

**Innberetning:**

Arkeologisk utgravning på Grov, Gbnr. 83/1,

Flora k., Sogn og Fjordane,

Del 1 - Grovavika 1 (B15818)

David N. Simpson  
Universitetet i Bergen  
Bergen Museum  
Seksjon for ytre kulturminnevern  
2004



## Innhold

Bakgrunn og omfang.....	1
Tidligere undersøkelser og innleverte funn .....	2
Beliggenhet og topografi.....	3
Målsetninger og metode.....	4
Resultater .....	5
Stratigrafi og faser .....	6
Artefaktfunn .....	11
Fase 1 - lag H/K .....	11
Faser 2.1 og 2.2 - lag G.....	12
Faser 3.1 til 3.3 - lag C/D.....	13
Ikke fasekorrelerte funn .....	14
Strukturer .....	15
Østfelt .....	15
Vestfelt .....	17
Sjakt A.....	18
Oppsummering og konklusjoner.....	19
Litteraturliste.....	21
Vedlegg 1 - Kronologiske ramme og radiologiske dateringer .....	22
Vedlegg 2 - Strukturliste .....	24
Vedlegg 3 - Fotoliste .....	28
Vedlegg 4 - Tegningliste .....	34
Vedlegg 5 - Kodeforklaringer til funnliste .....	35
Vedlegg 6 - Funnliste .....	36

## Figurliste

Figur 1	Oversikt over kysten av Sogn og Fjordane.....	1
Figur 2	Oversikt over Flora k.....	2
Figur 3	Grovaneset og Grovavika, Eikefjord.....	2
Figur 4	Lokalisering av Grovavika 1 og 2 i Grovavik.....	3
Figur 5	Grovavika 1, utstrekning, utgravningsfelter, sjakter og lokalisering av dokumenterte profiler.....	5
Figur 6	Grovavika 1, prøvestikk og område skadet av bekken.....	5
Figur 7	Grovavika 1, profil langs 50Y .....	6
Figur 8	Grovavika 1, profil langs 55Y .....	7
Figur 9	Grovavika 1, profil, sjakt C, øvre del .....	9
Figur 10	Grovavika 1, profil, sjakt C, nedre del.....	9
Figur 11	Grovavika 1, profil, sjakt A, SV vegg.....	10
Figur 12	Grovavika 1, profil, sjakt A, NØ vegg.....	11
Figur 13	Grovavika 1, fase 1.....	12
Figur 14	Grovavika 1, fase 2.....	13
Figur 15	Grovavika 1, fase 3.....	14
Figur 16	Grovavika 1, struktur oversikt.....	15
Figur 17	Grovavika 1, strukturer, øst felt.....	16
Figur 18	Grovavika 1, strukturer, vest felt .....	17
Figur 19	Grovavika 1, strukturer, sjakt A utvidelse .....	18

## Tabelliste

Tabell 1	Grovavika 1, fase 1 artefaktfunn .....	11
Tabell 2	Grovavika 1, fase 2 artefaktfunn .....	12
Tabell 3	Grovavika 1, fase 3 artefaktfunn .....	13
Tabell 4	Grovavika 1, ikke faserelaterte artefaktfunn .....	14
Tabell 5	Grovavika 1, alle artefaktfunn .....	14

# Innberetning: Arkeologisk utgravning på Grov, Gbnr. 83/1, Flora k., Sogn og Fjordane, Del 1 - Grovavika 1 (B15818)

## Bakgrunn og omfang

I forbindelse med reguleringsplan for prosjektet RV 5, vegparsell Kvalvik - Grov - Grovavågen, Flora k., foretok Sogn og Fjordane fylkeskommune en arkeologisk registrering i det aktuelle området (registrert 26/04 - 28/04 og 12/05 - 18/06-99, rapport ved Sigmund Bødal 1999). Ved Grovavika, I tillegg til en tidligere registrert steinalderlokalitet, Grovavika 1 (Olsen 1977), ble det gjort funn av en ny lokalitet datert til steinbrukende tid, Grovavika 2 (fig. 1, 2 og 3). I og med at funnene representerte automatiske fredete kulturminner ble funnene og rapporten oversendt Bergen Museum (brev datert 24/06-99).

Det ble søkt dispensasjon fra kulturminneloven for begge lokaliteter (brev, Sogn og Fjordane fylkeskommune 16/02-00). Dispensasjon ble gitt på vilkår av at det ble foretatt arkeologiske undersøkelser på begge lokaliteter, bekostet tiltakshaver (brev, Bergen Museum 21/02-00). Arbeidet ble utført i periodene 01/05 - 12/05-00 (Guru Skjelstad og Sigrid Gundersen) og 22/05 - 02/06-00 (Guru Skjelstad, Eirin Holberg og Hilde Vangstad) med David Simpson som utgravningsleder for Grovavika 1 og Trond K. Lødøen som utgravningsleder for Grovavika 2. Asle Bruen Olsen deltok på felt under etablering- og opprigningsperioden. Denne delrapporten omfatter granskninger på Grovavika 1.

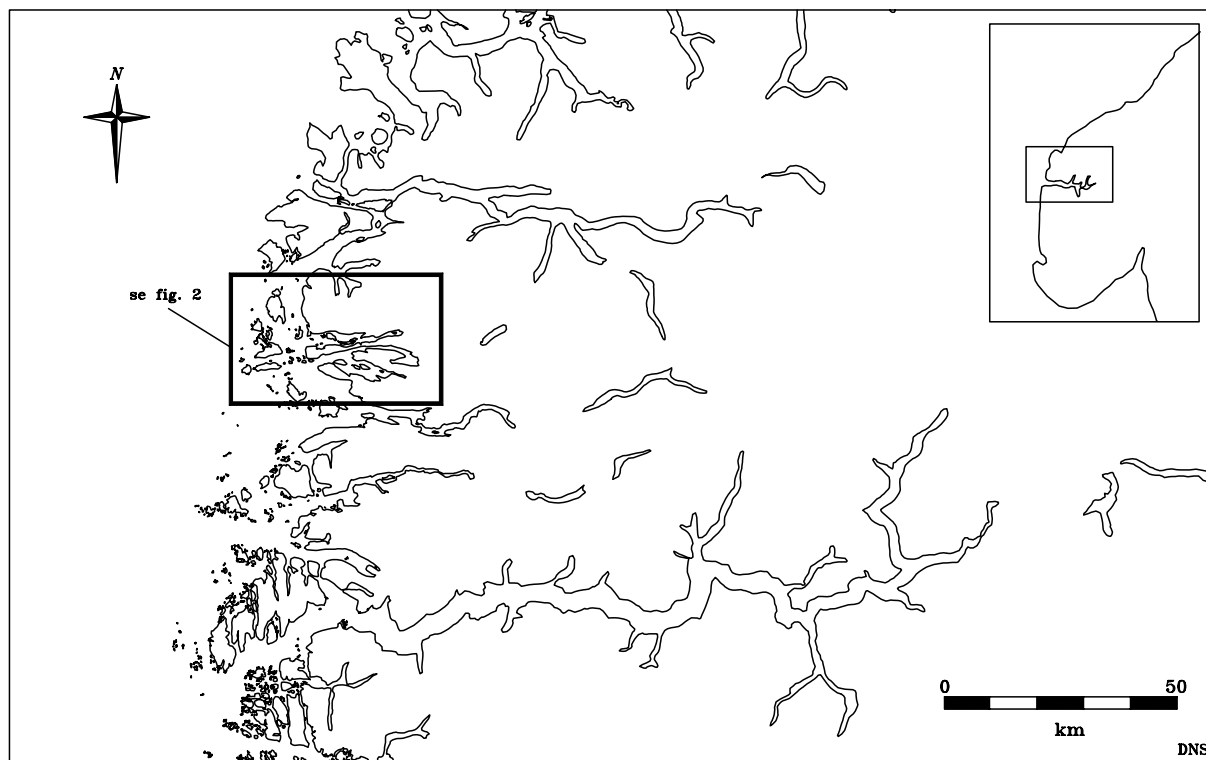


Fig. 1 Oversikt over kysten av Sogn og Fjordane

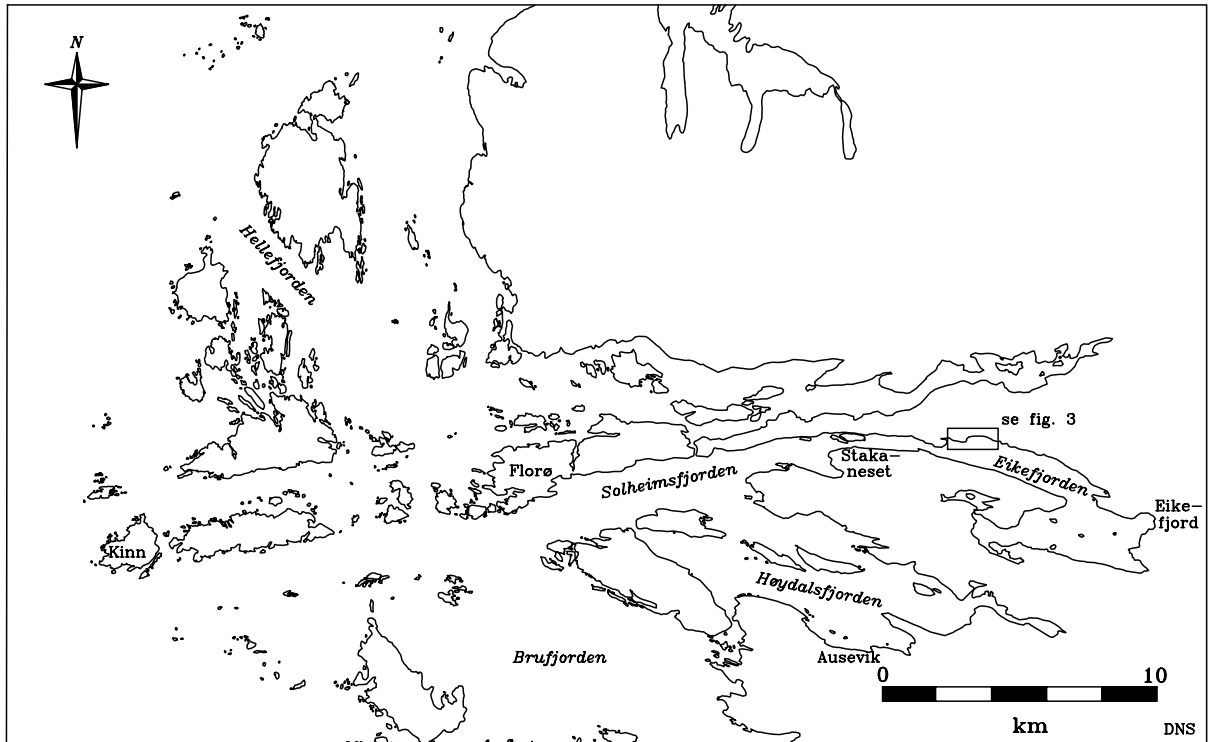


Fig. 2 Oversikt over Flora k

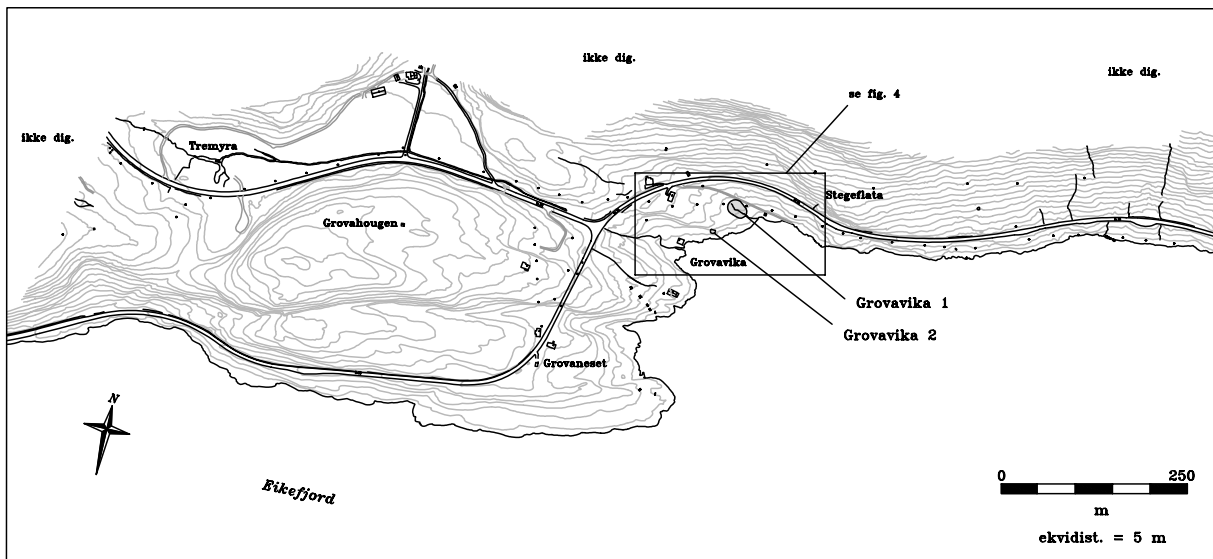


Fig. 3 Grovaneset og Grovavika, Eikefjord

### **Tidligere undersøkelser og innleverte funn**

Olsen (1977) rapporterer at ”avslag av kvartsitt og grønn diabas ble funnet i skjæringen til en liten bekk som renner ut i den innerste viken på nordsiden av Grovaneset”. Funnene ble tildelt tilvekstnummer B13099. Under samme nummer ble det inkludert en flatehugget pilespiss av grågrønn kvartsitt som ble funnet av Svein Brandsøy på samme sted (Olsen, pers. med.). I Bergen Museums tilvekstkatalog er disse beskrevet som følger:

B 13099

Funn fra steinalderlokaliteten Grovavågen I. Grov, gnr. 83, bnr. 1, Flora, Sogn og Fjordane

/1 En flatehugget pilespiss av grågrønn kvartsitt. Likebeint med rett basis. Spissen er brukket av. St. mål 2,3 st. br. 2,2 cm.

/2 Ti avslag, 1 av kvartsitt, 9 av diabas

Innsamling av ytterlige funn fra lokaliteten ikke er kjent, men det har blitt foretatt mange undersøkelser i nærliggende områder særlig i forbindelse med diabasbruddene på Stakaneset (Olsen 1981). Nærliggende lokaliteter undersøkt i senere år inkluderer lok. Klevøysundet, lok Bjørnset krysset (Ramstad 1999), lok. 1 Ellingsund (Simpson 2003), Leversund (Diinhoff i prep.)

### **Beliggenhet og topografi**

Lokaliteten ligger på en skrående flate (ca 250 m<sup>2</sup>) ved en bekk som renner ned fra veikryss RV 5 og RV 614. Den har utsikt over Grovavika og Eikefjord mot S og SØ. Lokaliteten ligger 25 til 50 m fra sjøen, 8 til 13 m over dagens strandlinje. Terrenget omkring lokaliteten er ujevnt, med bratt skråning ned til sjøen og klipper mot N (fig. 4). På grunn av manglende datagrunnlag er det ikke mulig å rekonstrere strandlinjens forløp i området. Det er dermed ikke mulig å bruke strandlinjedatering på lokaliteten eller å drøfte lokalitetens forhistoriske havneforhold. Resultatene av undersøkelsen bidrar imidlertid til en forbedring av situasjonen (se avsluttende kommentar).

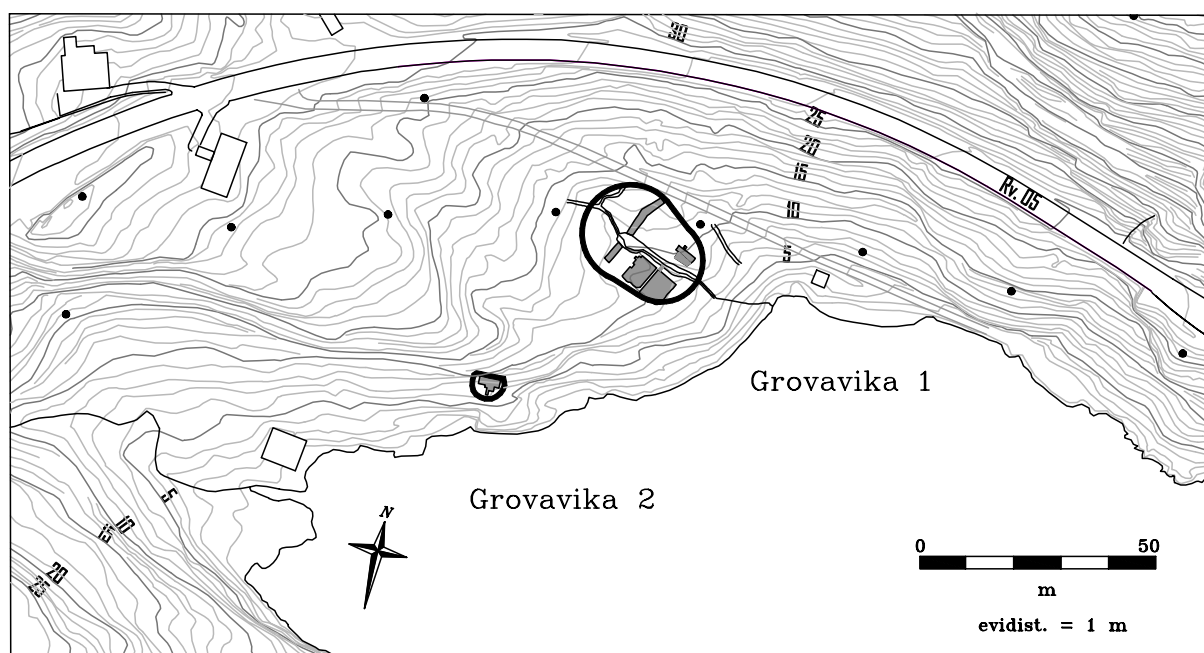


Fig. 4 Lokalisering av Grovavika 1 og 2 i Grovavik

## Målsetninger og metode

Målene var å kartlegge lokalitetens horisontale utstrekning og dokumentere de kronologiske fasene som er representert. Disse ble søkt realisert ved manuell graving av prøvestikk og to mindre felter, samt sjaktning med gravemaskin. Prøvestikkene og hovedfeltene skulle gi mulighet for innsamling av trekull til radiologisk datering og tilstrekkelig funnmateriale som grunnlag for typologisk datering av lokaliteten. Samtidig skulle de og sjaktene gi grunnlag for dokumentasjon og tolkning av lokalitetens stratigrafi. Det ble også samlet inn løsfunn fra bekkeleiet og sjaktene.

