

Dok.nr.	Dato	Dokument (type, tittel)	Merknader
		<p>Slut i Top. Ark.</p> <p>På</p> <p>G.no. 76/5, 88/2, 88/9</p> <p>BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN</p> <p>PURKESTADVOLLEN AV</p> <p>BJØBERGSTØLEN</p> <p><u>STEINBUSTØLEN</u></p> <p>Steinldergrensing 1987.</p> <p>(Eksisterende mappe?)</p>	



UNIVERSITETETS
OLDSAKSAMLING

FREDERIKS GATE 2
OSLO 1

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN.	
G.nr./br.nr. 76/5 88/2 88/9	
Kommune Hemsedal	Fylke Buskerud
Sogn Hemsedal	Prestegjeld Gol
Eier/bruker, adr. Noralv Frank Nilstad, 3560 Hemsedal Olav J. Dokk, 3560 Hemsedal Fritz Eriksen, Lageshallen, 3500 Hønefoss	
Gjelder: Funn av steinalderlokalitet. Aks.nr. 84/196	
Flyfoto	Kartref. M711: 1516 I ØK: BM 069
Innber./rapport/reg. ved: Harald Jacobsen	Dato 18.10.84

På grunnlag av en melding fra Helen Jacobsen, Briskeveien 21 A, 3550 Gol, tlf. 067/74471, om funn av en steinalderlokalitet ved Heimretjern i Hemsedal kommune, foretok undertegnede en befaring av lokaliteten den 25.07.84. Med på befaringen var finneren, Helen Jacobsen.

Nordkanten på lokaliteten ligger ca. 400 m sør for utløpsoset på Heimretjern og ca. 60 m vest for Rv.52. Lokaliteten ligger i syddelen av en ca. 70 m lang, markert SV-NØ-orientert blokklik morenerygg. Nord for ryggen ligger et lite tjern som renner ut i en liten myr på vestsiden av lokaliteten. Nordvest for lokaliteten ligger det i tilknytning til rv.52 et stort massetak.

Ryggen er bevokst med små vierkratt, lyng og mose. På grunn av et nytt snøgjerde som er reist midt på ryggen i hele dens lengde, er store deler av vegetasjonen fjernet og morenemateriale er eksponert. Oppsettingen av dette gjerdet har også sterkt skadet lokaliteten. I den omrotede massen på den SV-lige delen av ryggen ble det plukket opp store mengder kvartsittavslag, samt et flintavslag. Størrelsen på lokaliteten er ca. 25 m NØ-SV og ca. 10 m NV-SØ. Bare ytterkanten av lokaliteten ser ut til å være urørt. Ved opprensing av et snitt inn mot det urørte området ble det ikke observert noe kulturlag.

Oslo 18.10.1984
Harald Jacob
Harald Jacobsen



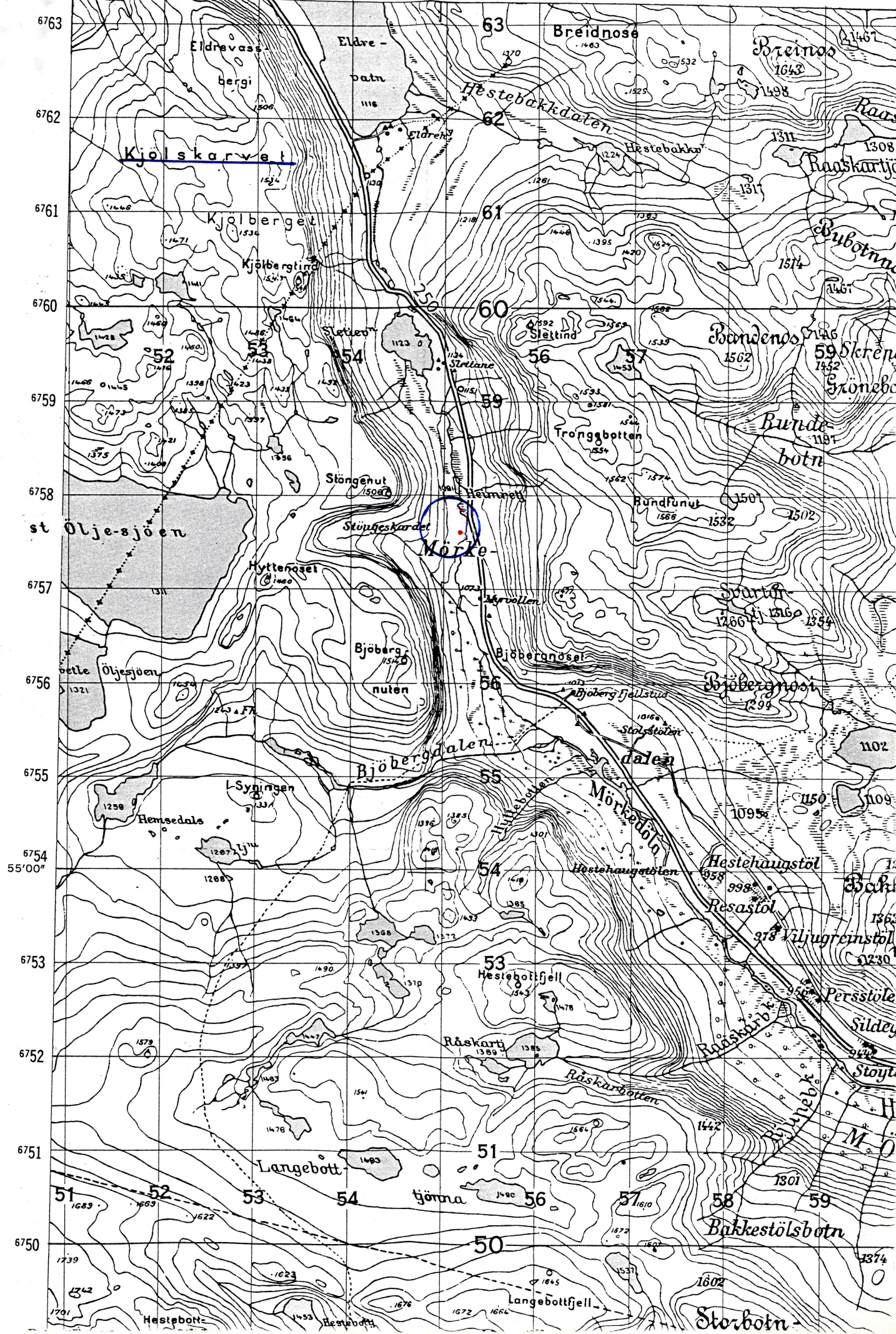
UNIVERSITETET
OLDSAKSKAMLING
PENSJONER
OSLO

GYRINOSVATN

VEDLEGG 1.

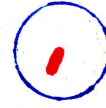
M 711 1516 I

8°05'40" 452 453 454 455 10'00" 456 457 458 459 15'00"



Slettevatnet
1124

Sletteare



STEIBRUKENDE
LOKALITET.

