for denne tufta.

Registreringer – Tunhovdfjorden 2003

tu15-03	487305	6700148	10 21	Negativt prøvestikk	2	28.5.03	På vestsiden av en høy kolle og nede i en fordypning hvor terrenget vender mot sør	Profil mot N: 4cm grov grå sand, så 20cm med kompakt fin sand i ulike sjatteringer, så 26cm med svart myrtorv. Stikk med jordbor i bunnen av prøvesticket som fylles med vann viser ytterligere 17cm med samme myrtorv før man kommer ned på grågul sand. Prøvestikk 2 15m SØ for nr 1: Profil mot N: 6cm grå sand, 10cm kompakt, fin sand i ulike sjatteringer brunt og rødbrunt, deretter 8cm mørk brun silt og sand, deretter 8cm brun silt med røtter som synes å være gammel markoverflate, under dette flekkvis rødlig silt på en tykkelse 2cm. Under dette igjen svart silt før det kommer ned på steingrunn. Stor kullbit tatt ut av V-profilen i det som kan være gammel markoverflate, ca. 33cm under dagens overflate.
tu16-03	487359	6700124	6 22	Negativt prøvestikk	2	28.5.03	På sørsiden av en høy kolle og nedenfor denne nær vannkanten på dags dato.	prøvestikk 1 i en strandvoll, profil mot øst: gråhvit sand i en dybde fra 2-10cm; under dette et lag på 15-20cm med rødbrun hard og kompakt aure, så kommer grå og grovere sand/aure som også er hard. Prøvestikkets totale dybde er på 33cm. Prøvestikk 2 er tatt 5m NØ for nr. 1: Profil mot Ø: 2-10cm gråhvit sand, så 10-15cm rødbrun aure som går over i en brungrå aure, svært hardt og kompakt. Dette er en strandvoll bygget seg opp etter regulering. Prøvestikk 2 ligger 5m mot NØ og viser et tynt gråhvitt sandlag over rødbrun sand og stein.

Registreringer – Tunhovdfjorden 2003

tu17-03	487337	6700132	6 23	Negativt prøvestikk	1	28.5.03	På sørsiden av en høydekolle nær Ariodden	Profil mot N: 20 cm grov sandgrus, så 11cm kompakt sand i ulike sjatteringer, 2 cm sort kullfarget silt(gml markoverflate) under dette gråhvit sand og stein.
tu18-03	487284	6699973	8 24	Negativt prøvestikk	1	28.5.03	V for Ariodden, ved vannkanten på dato.	Profil mot N: 5 cm mørk brun silt, 15cm kompakt sand/silt i ulike sjatteringer, 5cm gml. markoverflate over stein.
tu19-03	487261	6700042	10 25	Negativt prøvestikk	2	28.5.03	V for Ariodden, nær vannkanten på dags dato.	2 prøvestikk som har en profil liknende de andre: oversandet gammel markoverflate.
tu20-03	487137	6699887	7 26	Negativt prøvestikk	1	28.5.03	Inntil vannkant på dags dato.	Profil mot V: 11cm grå sand, 1cm sort lag(gml markoverflate), 7cm gråhvit sand med enkelte kullflekker' deretter rødbrun sand.

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

Larvik, 5/7-03.

Til Lars Groseth, Buskerud fylkeskommune.

Analyse av 6 kullprøver fra Buskerud.

Nedre Rudshøgda, Hole kommune.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 12 Betula (bjerk),
6 Ulmus (alm) og 22 Pinus (furu).

Skretteberg, Modum kommune.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 3 Betula (bjerk) og
37 Pinus (furu).

Imjelt, Drammen kommune.

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

Pålsbuffjorden, Nore og Uvdal kommune. PA08-03

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 2 Betula (bjerk) og
38 Pinus (furu).

Tunhovdfjorden, Nore og Uvdal kommune, Tu 01-03, ved slaggt tatt
i prøvestikk 1.

Det ble bestemt 50 biter. Av disse var 6 Betula (bjerk) og
44 Pinus (furu).

Tunnhovdvika, Tunhovdfjorden, Nore og Uvdal kommune, Tu 14-03,
Tuft, Prøvestikk, SØ-re profil.

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

Helge Irgens Høeg.



LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim
Telefon 73593310 Telefax 73593383

DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Groseth, Lars
Buskerud Fylkeskommune, Utviklingsavdelingen
Fylkeshuset, 3020 Drammen

DF-3434

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	¹⁴ C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ ¹³ C ‰
T-16588	TU 01-03, Tunhovdfjorden Nore og Uvdal, Buskerud	Trekull Bjørk, furu	5.7 g	660 ± 75	AD1285-1400	-26.1*
T-16589	S1, Imjelt Drammen, Buskerud	Trekull Furu	5.9 g	250 ± 45	Y.enn AD1645	-26.1*
T-16590	S-F, Skretteberg Modum, Buskerud	Trekull Bjørk, furu	5.5 g	1185 ± 75	AD775-965	-26.1*
T-16591	PÅ 08-03, Pålsbufjorden Nore og Uvdal, Buskerud	Trekull Bjørk, furu	1.4 g	770 ± 75	AD1220-1295	-26.1*
T-16592	TU 14-03, Tunhovdvika Tunhovdfjorden Nore og Uvdal, Buskerud	Trekull Furu	4.7 g	1155 ± 75	AD785-985	-26.1*

Dato: 13 NOV 2003

Laboratoriet for Radiologisk Datering


Fred H. Skogseth


Steinar Gulliksen



ARKIV

Buskerud fylkeskommune,
Kulturavdelingen,
Fylkeshuset,
3020 DRAMMEN

Historisk museum og Vikingskipshuset

Arkeologisk seksjon

Postboks 6762 St. Olavs plass
NO-0130 Oslo

Sentralbord: +47 22 85 19 00

www.khm.uio.no

Besøksadresse: Frederiks gate 3

Telefon: 22 85 95 43

Telefaks: 22 85 95 24

E-post: gaute.reitan@khm.uio.no

Dato: 27.06.2006
Saksnr.: 05/318 - 3
Sakseier.: KHM, Arkeologisk seksj.
Saksbehandler: GRE

Funn (aks.nr. 2006/60) fra registrering av kulturminner i reguleringssonen ved Pålbufjorden og Tunhovdfjorden, Nore & Uvdal kommune, Buskerud:

Kulturhistorisk museum (KHM) brekrefter med dette at vi har mottatt diverse funn fra reguleringssonen ved Tunhovdfjorden og Pålbufjorden i Nore & Uvdal kommune, Buskerud. Funnene ble innlevert fra Lars Groseth, arkeolog i Buskerud fylkeskommune, til Lil Gustafson ved Fornminneseksjonen, KHM, primo mars 2006.

Fra Pålbufjorden kommer funn fra lokalitetene På 02-03, På 03-03, På 04-03, På 05-03, På 06-03, På 08-03, På 09-03 og På 64-02. Fra Tunhovdfjorden kommer funn fra lokalitetene Tu 9-02, Tu 10-02 og Tu 11-02. Blant funnene fins det i hovedsak steinartefakter fra flere lokaliteter fra steinalder/bronsealder, men det fins også noe beinmateriale, samt et stort fiskesøkke av stein.

Funnene er aksjesjonsført ved KHM, og gjenstandene har inntil videre fått tildelt museumsnummeret (aksjesjonsnummer) 2006/60.

Takk for at funnene er innlevert til KHM.

Med hilsen


Brit Solli
Seksjonsleder


Gaute Reitan
Museumskonsulent

Kopi til: Distriktsansvarlig v/Fornminneseksjonen, KHM.



**KULTURHISTORISK MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO**

ARKIV

Buskerud fylkeskommune
Kulturavdelingen
Fylkeshuset
3020 Drammen

Historisk museum og Vikingskipshuset
Arkeologisk seksjon
Postboks 6762 St. Olavs plass
NO-0130 Oslo

Sentralbord: +47 22 85 19 00
www.khm.uio.no

Besøksadresse:
Fredriksgt. 3
0130 Oslo

Tlf: +47 22 85 96 32
stinepe@khm.uio.no

Deres ref.:
Vår ref.: 01/7114 05/318-4
Saksbehandler: Stine Torsvik
Dato: 31.01.2007

Vedrørende pilspiss av jern (C55759) funnet under den arkeologiske registreringen i Pålsbufjorden, Nore og Uvdal kommune, Buskerud

Kulturhistorisk museum (KHM) oversender herved tilvekstteksten til pilspissen og jernfragmentene funnet ved den arkeologiske registreringen i Pålsbufjorden, Nore og Uvdal komm. Pilspissen og jernfragmentene har fått Cnr 55759/1-2, KHM ber om at funnet blir ført inn i Askeladden. De øvrige funnene fra registreringen er fordelt på C.nr. 53027-53062.

Jerngjenstandene er nå ferdigbehandlet og sendt til magasin.