Det ble etablert et lokal koordinatsystem med X stigende mot NØ og Y stigende mot SØ. Betengelsene for de enkelte 1 m<sup>2</sup> ruter er gitt ut fra koordinatene i rutenes SV hjørne. Prøvestikking som undersøkelsesmetode var basert på graving av 50x50cm enheter. Disse ble gravd etter koordinatsystemet. Ved å kombinere stratigrafiske og mekaniske lag ble den vertikale lagfordelingen sikret og belyst. Torven ble fjernet og deretter ble det gravd en rekke 5 cm tykke mekaniske sjikt i hvert observerbare stratigrafiske lag. Disse mekaniske sjiktene ble betegnet med tall fortløpende. De stratigrafiske lagene ble definert og beskrevet ut fra farge og sammensetning og betegnet med små bokstaver (eks. 1a, 2b, 3b, 4c osv). I de fleste tilfeller ble en profilvegg i hvert prøvestikk deretter tegnet. Det ble ikke konsekvent forsøkt å korrelere lagbetegnelsene mellom prøvestikkene under gravning (dvs at lag c i et prøvestikk kan være annerledes enn lag c i et annet prøvestikk), men alle gravd enheter har siden blitt korrelert til lag betegnelsene brukt i hovedfeltene (se nedenfor). Massen under torv ble vannsåldet gjennom netting med 4 mm maskevidde.

Under gravning av hovedfeltene ble horisontal kontroll opprettholdt ved graving av 50x50 cm kvadranter i 1 m<sup>2</sup> ruter. Prinsippet for å opprettholde stratigrafisk kontroll var lik metoden brukt i prøvestikkene (5 cm mekaniske sjikt innenfor stratigrafiske lag), men gravningslagene ble betegnet etter et annet system. De stratigrafiske lagene ble betegnet med store bokstaver og de mekaniske sjiktene med fortløpende tall innen hvert stratigrafisk lag (eks. C1, C2, D1, D2, D3 osv). Lagene A og B (funntomt) ble fjernet maskinelt. Masse under lag B ble vannsåldet i netting med 4 mm maskevidde, med unntak av lag F og et område som ble skadet av bekken (begge hovedsakelig funntomte). Disse ble fjernet med spade.

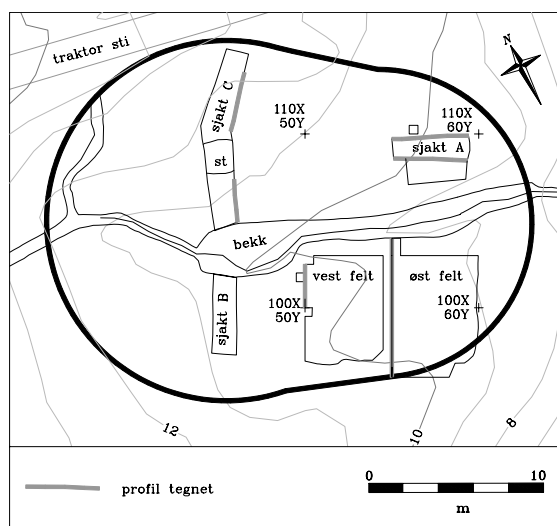
Sjaktene ble gravd for å granske lokalitetens stratigrafi og horisontale utstrekning. Disse ble profildokumentert i den grad de kunne belyse slike forhold. Bekken ble også fordypet og delvis utvidet for å unngå at vann skulle renne inn i utgravningsfeltene. Under gravning av hovedfeltene og sjaktene ble en rekke strukturer avdekket. Flere av disse ble datert til jernalder. I den grad det var mulig ble disse dokumentert i plan og snitt etter rutiner i vanlige bruk ved flatavdekkingsprosjekter (desverre ble noen av strukturene skadet under sjaktning).

Etterarbeidet bestod av vasking, katalogisering og merking av funnene med sikte på tilrettelegging for analyse og magasinerings. Samtlige redskaper og potensielt diagnostisk avfall ble påført lokalitetens museumsnummer og et unikt FNR (funn- eller felt ID nr). Resterende avfall (avslag og biter) ble sortert i poser etter råstoffkategori og gravningsenhet (rute/kvad/lag). Det ble gitt et FNR til hver slik gruppe/pose. Deretter ble posene og flere funn i hver pose ble merket med museumsnummer og FNR.

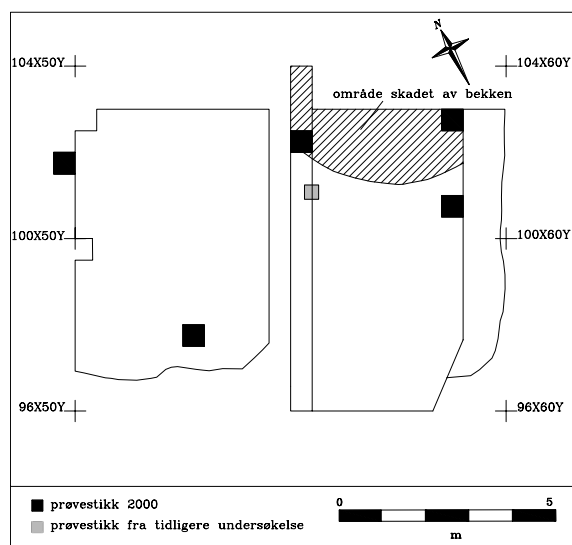


## Resultater

Det ble maskinelt avtorvet et areal på 60 m<sup>2</sup>. Av dette ble det gravd manuelt et areal på 28,75 m<sup>2</sup> (inklusive 5 prøvestikk) til ulike nivå. I tillegg til dette ble det maskinelt gravd tre sjakter uten systematisk funninnsamling. Undersøkelsen resulterte i 362 artefaktfunn. Artefaktene var hovedsakelig fordelt på tre stratigrafiske lag. Disse ga grunnlag for en inndeling i tre hovedfaser (fasene 1, 2 og 3). I tillegg til artefaktfunnene ble det dokumentert 16 forhistoriske strukturer (konsentrasjoner av skjørbrent stein, ildsteder, ildgroper, kokegroper, groper, stolpehull, skråstilte stolpehull og en grøft som var delvis skråstilt). Fire av disse er radiologisk datert. Med utgangspunkt i radiologiske dateringer fra lagene og strukturene ble fasene 2 og 3 delt i flere subfaser (faser 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 og 3.3). Det ble i tillegg dokumentert fire moderne inngrep (groper og et staurhull). Et område langs den nordre kanten av østfeltet og i den nedre delen av sjakt C var skadet av bekken. Hovedfeltene, sjaktene, dokumenterte profilvegger, prøvestikkene og det skadete området i østfeltet er markert i figurene 5 og 6.



Figur 5 Grovavika 1, utstrekning, utgravningsfelter, sjakter og lokalisering av dokumenterte profiler



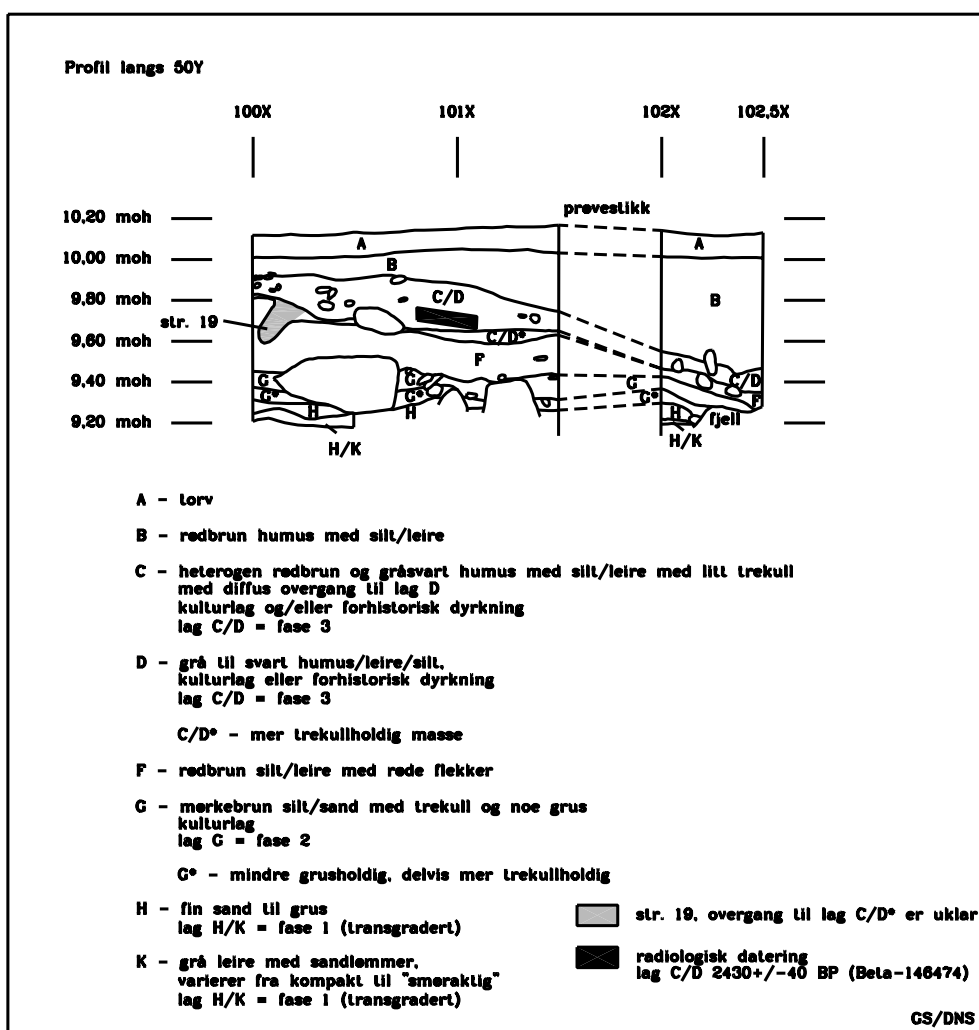
Figur 6 Grovavika 1, prøvestikk og område skadet av bekken.

## Stratigrafi og faser

Den meste komplette lagsekvensen, lag A til K, er belyst i profilene dokumentert i forbindelse med utgravningen av hovedfeltene (fig. 7 og 8). De funnførende lag som ga grunnlag til hovedfaseindelungen er:

- lagene H og K - fase 1 (mesolittisk)
- lag G - fase 2.1 og 2.2 (tidlig- og mellomneolittisk)
- lagene C og D - fase 3.1, 3.2 og 3.3 (førromersk jernalder, romertid og merovingertid)

Lagene H og K besto av heterogen sand, grus og leire som det stedvis ikke var mulig å skille fra hverandre. Det ble derfor i flere tilfeller brukt lagbetegnelsen lag H/K. Lagene inneholdt transgraderte funn som ikke kan dateres nærmere enn til mesolittisk tid (med unntak av at det er lite sannsynlig at de er fra perioden omkring Tapes regresjonens minimum, ca. 9500 til 8500 BP). Det gjøres oppmerksom på at et lignende, men mer steinholdig lag, L, ble dokumentert i den nedre delen av sjakt C (fig. 10) og i bunnen av sjakt A (fig. 12). Det henvises til vedlegg 1, s. 22 for et oversikt over arkeologiske periodeinndelinger og radiologiske dateringer.



Figur 7 Grovavika 1, profil langs 50Y.

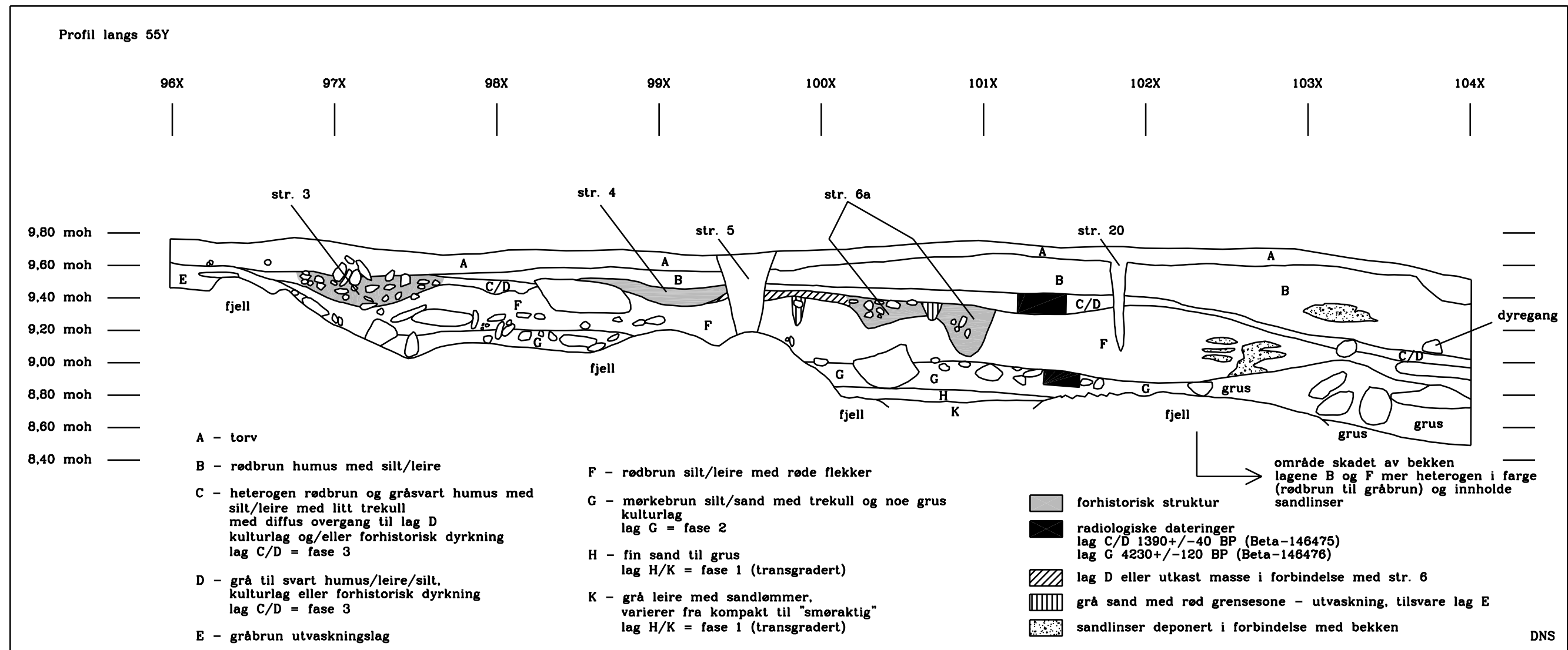
Lag G var for det meste homogent, men det ble stedvis observert et mer trekullholdig sjikt mot bunnen (hevn. lag G\*, fig 7). Laget er tolket som et kulturlag og er radiologisk datert til 4810±50 BP (Beta-146473) og 4230±120 BP (Beta-146478) og er på det grunnlag delt i inn to subfaser datert henholdsvis til tidlig- og mellomneolittisk tid.