		BN070
	BM069	BN069
	BM068	BN068

1:10 000

HEMSDAL BUSKERUD

BJØBERG BM 069

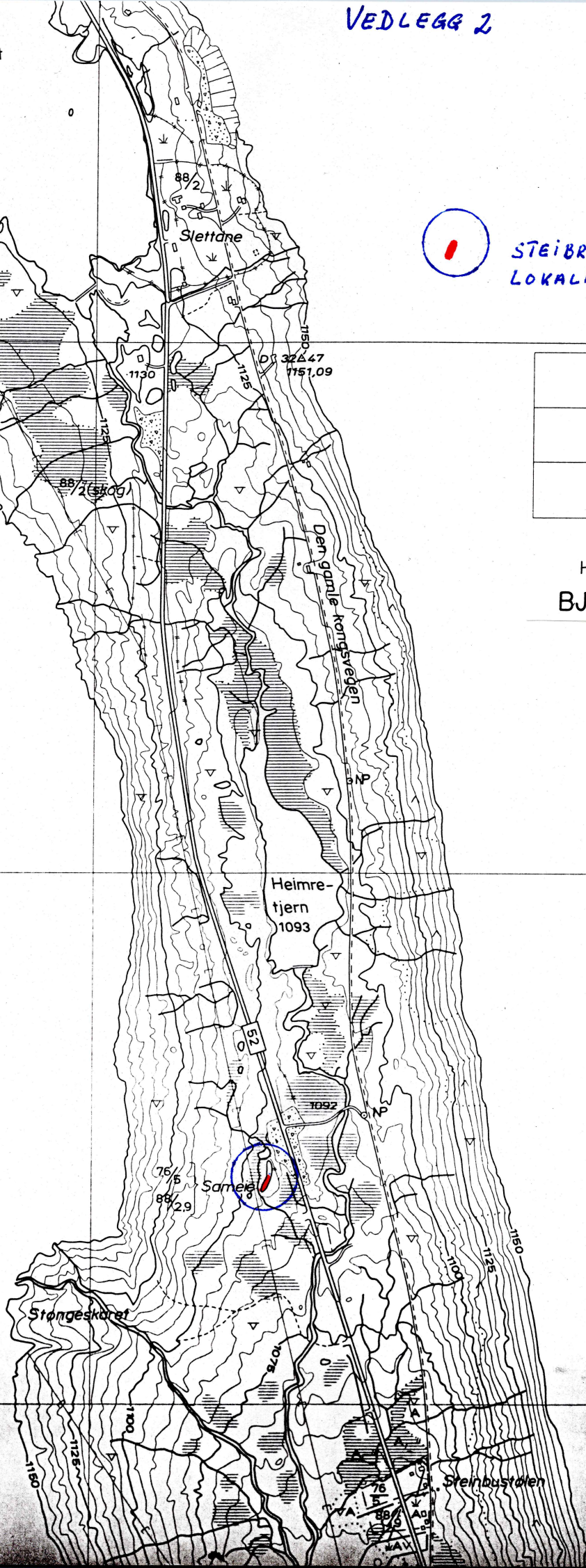
Støngenuten
D32Δ50
1505,77

Heimre-
tjern
1093

Same

Stongeskaret

Steinbustølen



VEDLEGG 3.

Gårds/bruksnavn	
G.nr./br.nr. 76/5, 88/2, 9	
Kommune HEMSEDAL	Fylke BUSKERUD



— AVGRENSNING AV LOKALITETEN



UNIVERSITETETS
OLDSAKSAMLING

FREDERIKS GATE 2
OSLO 1

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN	
G.nr./br.nr. 76/5 88/2 88/9	
Kommune Hemsedal	Fylke Buskerud
Sogn Hemsedal	Prestegjeld Gol
Eier/bruker, adr. Noralv Frank Nilstad, 3560 Hemsedal Olav J. Dokk, 3560 Hemsedal Fritz Eriksen, Lageshallen, 3500 Hønefoss	
Gjelder: Utgraving av steinalderlokalitet ved STEINBUSTØLEN	
Flyfoto	Kartref. M711: 1516 I ØK: BM 069
Innber./rapport/reg. ved: Ove Olstad	Dato 1986

Bakgrunn for undersøkelsen

I tidsrommet 15.-27.06.1986 ble det i regi av Universitetets Oldsaksamling foretatt arkeologisk undersøkelse av en steinalderlokalitet ved Stongeskardet, ca 4 km syd for Eldrevatn, (se vedlagt kartutsnitt).

Bakgrunnen for undersøkelsen var at veivesenet hadde satt en snøskjerm på lokaliteten, og dermed ødelagt den noe. Stedet var også som en følge av dette, sterkt utsatt for overflateerosjon. Oldsaksamlingen anså det derfor som viktig å redde noe av det som eventuelt var igjen av lokaliteten, før total ødeleggelse inntraff.

Foruten undertegnede, deltok stud.mag.art. Isa Trøim. I alt ble det utført 20 dagsverk under utgravningen, som ble finansiert av Buskerud veivesen og Hemsedal kommune.

Lokalitetens beliggenhet og terrengets art.

Boplassen ligger ca 50 m vest for riksvei 52 mellom Hemsedal og Lærdal, ved inngangen til

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN			
G.nr./br.nr.	76/5	88/2	88/9
Kommune	Hemsedal	Fylke	Buskerud

Stongeskardet. Selve boplassflaten ligger på en SSV - NNØ orientert morenerygg. På toppen av ryggen er det i hele dens lengde bygget en snøskjerm som kan ses på diasbilde nr. 30-31. Det funnførende området ligger i enden av snøskjermen nærmest venstre billedkant, (se fotoliste diasbilde nr. 30-31, og vedlagt kartutsnitt). Topografien umiddelbart rundt plassen er stort sett relativt flat. Bare enkelte steder bryter mindre moreneknauser dette bildet. Undergrunnen består hovedsakelig av morene, blokkmark og mindre myrområder. Vegetasjonen er åpen. Lyng, gress, reinlav og litt einer dominerer. Bare enkelte steder forekommer noe høyere krattvegetasjon. Større trær mangler fullstendig i områdene rundt lokaliteten. Tilgangen på vann er i dag forholdsvis god. Ca 400 m NNØ for utgravningsstedet ligger Heimretjern. Vannet som renner ut derfra, passerer i en liten elv 250-300 m øst for lokaliteten. Skal jeg i et videre perspektiv fremheve noe ved terrengets art og lokalitetens beliggenhet, må det være landskapets dalkarakter. Boplassen ligger sentralt plassert i krysningpunktet mellom Stongeskardet og øvre delen av Mørkedalen. Den åpne vegetasjonen pluss stedets strategiske beliggenhet, muliggjør svært god visuell kontroll med reinsdyrtrekk og annen virksomhet i området. Dette forhold er påfallende i dag, og kan antas å ha vært viktig i forhistorisk tid. På neste side har jeg satt sammen bilder som er tatt fra sentrum av lokaliteten. De er ment å skulle gi et inntrykk av topografi og vegetasjon rundt boplassen, samtidig med at leseren kan få et innblikk i landskapets åpne karakter.



Mot Ø.

Mot S.

Mot V.

Mot N.

Fotomontasje som gir et inntrykk av utsikten fra sentrum av lokaliteten.

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN			
G.nr./br.nr.	76/5	38/2	88/9
Kommune	Hemsedal	Fylke	Buskerud

Problemstillinger

De spørsmål som ble stilt før og under gravningen var følgende:

- 1) Hvor omfattende var skadene på lokaliteten?
- 2) Hvis de ikke var totale, var det i så fall mulig å finne sammenhengende urørte flater?
- 3) Var det horisontal og/eller vertikal stratigrafi i funnspredningen på eventuelt urørte deler av boplassen?
- 4) Hva var lokalitetens maksimale størrelse/utbredelse?
- 5) Fant det bevart organisk materiale som bl.a. kunne brukes til datering, uavhengig av oldsaksmaterialet?
- 6) Var det bevart konstruksjoner eller andre strukturer som kunne settes i sammenheng med aktivitet i forhistorisk tid?

Undersøkellesmetode

Når det gjelder koordinatsystemet, fremgår det av tegningen hvordan dette er lagt opp og orientert. Det er derfor overflødig å gi noen nærmere beskrivelse her. I alt ble det gravd 16,25 m². For å ha bedre kontroll med funnspredningen, ble hver kvadratmeter gravd i fire like store deler, og funnene holdt adskilt for hver kvartkvadrant. Bare der hvor lokaliteten var totalt omrotet, ble funnene slått sammen for større områder.

Der hvor vi fant den opprinnelige overflaten bevart, ble det fra toppen av denne gravd i 5 cm tykke mekaniske lag helt ned i steril undergrunn. Tegning og fotodokumentasjon ble foretatt på tradisjonelt vis.

