



UNIVERSITETET I BERGEN
BERGEN MUSEUM

Arkeologisk institutt



UNIVERSITY OF BERGEN
BERGEN MUSEUM

Department of Archaeology



U4/252

Kopi

Jon Inge Svendsen
Senter for miljø- og ressursstudier
Universitetet i Bergen

Bergen 29.05.99

Deres ref.:

Vor fef.: 592/99-SD

**NATURVIDENSKABELIGE UNDERSØGELSER VED STORDDAL HOTELTOMT-BV7 MØRE OG
ROMSDAL.**

Som aftalt pr. telefon tidligere med Asle bruen Olsen fremsender jeg hermed materiale fra de arkæologiske undersøgelser ved Stordal Hoteltomt-BV7 sommer 1999. Jeg har udarbejdet en preliminær rapport der tjener som støtte til de med sendte videnskabelige prøver. Der er udtaget i alt 9 prøver. Det skal her gøres opmærksom på at C14 prøven VP-05 fra PS12 er delvist renset, dvs. prøven er endnu ikke floteret. Sammen med prøver og rapport fremsende 3 disketter med digitale foto fra profilgrøft PS12 og Prøvestik PSA.

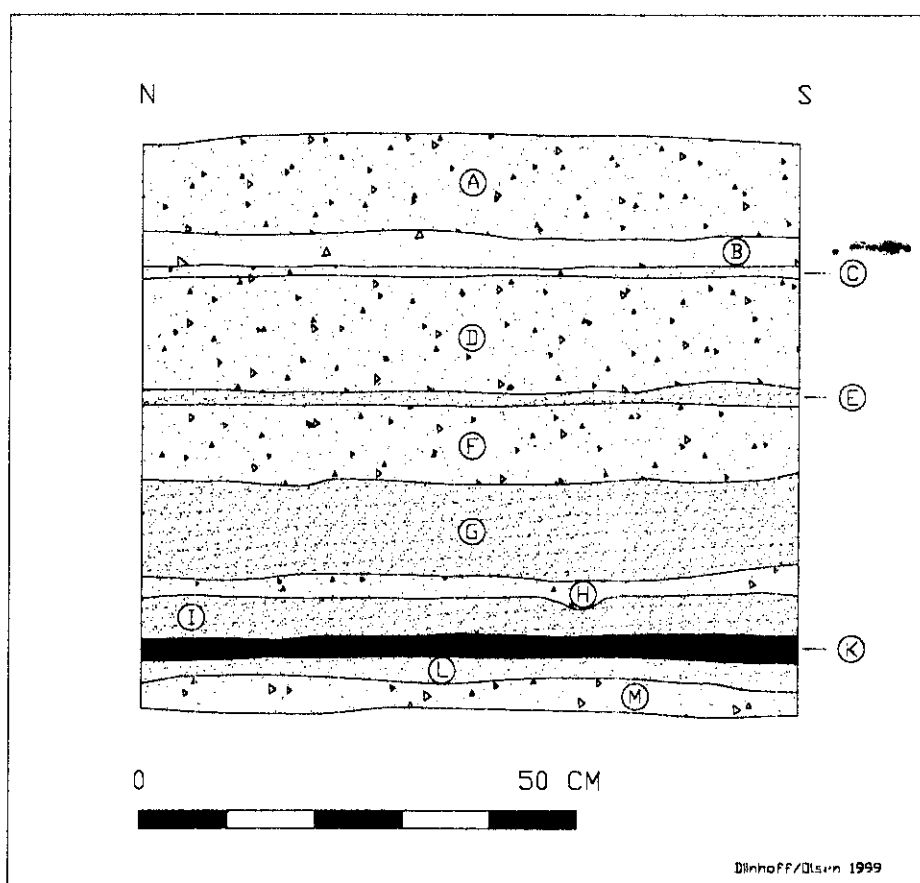
Det videre forløb i sagen bør diskuteres efter du har set på materialet og vurderet dets anvendelighed.