På grunn av at de er så heterogene var det tildels vanskelig å skille de funnførende lagene C og D fra hverandre. De ble dermed som oftest behandlet som ett lag (C/D). Det er usikkert om lagene representerer et boplasslag og/eller forhistorisk dyrkning. Uansett gir lag C/D utgangspunktet for definisjonen av fase 3, som er den radiologisk datert til 2430±40 BP (Beta-146474) og 1390±40 BP (Beta-16475), dvs. forromersk jernalder og merovingertid. Satt i sammenheng med følgende fire radiologiske dateringer fra strukturene er fase 3 delt i tre subfaser, forromersk jernalder, romertid og merovingertid:

- str. 1, ildsted, 2470±50 BP (Beta-146472), FRJA, fase 3.1
- str. 11, skråstilt stolpehull 2160±60 BP (Beta-146477), FRJA, fase 3.1
- str. 2, skjørbrent stein konsentrasjon 1970±40 BP (Beta-146471), RT, fase 3.2
- str. 10, ildgrop 1840±60 BP (Beta-146478), RT, fase 3.2

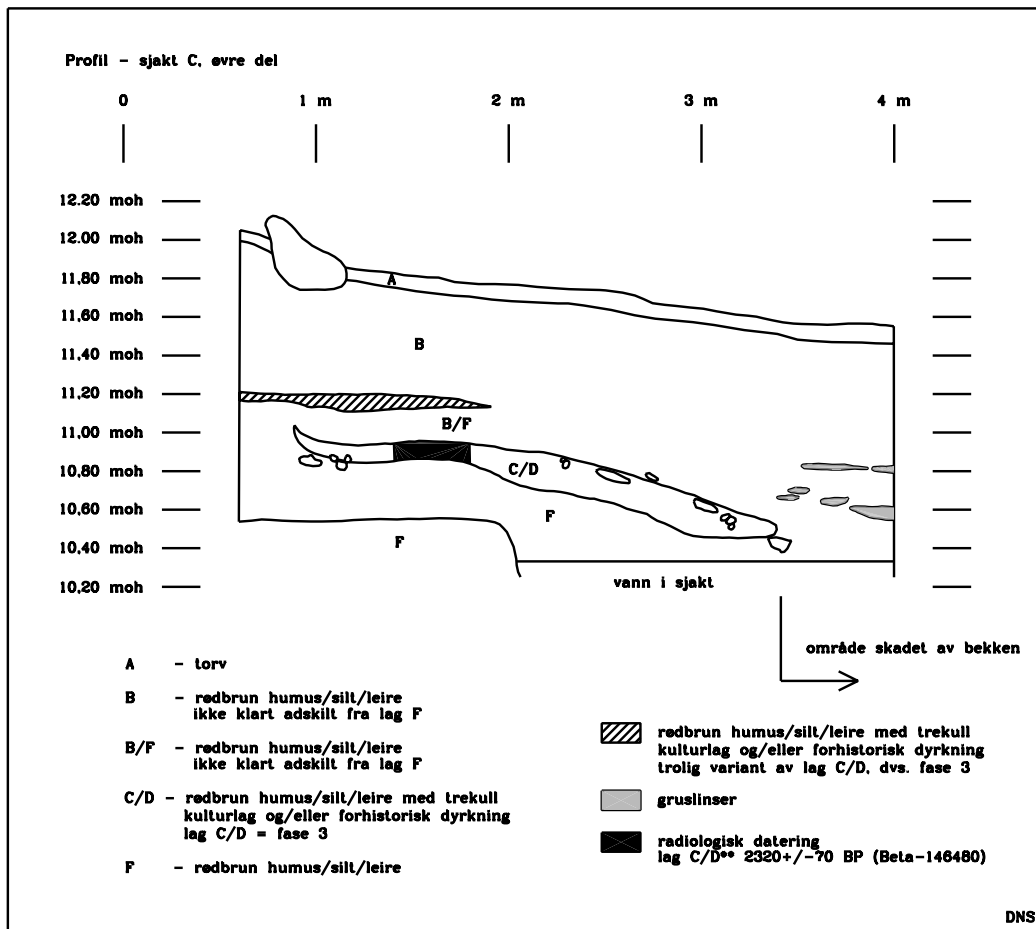
Det ble også dokumentert noen få funn i lag F (10 funn), men disse antas å ha vært forflyttet fra lagene over og/eller under som resultat av, nedtråkking, frost, rotvelt, forstyrresler relatert til bekken, dyregang og forhistorisk dyrkning. I tillegg er lagene B og F nesten lik i forhold til farge, konsistens og innhold. I øvre del av sjakt C hvor lag C/D framsto som en linse var det ikke mulig å skille lagene B og F utenfor utstrekningen av lag C/D.

Bekken har tydeligvis endret lop over tid og som følge av dette skadet deler av lokaliteten. Dette har resultert i avsetning av sand- og gruslinser i lagene B og F, og ført til at lagene B og F i de skadete områder stedvis er mer heterogene i farge (rødbrun til gråbrun), jf. profilen langs 55Y (ca 102,40X til 104 X, fig. 7), sjakt C øvre del (ca 3,5 til 4 m, fig. 8 ) og sjakt C nedre del (hele profilen, fig 9).

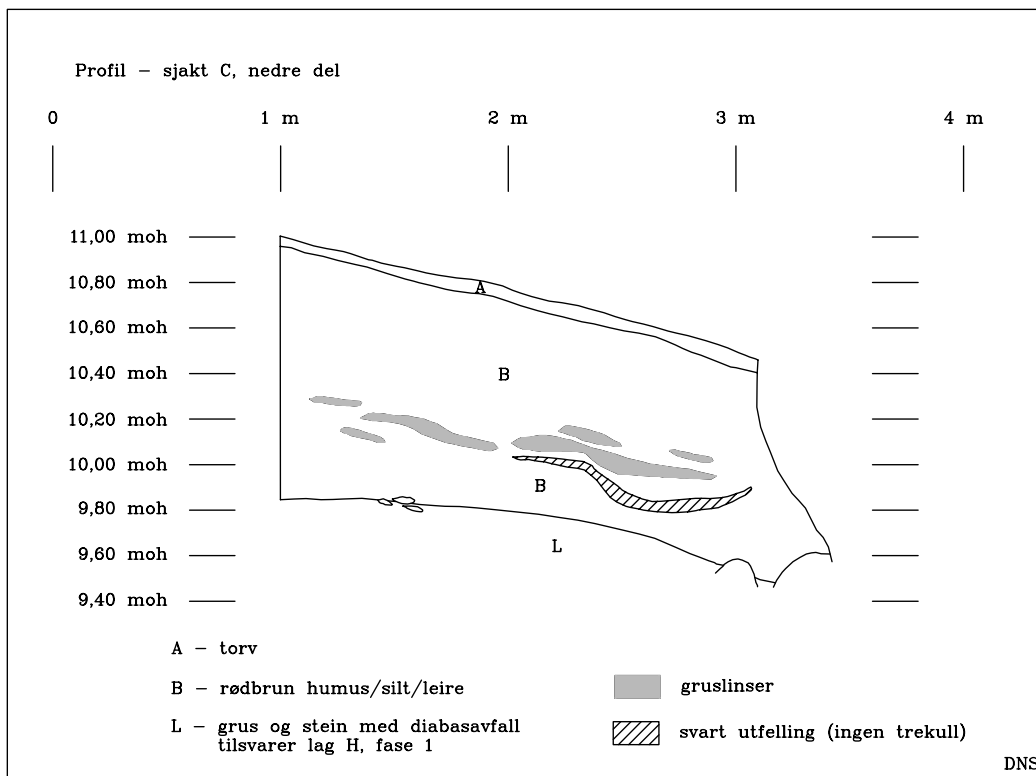


Figur 8 Grovavika 1, profil langs 55Y.

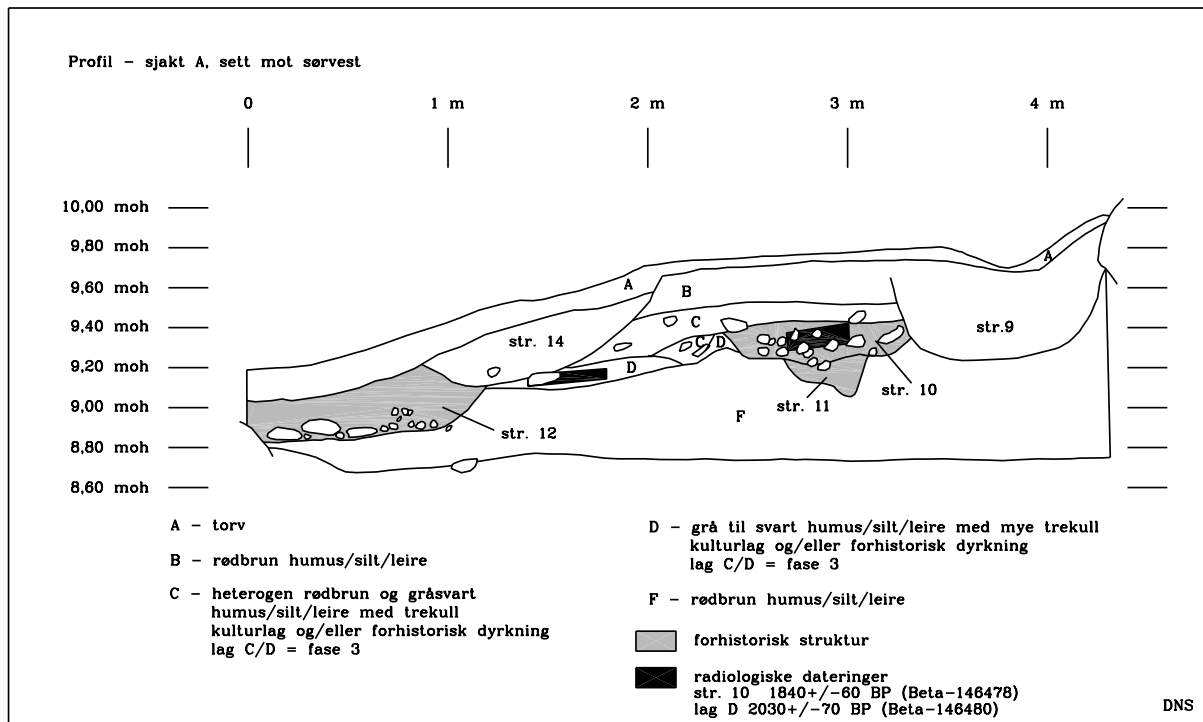




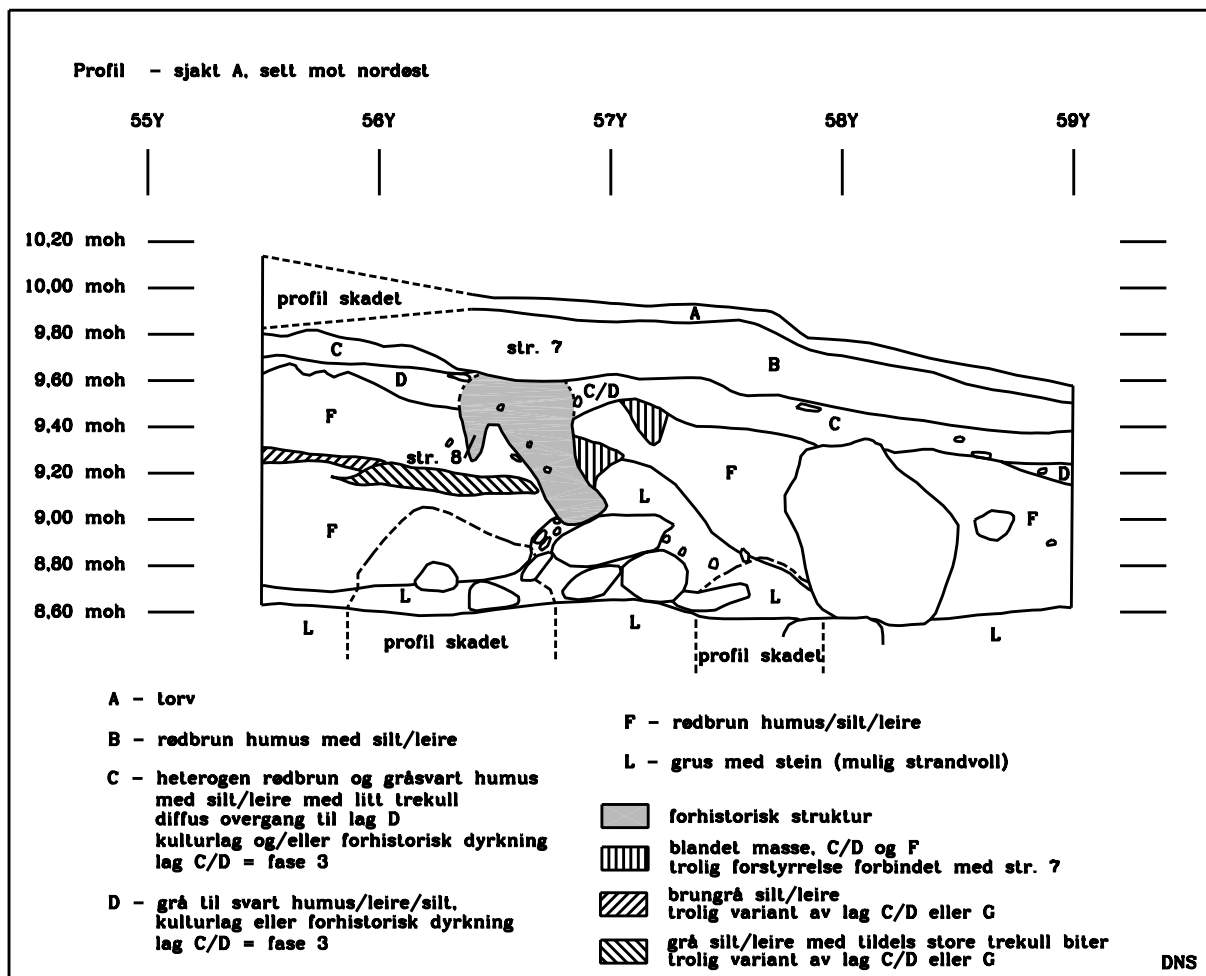
Figur 9 Grovavika 1, profil, sjakt C, øvre del



Figur 10 Grovavika 1, profil, sjakt C, nedre del



Figur 11 Grovavika 1, profil, sjakt A, SV vegg



Figur 12 Grovavika 1, profil, sjakt A, NØ vegg

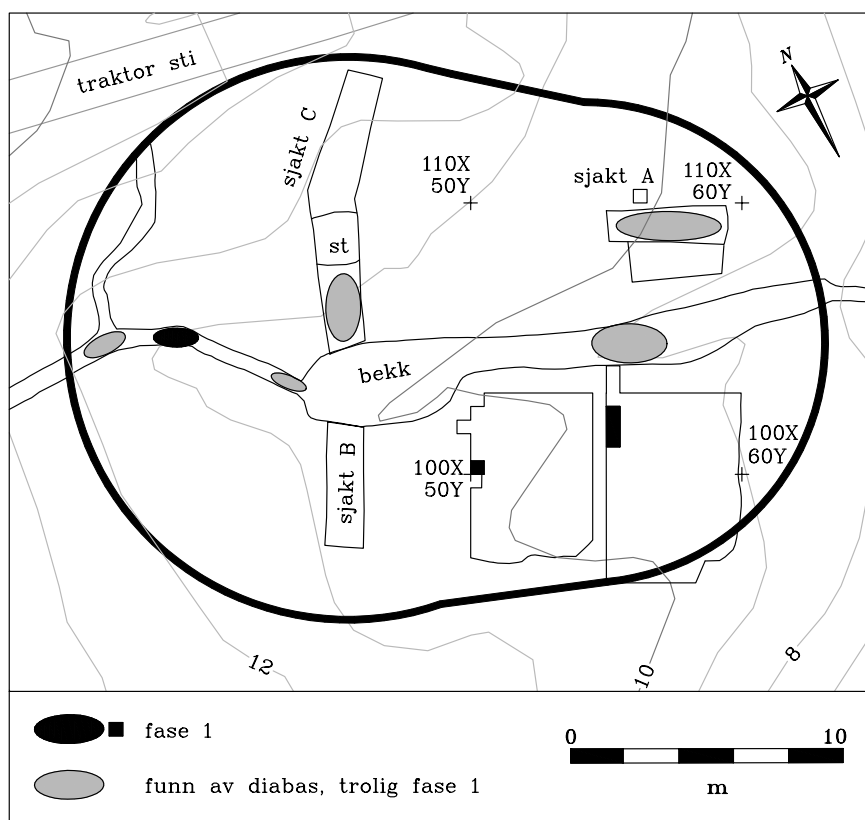
## Artefaktfunn

### Fase 1 - lag H/K

Det ble dokumentert femten funn som kan releteres til fase 1, sikker kontekst (tabell 1). Disse ble funnet i rutene 100X50Y SV, 101X55Y SØ, 101X55Y NØ, 102X55Y SØ og i bekken ca 5 m NV fra hvor den ble utvidet og fordypet for å unngå oppsamling av vann i sjaktene og utgravningsfeltene (fig. 13). Funn i 101X55Y SV og NV ble tatt inn i forbindelse med testsålding av massen som var fjernet langs profilbenken (55Y). Funn av et trinnøksemne i en diabaskonsentrasjon på det nevnt stedet langs bekken bekrefter tilstedeværelse av lag avsatt i fase 1 i dette området. Ytterlige funn av diabas i bekken og sjaktene er trolig relatert til fase 1, men på grunn av usikkerheten er de presentert blant ikke fasekorrelerte funn senere i rapporten. Fasen antas å dekke et område på minst 160 m<sup>2</sup>. Med utgangspunkt i en evaluering av topografien er den maksimale utstrekning beregnet til 460 m<sup>2</sup>.

	diabas	flint	mylonitt	annen skifrig mat.	total
avslag/biter/splint	10	1	2	1	14
trinnøksemne	1				1
total	11	1	2	1	15

Tabell 1 Grovavika 1, fase 1 artefaktfunn.