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN			
G.nr./br.nr.	76/5	88/2	88/9
Kommune	Hemsedal	Fylke	Buskerud

Grunn til å nevne, er at profiler ikke ble tegnet i detalj, men bare fotografert, (se vedlagte fotolister). En prinsippsskisse av undergrunnen på boplassen finnes allikevel i neste avsnitt. All utgravd masse fra de urørte deler av lokaliteten ble vannsåldet. Hovedsakelig brukte vi såld med 5 mm maskevidde. For å sjekke hvor mye vi gikk glipp av ved bruk av så grovmasket netting, foretok vi en test med et mer finmasket såld. Antall funn i rute 110x/97y, lag 1 SV-kvadrant, er et resultat av denne testen.

Nærmere beskrivelse av boplassflaten

Selve det funnførende området ligger som tidligere nevnt på den søndre halvdelen av en ca 65 m lang SSV-NNØ orientert tørr morenerygg, (se diasbilder nr.4-7).

De sentrale deler av ryggen var nesten vegetasjonsløse. Bare ute i kantene av flaten på toppen av ryggen, fantes sammenhengende vegetasjon i form av lyng, lav og litt einer, (se diasbilde nr.2-3). Da vi så dette, trodde vi at mesteparten av lokaliteten var ødelagt av erosjon, noe som senere skulle vise seg å være bare delvis riktig. Mye av grusen på overflaten har sammenheng med de to parallelle rekkene av større stein som kan ses på plantegningen, (se forøvrig diasbilde nr.2). Disse steinene er i forbindelse med anlegningen av snøskjermen fraktet til stedet og gravd ned for å fungere som fester for skjermens barduner. Endel av grusen på overflaten stammer således fra disse nedgravningene.

En liten del av boplassflaten var urørt. Innenfor området 105-115x/99-94y, (se skisse på neste side),

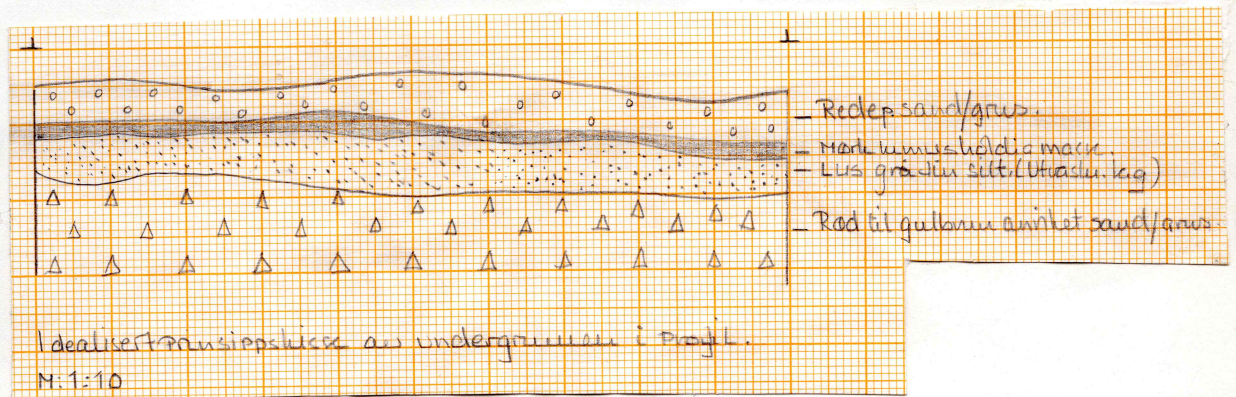
Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD -			
BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV			
BJØBERGSTØLEN			
G.nr./br.nr.	76/5	88/2	88/9
Kommune	Hemsedal	Fylke	Buskerud

fant vi den opprinnelige overflaten bevart under den oppgravde grusen. Undergrunnen bestod her av følgende lag:

Lagbeskrivelse

Under de sekundære massene fremkom den opprinnelige overflaten som en tynn mørk humushorizont, (se svart/hvitt foto nr.27, og diasbilde nr.26). Nedenfor fulgte et varierende tykt lag bestående av lys grå mineralløs siltaktig masse, (utvaskningslag). Deretter fulgte rød til gulbrun sand/grus som dels var kraftig anrikt.

Nedenfor er det tegnet en idealisert prinsipp-skisse av dette naturlige lagforholdet, som er gyldig for hele det urørte området.



Funnenes horisontale og vertikale distribusjon

Allerede før gravningen startet var det mulig å danne seg et bilde av oldsakenes horisontale spredning. De eroderte og oppgravde massene var fulle av funn, som lå eksponert på overflaten, (se diasbilde nr.17-18).

Ingen funn ble gjort nord for 130x. Det samme gjelder øst for 102y, og vest for 95y. Flere prøvestikk ble tatt utenfor disse områdene, uten at det ga positivt resultat.

Allerede fra 111x begynner funnmengden å avta

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN			
G.nr./br.nr.	76/5	88/2	88/9
Kommune	Hemsedal	Fylke	Buskerud

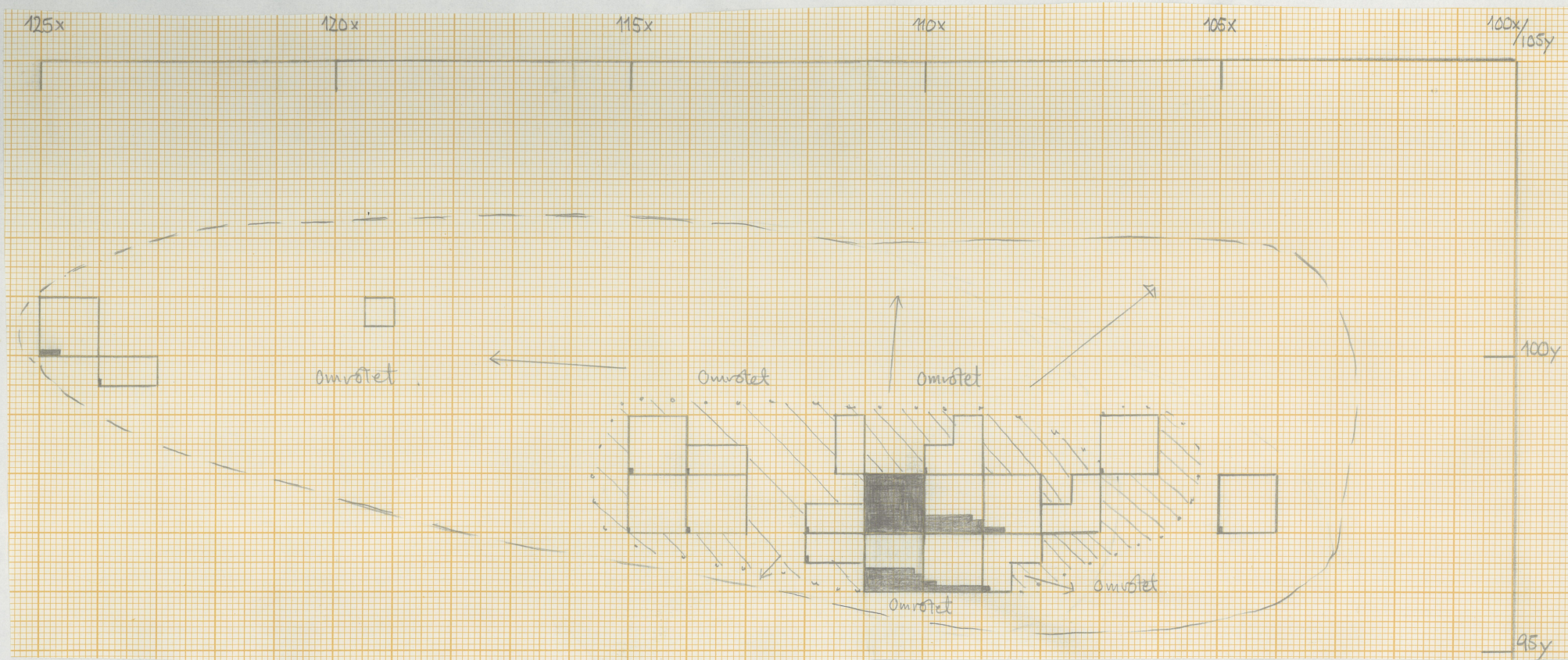
kraftig, for helt å forsvinne omkring 125-130x. Selv om vi p.g.a. erosjon og nyere tids nedgravninger ikke kan fastslå den opprinnelige horisontale artefaktdistribusjon nøyaktig, er det sannsynlig at hovedmengden av gjenstandsfunn har ligget innenfor 115-105x/95-102y, (se tegning på neste side).