Hilsen
Søren Diinhoff

S. Diinhoff
Arkeolog

ARKÆOLOGISKE UNDERSØGELSER STORDAL, MØRE OG ROMSDAL. HOTELTOMT - BV7

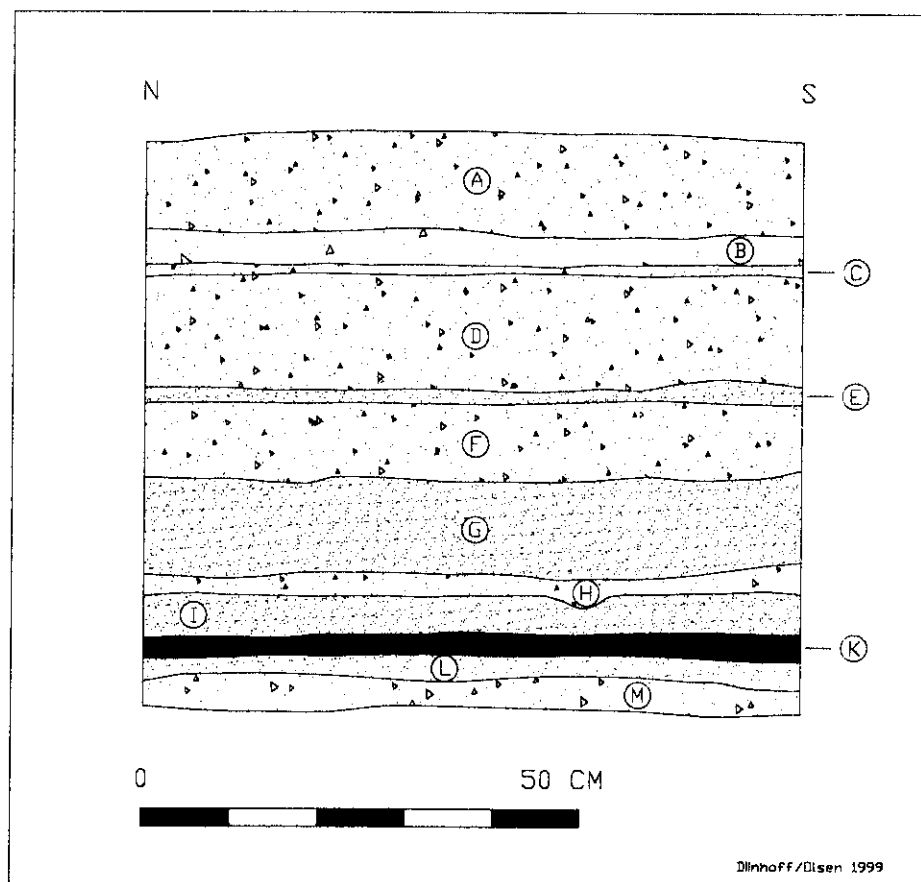
Preliminær Rapport



Rapport v. Søren Dinhoff

ARKÆOLOGISKE UNDERSØGELSER STORDAL, MØRE OG ROMSDAL. HOTELTOMT - BV7

Preliminær Rapport



Rapport v. Søren Diinhoff

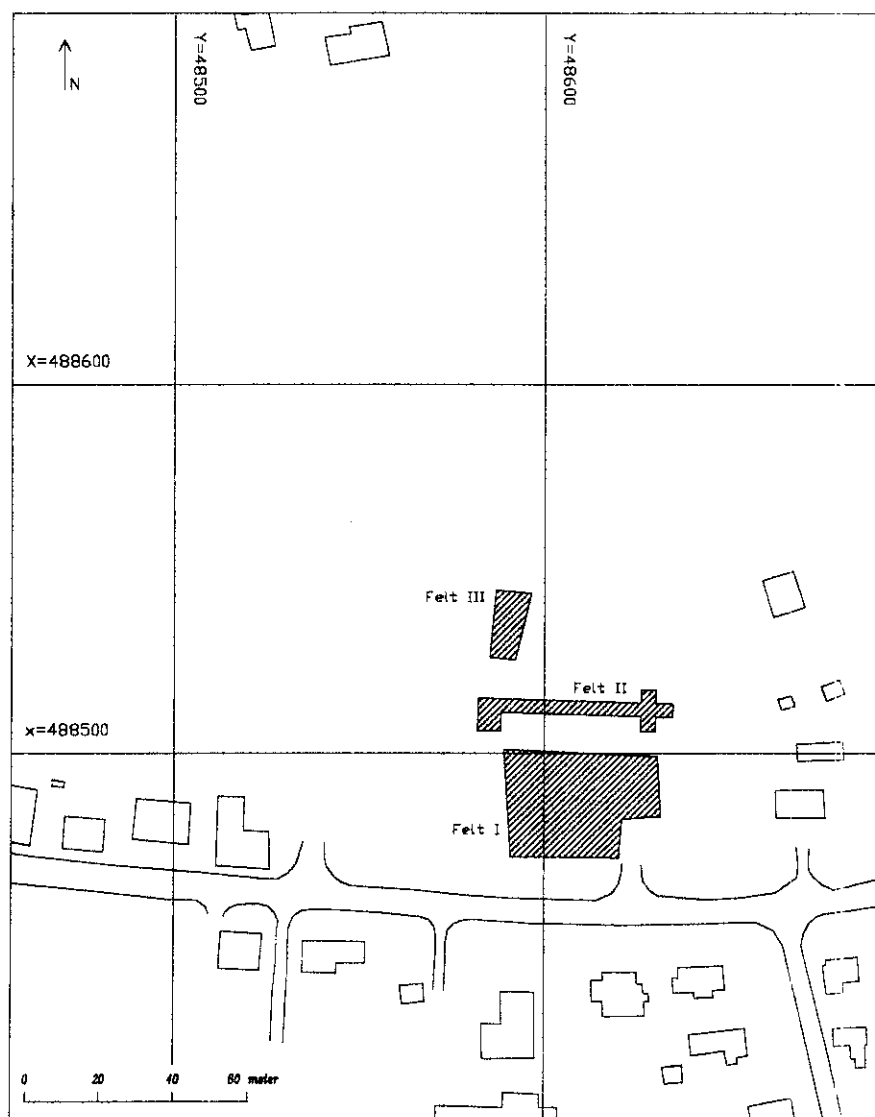
Indledning

Denne rapport er en preliminær rapport udarbejdet som støtte til videre bearbejdning og analyse af udtagne videnskabelige prøver fra lokalitet BV7 Stordal kommune, Møre og Romsdal. Arkæologiske resultater bør ikke uden videre udledes fra denne rapport, men bør afvente senere udgravningsrapport.

Undersøgelsens baggrund

I perioden 03.05 til 15.05 1999 foretog personale ved Arkeologisk Institutt, Universitetet i Bergen arkæologiske undersøgelser i Stordal kommune. Som resultat af fremlagt plan for opførelse af ældreboliger ved Stordal Alders- og Sjukeheim gennemførtes arkæologiske frigivningsundersøgelser af lokaliteten Melsetbøen II, Vinje gnr.128 Stordal kommune, Møre og Romsdal.

I forlængelse af disse frigivningsundersøgelser indvilligede Arkeologisk Institutt i at undersøge et andet planområde (BV7), der er delplanområde i en større reguleringsplan for Stordal kommune. Der var ved denne undersøgelses opstart blot tale om supplerende forundersøgelser i forlængelse af registreringsundersøgelser



udført ved fylkesarkeolog Møre og Romsdal fylkeskommune, Kulturavdelinga. Det viste sig dog muligt på kort tid at gennemføre afsluttende arkæologisk udnærsøgelse af det omtalte planområde BV7.

Resume

Resultater af de arkæologiske frigivningsundersøgelser på planområde BV7 vil foreligge senere i afsluttende rapport. Lokaliteten har tidligere rummet en række gravrøys fra ældre og yngre jernalder. Alle disse er fjernet på nær en. I tre udlagte felter fantes i alt 15 strukturer, hvoraf de fleste er tvivlsomme. Der kunne ikke erkendes spor i undergrund efter de mange gravrøys der blev ryddet i begyndelsen af dette århundrede. Nordligst i planområdet fandtes resterne af en større røys der blev udgravet tidligere i dette århundrede. For yderligere konklusionen henvises til kommende udgravningsrapport.