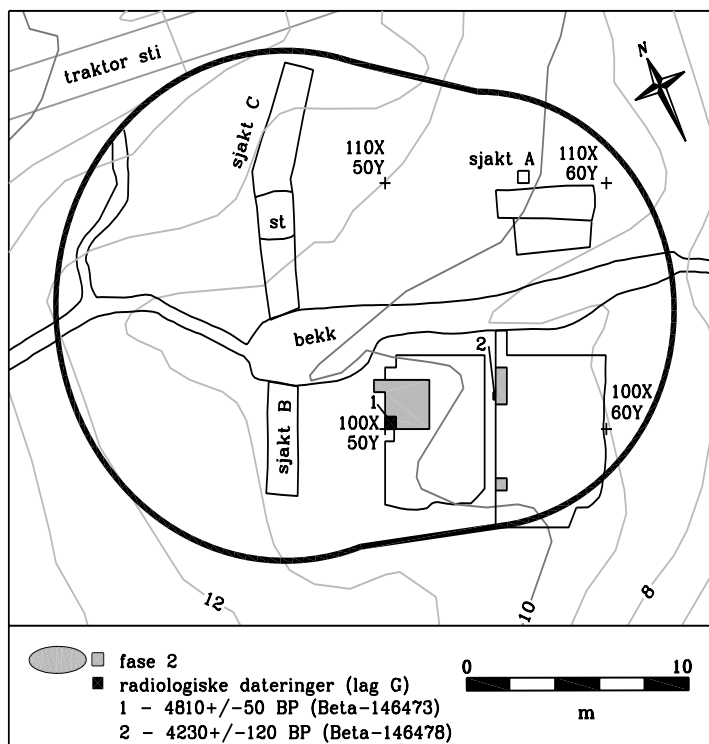
Figur 13 Grovavika 1, fase 1

## Fase 2.1 og 2.2 - lag G

Fase 2 er representert ved 144 artefaktfunn (tabell 2). A-pilen er den eneste tidsdiagnostiske artefakttypen som ble samlet inn. Den antyder en alder som er i samsvar med de radiologiske dateringene for fase 2 (tidlig- og mellomneolittikum, 5200 - 4100 BP, fig. 14). Den ble dessuten funnet i trekullprøven datert til 4810 $\pm$ 50 BP (Beta-146473). Råstoffsettingsen, særlig mylonitt, Bømlorhyolitt og skifer indikerer en tilsvarende dateringsramme. Funn av et slipeplatefragment i 97X55Y NØ er et løsfunn fra rensing av profilbenken som trolig relaterer seg til fase 2. Fase 2 antas å dekke et område på minst 40 m<sup>2</sup>. Maksimum utstrekning er beregnet til 460 m<sup>2</sup>.

	bergart	diabas	grønnstein	kvartsitt	mylonitt	pimpstein	Bømlorhyolitt	annen skifrig mat.	skifer	sandstein	total
småflekker 8 >> 12mm				2							2
mikroflekker <8mm				1							1
avslag/biter/splint	1	96	1	15	17		1	4	1		136
andre bergartsøkseemner		1									1
A-pil					1						1
slipeplate fragment										1	1
pimpstein uten slipespor						2					2
total	1	97	1	18	18	2	1	4	1	1	144

Tabell 2 Grovavika 1, fase 2 artefaktfunn.



Figur 14. Grovavika 1, fase 2.

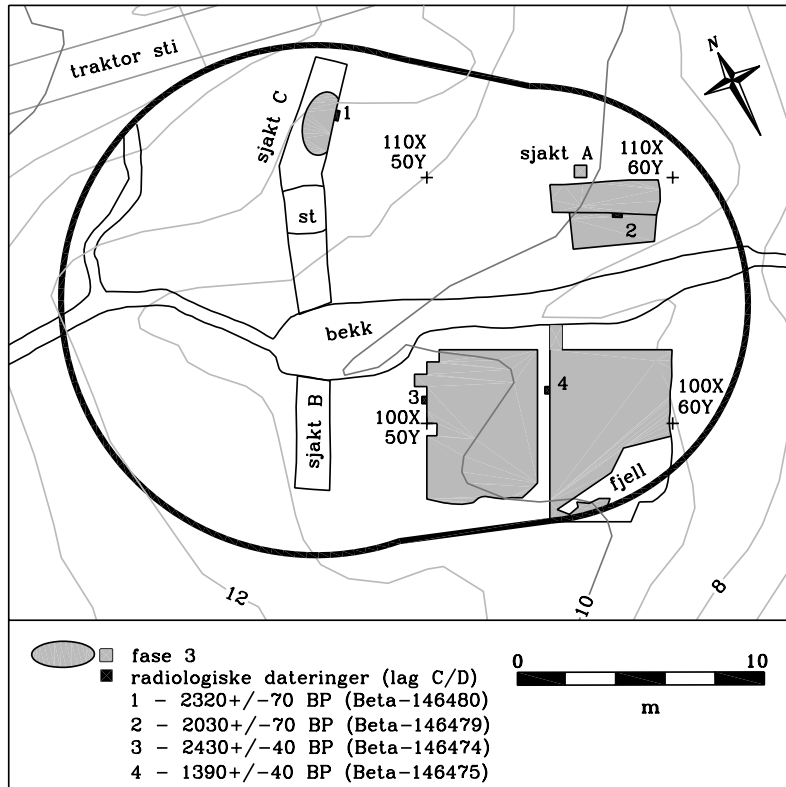


### Fase 3.1 til 3.3 - lag C/D

Det ble gjort funn av 94 artefaktfunn i lag C/D (tabell 3), men ingen av disse var av sikkert tidsdiagnostisk karakter. Som diskutert tidligere er fase 3 definert på basis av radiologiske dateringer fra lag C/D og diverse strukturer. Den gjennomsnittlige funntettheten i de utgravde feltene var 0,72 funn/0,25m<sup>2</sup> (variasjon fra 0 til 11 funn/0,25 m<sup>2</sup>). Det ble påvist to svake funn konsentrasjoner, en ved 100X55Y SV (11 funn) og en ved 100X50Y NV (9 funn). Ut fra utstrekningen av lag C/D og de radiologiske daterte strukturer dekker fase 3 et område på minst 220 m<sup>2</sup>. I likhet med fasene 1 og 2 er maksimum utstrekning beregnet til 460 m<sup>2</sup> (fig. 15).

	diabas	flint	kvarts/itt	kvartsitt	mylonitt	pimpstein	annen skifrig mat.	skifer	total
avslag/biter/splint	1	17	7	59	5		1	2	92
annen/ubest. borspisser					1				1
pimpstein m/ slipespor						1			1
total	1	17	7	59	6	1	1	2	94

Tabell 3 Grovavika 1, fase 3 artefaktfunn.



Figur 15 Grovavika 1, fase 3.

## Ikke fasekorrelerte funn

Funn som ikke kunne fasekorreleres er presentert i tabell 4, og en oversikt over samtlige innsamlete artefaktfunn er fremstilt i tabell 5:

	diabas	flint	kvarts/kvartsitt	kvartsitt	mylonitt	annen skifrig mat.	sandstein	total
avslag/biter/splint	71	2	1	28	4			106
andre kjerner med to plattformer					1			1
platekniver med avrundet, tilhugd egg						1		1
slipeplater							1	1
total	71	2	1	28	5	1	1	109

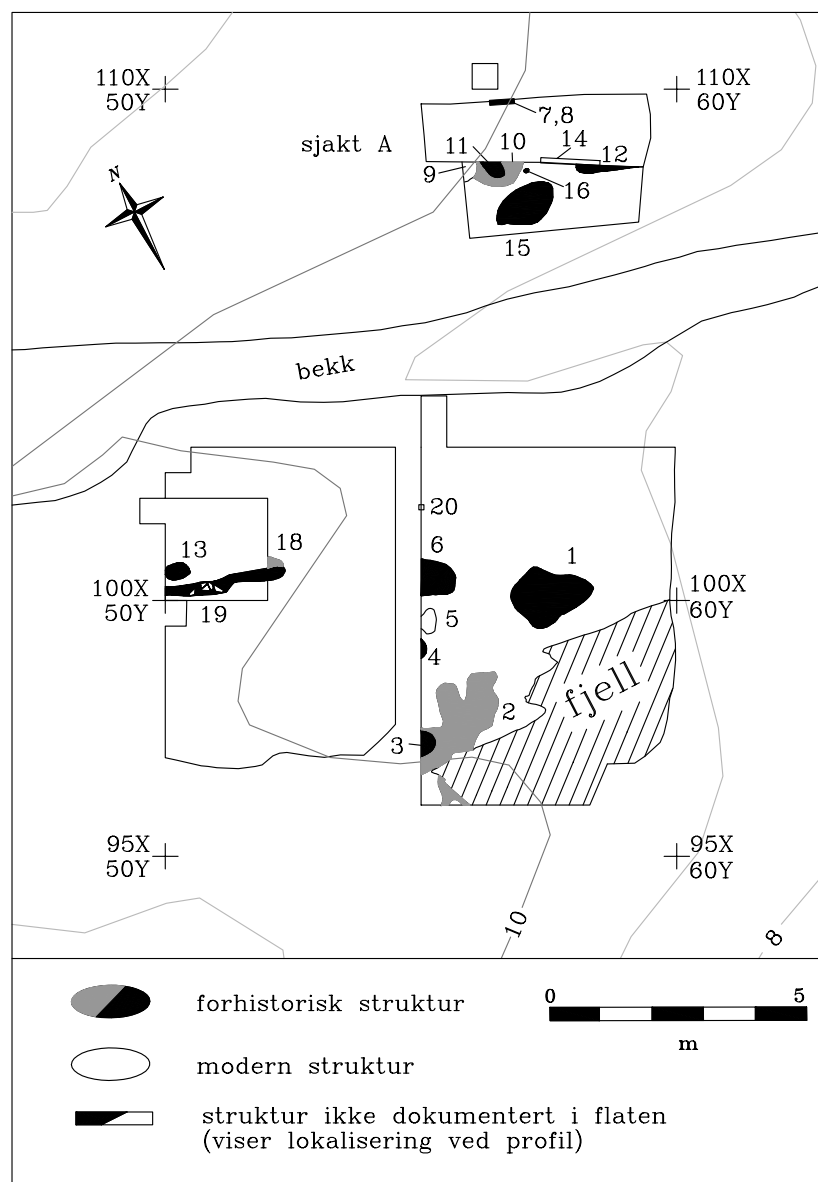
Tabell 4 Grovavika 1, ikke fasekorrelerte artefaktfunn.

	bergart	diabas	flint	grønnstein	kvarts/kvartsitt	kvartsitt	mylonitt	pimpstein	Bømlo ryolitt	annen skifrig mat.	skifer	sandstein	total
småflekker 8 >> 12mm						2							2
mikroflekker <8mm						1							1
avslag/biter/splint	1	178	20	1	8	102	28		1	6	3		348
andre kjerner med to plattformer							1						1
trinnøksemner		1											1
andre bergartsøksemner		1											1
platekniver med avrundet, tilhugd egg										1			1
A-piler							1						1
annen/ubest. borspisser							1						1
slipeplater												2	2
pimpstein m/ slipespor								1					1
pimpstein uten slipespor								2					2
total	1	180	20	1	8	105	31	3	1	7	3	2	362

Tabell 5 Grovavika 1, alle artefaktfunn

## Strukturer

Undersøkelsen var i utgangspunktet planlagt som en steinalderundersøkelse. På grunn av tidsbegrensning i felt og prosjektets økonomisk ramme var det desverre ikke mulig å justere målsetningene og metodene for å få et helhetlig oversikt over kultursporene fra jernalder. En rekke jernalderstrukturer ble likevel dokumentert i plan og/eller snitt, hvorav også fire ble radiologisk datert. Et oversikt over strukturene er presentert i figur 16. De er nærmere beskrevet nedenfor (se også strukturliste, vedl. 2, s. 24).



## Østfelt

Struktur 1 var uregelmessig i form. Største mål i flaten var 164 cm og dybden var opp til 18 cm. Fyllen besto av gråsort humusholdig sand og grus med noe trekull. Den er tolket som et ildsted og er radiologisk datert til fase 3.1, førromersk jernalder (2470 $\pm$ 50 BP, Beta 146472, fig. 17).

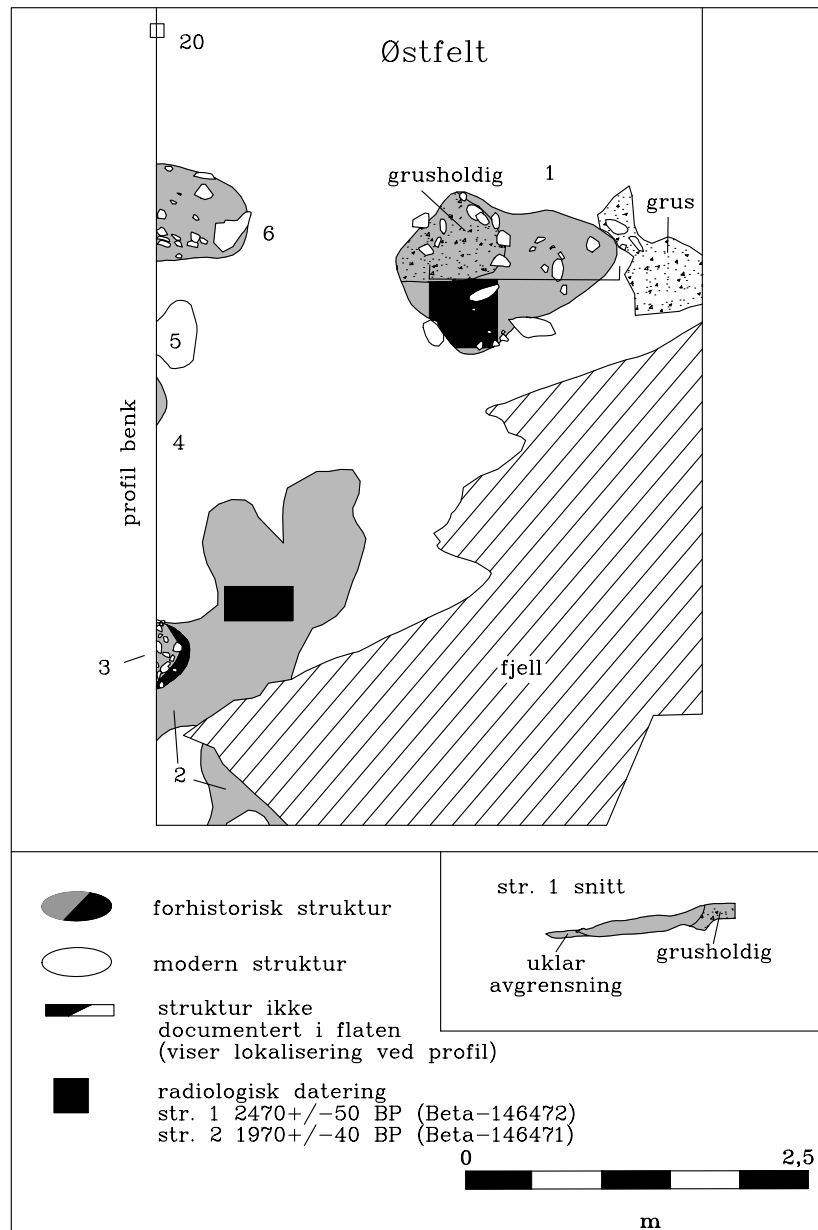


Fig. 17. Grovavika 1, strukturer, øst felt.

Struktur 2 var en uregelmessig konsentrasjon av skjørbrænte stein. Den ble ikke fullstendig avdekket i flaten. Største dokumenterte mål i flaten var 280 cm. Dybden var opp til 15 cm. Steinkonsentrasjonen lå i et svart trekullholdig kulturlag, lag C/D. Strukturen er radiologisk datert til fase 3.2, romertid (1970+/-40 BP, Beta-146471, fig. 17).

Struktur 3 ble ikke fullstendig avdekket, men antas å ha vært rundt eller ovalt i form. Største dokumenterte mål i flaten var 80 cm. Den maksimale dybde var minst 15 cm. Fyllen besto av brun humusholdig masse over et svart trekullsjikt (fig. 8, side 7 og fig. 17).

Struktur 4 ble ikke fullstendig avdekket, men antas å ha vært rundt eller ovalt i form i form. Største dokumentert mål i flaten var 60 cm. Dens maksimale dybde var minst 10 cm. Fyllen besto av svart humusholdig masse med mye trekull. Den er en grop av ukjent funksjon (fig. 8, side 7 og fig. 17).