Iakttagelsene som ligger til grunn for denne påstanden er følgende:

- 1) Spredningen av funn på overflaten og i de omrotete massene, viste en klar konsentrasjon innenfor dette området.
- 2) Gravningen og den omfattende teststikkingen resulterte i det samme funnspredningsmønsteret.

På den urørte delen av boplassen var det ikke mulig å iaktta stratigrafiske skiller i den vertikale funnspredningen. Funnene lå så godt som utelukkende i det lys grå utvaskningslaget. Bare i få tilfeller ble funn gjort i det overliggende humuslaget, og eller i det underliggende anrikningslaget. Typologisk synes funnmaterialet å være ensartet fra topp til bunn i deponeringen. Foruten store mengder avfallsmateriale i kvartsitt (Lærdalskvartsitt), ble det funnet 21 stykker flint. Ingen andre anvendte råstofftyper ble funnet under gravningen, (se forøvrig funnliste).

De bearbeidede gjenstandene har også et enhetlig preg. Det ble funnet 16 kvartsitt tangepiler, 2 eneggede og 2 skjeveggede piler av flint, 43 artefakter med retusj - hvorav noen kan ha hatt skraperfunksjon - og 49 mer eller mindre uregelmessige kjerner. En av disse er en bipolar kerne av flint.



- 8 -

Tegning som grovt viser forholdet mellom omrotede og urørte deler av boplassflaten. Innenfor det stiplede området ble det gjort overflatefunn, og funn ved prøvestikk, men undergrunnen er her for det meste omrotet. Bare innenfor det skraverte området ble det funnet sammenhengende urørte lag. Pilene angir at funnmengden avtar i alle retninger.



= 500 artefaktfunn.

Gårds/bruksnavn	STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN		
G.nr./br.nr.	76/5	88/2	88/9
Kommune	Hemsedal	Fylke	Buskerud

Boplassens maksimale størrelse/utbredelse.

Vi har allerede i foregående avsnitt behandlet artefaktens horisontale spredning. En kan imidlertid ikke derav slutte at boplassens faktiske størrelse sikkert er fastlagt, fordi det ikke nødvendigvis er et en til en forhold mellom funndistribusjon og boplassstørrelse. Flere forhold må trekkes inn i forsøk på avgrensning. Ett av disse er topografiske kriterier. Steinbustølen-lokaliteten er relativt klart avgrensbar mot syd, øst og vest. På plantegningen er den forholdsvis flate toppen av moreneryggen tegnet inn. Utenfor det inntegnede området, skråner terrenget kraftig ned mot foten av ryggen. Bare mot nord fortsetter ryggen med en plan overflate.

Som tidligere nevnt, ble det på tross av intensiv prøvestikking ikke gjort gjenstandsfunn på den nord halvdel av ryggen. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at den nordre halvdel kan ha vært brukt til aktiviteter som ikke har gitt tydelige materielle spor. Det er derfor ikke mulig å gi noe entydig svar på hvor stor boplassen har vært. To muligheter må foreløpig holdes åpne:

- 1) Området mellom koordinatene 130-102x/104-92y utgjør p.g.a. topografiske forhold og funnspredning boplassens totale størrelse.
- 2) Toppflaten i hele moreneryggens lengde kan ha vært brukt og blitt oppfattet som boplassflate av menneskene i forhistorisk tid.

Bare videre undersøkelser vil i beste fall kunne avklare dette forholdet.

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN			
G.nr./br.nr.	76/5	88/2	88/9
Kommune	Hemsedal	Fylke	Buskerud

Andre iakttagelser

Ingen spor etter hyttekonstruksjoner, leskjermer eller lignende beskyttelseskonstruksjoner ble funnet. Vi fant heller ikke skjørbrent stein, ildsteder og eller groper som kunne settes i sammenheng med aktiviteter i forhistorisk tid. Det eneste organiske materiale vi fant, var små mengder kull som ble samlet til en 14C-prøve.

Materialuavhengig datering, (14C).

Små mengder kull ble funnet innenfor koordinatene 114,22x - 97,75-98,15y. Det lå spredt i små biter 2-3 cm ned i uforstyrret funnførende utvaskningslag.

Kull oppsamlet på denne måten, dvs. uavhengig av klart avgrensbare konstruksjoner eller strukturer, kan representere flere aktiviteter foretatt til forskjellig tid.

Vi fant imidlertid forhistorisk materiale både over og under nivået for det oppsamlede kullet. Konteksten kan derfor anses som god, selv om prøven - hvis den dateres - bare gir en gjennomsnittsdatering av flere forhistoriske aktiviteter på lokaliteten.

Avslutning

Som det skulle fremgå av det foregående, er Steinbustøllokaliteten relativt kraftig ødelagt. Utover området som vi har gravd, er det små sjanser til å finne store sammenhengende urørte boplassflater. Noe mer oldsaksmateriale kan man nok imidlertid finne, da vi ikke tok oss tid til å gjennomgå all omrotet masse.

Dateringsmessig er det for tidlig å si noe sikkert

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD - BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV BJØBERGSTØLEN			
G.nr./br.nr.			
	76/5	88/2	88/9
Kommune		Fylke	
Hemsedal		Buskerud	

om lokaliteten. Redskapsmaterialet synes å peke i retning av senmesolittikum, men bare et nærmere studium av dette kombinert med 14C-datering kan avklare dateringen nærmere.

Steinalderlokalitet funnet under gravningen sommeren 1986.

Ved befaring av området rundt den utgravde lokaliteten, fant vi en ny lokalitet. Den ligger ca 200 m SSV for Steinbustøl-lokaliteten, i en SSØ vendt skråning, (se vedlagt ØK-kartutsnitt). Vi fant her flere kvartsittbiter i stien som fører inn i Stongeskardet. Dette området er kraftig erodert, slik at materialet lå eksponert på overflaten. Lokaliteten synes å være liten.

FUNNLISTE: STEINBUSTØLEN, HEMSEDAL K., BUSKERUD.

104X-97Y. Hele kvadratmeteren var totalt omrotet. Funnene er derfor slått sammen for hele ruta.

Antall:

3.	Flekkelign. avslag.
1.	Fragm. av flekkelign. avslag.
4.	Mikroflekker og mikroflekkefragm.
2.	Avslag.
11.	Stykker uten slagbule.
Ca.20.	Splinter og mindre avslag.

106X-98Y. Lag 1, SV-kvadrant.

7. Splinter.

SØ-kvadrant.

3. Splinter.

NV-kvadrant.

2. Stykker uten slagbule.

1. Splint.

NØ-kvadrant.

1. Splint.

107X-97Y. Lag 1, SV-kvadrant.

Ingen funn.

SØ-kvadrant.

1. Stykke uten slagbule.

NV-kvadrant.

1. Avslag.
1. Splint.

108X-96Y. Lag 1, SØ-kvadrant.

1. Flekke.
2. Flekkefragm.
2. Flekkelign. avslag, hvorav ett av flint.
2. Stykker uten slagbule.
12. Splinter.

NØ-kvadrant.

1. Flekke.
1. Flekkelign. avslag.
3. Hele og fragm. mikroflekker.
2. Avslag.
6. Stykker uten klar slagbule.
- Ca.30. Splinter.