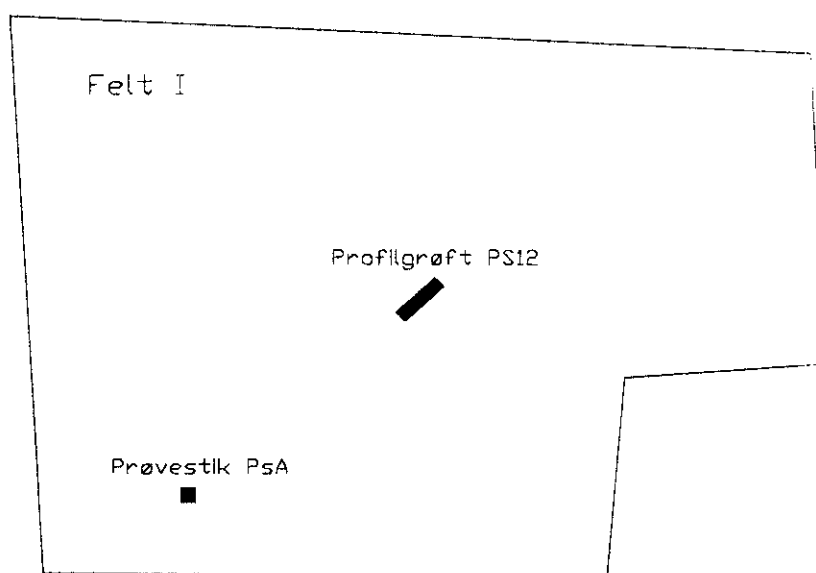
I forbindelse med profilsnitning af en større cirkelformet grøft på hovedfelt I erkendtes i de formodede undergrundssedimenter et mørkt, fedtet/siltet humusholdigt lag med trækul. Der blev prøvestykket ud over flade på felt I og samme lag kunne konstateres med vid udbredelse. Fra profilgrøft PS12 og fra prøvestik PSA blev udtaget en serie videnskabelige prøver for opfølgende undersøgelse. Det er udgravers forhåbning at videre undersøgelse vil kunne give interessante geologiske data til belysning af landskabets udvikling i Stordal.

Topografi

På nuværende tidspunkt foreligger ikke tilstrækkeligt kortmateriale for fuld topografisk beskrivelse af lokaliteten BV7. Lokaliteten er beliggende nær Stordal centrum omtrent 300 meter fra vandfronten. Den ligger på en svagt vest skrånende flade på 10-15 meter koten. Flere vandløb har tidligere gennemskåret Stordalen. De er i dag regulerede med hovedløb langs dalens sydlige fjeldafgrænsning og et mindre løb tæt nord om lokalitet BV7 nær dalens nordside. På det nuværende kortgrundlag kan det ikke afgøres om lokaliteten er beliggende således at tidligere elvovrsvømmelser kan have afsat sedimenter.

Målsystem

Lokaliteten er indmålt med nivelleringskikkert med vinkel og afstand til en række topografisk punkter. Denne indmåling er overført digitalt og indsat på kortmateriale udarbejdet af Stordal kommune, Teknisk forvaltning. På kortfigur gengives lokaliteten på kort.



Metodik og forløb

Ud fra den betragtning at der kunne være tale om vigtige geologiske observationer på lokalitet BV7 besluttedes det at udtage to prøveserier fra henholdsvis profilsjakt PS12 og fra prøvestik PSA. Begge serier er dokumenteret med tegning og foto. Flere videnskabelige prøver er udtaget for såvel datering som botanisk analyse m.m..

Profilgrøft PS12

Lokalisering

Profilgrøft PS12 er beliggende i den nordvestlige del af hovedfelt I ind mod feltets midte.

Anlægsbeskrivelse

I forbindelse med snitning af det cirkelformede grøftanlæg struktur 12 kunne i undergrundssedimenteringen erkendes et mørkt humusholdigt fedtet/siltet lag med trækul. Den udlagte profilgrøft er 2.35 meter lang .

Fyld/materialer

Øverst ses den cirkulære grøft struktur 12 med brun jord og grusblandet humus (tørv). Herunder følger flere gusede og sandede lag. Imellem disse er med sort markere laget af mørk brunt siltet humus med indhold af trækul. Laget ligger omtrent 18-20 cm nede i undergrund

Foto

02-10	Snit gennem struktur 12 med humøst lag i bund	SØ	TM	”
02-11	Snit gennem struktur 12 med humøst lag i bund	”	”	”
02-17	Profilsjakt gennem struktur 12 med udtag for C14 prøve, før udtag	SV	AO	”
02-18	Profilsjakt gennem struktur 12 med udtag for C14 prøve, efter udtag	”	”	”
02-20	Profilsjakt gennem struktur 12 med udtag to pollenprøver, før udtag	SV	AO	”
02-21	Profilsjakt gennem struktur 12 med udtag to pollenprøver, efter udtag	”	”	”

Tegninger

Plan- og profiltegning nr 4.