Struktur 5 var en moderne nedskjering (fig. 8, side 7 og fig. 17).

Struktur 6 ble ikke fullstendig avdekket, men antas å ha vært ovalt i form. Største dokumenterte mål i flaten var 70 cm. Dens maksimale dybde var minst 33 cm. Fyllen besto av brun humusholdig masse med stein og brent stein. Den er tolket som en grop av ukjent funksjon (fig. 8, side 7 og fig. 17).

Struktur 20 var en moderne staurhull (fig. 8, side 7 og fig. 17).

## Vestfelt

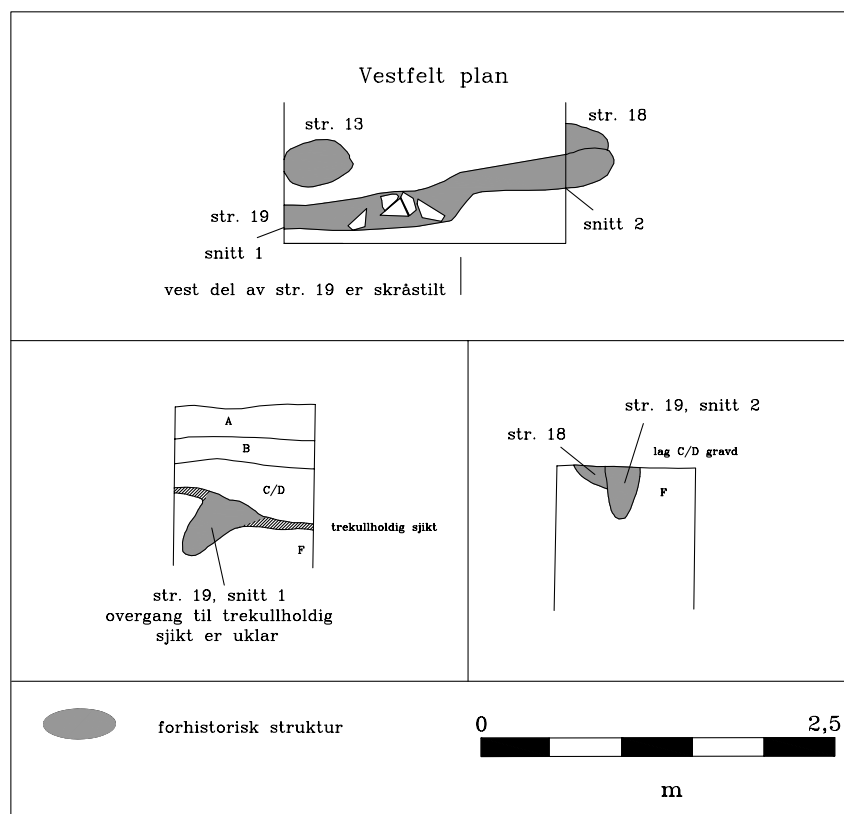


Fig. 18.- Grovavika 1, strukturer, vest felt

Struktur 13 var en oval konsentrasjon av skjørbrente stein. Største mål i flaten var 50 cm. Dybde ble ikke dokumentert. Steinkonsentrasjonen lå mot bunn av et svart trekull- og humusholdig kulturlag, lag C/D (fig. 18).

Struktur 18 ble ikke fullstendig dokumentert i flaten og var skåret av struktur 19. Form i flaten er dermed ikke kjent. Største dokumenterte mål i flaten var 30 cm. Den maksimale dybden var minst 12 cm. Fyllen besto av brun humusholdig masse med stein og litt trekull. Den er tolket som en grop av ukjent funksjon (fig. 18).

Struktur 19 ble ikke avdekket i sin helhet men den var avlang med en lengde på minst 235 cm. Bredden var 25 cm og dybden opp til 40 cm. I vest var den skråstilt. Det ble her dokumentert flere skråstilte hellestein. Fyllen besto av mørk brun humus- og leire/siltholdig masse med trekull (lik lag C/D). Den er tolket som et grøft som kan ha vært en del av et leskur eller halvtak (fig. 18).

## Sjakt A

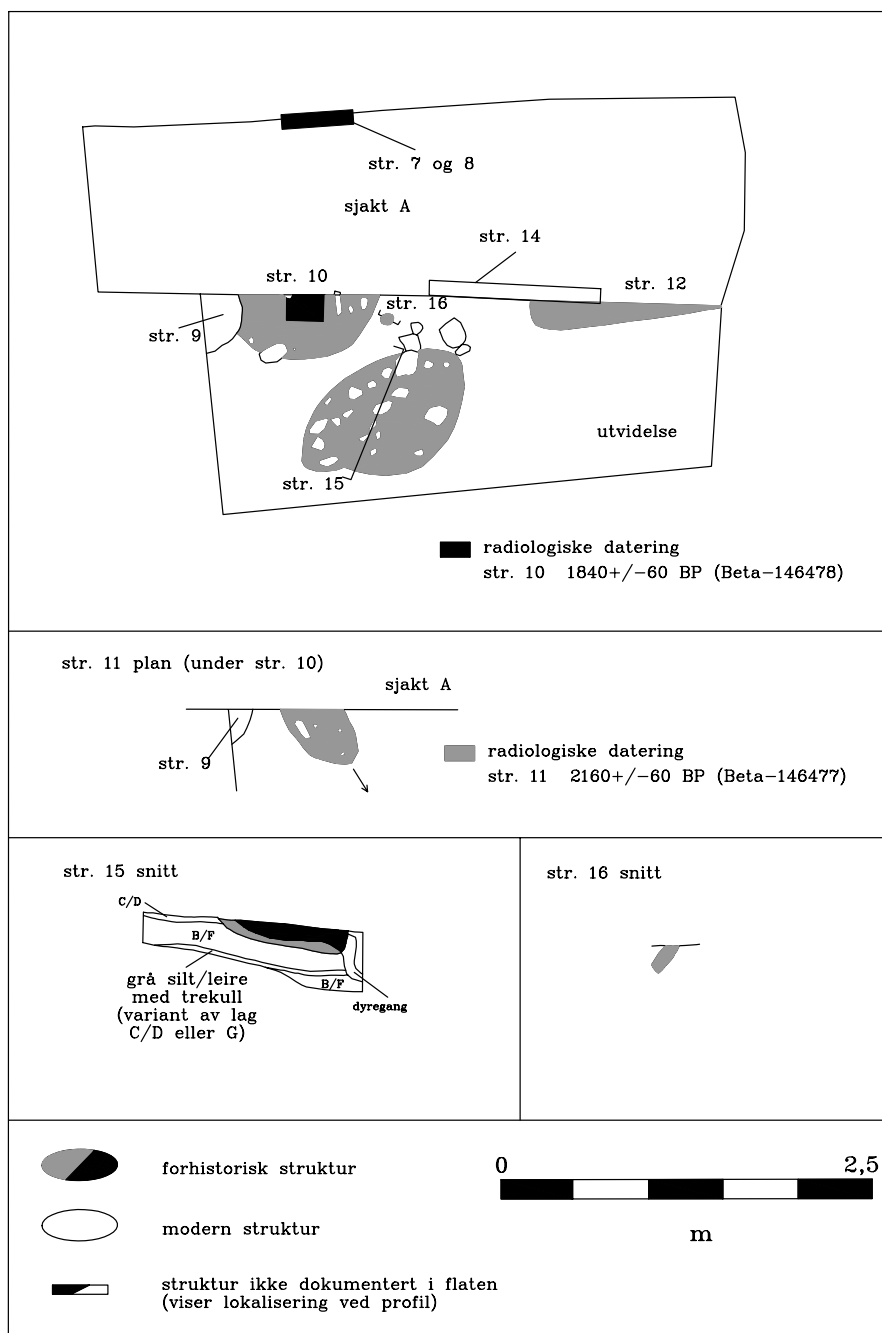


Fig. 19. Grovavika 1, strukturer, sjakt A utvidelse

Struktur 7 ble ikke dokumenterte i flaten. Største dokumentert bredde i profilen var 40 cm. Dens maksimale dybde var minst 61 cm. Fyllen besto av mørkebrun humus/leire/silt. Den er tolket som en skråstilt stolpehull. Struktur 7 er forbundet med struktur 8, men disse strukturens faserelasjoner uklar (fig. 12, side 10 og fig. 19).

Struktur 8 ble ikke dokumentert i flaten. Største dokumentert bredde i profil var minst 10 cm. Dens maksimale dybde var minst 30 cm. Fyllen besto av brun leire/silt med trekull. Den er tolket som en mulig stolpehull. Struktur 8 er forbundet med struktur 7, men disse strukturens faserelasjoner uklar (fig. 12, side 10 og fig. 19).

Struktur 9 er en moderne grop (fig. 11, side 10 og fig. 19).

Struktur 10 ble ikke fullstendig dokumentert i flaten og den var beskåret av struktur 9. Den har sannsynligvis hatt rund form. Største dokumenterte mål i flaten var 90 cm. Den maksimale dybde var minst 18 cm. Fyllen besto av mørk sortbrun humus- og leirholdig masse med trekull, stein og skjørbrent stein. Den er tolket som en ildgrop og er radiologisk datert til fase 3.2, romertid (1840 $\pm$ 60 BP, Beta 146478, fig. 11, side 10 og fig. 19).

Struktur 11 ble ikke fullstendig dokumentert i flaten. Den var beskåret av og lå under struktur 10. Den har sannsynligvis hatt oval form. Største dokumenterte mål i flaten var 40 cm. Den maksimale dybde var minst 22 cm. Fyllen besto av brun humus- og leireholdig masse med stein og skjørbrent stein. Det er tolket som en skråstilt stolpehull. Strukturen er radiologisk datert til fase 3.1, førromersk jernalder (2160 $\pm$ 60 BP, Beta-146477, fig. 11, side 10 og fig. 19).

Struktur 12 ble ikke fullstendig dokumentert i flaten og den var beskåret av struktur 14. Strukturen var uregelmessig i form. Største dokumenterte mål i flaten var 116 cm. Den maksimale dybde var minst 35 cm. Fyllen besto av gråbrun kompakt fett silt/leire/humus med trekull, stein og skjørbrent stein. Den er tolket som en mulig ildgrop (fig. 11, side 10 og fig. 19).

Struktur 14 var en moderne grop (fig. 11, side 10 og fig. 19).

Struktur 15 var uregelmessig oval i form med største utstrekning 130 cm, dybde 15 cm. Fyllen besto av mørk brunsort humus- og leireholdig masse med trekull, stein og skjørbrent stein. Den er tolket som en ildgrop (fig. 19)

Struktur 16 var rund i form med diameter 10 cm og dybde 18 cm. Fyllen besto av gråbrun humus- og leireholdig masse. Den er tolket som en skråstilt stolpehull (fig. 19).

### **Oppsummering og konklusjoner**

Undersøkelsen har påvist kulturspor fra mesolittisk tid, neolittisk tid og jernalder. Lokaliteten er delvis forstyrret av en bekk. Moderne nedgravninger er også dokumentert.

Fase 1 er representert ved transgrederte funn av diabas. Funnene ikke kan dateres nærmere enn til mesolittikum. Lite av den transgrederte avsetningen ble undersøkt, men materialet er i all sannsynlighet knyttet til tildanning av økser av diabas fra de kjente bruddene på Stakaneset 5 km lenger vest.

Fase 2 er representert ved funn fra et trekullholdig boplass-/kulturlag. Radiologiske dateringer gir grunnlag for å dele den i minst 2 underfaser, fase 2.1 (tidlig neolittisk) og fase 2.2 (mellom neolittisk). Dateringsprøvene var tatt fra nivåene 9,33 til 9,46 moh (4810 $\pm$ 50 BP, Beta-146473) og 8,95 to 9,00 moh (4230 $\pm$ 120 BP, Beta-146476). Disse daterte nivåene bidrar til en forbedret forståelse av strandlinjeforskyvning i regionen og viser at sjøen her må ha vært lavere enn 9,33 moh ved 4810 $\pm$ 50BP og lavere enn 8,95 ved 4230 $\pm$ 120 BP. Det gjøres oppmerksom på at strand-forskyvningskurven kan variere betydelig over relativt korte

avstander i regionen. Det er dermed nødvendig å samle inn mer data, helst knyttet til selve isolasjonsnivået fra flere bassenger, før enn kan begynne å ekstrapolere strandforskyvningskurvene med sikkerhet.

Fase 3 er representert ved et kulturlag eller dyrkningshorisont samt flere strukturerer. Radiologiske dateringer gir grunnlag for å dele fase 3 i minst 3 underfaser, fase 3.1 (førromersk jernalder), fase 3.2 (romertid) og fase 3.3 (merovingertid). Det er dessuten tidligere gjort funn av en flateretusjert pil her (sannsynlig datering til yngre bronsalder eller eldre jernalder). Resultatene viser til et omfang av kulturspor fra jernalderen som ikke var forventet i forbindelse med en steinaldersgranskning. Et lignende mønster er imidlertid dokumentert på Kleiva ved Flora (Ramstad og Olsen 2003). Det er mulig at dette representerer en større grad av samlokalisering av steinalder- og jernalderaktiviteter i regionen enn ellers er forventet. Framtidige undersøkelser i regionen bør være oppmerksom på denne muligheten mht. valg av registrerings- og utgravningsmetoder. Ved eventuell bekreftelse av mønstre bør man da ta stilling til årsakssammenhenger (topografiske begrensninger mht lokalisering, parallelle lokalitetsfunksjoner osv.).



## Literaturliste

Bødal, Sigmund

1999 Flora kommune - RV 5 Kvalvik, Grov - Grovavågen, Notat frå arkeologisk registrering. Manus. Sogn og Fjordane fylkeskommune, kulturavdelinga.

Diinhoff, Søren

i prep. Utgravningsrapport for arkeologisk frigivningsundersøkelse, Leversund (arbeidstittel).

Olsen, Asle B

1977 Innberetning: 29/11 1977, Grov, gbnr 83/1, Flora k., Sogn og Fjordane, Adr. registrering av steinalderboplass. Manus, Bergen Museum.

1981 Bruk av diabas i vestnorsk steinalder. Avhandling for magistergrad i arkeologi, Universitetet i Bergen.

Ramstad, Morten

1999 Arkeologiske undersøkelser, Bjørnset, 1998. Manus Bergen Museum

Ramstad, Morten og Asle Bruen Olsen

2003 Arkeologiske undersøkelser, Kleiva 2001: Tidlig neolittisk boplass, bosetningsspor fra bronse- / jernalder. Manus, Bergen Museum.

Simpson, David N.

2003 Innberetning: Arkeologisk undersøkelse på Litle Helgøyna, Lok. 1 Ellingsund, (B15744), gbnr 80/1, Ellingsund, Flora k., Sogn of Fjordane. Manus, Bergen Museum.

## Vedlegg 1 - Kronologiske ramme og radiologiske dateringer

Tidsalder	Periode	C14 alder BP*	kalender alder
Eldre steinalder	Tidligmesolittikum (TM)	10000 - 9000 BP	9200 - 8050 f.Kr
	Mellommesolittikum (MM)	9000 - 7500 BP	8050 - 6400 f.Kr
	Senmesolittikum (SM)	7500 - 5200 BP	6400 - 4000 f.Kr
Yngre steinalder	Tidligneolittikum (TN)	5200 - 4600 BP	4000 - 3300 f.Kr
	Mellomneolittikum A (MNA)	4600 - 4100 BP	3300 - 2800 f.Kr
	Mellomneolittikum B (MNB)	4100 - 3800 BP	2800 - 2400 f.Kr
	Senneolittikum (SN)	3800 - 3500 BP	2400 - 1800 f. Kr
Bronsealder	Eldre bronsealder (EBA)	3500 - 2900 BP	1800 - 1000 f.Kr.
	Yngre bronsealder (YBA)	2900 - 2500 BP	1000 - 500 f.Kr
Jernalder	Førromersk jernalder (FRJA)	2500 - 2010 BP	500 - Kr.f.
	Romertid (RT)	2010 - 1680 BP	Kr.f - 400 e.Kr
	Folkevandringstid (FVT)	1680 - 1500 BP	400 - 570 e.Kr
	Merovingertid (MVT)	1500 - 1210 BP	570 - 800 e.Kr
	Vikingtid (VT)	1210 - 1050 BP	800 - 1030 e.Kr
Meddelalder	(MA)	1050 - 320 BP	1030 - 1537 e.Kr
Nyere tid		320 BP -	1537 e.Kr -

\* Presis plassering av flere overganger er under debatt.

Sammendraget trekker inn data fra flere faglige kilder, samt egne tolkninger.

### Egen kronologi for sensteinbrukende tid:

Periode	Tilsvare	C14 alder BP	kalender alder
Tidlig LLP*	Senneolittikum (SN)	3800 - 3500 BP	2400 - 1800 f. Kr
Mellom LLP	deler av Yngre Bronsealder (YBA)	2800 - 2700 BP	930 - 830 f.Kr
Sen LLP	slutten av Yngre Bronsealder (YBA) og eldste del av Forromersk Jernalder (FRJA)	2600 - 2200 BP	800 - 225/340 f.Kr

\* LLP = Late Lithic Period (sensteinbrukende tid).