NV-kvadrant.

2. Stykker av uregelmessige kjerner.
1. Avslag.
1. Stykke uten slagbule.
3. Splinter.

108X-97Y. Lag1, SV-kvadrant.

- 1. Stykke med retusj på to sider.
- 1. Ensidig uregelmessig kjerne.
- 4. Flekker og flekkelign avslag.
- 6. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 6. Avslag.
- 7. Stykker uten slagbule.
- 18. Splinter og mindre avslag.

Lag2.

- 4. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 2. Avslag.

Lag1. SØ-kvadrant.

- 1. Flekke.
- 1. Flekkelign.avslag.
- 1. Mikroflekkefragment.
- 4. Splinter.

Lag2.

Ingen funn.

Lag1. NV-kvadrant.

- 1. Tangepil, dannet av flekke.
- 1. Stykke med konkav retusj i en ende.
- 10. Flekker og flekkelign. avslag.
- 16. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 10. Avslag, hvorav ett av flint.
- 16. Stykker uten slagbule.
- ca.50-75. Splinter og mindre avslag.

Lag2.

3. Hele og fragmenterte mikroflekker.
4. Avslag.
7. Splinter.

Lag3.

1. Tangepil, dannet av flekke.
1. Splint.

Lag1. NØ-kvadrant.

1. Ensidig uregelmessig kjerne.
3. Flekker og flekkelign. avslag.
2. Fragm. av flekker.
1. Mikroflekkefragm.
2. Avslag.
7. Splinter.

Lag2.

1. Skjevegget pil, dannet av flintavslag.
1. Flekke.
1. Avslag.
4. Splinter.

109X-96Y. Lag1. SV-kvadrant.

Ingen funn.

SØ-kvadrant.

1. Proximalfragm. av flekke med konveks retusj på en side i distalenden.
1. Splint med konkav retusj på en side.

1. Plattformstykke av kjern.
3. Flekker og flekkelign. avslag.
14. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
20. Hele og fragmenterte mikroflekker.
13. Avslag.
22. Stykker uten slagbule.
- 150-200. Splinter og mindre avslag, hvorav en av flint.

Lag1. NV-kvadrant.

1. Flekkelign. avslag.
3. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
6. Avslag.
9. Stykker uten slagbule.
5. Splinter og mindre avslag.

Lag1. NØ-kvadrant.

1. Tangepil, dannet av flekke.
1. Flekkelign. avslag med konkav retusj i distalenden.
4. Avslag med konkav retusj på en side.
1. Avslag med konveks retusj i proximalenden, (mulig skraper).
1. Flekkefragm. med konkav retusj i distalenden.
1. Tosidig uregelmessig kjerne med en plattform.
2. Stykker av uregelmessige kjerne.
1. Mulig plattformstykke av kjerne.
6. Flekker og flekkelign. avslag.
34. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
19. Hele og fragmenterte mikroflekker.
24. Avslag.

- 85. Stykker uten slagbule.
- 200-250. Splinter og mindre avslag.

109X-97Y. Lag1. SV-kvadrant.

- 11. Flekker og flekkelign. avslag.
- 7. fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 11. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 10. Avslag.
- 39. Stykker uten slagbule.
- 75-100. Splinter og mindre avslag.

Lag2.

- 1. Uregelmessig kjerne med en plattform.
- 3. Flekker og flekkelign. avslag.
- 10. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 18. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 13. Avslag, hvorav ett av flint.
- 32. Stykker uten slagbule, hvorav ett av flint.
- 100-110. Splinter og mindre avslag, hvorav tre er av flint.

Lag1. SØ-kvadrant.

- 1. Tangepil, dannet av flekke.
- 1. Flekkelign. avslag med konkav retusj på en langside.
- 1. Flekke.
- 3. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 8. Stykker uten slagbule.
- Ca.20. Splinter og mindre avslag.

Lag2.

- 5. Splinter.

Lag1.

NV-kvadrant.

1. Fragment av tangepil, dannet av flekke.
1. Tangepil, dannet av flekkelign. avslag.
1. Avslag med konkav retusj, (skraper).
1. Stykke, med konkav retusj i en ende.
1. Proximalfragm. av flekke med antydning til konkav retusj i en ende, (mulig mikrolittteknikk).
1. Mulig kantstikkell, dannet av avslag.
1. Tresidig stykke med konkav retusj på en side.
1. Bipolar kjerne av flint.
4. Uregelmessige kjerner med en plattform.
4. Uregelmessige kjerner med to plattformer.
19. Flekker og flekkelign. avslag.
29. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
21. Hele og fragmenterte mikroflekker.
32. Avslag.
92. Stykker uten slagbule.
- 350-400. Splinter og mindre avslag.

Lag2.

17. Stykker og splinter uten slagbule.

Lag1.

NØ-kvadrant.

1. Enegget pil av flint.
2. Tangepiler, dannet av flekker.
1. Uregelmessig ensidig kjerne med en plattform.
52. Hele og fragmenterte flekker og flekkelignende avslag.
28. Hele og fragmenterte mikroflekker.

- 31. Avslag.
- 66. Stykker uten slagbule.
- 250-300. Splinter og mindre avslag.

Lag2.

- 2. Mikroflekkefragmenter.
- 5. Avslag.
- Ca.30. Splinter og mindre avslag, hvorav en av flint.

109X-98Y. Lag1. SV-kvadrant.

- 1. Stykke, med konkav retusj på en side.
- 1. Flekkelign. avslag.
- 1. Flekkefragment.
- 2. Splinter.

Lag1. SØ-kvadrant.

- 3. Splinter.

Lag1. NV-kvadrant.

- 1. Flekkefragment.
- 3. Splinter.

110X-96Y. SV-kvadrant.

Funnene slått sammen med løsfunnene,
p.g.a. total omrotning av massene.

Lag1. SØ-kvadrant.

- 1. Flekke med konkav retusj på begge sider.
- 1. Flekke med konkav retusj på en langside.

1. Flekke med svak retusj i priximalenden.
1. Flekkefragm. med konkav retusj i brudd-
enden, (mulig Mikrolitt teknikk).
1. Tangeparti av tangepil.
1. Flekkelign. avslag, med konkav retusj i
distalenden.
1. Avslag med retusj i distalenden.
1. Stykke med konveks retusj langs en side.
28. Flekker og flekkelign. avslag.
35. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
25. Hele og fragmenterte mikroflekker.
40. Avslag.
100. Stykker uten slagbule.
- 250-300. Splinter og mindre avslag.

Lag2. SØ-kvadrant.

1. Flekkelignende avslag med konkav retusj.
2. Tosidig uregelmessig kjerne med en platt-
form.
1. Stykke av uregelmessig kjerne med en
plattform-
1. Mulig plattform avslag.
17. Flekker og flekkelign. avslag.
24. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
21. Mikroflekkefragmenter.
57. Avslag.
105. Stykker uten slagbule.
- 350-400. Splinter og mindre avslag.

Lag3. SØ-kvadrant.

3. Flekkelign. avslag.
4. Avslag.
6. Stykker uten slagbule.
18. Splinter og mindre avslag.

Lag1. NV-kvadrant.
3. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
5. Hele og fragmenterte mikroflekker.
5. Avslag.
3. Stykker uten slagbule.
Ca.30. Splinter og mindre avslag, hvorav ett av
flint.

Lag2. NV-kvadrant.
1. Stykke med retysj i en ende.
3. Flekkelign. avslag.
5. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
9. Hele og fragmenterte mikroflekker.
5. Stykker uten slagbule.
50-75. Splinter og mindre avslag.

Lag3. NV-kvadrant.
1. Flekke.
3. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
7. Hele og fragmenterte mikroflekker.
7. Avslag.
Ca.50. Splinter og mindre avslag.