Videnskabelige prøver

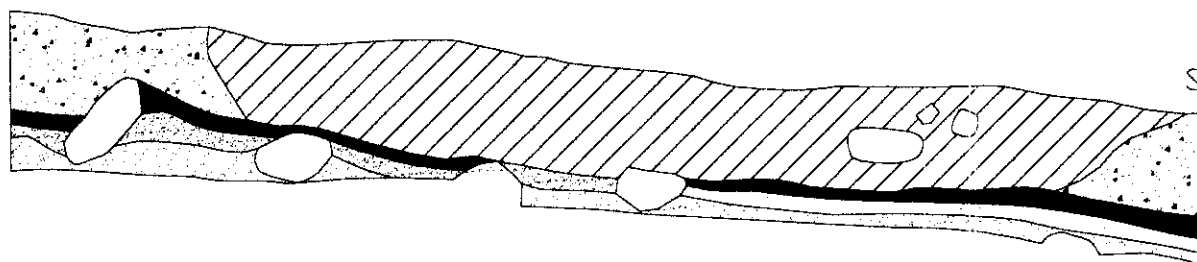
VP-02	Humusholdigt lag i PS12
VP-03	Humusholdigt lag i PS12
VP-04	Humusholdigt lag i PS12
VP-05	C14 prøve Humusholdigt lag i PS12

Stordal BV7 - Hoteltomt

Humusholdigt lag under struktur 12

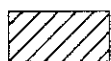
NØ

SV



0

50 CM



Brunt jod og grusblandet humus (tørv)



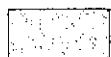
Gulbrunt grus



Mørk brunt sigt med humus og trækulholdig silt



Lyat sand, siltet



Gult finkornet sand

Diiinhoff/Olsen 99

Prøvestik PSA

Lokalisering

Prøvestik PSA er udlagt i den sydvestlige del af felt I.

Anlægsbeskrivelse

Prøvestikket måler 75 x 75 cm og stikker 65 cm i dybden.

Fyld/materialer

Prøvestikket er vist på tegning. Fra den aftørvede flade ses flere lag af undergrundssedimenter. Det er ekslende sandede og grusede lag. Omtrent 56 ned ses et lag af mørkt siltet humus med indslag af trækul.

Foto

02-06	Humøst lag under sand i ps. A i felt I	SV	SD	"
02-07	Humøst lag under sand i ps. A i felt I	"	"	"
02-08	Humøst lag under sand i ps. A i felt I	NØ	"	"
02-09	Humøst lag under sand i ps. A i felt I	"	"	"
02-19	Udtag af tre prøver i ps. A felt I	N	TM	"
02-22	Ps. A i felt I efter udtag af prøver	Ø	"	"

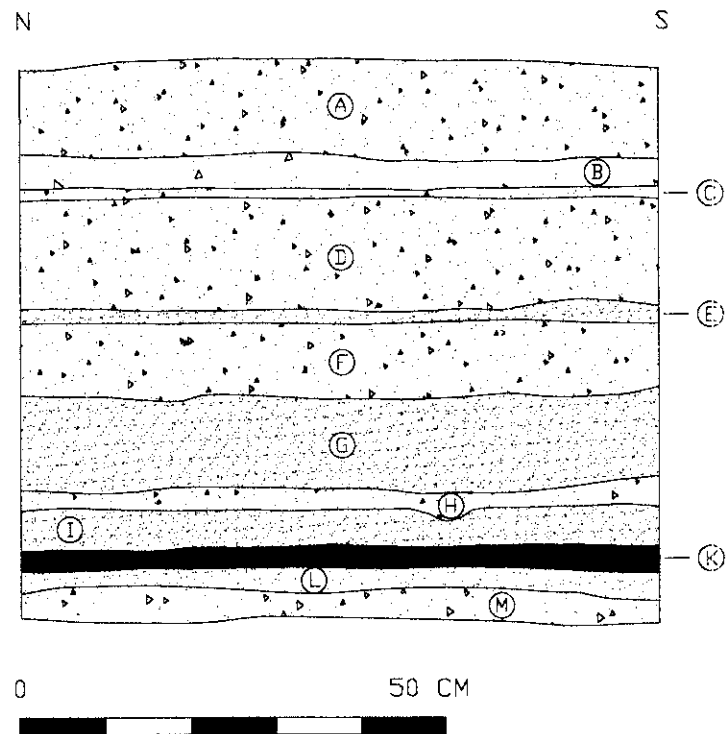
Tegninger

Plan- og profiltegning nr 4.