LLP sammendrag hovedsakelig basert på Prescott (1987)

Lab. prøve nr.	Prosjekt prøve nr.	C <sup>14</sup> alder BP*	Kalibrert kalenderalder**	Periode	lag/kontekst
Beta-146471	GR-RC-4	1970+/-40 BP	BC 50 til AD 110	RT	standard radiometrisk struktur 2 se fig 17, s. 16 9,40 til 9,43 moh
Beta-146472	GR-RC-5	2470+/-50 BP	BC 790 to 400	FRJA	standard radiometrisk struktur 1 se fig 17, s. 16 9,15 til 9,30 moh
Beta-146473	GR-RC-8	4810+/-50 BP	BC 3670 til 3510	TN	standard radiometrisk 100X50Y SV lag G se fig 14, s. 12 9,33 til 9,46 moh
Beta-146474	GR-RC-9	2430+/-40 BP	BC 770 til 400	FRJA	standard radiometrisk 100x49y/101x49y, lag C/D prøve nr 3 fra en sekvens 40-50 cm under overfl se 50Y profil, fig. 15, s. 13 9,66 til 9,76 moh
Beta-146475	GR-RC-11	1390+/-40 BP	AD 610 til 690	MVT	standard radiometrisk 101X54Y SØ, lag C/D se 55Y profil, fig 8, s. 7 og fig 15, s. 13 9,47 til 9,52 moh
Beta-146476	GR-RC-13	4230+/-120 BP	BC 3100 til 2480	MNA	AMS 101X54Y SØ og SV, lag G prøve (b) fra en sekvens se 55Y profil, fig. 8, s. 7 og fig. 14, s. 12 8,95 til 9,00 moh
Beta-146477	GR-RC-14	2160+/-60 BP	BC 380 til 40	FRJA	standard radiometrisk struktur 11 se fig. 19, s. 18 9,10 til 9,20 moh
Beta-146478	GR-RC-15	1840+/-60 BP	AD 50 til 340	RT	standard radiometrisk struktur 10 se sjakt A SV vegg, se fig. 11 s. 10 og fig. 19, s. 18 9,17 til 9,23 moh
Beta-146479	GR-RC-16	2030+/-70 BP	BC 200 til AD 110	FRJA	standard radiometrisk svart kulturlag, lag D se sjakt A SV vegg. fig. 11, s. 10 9,12 til 9,20 moh
Beta-146480	GR-RC-19	2320+/-70 BP	BC 740 til 710 og BC 530 til 200	FRJA	standard radiometrisk sjakt C øvre del, nedre kull skikt, lag C/D se sjakt C øvre del profil fig. 9, s. 9 11.09 til 11.14 moh

\* beregnet med enkel sigma,  
dvs. 68% sannsynlighet for at den virkelige alderen faller innenfor den oppgitte rammen

\*\* beregnet med dobbel sigma,  
dvs. 95% sannsynlighet for at den virkelige alderen faller innenfor den oppgitte rammen.

## Vedlegg 2 - Strukturliste

Strukt Type	X (fra)	(til)	Y (fra)	(til)	Dybde	Lengde	Bredde	Form	Sider	Bunn	Trekull	Skjørbr.	Overs.	Det.	Foto	Foto	14C	Fyll	Kommentar	
1	ildsted	99,45	100,66	56,72	58,38	0,18	1,64	1,20	ureg	uklar	tiln. flat	ja	nei	6	tegn	plan	snitt	pr#		
1	ildsted	99,45	100,66	56,72	58,38	0,18	1,64	1,20	ureg	uklar	tiln. flat	ja	nei	6				5	svart-grå humusholdig sand-grus med noe trekull	-trekull kons. med uklare grenser -grusholdig omr. i midten -s grense særlig uklar ved overfl. -2470+/-50 BP (Beta-146472)
2	skjørbrant stein kons.	96,00	98,62	55,00	56,50	0,15	2,80	1,40	ureg	uklar	tiln. flat	ja	ja	6				4	skjørbrant stein i svart trekkull- og humusholdig lag C/D	-skjørbrant stein konsentrasjon -trolig vasket ned fra steinrygg (grunnfj) eller deponert opp mot steinrygg -1970+/-40 BP (Beta-146471)
3	kokegrop	97,00	97,50	55,00	55,25	0,15	0,80	0,30	rund/ oval?	skrå	rund	ja	ja	6	film 3, #7,8,9			brun humusholdig over svart trekullsjikt	-se også plantegn. 8 og profil tegn. 12 -ikke fullstendig avdekt i flaten -dybde minst 0,15m -lengde trolig mer enn 0,8m -bredde minst 0,3m	
4	grop	98,94	99,25	55,00	55,09	0,10	0,60	0,20	rund/ oval?	skrå	rund	ja	nei	6	film3, #10,11, 12			svart humusholdig med mye trekull	-se også plantegn. 8 og profil tegn. 12 -ikke fullstendig avdekt i flaten -dybde minst 0,1m -lengde minst 0,60m -bredde minst 0,20m	
5	modern grop	99,32	99,84	55,00	55,30	0,50	0,50	0,30	rund/ oval	steil	nei	nei	6	film3, #10,11, 12				heterogen løs humusholdig med leire og stein	-modern -se også plantegn. 8 og profil tegn. 12 -ikke fullstendig avdekt i flaten -bunn ved grunnfjell -bredde minst 0,30m	

Strukkt Type	X (fra)	(til)	Y (fra)	(til)	Dybde	Lengde	Bredde	Form	Sider	Bunn	Trekull	Skjørnb.	Overs. Det.	Foto	Foto	14C	Fyll	Kommentar	
														tegn	tegn	plan	snitt	pr#	
											stein								
6	grop	100,14	100,84	55,00	55,70	0,33	0,70	0,70	0,70	oval?	skrå	ureg.	ja	ja	ja	8	brun humusholdig med stein og brent stein	-se også profil tegn. 12 -ikke fullstendig avdekt i flaten -lengde minst 0,70m	
7	skrå stolpe	109,80	109,80	56,40	56,80	0,61	0,40	skrå	skrå	skrå	ja	nei	ja	nei			mørk brun humus/leire/silt	-dokumentert kun i profil, se tegn. 12 -stratigrafisk forhold til str. 8 er uklar -skråner ned mot SV? -dybde trolig mer enn 0,61m -lengde trolig mer enn 0,40m	
8	mulig stolpehull	109,80	109,80	56,34	56,46	0,30	0,10	steil	steil	spiss	ja	nei	ja	nei			brun leire/silt med trekull	-dokumentert kun i profil, se tegn. 12 -stratigrafisk forhold til str. 7 er uklar -dybde trolig mer enn 0,30m -lengde trolig mer enn 0,10m	
9	modern grop	108,57	108,57	55,10	56,00	0,70	1,10	steil	steil	avrundet	ja	nei	ja	nei			grå-brun silt/leire/humus	-modern -dokumentert kun i profil, se tegn. 12 -dybde trolig mer enn 0,70m -lengde trolig mer enn 1,10m	
10	ildgrop	108,12	108,57	56,10	57,00	0,18	0,90	skrå	skrå	rund?	skrå	tin.	flat	ja	ja	15	mørk brun-svart humus- og leireholdig med trekull, stein og skjørbrent stein	-delvis eksponert i flaten, se egen str. skjema -1840+/-60 BP (Beta-146478) -dybde trolig mer enn 0,18m -lengde minst 0,90m -bredde minst 0,44m	

Strukt Type	X (fra)	(til)	Y (fra)	(til)	Dybde	Lengde	Bredde	Form	Sider	Bunn	Trekull	Skjørnb.	Overs. Det.	Foto	Foto	14C	Fyll	Kommentar
												stein	tegn	plan	snitt	pr#		
11	skrå stolpe	108,21	108,57	56,30	56,70	0,22	0,40	0,40	oval?	skrå	ja	nei		film 5, #13,14, 15	14	brun humus- og leireholdig med stein og skjørbrønt stein	-delvis eksponert i flaten, se egen str. skjema og plan tegn. 16 -skjørt av str. 10 -skråner ned mot S -2160+/-60 BP (Beta- 146477) -dybde minst 0,22m -lengde trolig mer enn 0,40m	
12	mulig ildgrop	108,48	108,38	58,20	59,36	0,35	1,16	0,20	ureg	skrå	tiln. flat	ja	ja				grå-brun kompakt fett silt/leire/humus med trekull, stein og skjørbrønt stein	-delvis eksponert i flaten, se tegn 16 - profil tegn. 12 -dybden trolig mer enn 0,35m -lengde minst 1,16m -bredde minst 0,20m
13	skjørbrønt stein kons.	100,40	100,70	50,00	50,50	50,00	30,00	0,00	oval		ja	ja	9				skjørbrønt stein i svart trekkull- og humusholdig lag C/D (bunn)	-konsentrasjon av skjørbrønt stein
14	modern grop	108,50	108,50	57,35	58,55	0,45	1,20		rund	rund	nei	nei					lys brun veldig løs humus- og leire(?)holdig masse	-modern -dokumenter kun i profil, se tegn. 4 -dybde trolig mer enn 0,45m -lengde trolig mer enn 1,20m
15	ildgrop	107,36	108,19	56,21	57,29	0,15	1,30	0,80	ureg. oval	skrå	tiln. flat	ja	16	16	16	film 5, #10,11, 12	mørk brun-svart humus- og leireholdig med trekull, stein og skjørbrønt stein	-dybden trolig mer enn 0,15m
16	skrå stolpehull	108,37	108,44	56,75	56,81	0,18	0,10	0,09	rund	steil	spiss	nei		film 5, #16,17, 18		grå-brun humus- og leireholdig masse	-plan og snitt - se tegn. 16 og 17 -skråner ned mot ca SV -dybden trolig mer enn 0,18m	

Strukt Type	X (fra)	(til)	Y (fra)	(til)	Dybde	Lengde	Bredde	Form	Sider	Bunn	Trekull	Skjør.b.	Overs. Det.	Foto 14C	Fyll	Kommentar	
18	grop	100,64	100,86	52,00	52,30	0,12	30,00	0,20	skrå	ja	nei	stein	tegn	plan	snitt	pr#	
																	-kun litt trekull -ikke fulstendig dokumentert i flaten -se egen struktur skjema for plann/snitt -skjært av str 19 -lengde minst 0,30m -bredde minst 0,20m
18b	utgår, del av str 19	100,40	100,68	52,00	52,35	33,00	0,33	0,25	steil	rund	ja	nei					brun humusholdig med stein og litt trekull (mørkere enn str. 19)
19	groft, delvis skråstilt	100,09	100,65	50,00	52,36	40,00	2,35	0,25	skrå/steil	rund/spis	ja	nei					brun humusholdig med stein og litt trekull (lysere enn str. 18a)  mørk brun humus- og leire/siltholdig masse med trekull (lik C/D)
20	modern staurhull	101,79	101,87	55,00	10,00				rett	spiss		nei					-del av leskur/halvtak -skråstilt i vest, vertikal i øst -flere skråstilt hellerstein i vest -se egen str. skjema, se også tegn. 9, 10 og 18 -lengde minst 2,35m  -ikke dokumentert i flaten -henv. profiltegn 12

### Vedlegg 3 - Fotoliste

<b>FilmNr</b>	<b>FilmType</b>	<b>Nr</b>	<b>Motiv</b>	<b>Sign</b>	<b>Dato</b>
1	100ASA dias	1	oversikt under prøvestikking, tatt mot N	DNS	03-May-00
1	100ASA dias	2	oversikt under prøvestikking, tatt mot NV	DNS	03-May-00
1	100ASA dias	3	oversikt under prøvestikking, tatt mot S	DNS	03-May-00
1	100ASA dias	4	oversikt under prøvestikking, tatt mot SV	DNS	03-May-00
1	100ASA dias	5	situasjonsbilde - sålding	DNS	03-May-00
1	100ASA dias	6	oversikt fra annlægsvei, tatt mot S	DNS	03-May-00
1	100ASA dias	7	oversikt fra annlægsvei, tatt mot S	DNS	03-May-00
1	100ASA dias	8	sjakt A profil, tatt mot SV, merk forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	9	sjakt A profil, tatt mot SV, merk forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	10	sjakt A profil, tatt mot SV, merk forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	11	sjakt A profil, tatt mot SV, målestokk ved forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	12	sjakt A profil, tatt mot SV, målestokk ved forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	13	sjakt A profil, tatt mot SV, målestokk ved forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	14	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	15	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	16	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	04-May-00
1	100ASA dias	17	stein (str. 2) ved SV kant av utgr. felt (øst felt), tatt mot SV	DNS	09-May-00
1	100ASA dias	18	stein (str. 2) ved SV kant av utgr. felt (øst felt), tatt mot S	DNS	09-May-00
1	100ASA dias	19	oversikt fra anlægsvei	DNS	09-May-00
1	100ASA dias	20	øst felt etter gravning av lag C1/D1, tatt mot NV viser diverse str., området t.h. skadet av bekken	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	21	øst felt etter gravning av lag C1/D1, tatt mot SV viser diverse str., området i forgrunn. skadet av bekken	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	22	øst felt etter gravning av lag C1/D1, tatt mot NØ viser diverse str., området i bakgrunn skadet av bekken	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	23	øst felt etter gravning av lag C1/D1, tatt mot NV detalj av kokstein (del av str. 2)	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	24	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	25	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	26	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	27	sjakt A profil, tatt mot SV	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	28	sjakt A profil, tatt mot SV	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	29	sjakt A profil, tatt mot SV	DNS	12-May-00
1	100ASA dias	30	sjakt A profil, tatt mot SV	DNS	12-May-00



<b>FilmNr</b>	<b>FilmType</b>	<b>Nr</b>	<b>Motiv</b>	<b>Sign</b>	<b>Dato</b>
1	100ASA dias	31	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot Ø	DNS	24-May-00
1	100ASA dias	32	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot Ø	DNS	24-May-00
1	100ASA dias	33	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot Ø	DNS	24-May-00
1	100ASA dias	34	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot V	DNS	24-May-00
1	100ASA dias	35	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot V	DNS	24-May-00
1	100ASA dias	36	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot V	DNS	24-May-00
2	100ASA s/h	1	oversikt under prøvestikking, tatt mot N	DNS	03-May-00
2	100ASA s/h	2	oversikt under prøvestikking, tatt mot NV	DNS	03-May-00
2	100ASA s/h	3	oversikt under prøvestikking, tatt mot S	DNS	03-May-00
2	100ASA s/h	4	oversikt under prøvestikking, tatt mot SV	DNS	03-May-00
2	100ASA s/h	5	situasjonsbilde - sålding	DNS	03-May-00
2	100ASA s/h	6	oversikt fra annlægsvei, tatt mot S	DNS	03-May-00
2	100ASA s/h	7	oversikt fra annlægsvei, tatt mot S	DNS	03-May-00
2	100ASA s/h	8	sjakt A profil, tatt mot SV, merk forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	9	sjakt A profil, tatt mot SV, merk forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	10	sjakt A profil, tatt mot SV, merk forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	11	sjakt A profil, tatt mot SV, målestokk ved forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	12	sjakt A profil, tatt mot SV, målestokk ved forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	13	sjakt A profil, tatt mot SV, målestokk ved forsenkning t.h. (str. 9, modern)	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	14	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	15	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	16	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	04-May-00
2	100ASA s/h	17	stein (str. 2) ved SV kant av utgr. felt (øst felt), tatt mot SV	DNS	09-May-00
2	100ASA s/h	18	stein (str. 2) ved SV kant av utgr. felt (øst felt), tatt mot S	DNS	09-May-00
2	100ASA s/h	19	oversikt fra anlægsvei	DNS	09-May-00
2	100ASA s/h	20	øst felt etter gravning av lag C1/D1, tatt mot NV viser diverse str., området t.h. skadet av bekken	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	21	øst felt etter gravning av lag C1/D1, tatt mot SV viser diverse str., området i forgrunn. skadet av bekken	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	22	øst felt etter gravning av lag C1/D1, tatt mot NØ viser diverse str., området i bakgrunn skadet av bekken	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	23	øst felt etter gravning av lag C1/D1, tatt mot NV detalj av kokstein (del av str. 2)	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	24	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	25	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	26	sjakt A profil, tatt mot NØ	DNS	12-May-00