Lag4. NV-kvadrant.
1. Tangepil, dannet av flekke.
2. Flekkelign. avslag.
2. Mikroflekkefragmenter.
7. Avslag.
3. Stykker uten slagbule.
Ca.30. Splinter og mindre avslag.

Lag.1 NØ-kvadrant.
1. Ensidig uregelmessig kjerne med en platt-
form.

- 11. Flekker og flekkelign. avslag.
- 12. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 27. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 19. Avslag.
- 46. Stykker uten slagbule.
- 150-200. Splinter og mindre avslag.

Lag2. NØ-kvadrant.

- 1. Eneget pil, dannet av flintflekke.
- 1. Uregelmessig kjerne med to plattformer.
- 12. Flekker og flekkelign. avslag.
- 6. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 21. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 29. Avslag.
- 24. Stykker uten slagbule.
- 200-250. Splinter og mindre avslag.

Lag3. NØ-kvadrant.

- Ca.35. Splinter.

110X-97Y. Lag1. SV-kvadrant.

- 1. Skjevegget pilespiss av flint, med rett retusj på begge sider.
- 1. Distalfragm av flekke, med konkav retusj i bruddenden, (mulig mikrostickel).
- 1. Distalfragm. av flekke, med skrått retusjert distalende.
- 1. Proximalfragm. av avslag, med retusj på en side.
- 1. Tresidig uregelmessig kjerne med to motstående plattformer.
- 1. Ensidig uregelmessig kjerne med to motstående plattformer.
- 3. Tosidig uregelmessig kjerne med en plattform.

- 2. Tosidige uregelmessige kjerner med to motstående plattformer.
- 1. Ensidig uregelmessig kjerne med en plattform.
- 4. Mulige plattformavslag.
- 60. Flekker og flekkelign. avslag.
- 197. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 313. Avslag, hvorav ett av flint.
- 3750. Splinter og mindre avslag, hvorav en av flint.

Lag2. SV- kvadrant.

- 2. Tangepiler dannet av flekker.
- 1. Del av kjerne.
- 16. Flekker og flekkelign. avslag.
- 15. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 13. Avslag.
- 77. Stykker uten slagbule.
- 350-400. Splinter og mindre avslag.

Lag3. SV-kvadrant.

- 1. Flekke.
- 1. Avslag.
- 44. Splinter og mindre avslag.

Lag1. SØ-kvadrant.

- 1. Tangepil, dannet av flekke.
- 5. Flekker og flekkelign. avslag.
- 7. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 13. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 7. Avslag.
- 13. Stykker uten slagbule.
- 150-200. Splinter og mindre avslag.

Lag2.

SØ-kvadrant.

- 1. Stykke med konkav retusj på en side.
- 1. Flekke.
- 1. Flekkefragment.
- 1. Mikroflekkefragment.
- 1. Avslag.
- 9. Stykker uten slagbule.
- 30-50. Splinter og mindre avslag.

Lag3.

SØ-kvadrant.

- 3. Fragm. av flekke og flekkelign. avslag.
- 4. Avslag.
- 30-50. Splinter og mindre avslag.

Lag1.

NV-kvadrant.

- 10. Flekker og flekkelign. avslag.
- 6. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 16. Hele og fragmenterte mikroflekker.
- 14. Avslag.
- 22. Stykker uten slagbule.
- 150-200. Splinter og mindre avslag.

Lag2.

NV-kvadrant.

- 2. Flekkelign. avslag.
- 1. Mikroflekkefragm.
- Ca.15. Splinter og mindre avslag.

Lag1. NØ-kvadrant.

- 6. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
- 2. Mikroflekkefragmenter.
- 13. Stykker uten slagbule.
- Ca.50. Splinter og mindre avslag.

Lag2. NØ-kvadrant.

- 2. Avslag.
- 7. Splinter og mindre avslag.

111X-96Y. Lag1. SØ-kvadrant.

- 3. Mikroflekkefragmenter.
- 1. Avslag.
- 2. Stykker uten slagbule.
- 10. Splinter og mindre avslag.

Lag1. NØ-kvadrant.

- 1. Mikroflekkefragment.

111X-97Y. Lag1. SV-kvadrant.

- Ca.15. Splinter.

Lag2. SV-kvadrant.

- 1. Splint.

Lag1. NV-kvadrant.

- 1. Fragm. av flekkelign. avslag.
- 1. Avslag.

111X-98Y. Lag1. SV-kvadrant.

1. Splint.

Lag1. SØ-kvadrant.

1. Stykke uten slagbule.

113X-97Y. Lag1. SV-kvadrant.

1. Avslag.

Lag1. SØ-kvadrant.

1. Avslag med konkav retusj i distalenden.

10. Flekkelign. avslag.

3. Avslag.

5. Stykker uten slagbule.

Lag1. NV-kvadrant.

1. Flekkelign. avslag.

Lag1. NØ-kvadrant.

1. splint.

Lag2. NØ-kvadrant.

1. Splint.

113X-98Y. Lag1. SV-kvadrant.

1. Avslag med konveks retusj på en side.

2. Uregelmessige kjerner med to motstående plattformer

1. Flekke.

2. Avslag.

1. Stykke uten slagbule.
7. Splinter.

Lag2. SV-kvadrant.

1. Stykke uten slagbule.

Lag1. NV-kvadrant.

2. Avslag, hvorav ett av flint.

114X-97Y.Lag1. SØ-kvadrant.

1. Flekkelign. avslag, med konveks retusj i distalenden, (skraper).
2. Flekkelign. avslag.
1. Splint.

114X-98Y.Lag1. SV-kvadrant.

1. Tangepil, dannet av flekke.
4. Flekker.
7. Heleog fragmenterte mikroflekker.
3. Stykker uten slagbule.

Lag2. SV-kvadrant.

1. Flekkelign. avsleg.
4. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
1. Mikroflekk.
1. Splint.

Lag1. SØ-kvadrant.

5. Flekker og flekkelign. avslag.
1. Flekkefragm. av flint.
2. Mikroflekker.
1. Avslag.
2. Splinter.

123X-99Y. Lagl. SØ-kvadrant.

3. Splinter.

Lagl. NØ-kvadrant.

1. Mikroflekkefragment.
3. Stykker uten slagbule.
2. Splinter.

124X-100Y. Lagl. SV-kvadrant.

11. Fragm. av flekker og flekkelign. avslag.
4. Fragmenter av mikroflekker.
5. Avslag.
13. Stykker uten slagbule.
Ca.50. Splinter og mindre avslag.

Lagl. SØ-kvadrant.

1. Tangepil, dannet av flekke.
1. Ensidig kjerne med to motstående platt-
former.
1. Flekkelign. avslag.
2. Fragm. av flekkelign. avslag.
1. Mikroflekkefragment.
2. Avslag.
4. Stykker uten slagbule.
7. Splinter og mindre avslag.

Lagl. NV-kvadrant.

8. Hele og fragmenterte flekker og flekkelign.
avslag.

- 4. Fragmenter av mikroflekker.
- 7. Avslag.
- 8. Stykker uten slagbule.
- Ca.50. Splinter og mindre avslag.

Lagl. NV-kvadrant.

- 3. Mikroflekkefragmenter.
- 2. Stykker uten slagbule.
- 1. Splint.

LØSFUNN:

2. Tangepiler, dannet av flekker.
1. Mulig kantstikkel, dannet av flekkelign. avslag.
1. Flintavslag med rett retusj på to sider, (skraper).
1. Proximalfragm. av flekke, med retusj på en side.
4. Flekkelign. avslag, med konkav retusj på en side.
1. Avslag med retusj på en side.
1. Flekkelign. avslag med uregelmessig retusj i distal enden.
1. Flekkefragm. med ujevn retusj i proximalenden.
1. Stykke med konkav retusj på en side.
1. Midtfragm. av flekke med retusj i en ende.
12. Uregelmessige kjerner.
191. Hele og fragmenterte flekker og flekkelign. avslag.
125. Hele og fragmenterte mikroflekker.
188. Avslag.
573. Stykker uten slagbule-
- 2000-2500. Splinter og mindre avslag, hvorav tre av flint.