Med hilsen

Stine Torsvik

Stine Torsvik
Museumskonsulent

Vedlegg:
Tilveksttekst

C55759/1-2

Enkeltfunn fra jernalder/middelalder fra PÅLSBUFJORDEN av UKJENT GÅRD (0), NORE OG UVDAL K., BUSKERUD.

1) Pilspiss av jern Antall fragmenter: 2

Mulig pilspiss. Svært forrustet og brukket i to. I bruddstykket mangler det en liten bit. Ble først tolket som en asymmetrisk pilspiss på grunn pilens bladform. Pilens ene egg er svakt avrundet mens den andre eggen er relativt rett avskåret. Etter å ha studert pilen nærmere kan det se ut til at den har hatt en spissoval form, men at den ene siden etterhvert er blitt errodert bort/rustet vekk. Pilen har ingen tydelig rygging. Det kan se ut til at pilen har en flat tange, men dette er vanskelig å si da tangen er svært forrustet.

Mål: Samlet lengde 13,0 cm.

Vekt: 11,5 g.

Strukturnr: På 53-02 Gravrøys. Røysa består av en sirkulær steinlegging av minst ni ryggsekkstore steiner. Sirkelen måler ca 2 meter i diameter. En svak haug av mindre steiner ligger innenfor denne sirkelen. I senter og på toppen av denne haugen ble det funnet en jernpil. Det ble også funnet flere jernfragmenter, men disse bitene er for små til at gjenstandsidentifikasjon er mulig.

2) Fragment av jern Antall fragmenter: 11

11 jernfragmenter funnet sammen med pilspissen i gravrøys På 53-02. Fragmentene kan være rester etter en pilspiss, men de er svært forrustet og for små til å gi en sikker gjenstandsidentifikasjon.

Strukturnr: På 53-02 Gravrøys. Røysa består av en sirkulær steinlegging av minst ni ryggsekkstore steiner. Sirkelen måler ca 2 meter i diameter. En svak haug av mindre steiner ligger innenfor denne sirkelen. I senter og på toppen av denne haugen ble det funnet en jernpil. Det ble også funnet flere jernfragmenter, men disse bitene er for små til at gjenstandsidentifikasjon er mulig.

Funnomstendighet: Arkeologisk registrering. I forbindelse med regulering av Numedalslågen ble det gjort arkeologiske registreringer i Pålsbufjorden, Nore og Uvdal og Hol Kommuner, Buskerud, høsten 2002. Ved opprinnelig vannstand finnes det to tjern innenfor det aktuelle området, kalt Røyrtjernene. Den arkeologiske registreringen ved Pålsbufjorden foregikk i perioden 24. september til 11. oktober, og det ble registrert i alt 58 lokaliteter. Dette omfatter 10 steinalderboplasser, 8 oppholdssteder, 23 funnsteder, 4 gravrøys, 4 ildsteder, 2 kullgroper, 2 bogastiller, 1 røys, 1 molo, 1 grop, 1 mulig steinbrudd og 1 oval steinring. Det ble funnet 1313 gjenstander. Dette dreier seg i hovedsak om steinalderredskaper og rester etter redskapsproduksjon: Avslag, pilespisser, skrapere, kjerner osv. laget i materialene flint, kvarts, kvartsitt og bergkrystall. Funnene fra registreringen er blitt fordelt på Cnr. 53027 - 53062 i tillegg til C55759. Gravrøys På 53-02 ligger vest for og like øst for På 30-02. Den er 2 meter i diameter og omgitt av ensirkulær steinlegging. I midten er det en liten konsentrasjon av mindre stein. Midt i denne konsentrasjonen ble det funnet en jernpil og endel jernfragmenter.

Orienteringsoppgave: Gravrøysa ligger i åpent landskap med god utsikt mot Røyrtjernene. Rett øst for røysa ligger det flere kampesteiner. Ca 10 meter vest for røysa ligger funnlokalitet På30-02. Røysa ligger i utvaskingslag og grunnen består av flere steiner på ca 0,4 - 0,6 meter i diameter.

Kartreferanse/-KOORDINATER: ØK, BP 058-5-2

INNBRETNING/litteratur: Lin Cecilie Hobberstad og Hilde Roland, , Regulering av numedalslågen. Rapport fra arkeologiske registreringer i Pålsbufjorden. Buskerud fylkeskommune, januar 2003.

Funnet av: Lin Cecilie Hobberstad, / Hilde Roland, / Carina Julol, / Kjell Erik Sønsterud, / Ola

Terje Medgarden, 2002