<b>FilmNr</b>	<b>FilmType</b>	<b>Nr</b>	<b>Motiv</b>	<b>Sign</b>	<b>Dato</b>
2	100ASA s/h	27	sjakt A profil, tatt mot SV	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	28	sjakt A profil, tatt mot SV	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	29	sjakt A profil, tatt mot SV	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	30	sjakt A profil, tatt mot SV	DNS	12-May-00
2	100ASA s/h	31	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot Ø	DNS	24-May-00
2	100ASA s/h	32	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot Ø	DNS	24-May-00
2	100ASA s/h	33	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot Ø	DNS	24-May-00
2	100ASA s/h	34	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot V	DNS	24-May-00
2	100ASA s/h	35	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot V	DNS	24-May-00
2	100ASA s/h	36	vest felt (NV del), situasjon etter gravn. av lag C2/D2, tatt mot V	DNS	24-May-00
3	100ASA dias	1	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot V	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	2	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot V	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	3	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot V	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	4	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot N	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	5	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot N	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	6	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot N	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	7	str. 3 i plan etter tømning av øst del (mot venstre)	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	8	str. 3 i plan etter tømning av øst del (mot venstre)	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	9	str. 3 i plan etter tømning av øst del (mot venstre)	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	10	str. 4 og 5 i plan etter tømning av vest del av str. 4 (mot venstre)	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	11	str. 4 og 5 i plan etter tømning av vest del av str. 4 (mot venstre)	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	12	str. 4 og 5 i plan etter tømning av vest del av str. 4 (mot venstre)	DNS	26-May-00
3	100ASA dias	13	sjakt C, nord end, profil, målestokkene = 2 meter, tatt mot Ø	DNS	29-May-00
3	100ASA dias	14	sjakt C, nord end, profil, målestokkene = 2 meter, tatt mot Ø	DNS	29-May-00
3	100ASA dias	15	sjakt C, nord end, profil, målestokkene = 2 meter, tatt mot Ø	DNS	29-May-00
3	100ASA dias	16	profil langs 55Y, 96-100X, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	17	profil langs 55Y, 96-100X, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	18	profil langs 55Y, 96-100X, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	19	profil langs 55Y, 100-103X, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	20	profil langs 55Y, 100-103X, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	21	profil langs 55Y, 100-103X, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	22	profil langs 55Y, 103-104X, skrå, tatt mot NV	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	23	profil langs 55Y, 103-104X, skrå, tatt mot NV	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	24	profil langs 55Y, 103-104X, skrå, tatt mot NV	DNS	30-May-00

<b>FilmNr</b>	<b>FilmType</b>	<b>Nr</b>	<b>Motiv</b>	<b>Sign</b>	<b>Dato</b>
3	100ASA dias	25	profil langs 55Y, 96-104X, oversikt, skrå, tatt mot NV	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	26	sjakt B profil, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	27	sjakt B profil, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	28	sjakt B profil, tatt mot V	DNS	30-May-00
3	100ASA dias	29	str. 10 i plan, tatt mot N	DNS	01-Jun-00
3	100ASA dias	30	str. 10 i plan, tatt mot N	DNS	01-Jun-00
3	100ASA dias	31	str. 10 i plan, tatt mot N	DNS	01-Jun-00
3	100ASA dias	32	str. 10 i plan, tatt mot S	DNS	01-Jun-00
3	100ASA dias	33	str. 10 i plan, tatt mot S	DNS	01-Jun-00
3	100ASA dias	34	str. 10 i plan, tatt mot S	DNS	01-Jun-00
3	100ASA dias	35	str. 6 i snitt (langs 55Y), tatt mot V	DNS	01-Jun-00
3	100ASA dias	36	str. 3 i snitt (langs 55Y), tatt mot V	DNS	01-Jun-00
3	100ASA dias	37	str. 4 og 5 i snitt (langs 55Y), tatt mot V	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	1	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot V	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	2	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot V	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	3	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot V	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	4	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot N	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	5	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot N	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	6	øst felt, situasjon etter gravning av lag C3/D3/E3, tatt mot N	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	7	str. 3 i plan etter tømning av øst del (mot venstre)	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	8	str. 3 i plan etter tømning av øst del (mot venstre)	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	9	str. 3 i plan etter tømning av øst del (mot venstre)	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	10	str. 4 og 5 i plan etter tømning av vest del av str. 4 (mot venstre)	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	11	str. 4 og 5 i plan etter tømning av vest del av str. 4 (mot venstre)	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	12	str. 4 og 5 i plan etter tømning av vest del av str. 4 (mot venstre)	DNS	26-May-00
4	100ASA s/h	13	sjakt C, nord end, profil, målestokkene = 2 meter, tatt mot Ø	DNS	29-May-00
4	100ASA s/h	14	sjakt C, nord end, profil, målestokkene = 2 meter, tatt mot Ø	DNS	29-May-00
4	100ASA s/h	15	sjakt C, nord end, profil, målestokkene = 2 meter, tatt mot Ø	DNS	29-May-00
4	100ASA s/h	16	profil langs 55Y, 96-100X, tatt mot V	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	17	profil langs 55Y, 96-100X, tatt mot V	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	18	profil langs 55Y, 96-100X, tatt mot V	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	19	profil langs 55Y, 100-103X, tatt mot V	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	20	profil langs 55Y, 100-103X, tatt mot V	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	21	profil langs 55Y, 100-103X, tatt mot V	DNS	30-May-00

<b>FilmNr</b>	<b>FilmType</b>	<b>Nr</b>	<b>Motiv</b>	<b>Sign</b>	<b>Dato</b>
4	100ASA s/h	22	profil langs 55Y, 103-104X, skrå, tatt mot NV	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	23	profil langs 55Y, 103-104X, skrå, tatt mot NV	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	24	profil langs 55Y, 103-104X, skrå, tatt mot NV	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	25	profil langs 55Y, 96-104X, oversikt, skrå, tatt mot NV	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	26	sjakt B profil, tatt mot V	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	27	sjakt B profil, tatt mot V	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	28	sjakt B profil, tatt mot V	DNS	30-May-00
4	100ASA s/h	29	str. 10 i plan, tatt mot N	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	30	str. 10 i plan, tatt mot N	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	31	str. 10 i plan, tatt mot N	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	32	str. 10 i plan, tatt mot S	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	33	str. 10 i plan, tatt mot S	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	34	str. 10 i plan, tatt mot S	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	35	str. 6 i snitt (langs 55Y), tatt mot V	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	36	str. 3 i snitt (langs 55Y), tatt mot V	DNS	01-Jun-00
4	100ASA s/h	37	str. 4 og 5 i snitt (langs 55Y), tatt mot V	DNS	01-Jun-00
5	100ASA dias	1	sjakt A, str. 10 etter tømning, tatt mot S	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	2	sjakt A, str. 10 etter tømning, tatt mot S	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	3	sjakt A, str. 10 etter tømning, tatt mot S	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	4	sjakt A, str. 11 tatt mot N	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	5	sjakt A, str. 11 tatt mot N	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	6	sjakt A, str. 11 tatt mot N	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	7	sjakt A, str. 11 tatt mot S	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	8	sjakt A, str. 11 tatt mot S	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	9	sjakt A, str. 11 tatt mot S	DNS	31-May-00
5	100ASA dias	10	felt ved sjakt A, str. 15 snitt, tatt mot ØSØ	DNS	02-Jun-00
5	100ASA dias	11	felt ved sjakt A, str. 15 snitt, tatt mot ØSØ	DNS	02-Jun-00
5	100ASA dias	12	felt ved sjakt A, str. 15 snitt, tatt mot ØSØ	DNS	02-Jun-00
5	100ASA dias	13	felt ved sjakt A, str. 11 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
5	100ASA dias	14	felt ved sjakt A, str. 11 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
5	100ASA dias	15	felt ved sjakt A, str. 11 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
5	100ASA dias	16	felt ved sjakt A, str. 16 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
5	100ASA dias	17	felt ved sjakt A, str. 16 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
5	100ASA dias	18	felt ved sjakt A, str. 16 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00

<b>FilmNr</b>	<b>FilmType</b>	<b>Nr</b>	<b>Motiv</b>	<b>Sign</b>	<b>Dato</b>
5	100ASA dias	19	str. 18 og str 19 snitt, tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
5	100ASA dias	20	str. 18 og str 19 snitt, tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
5	100ASA dias	21	str. 18 og str 19 snitt, tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
5	100ASA dias	22	str. 18 og str 19 plan (øst del), tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
5	100ASA dias	23	str. 18 og str 19 plan (øst del), tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
5	100ASA dias	24	str. 18 og str 19 plan (øst del), tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
6	100ASA s/h	1	sjakt A, str. 10 etter tømning, tatt mot S	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	2	sjakt A, str. 10 etter tømning, tatt mot S	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	3	sjakt A, str. 10 etter tømning, tatt mot S	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	4	sjakt A, str. 11 tatt mot N	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	5	sjakt A, str. 11 tatt mot N	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	6	sjakt A, str. 11 tatt mot N	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	7	sjakt A, str. 11 tatt mot S	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	8	sjakt A, str. 11 tatt mot S	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	9	sjakt A, str. 11 tatt mot S	DNS	31-May-00
6	100ASA s/h	10	felt ved sjakt A, str. 15 snitt, tatt mot ØSØ	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	11	felt ved sjakt A, str. 15 snitt, tatt mot ØSØ	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	12	felt ved sjakt A, str. 15 snitt, tatt mot ØSØ	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	13	felt ved sjakt A, str. 11 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	14	felt ved sjakt A, str. 11 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	15	felt ved sjakt A, str. 11 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	16	felt ved sjakt A, str. 16 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	17	felt ved sjakt A, str. 16 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	18	felt ved sjakt A, str. 16 snitt, tatt mot V	DNS	02-Jun-00
6	100ASA s/h	19	str. 18 og str 19 snitt, tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
6	100ASA s/h	20	str. 18 og str 19 snitt, tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
6	100ASA s/h	21	str. 18 og str 19 snitt, tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
6	100ASA s/h	22	str. 18 og str 19 plan (øst del), tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
6	100ASA s/h	23	str. 18 og str 19 plan (øst del), tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00
6	100ASA s/h	24	str. 18 og str 19 plan (øst del), tatt mot Ø	DNS	03-Jun-00

## Vedlegg 4 - Tegningliste

<b>tegning</b>	<b>beskrivelse</b>
1	østfelt og vest felt, situasjon etter mask. fjerning av torv (A) og lag B
2	lok. oversikt
3	sjakt A, NØ vegg, profil langs 109,80X 55,5 - 59Y
4	sjakt A, SV vegg, profil
5	vestfelt, situasjon etter gravning av lag C1/D1
6	østfelt, situasjon etter gravning av lag C1/D1
7	vestfelt, situasjon etter gravning av lag C2/D2
8	østfelt, situasjon etter gravning av lag C2/D2
9	vestfelt, situasjon etter gravning av lag C3/D3 og "voll over k.lag" (voll = lag F som ligger over skråstilt grøft str. 19)
10	vestfelt, situasjon etter gravning av str. 13 og delvis tømming av str. 19
11	vestfelt, situasjon etter fjerning av lag F, viser overflate av lag G og rester av grusholdig lag F
12	profil langs 55Y 96 - 104X
13	vestfelt, situasjon etter gravning av lag G
14	sjakt C, øvre del, øst vegg, profil
15	sjakt C, nedre del, øst vegg, profil
16	utvidelse av sjakt A, struktur oversikt, situasjon etter fjerning av deler av lag B, noe k.lag C fjernet for å eksponere str. 15, str. 10 fjernet for å eksponere str. 11
17	str. 11, 16 og 17 plan/snitt
18	profil langs 50Y 100 - 102,5 X

## Vedlegg 5 - Kodeforklaringer til funnliste

### Funnliste heading forklaringer

ruteX	X koordinat
ruteY	Ykoordinat
kvad	kvadrant
gravlag	gravningslag
korrlag	korrelert lag
fase	fase
fnr*	funnummer/felt ID
tilvtyp*	undernummer til B nummer i <i>Tilvekstfortegnelse</i>
type	gjenstandstype (se nede)
del	gjenstandsdel (se nede)
mattyp	materiale type (se nede)
matfar	materiale farge (se nede)
matkrn	materiale korn størrelse (se nede)
thermalt	antall brente (subtotal)
korteks	antall med korteks (subtotal)
vannrull	antall vanrulle (subtotal)
patinert	antall patinerte (subtotal)
natur	antall mulige natur (subtotal)
ant	antall funn
liter	antall liter p/gravningsenhet
kommentar	evt. kommentar

\* manglende feltID nr. i funnliste betyr at tilstedeværelse av gjenstand ble notert men at selve gjenstand ble kastet (eks. nyere tids funn eller natur)

### Gjenstandstype (type)

01.1.2	Småflekker 8 >> 12mm
01.1.3	Mikroflekker <8mm
01.5.0	Avslag/biter/splint
02.2.3	Andre kjerner med to plattformer
04.3.1	Trinnøksemner
04.3.2	Andre bergartsøksemner
08.3.2	Platekniver med avrundet, tilhugd egg
09.3.1	A-piler
09.5.4	Annen/ubest. borspisser
15.1.0	Slipeplater
15.5.1	Pimpstein m/ slipespor
15.5.2	Pimpstein uten slipespor

### Genstandsdel (del)

P	proksimal fragment
M	mid fragment
D	distal fragment
F	fragment

### Råstoff farge (matfar)

BL	blå
BR	brun
GA	grå
GL	gul
GN	grønn
HV	hvitt
RD	rød
	Brukt hovedsakelig i forbindesle med kvarts/kvartsitt og mylonitt

### Råstoff (mattyp)

BG	grønnstein (blålig)
DI	diabas
FL	flint
GR	grønnstein
K	kvarts/itt
KT	kvartsitt
MY	mylonitt
PS	pimpstein
RH1	rhyolitt (Siggio, Bømlo)
SA	skiferaktig mat.
SK	skifer
SS	sandstein

### Råstoff kornstørrelse (matkrn)

F	fin
M	middels
G	grov
	Brukt kun i forbindesle med kvarts/kvartsitt og mylonitt

## Vedlegg 6 - Funnliste

rute X	Y	rute kvad	grav Lag	korr Lag	fase	strukt	felt ID	tilv type	del mat Typ	mat Far	mat Krn	therm Alt	korteks vannrull	patinert natur	ant liter	kommentar
						11	1	12 01.5.0	KT	HV	F				1	sjakt A - fra 14c prøve
							2	12 01.5.0	DI				1		8	funn i masse fra sjakt A
							3	02.2.3	MY	BL	F				1	funn i masse fra sjakt A
							4	01.5.0	DI						1	funn i grusmassen fra sjakt A
						10	5	01.5.0	MY	BL	F				1	fra sjakt A
							6	01.5.0	DI				1		4	funn i nederste del av sjakt C, 110 cm dypt
					1		7	01.5.0	DI						9	fra bekken, ca 5 m. ovenfor tverrgående sjakt (B-C)
					1		8	04.3.1	DI						1	fra bekken, ca 5 m. ovenfor tverrgående sjakt (B-C)
							9	01.5.0	DI						10	løsfunn fra bekken
							10	01.5.0	DI						2	løsfunn fra bekken ca 102,25X28,25Y
							11	01.5.0	DI						3	fra bekken ved grensen av området der bekken ble dypere pga gravemaskin
							12	01.5.0	DI						3	funn i bekk 2 m.geografisk nordvest for første diabasfunn lenger opp der elvene møtes
							13	01.5.0	DI						1	løsfunn i bekken ved 57Y
							14	15.1.0	SS	BR	F				1	løsfunn i bekken ved 57Y mat farge=br/rd
							15	01.5.0	DI						1	funnet i bekk 5 m. geografisk nordøst for feltet
							16	01.5.0	DI				1		8	funn i bekk/løsmasse fra sjakt 55Y
97	52	NØ	5d	C/D	3		17	15.5.1	PS						1	
97	52	NØ	5d	C/D	3		18	01.5.0	KT	HV	F				2	en etter opprens. etter avtorvning



rute	kvad	grav	korr	fase	struk	felt	tilv	type	del	mat	mat	therm	kor	vannrull	patinert	natur	ant	liter	kommentar	
X	Y	Lag	Lag	Lag	ID	typ	typ	typ	Typ	Far	Far	Krn	Alt							
97	52	NØ	5d	C/D	3	19	12	01.5.0	SK	GA	F						2			
97	52	NØ	4c/d	B/C/D	3	20	12	01.5.0	KT	HV	F						2			
97	52	NØ	7d/8d	C/D	3	21	12	01.5.0	MY	BL	F						1			
97	52	NØ	7d/8d	C/D	3	22	12	01.5.0	FL		F						1			
97	55	NV	G	G	2	23	9	15.1.0	SS	BR	F						1		fra sjakt, 45 cm under overflate mat farge=br/rd	
99	55	NV	C1	C/D	3	25	12	01.5.0	FL								1	20		
99	55	SØ	C2/D2	C/D	3	26	12	01.5.0	KT	HV	F						1	24		
99	55	NV	C2/D2	C/D	3	27	12	01.5.0	KT	HV	FM						1	18		
99	56	NØ	D1/C1	C/D	3	28	12	01.5.0	KT	HV	M						1	15		
99	57	NØ	D1	C/D	3	29	12	01.5.0	KT	HV	F						1	17		
99	57	SØ	D1	C/D	3	30	12	01.5.0	SA	BR	G					1	18			
99	58	NØ	D1	C/D	3	31	12	01.5.0	DI								1	22		
99	58	SV	D1	C/D	3	32	12	01.5.0	MY	BL	F						1	20		
100	50	SØ	D2	C/D	3	33	12	01.5.0	FL								1	16		
100	50	NV	D2	C/D	3	34	12	01.5.0	KT	HV	M						2	24		
100	50	NV	D2	C/D	3	35	12	01.5.0	KT	GA	M						1	24		
100	50	NØ	D2	C/D	3	36	12	01.5.0	KT	HV	F						4	24		
100	50	NV	D3	C/D	3	37	12	01.5.0	KT	HV	FM						4	22	3-5 cm	
100	50	NV	G	G	2	38	12	01.5.0	DI								4	44	15-20 cm	
100	50	NV	G	G	2	39	12	01.5.0	KT	HV	M						3	44	15-20 cm	
100	50	NV	G	G	2	40	12	01.5.0	MY	BL	F						1	44	15-20 cm	
100	50	NV	G	G	2	41	12	01.5.0	SK	GA	F						1	44	15-20 cm	
100	50	SØ	G	G	2	42	12	01.5.0	MY	BL	F						2	36	6-14 cm	
100	50	SØ	G	G	2	43	12	01.5.0	MY	GL	F						1	36	6-14 cm	
100	50	SØ	G	G	2	44	12	01.5.0	DI								2	36	6-14 cm	

rute rute kvad grav korr fase strukt felt tilv type del mat mat mat mat therm korteks vannrull patinert natur ant liter kommentar