FOTOLISTE: SVART/HVIT-DOKUMENTASJON.

L. 20507.

<u>Bilde nr.</u>	<u>Motiv.</u>	<u>Fotoretning.</u>
2-15.	Gir et inntrykk av utsikten fra sentrum av lokaliteten.	(se s.).
16.	Viser nordprofilen i rute 106x/98y.	N.
17.	Viser vestprofilen i rute 106x/98y.	V.
18.	Viser nordprofilen i rute 104x/97y.	N.
19.	Viser vestprofilen i rute 104x/97y.	V.
20.	Viser hvordan kvartsitten sitter i utvaskningslaget. Rute 110x/96y østre profil.	Ø.
21.	Viser østprofilen i rute 110x/96y.	Ø.
22.	Viser østprofilen i rute 109x/96y.	Ø.
23.	Viser vestprofilen i rute 109x/96y.	V.
24.	Viser vestprofilen i rute 110x/96y.	V.
25-26.	Rute 110x/97y, SV-kvadrant, lag 1. Viser mengden kvartsitt i ett såld.	

<u>Bilde nr.</u>	<u>Motiv.</u>	<u>Fotoretning.</u>
27-28.	Viser nordprofilen i rute 114x/98y.	N.

FOTOLISTE: FARGEBLDEDOKUMENTASJON, (DIAS).

<u>Bilde nr.</u>	<u>Motiv.</u>	<u>Fotoretning.</u>
2-3.	Viser boplassflaten før gravning.	SSV.
4-5.	Viser moreneryggen, med boplassen liggende ute på spissen av den.	SØ.
6-7.	Viser moreneryggen. Boplassen ligger i enden av snøskjermen midt på bildet.	NNV.
8-16.	Viser utsikten fra sentrum av lokaliteten. Bilde nr. 7 er tatt mot NNØ., og bilde nr 16 mot NNV.	
17-18.	Viser kvartsitten slik den enkelte steder lå eksponert i overflaten.	SSØ.
19-20.	Viser mengden kvartsitt i såldet fra rute 110x/97y, SV-kvadrant lag 1, (0-5cm).	
21.	Misslykket.	
22-23.	Viser fjellområdet inn mot boplassen.	N.
24-25.	Viser boplassens beliggenhet i et videre perspektiv.	NNV.
26-27.	Viser den nordre profilen i rute 114x/98y, (merk forholdet mellom redeponert sand/grus og opprinnelig overflate).	NNØ.

FOTOLISTE: FARGEDOKUMENTASJON, (DIAS).

<u>Bilde nr.</u>	<u>Motiv.</u>	<u>Fotoretning.</u>
28-29.	Viser de sentrale deler av boplassen ferdiggravd.	VNV.
30-31.	Moreneryggen hvor boplassen ligger.	NNV.
32.	Terrenget ned mot boplassen sett fra NNV. Bildet tatt mot	SSØ.

Gårds/bruksnavn STEINBUSTØLEN AV PURKESTAD -			
BJØBERG AV BJØBERGSTØLEN - PURKESTADVOLLEN AV			
BJØBERGSTØLEN			
G.nr./br.nr.	76/5	88/2	88/9
Kommune	Hemsedal		Fylke
			Buskerud

Ove Olstad 1986



16

17

18

19



20

21

22

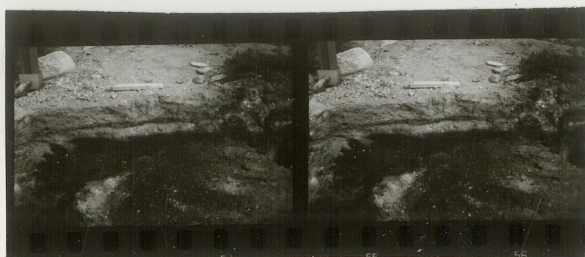
23



24

25

26

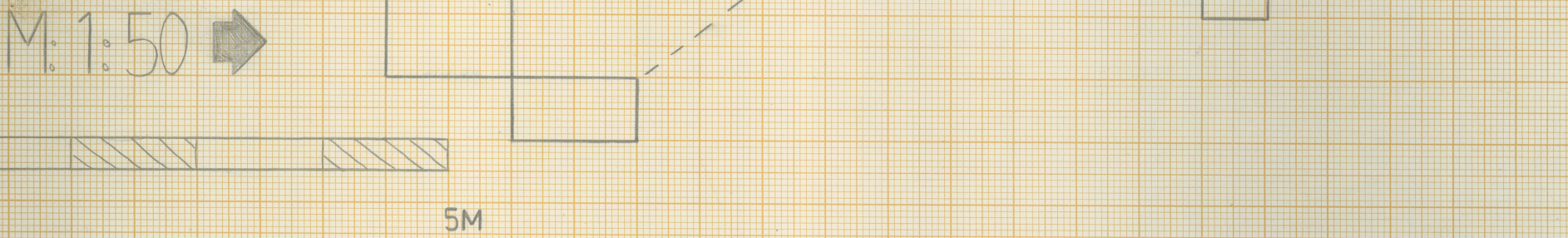


27

28









Dette dokumentet har et for stort format til å kunne skannes i sin helhet.
 For innsyn ta kontakt med arkivet ved Kulturhistorisk museum:
postmottak@khm.uio.no



STEINBUSTØLEN, HEMSEDAL K., BUSKERUD.
 PLAN OVER LOKALITETEN FØR GRAVESTART. M: 1:100.
 PLAN OVER DE GRAUDE RUTENE, VED FREMREISET
 STERIL UNDERGRUNN. M: 1:50.
 TEGN: ØVE OLSTAD OG ISÅ TROIM, 1986.

◀ NORD

-  — Indikerer grensen for den relativt slatte toppen av moreneryggen. Utenfor skråner terrenget ned mot syd, øst og vest.
-  — Lyng og reinlavbeveget overflate. Ikke overflateerodert.
-  — Sand og grus. Dels redeponert masse oppå den opprinnelige overflaten, og dels eroderte områder.
-  — Stein.
-  — Nære tids nedgravninger.
-  — Lav terrassekant.

6759

6758

6757

6756

X 326 400
Y - 22 800 454

D32Δ55
1553,94

Bjøbergnøse
D32Δ67
1343,28

Støngenuten
D32Δ50
1505,77

Reg. 1986.

Boplass.
Utgravid 1986.

R₁ = lok. 2
SSG vendt skråning
hav og lyngkuddet.
Mye stein i dagene
Koarkspenn gjort i
eroderte områder (sti)
God utsikt inn i Støngeskaret
mot V, og mot Hemsedal i S
Steinbustolen loka synes godt i Ø
Øgenkontakt.
Loka sansynligvis lita

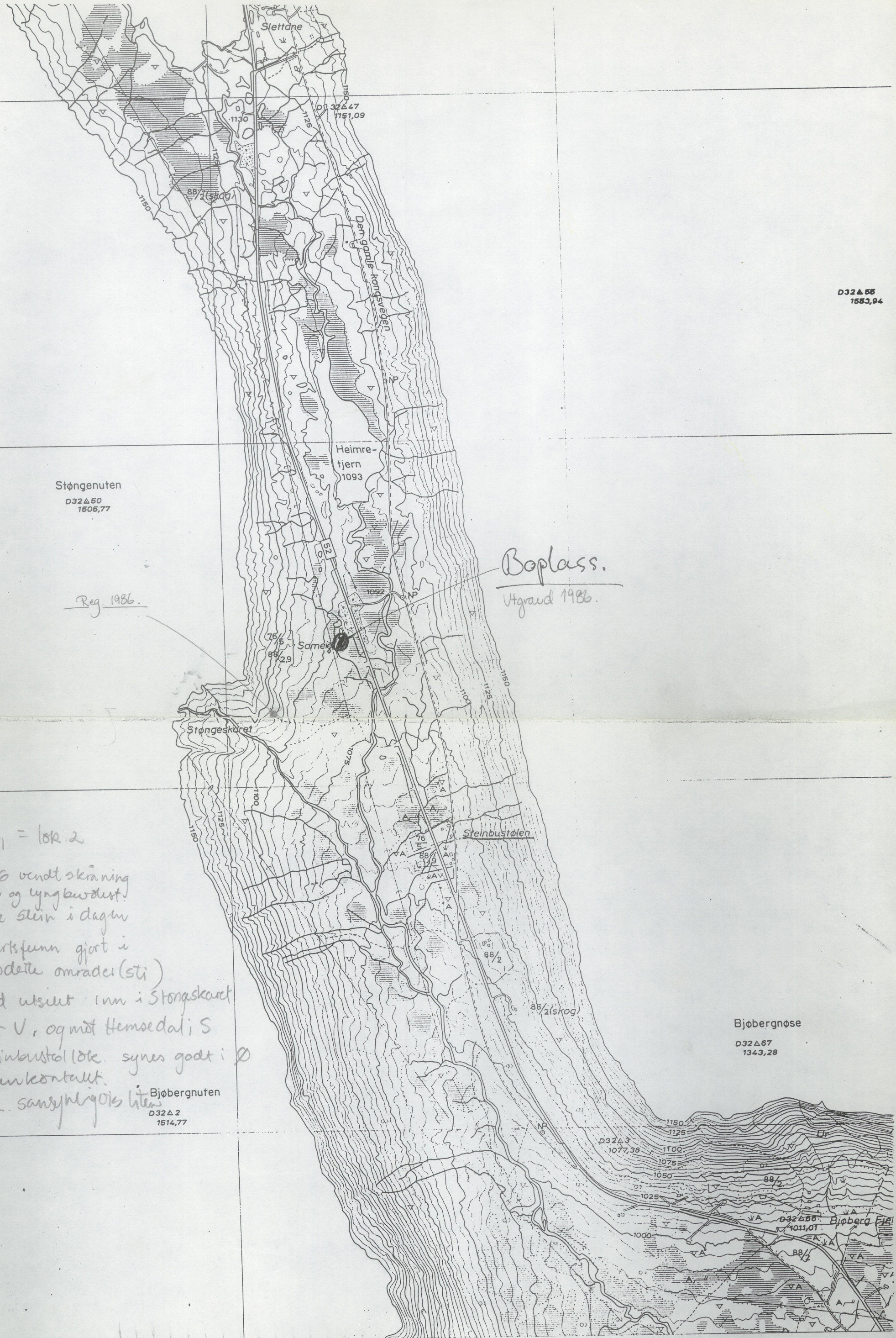
Bjøbergnuten
D32Δ2
1514,77

ØKONOMISK KARTVERK
BUSKERUD FYLKE

- Δ Δ Trekantpunkt, NGO, andre
- ○ Polygonpkt., fotogramm. num. best. pkt.
- ○ Fotogramm. grafisk best. pkt.
- NP NF Presisjonsnivellement, vanlig niv.

- 2 Riksveg
- Fylkesveg (med bru)
- Kommunal bilveg
- Privat bilveg
- Traktorveg
- Sti

- Bebyggelse, ruin el. grunnmur stiple
- Kraftledning (mastsymbol i riktig posisjon)
- Telegraf, telefon
- Trafotransformator
- Mast, tårn (radio, T.V. o.l.)



21/1

Hui.

Sender som vedlagt kopi av
kommunens brev.

Håper uO^s skriv er i opp-
drive - hvis ikke så har
jo kommunen det. Kultur-
og fritidsleiarer heter Birge
Hjelmager.

Håper det kan bli noe
utav dette.

Hilsen Sissel

KOP 1

HEMSEDAL KOMMUNE
KULTURKONTORET
3560 HEMSEDAL
TELEFON (067) 78155

Oldsaksamlingen
Vegplanavdelinga
Frederiks gate 2
0164 OSLO 1

Dykkar ref.: _____ Vår ref.: _____ Dato, 18.11.86

Viser til skriv av 5 juli 1985 frå Universitetet i Oslo vedk
søknad om midlar til arkeologisk undersøkelse ved Steinbustølen,
Hemsedal kommune.

Ein melder med dette i frå om at Hemsedal kommune ynskjer ei
mindre utstilling med resultat av undersøkelsen ved
Steinbustølen.

For kultur- og fritidsleiaren:

Olveig Brandvoll

Olveig Brandvoll
sekr

Ad. Katalogisering av steinaldermateriale fra Steinbustølen,
Hemsedal K. Buskerud F.

En stikkprøve i materialet viser at en katalogisering av artefaktene og utskrivning av katalog vil ta ca. 3 uker. Boplassmaterialet omfatter vel 10.000 artefakter, og det ble funnet fragmenter eller hele redskaper i samtlige avfallsposer i stikkprøven. Dette medfører at hele materialet på ny må gjennomgås, om enn raskt.

Budsjett:

Lønn	112,5 timer à 85,35	= kr. 9.601,90
Sosiale utgifter	40%	= " 3.840,75
Ialt		kr. 13.442,65 =====

17. januar 1989

Vennlig hilsen

Birgitte Skar

Museumsavdelingen ber om at det skaffes midler til katalogiseringen. Det skulle vært inngått avtale om katalogisering mellom ansvarlige konservatorer ved Fornminneavdelingen og Museet i forbindelse med gravningene, og funnmengden er meget store enn den man med rimelighet kan overlate til Museumsavdelingen til katalogisering.

J.M.

NOTAT TIL: FORNMINNEAVD./VEGPLAN V/CHRISTIAN KELLER

Ad. Katalogisering av steinaldermateriale fra Steinbustølen,
Hemsedal K. Buskerud F.

En stikkprøve i materialet viser at en katalogisering av artefaktene og utskriving av katalog vil ta ca. 3 uker. Boplassmaterialet omfatter vel 10.000 artefakter, og det ble funnet fragmenter eller hele redskaper i samtlige avfallsposer i stikkprøven. Dette medfører at hele materialet på ny må gjennomgås, om enn raskt.

Budsjett:

Lønn	112,5 timer à 85,35	= kr. 9.601,90
Sosiale utgifter	40%	= " 3.840,75
Ialt		kr. 13.442,65 =====

17. januar 1989

Vennlig hilsen

Birgitte Skar
Birgitte Skar

Museumsavdelingen ber om at det skaffes midler til katalogiseringen. Det skulle vært inngått avtale om katalogisering mellom ansvarlige konservatorer ved Fornminneavdelingen og Museet i forbindelse med gravningene, og funnmengden er meget store slik at det med rimelighet kan overlates til Museumsavdelingen til katalogisering. J.M.

U. O 18/1-89

Hej Christian,

Hvordan er det at vi skulle kunne få
til rapportskrivning på Trilantus, Asmaløy?

Hvis du føler mener at det skal gå
at skaffe pengene fra regjeringen (overhead
avgifter osv), kunne du så ikke give
et "hint" både til År Davidson og mig.

Beste hilsener

Bryggitte

U.O. 9/2-89

Til Vejeplanlæg. v./ Christian Keller:

Ang. datering på Høllede, Spjalsberg, Birtfeld.

a)

Ifølge mit kendskab til budgettet for Hølledeundersøgelser er der opat midler til 4 ^{14}C dateringer der. Hvis dette har omrigtighed havde det været fint at på punkt 3 af program til datering af ginde svarst. De 3 prøver kan potentielt idet 2-3 dateringsfaser i området.

Den 4. datering kunne det være ønskeligt at spare til vi eventuelt får indkøbt en god nok prøve fra én af terrasserne på feltet (eventuelt via sommerstj)

b) Hvis penge til datering findes - vil der da også være penge til radsanalyse?

Teate Liseen Borgette