X	Y	Lag	Lag	Lag	Y	Y	ID	typ	type	del	mat	mat	mat	mat	therm	korteks	vannrull	patinert	natur	ant	liter	kommentar	
											Typ	Far	Krn	Alt									
100	50	NØ	G	G	2	45	12	01.5.0	DI											2	41	17-20 cm	
100	50	NØ	G	G	2	46	12	01.5.0	MY	BL	F									2	41	17-20 cm	
100	50	NØ	G	G	2	47	12	01.5.0	GR											1	41	17-20 cm	
100	50	SV	G	G	2	48	3	09.3.1	PM	MY	BL	F								1	40	brukket odd 4 cm ned i lag G, midt i kullsjiktet der prøve er tatt ut	
100	50	SV	G	G	2	49	12	01.5.0	MY	BL	F									1	40		
100	50	SV	G	G	2	50	12	01.5.0	DI											2	40		
100	50	SV	H	H	1	51	12	01.5.0	FL							1				1	13	10 cm	
100	50	NV	D1	C/D	3	52	12	01.5.0	K	GA	M									1	22		
100	50	NØ	D1/C1	C/D	3	53	12	01.5.0	KT	HV	M									1	25		
100	50	NV	D1	C/D	3	54	12	01.5.0	KT	GL	F									1	22		
100	51	NV	G1	G	2	55	12	01.5.0	DI											3	20	5 cm	
100	51	NV	G2	G	2	56	12	01.5.0	DI											2	20	4-5 cm	
100	51	NV	G2	G	2	57	12	01.5.0	BG		F									1	20	4-5 cm	
100	55	NØ	C1	C	3	58	12	01.5.0	FL											1	22		
100	55	SØ	C1	C/D	3	59	12	01.5.0	FL											1	22		
100	55	SØ	C1	C/D	3	60	12	01.5.0	KT	HV	M									1	20		
100	55	NØ	C2/D2	C/D	3	61	12	01.5.0	KT	HV										2	12	såldet m. 2 mm	
100	55	SV	C2/D2	C/D	3	62	12	01.5.0	FL											4	18		
100	55	SV	C2/D2	C/D	3	63	12	01.5.0	K	HV	FM									6	18		
100	55	SV	C2/D2	C/D	3	64	12	01.5.0	MY	BL	F									1	18		
100	55	SV				6	65	12	01.5.0	KT	HV	F								1		funnet i de første 5 cm under lag C2/D2/E2	
100	55	SV				6	66	12	01.5.0	FL										2		funnet i de første 5 cm under lag C2/D2/E2	
100	55	SV				6	67	12	01.5.0	DI										2		funnet i de første 5 cm under lag C2/D2/E2	

**rute rute kvad grav korr fase strukt felt filv type del mat mat mat mat therm korteks vannrull patinert natur ant liter kommentar**

X	Y	rute	kvad	grav	korr	fase	strukt	felt	filv	type	del	mat	mat	mat	therm	korteks	vannrull	patinert	natur	ant	liter	kommentar
			Lag	Lag			ID	typ			Typ	Far	Krn	Alt								
100	55	NV	G/H	G/H	1/2	68	12	01.5.0	DI						6	20	kullholdig grus og underliggende grus og stein fra profil, sjakt 70-90 cm					
100	55	NV	G/H	G/H	1/2	69	12	01.5.0	MY	BL	F			1	20	kullholdig grus og underliggende grus og stein fra profil, sjakt 70-90 cm						
100	58	NØ	3c/d	C/D	3	70	4	09.5.4	MY	BL	M			1	20	mulig borspiss? mulig kvartsitt mat farge=blå/grå						
100	58	SØ	C2/D2	C/D	3	71	12	01.5.0	MY	BL	F		1	1	15	m. grus 0-5 cm						
100	58	SØ	C2/D2	C/D	3	72	12	01.5.0	KT	HV	MG			1	15	m. grus 0-5 cm mat farge=blå/grå						
101	49	NØ	D1	G	2	73	12	01.5.0	DI					1	22							
101	49	NØ	D1	G	2	74	12	01.5.0	RHI		F			1	22							
101	49	NØ	D1	G	2	75	12	01.5.0	MY	BL	M			1	22							
101	49	NØ	D2	G	2	76	12	01.5.0	DI					3	20							
101	50	SØ	D1	C/D	3	77	12	01.5.0	FL					1	20							
101	50	SV	D1	C/D	3	78	12	01.5.0	KT	HV	M			3	24							
101	50	NØ	D1	C/D	3	79	12	01.5.0	KT	HV	F			1	16							
101	50	NØ	D1	C/D	3	80	12	01.5.0	KT	GA	M			1	16							
101	50	NV	D1	C/D	3	81	12	01.5.0	KT	GA	M			1	17							
101	50	SV	D2	C/D	3	82	12	01.5.0	KT	HV	F			1	22							
101	50	NV	D2	C/D	3	83	12	01.5.0	KT	HV	F			2	20							
101	50	SØ	F(top)	F		84	12	01.5.0	DI					1	12	testsålding, rød grus masse ca 20 cm under overflate C3/D3?						
101	50	SØ	F(top)	F		85	12	01.5.0	MY	BL	F			1	12	testsålding, rød grus masse ca 20 cm under overflate C3/D3?						
101	50	NV	G	G	2	86	12	01.5.0	DI					21	47	17-19 cm						

rute rute kvad grav korr fase strukt felt tilv type del mat mat mat mat therm korteks vannrull patinert natur ant liter kommentar

X	Y	Lag	Lag	Lag	Y	strukt	felt	tilv	type	del	mat	mat	mat	mat	therm	korteks	vannrull	patinert	natur	ant	liter	kommentar
					ID	typ	ID	typ		Typ	Far	Krn	Alt									
101	50	NV	G	G	87	12	01.5.0	KT	HV	M										1	47	17-19 cm
101	50	NØ	G	G	88	12	01.5.0	DI												16	50	10-20 cm
101	50	NØ	G	G	89	12	01.5.0	MY	BL	F										2	50	10-20 cm mat farge=bl/ga
101	50	NØ	G	G	90	12	01.5.0	KT	HV	M										1	50	10-20 cm
101	50	SØ	G	G	91	12	01.5.0	DI												2	33	12-17 cm
101	50	SØ	G	G	92	12	01.5.0	MY	BL	M										1	33	12-17 cm mat farge=bl/gra
101	50	SØ	G	G	93	8	01.1.3	KT	HV	F										1	33	12-17 cm
101	50	SØ	G	G	94	11	15.5.2	PS												2	33	12-17 cm
101	50	SV	G	G	95	12	01.5.0	DI												9	48	13-17 cm
101	50	SV	G	G	96	12	01.5.0	KT	HV	FM										2	48	13-17 cm
101	50	SV	G	G	97	12	01.5.0	MY	BL	F										3	48	13-17 cm
101	51	NV	D1	C/D	98	12	01.5.0	FL												1	18	
101	51	SV	D1	C/D	99	12	01.5.0	KT	HV	FM										3	24	
101	51	SØ	D1	C/D	100	12	01.5.0	FL												2	22	
101	51	SØ	D1	C/D	101	12	01.5.0	KT	HV	M										1	22	
101	51	NØ	D2	C/D	102	12	01.5.0	KT	HV	F										2	19	
101	51	NV	D2	C/D	103	12	01.5.0	KT	BR	FM										2	23	mat farge=hv/br
101	51	SØ	D2	C/D	104	12	01.5.0	KT	GA	M										2	12	0-5 cm mat farge=hv/ga
101	51	SV	G	G	105	12	01.5.0	DI												4	46	1 (stor) med furer på en side - natur 10-15 cm
101	51	SV	G	G	106	12	01.5.0	KT	GA	F										1	46	10-15 cm mat farge=hv/ga
101	51	SV	G	G	107	12	01.5.0	SA	GA	F										2	46	10-15 cm
101	51	NV	G	G	108	12	01.5.0	DI												2	36	4-11 cm
101	51	NØ	G	G	109	12	01.5.0	DI												4	24	6-10 cm

**rute X Y rute kvad grav korr fase strukt felt tilv type del mat mat mat mat therm vannrull patinert natur ant liter kommentar**

X	Y	rute	kvad	grav	korr	fase	strukt	felt	tilv	type	del	mat	mat	mat	therm	vannrull	patinert	natur	ant	liter	kommentar		
			Lag	Lag			ID	typ			Typ	Far	Far	Krn	Alt								
101	51	NØ	G	G	2		110	12	01.5.0		MY	BL	BL	F					1	24	6-10 cm		
101	51	NØ	G	G	2		111	12	01.5.0		KT	HV	HV	F					1	24	6-10 cm		
101	51	NØ	G	G	2		112	12	01.5.0		SA	BL	BL	F					1	24	6-10 cm	mat farge=bl/ga	
101	51	SØ	G	G	2		113	12	01.5.0		DI								2	38	10-15 cm		
101	51	SØ	G	G	2		114	2	04.3.2		DI								1	38	10-15 cm	trolig neolittisk 4 sidig øks emne	
101	54	SØ	G	G	2		115	12	01.5.0		DI								2			kullprøve (a) --(nederst) masse tatt ut fra profil	
101	54	SØ	G	G	2		116	12	01.5.0		MY	BL	BL	F					1			kullprøve (a) --(nederst) masse tatt ut fra profil	
101	54	SØ	G	G	2		117	12	01.5.0		DI								2			kullprøve (b) --(øverst) masse tatt ut fra profil	
101	55	V	G	G	2		118	12	01.5.0		MY	GL	GL	F					1	22		kullholdig grus 78-98 cm.	
101	55	V	G	G	2		119	12	01.5.0		SA	GA	GA	MG					1	22		kullholdig grus 78-98 cm.	
101	55	V	G	G	2		120	12	01.5.0		DI								10	22		kullholdig grus 78-98 cm.	
101	55	NV	C1	C/D	3		121	12	01.5.0		FL	BR	BR						1	9			
101	55	NV	C1	C/D	3		122	12	01.5.0		FL	BR	BR						1	9			
100	55	SV	G/H	G/H	1/2		123	12	01.5.0		DI								1	5	12		fra profilsjakt 70-90 cm kullholdig grus og underliggende grus
100	55	SV	G/H	G/H	1/2		124	5	08.3.2	F	SA	GA	GA	F					1	12		fra profilsjakt 70-90 cm kullholdig grus og underliggende grus	
100	55	SV	H	H	1		125	12	01.5.0		MY	BL	BL	M					1	8		fra profilsjaktet 90-95 cm grus under lag G	
101	56	NØ	C1	C/D	3		126	12	01.5.0		KT	HV	HV	F					1	15			
101	56	SØ	C1	C/D	3		127	12	01.5.0		KT	HV	HV	M					1	22			

rute kvad grav korr fase strukt felt tilv type del mat mat mat mat therm korteks vannrull patinert natur ant liter kommentar

X	Y	rute	kvad	grav	korr	Lag	Lag	fase	strukt	felt	tilv	type	del	mat	mat	mat	mat	therm	korteks	vannrull	patinert	natur	ant	liter	kommentar	
											ID	typ		Typ	Far	Krn	Alt									
101	56	N0	C2	C/D	3	128	12	01.5.0	KT	GL	FM											1	4	0-4 cm		
101	57	S0	C1	C/D	3	129	12	01.5.0	KT	HV	FM											1	24			
101	57	SV	C1	C/D	3	130	12	01.5.0	KT	GL	FM											2	23			
101	57	N0	C1	C/D	3	131	12	01.5.0	KT	GA	MG											1	16			
102	50	S0	D2	C/D	3	132	12	01.5.0	KT	HV	F											1	22			
102	50	S0	D2	C/D	3	133	12	01.5.0	KT	GA	MG											1	22			
102	50	SV	D2	C/D	3	134	12	01.5.0	KT	GL	F											1	20	mat farge=hv/gl		
102	50	SV	D1	C/D	3	135	12	01.5.0	KT	HV	M											3	14	NV kvad ikke gravd (profil)		
102	50	S0	D1	C/D	3	136	12	01.5.0	KT	GA	G											1	23			
102	55	SV	16d	*		137	12	01.5.0	KT	HV	F											1	12	* grus linse i F, forstyrrelse forbindet med bekken		
102	55	SV	16d	*		138	12	01.5.0	KT	RD	F											1	12	* grus linse i F, forstyrrelse forbindet med bekken mat farge=hv/rd		
102	55	SV	16d	*		139	12	01.5.0	DI													2	12	* grus linse i F, forstyrrelse forbindet med bekken		
102	55	SV	15d	*		140	12	01.5.0	KT	HV	M											11	12	* grus linse i F, forstyrrelse forbindet med bekken		
102	55	SV	15c	F	2/3	141	12	01.5.0	KT	GL	M											1	8	mat farge=hv/gl		
102	55	SV	14d	*		142	12	01.5.0	KT	HV	FM											5	12	* grus linse i F, forstyrrelse forbindet med bekken		
102	55	SV	14c	F	2/3	143	12	01.5.0	KT	GL	M											2	12			
102	55	SV	13c	F	2/3	144	12	01.5.0	K	GL	M											1	16	mat farge=gl/ga		
102	55	SV	12c	F	2/3	145	12	01.5.0	KT	HV	F											1	24			
102	55	SV	11c	F	2/3	146	12	01.5.0	KT	HV	FM											2	24			
102	55	SV	11c	F	2/3	147	12	01.5.0	KT	GA	FM											1	24			
102	55	SV	20f	H	1	148	12	01.5.0	MY	BL	F											1	5			
102	55	SV	20f	H	1	149	12	01.5.0	SA													1	5			
102	55	SV	20f	H	1	150	12	01.5.0	DI													1	5			

rute	rute	kvad	grav	korr	fase	struk	felt	tilv	type	del	mat	mat	therm	korteks	vannrull	patinert	natur	ant	liter	kommentar
X	Y	Lag	Lag	Lag		ID	typ			Typ	Far	Krn	Alt							
102	55	SV	9c	C/D	3	151	12	01.5.0		FL								1	20	
102	55	SV	9c	C/D	3	152	12	01.5.0		KT	HV	M						1	20	
102	55	SV	18d	*		153	12	01.5.0		DI								2	4	* grus linse i F, forstyrrelse forbindet med bekken
102	55	SV	19e	G	2	154	12	01.5.0		DI								3	18	
102	55	SV	19e	G	2	155	12	01.5.0		KT	GA	F						3	18	
102	55	SV	19e	G	2	156	12	01.5.0		KT	BL	FM						2	18	mat farge=bl/ga
102	55	SV	19e	G	2	157	12	01.5.0		KT	RD	M						1	18	mat farge=hv/rd
102	55	SV	19e	G	2	158	7	01.1.2	PM	KT	GA	FM						2	18	
102	55	NØ				159	12	01.5.0		DI								1		opprens etter gravemask. 30-40 cm
102	55	NØ				160	12	01.5.0		MY	BL	F						1		gruslag i og under B
102	55	NØ				161	12	01.5.0		KT	HV	FM						1		opprens etter gravemask. 30-40 cm
102	55	NØ				162	12	01.5.0		MY	BL	M						1	18	gruslag i og under B
102	55	NØ				163	12	01.5.0		FL								1	18	mat farge=bl/ga
102	55					164	12	01.5.0		DI								1		opprens etter gravemask. 30-40 cm
102	55	NØ				165	12	01.5.0		DI								2	8	gruslag i og under B
102	57	NØ				166	12	01.5.0		DI								1		80-85 cm dybde fra topp lag A
102	56	NØ				167	12	01.5.0		DI								1		85-90 cm
																		1		grus i lag B
																		1		gruslinser i og unde lag B
																		1		opprens etter gravemaskin 37-50 cm