Videnskabelige prøver

VP-06	Humusholdigt lag i PSA
VP-07	Humusholdigt lag i PSA
VP-08	Humusholdigt lag i PSA

Stordal BV/ - Hoteltomt
Humusholdigt lag i prøvestik A



- Lag A Sandet smågrus
 B Sandet grovgrus
 C Sandet smågrus
 D Sandet grus med sten
 E Grovsand
 F Sandet grus med små sten (2 cm i diam.)
 G Grovsand
 H Sandet grovgrus
 I Grovsand
 K Mørkt siltet humusholdigt lag med trækul
 L Lys finsandet silt
 M Sandet grus med sten (5 cm i diam.)

Fotoliste

Film 01 Digital

Nr	Motiv	Mot	Sign	Dato
01	Ildsted 2 i flade	Ø	SD	07.05
02	Struktur 1 i flade	N	TM	"
03	Struktur 3 i flade	NV	SD	"
04	Struktur 4 i flade	N	TM	"
05	Struktur 5 i flade	"	"	"
06	Felt III røys struktur 15 set i tørv	V	SD	10.05
07	Felt III røys struktur 15 set i tørv	SV	"	"
08	Felt III røys struktur 15 set i tørv	S	"	"
09	Felt III røys struktur 15 set i tørv	N	"	"
10	Felt III røys struktur 15 halvt aftørvet	SV	"	"
11	Felt III røys struktur 15 halvt aftørvet	"	"	"
12	Felt III røys struktur 15 halvt aftørvet, detaljefoto	S	"	"
13	Struktur 2 i profil	N	TM	"
14	Struktur 6 i flade	"	"	"
15	Struktur 8 i flade	"	"	"
16	Struktur 8 i profil	"	"	"
17	Struktur 7 i flade	"	"	"
18	Felt III røys struktur 15 oprenset bane	SV	SD	"
19	Felt III røys struktur 15 oprenset bane	Ø	"	"
20	Felt III røys struktur 15 oprenset bane	Ø	"	"
21	Ardspor under røys struktur 15 (4-7 meter)	V	TM	12.05
22	Ardspor under røys struktur 15 (4-7 meter)	S	"	"
23	Ardspor under røys struktur 15 (4-7 meter), detalje	"	"	"
24	Ardspor under røys struktur 15 (4-7 meter)	"	"	"
25	Struktur 9 i flade før sand er fjernet i plan	N	AO	"
26	Røys struktur 15 snitkasse 1 gennem ardspar (4-7 meter)	V	TM	"
27	Røys struktur 15 snitkasse 2 gennem ardspar (4-7 meter)	S	"	"
28	Røys struktur 15 snitkasse 2 gennem ardspar (4-7 meter)	"	"	"
29	Røys struktur 15 nedgravning i centrum	SV	SD	"
30	Røys struktur 15 nedgravning i centrum	"	"	"
31	Røys struktur 15 snitkasse 3 gennem ardspar (4-7 meter)	Ø	TM	"
32	Røys struktur 15 snitkasse 3 gennem ardspar (4-7 meter)	V	"	"
33	Ardspor under røys struktur 15 (4-7 meter)	N	"	"
34	Struktur 9 i flade efter sandlag er fjernet	"	"	"
35	Struktur 10 i flade	N	"	"
36	Struktur 10 i flade	"	"	"

Film 02 Digital

Nr	Motiv	Mot	Sign	Dato
01	Struktur 9 i profil	NØ	AO	12.05
02	Struktur 9 i profil	N	"	"
03	Struktur 10 i profil	"	TM	"
04	Struktur 10 i profil	"	"	"
05	Struktur 11 i flade	N	"	13.05
06	Humøst lag under sand i ps. A i felt I	SV	SD	"
07	Humøst lag under sand i ps. A i felt I	"	"	"
08	Humøst lag under sand i ps. A i felt I	NØ	"	"
09	Humøst lag under sand i ps. A i felt I	"	"	"
10	Snit gennem struktur 12 med humøst lag i bund	SØ	TM	"
11	Snit gennem struktur 12 med humøst lag i bund	"	"	"
12	Struktur 11 i profil	N	"	"
13	Struktur 1 i profil	"	"	"
14	Ardspar struktur 13 i flade	NØ	SD	"
15	Ardspar struktur 13 i flade	N	"	"
16	Ardspar struktur 13 i flade	NV	"	"
17	Profilsjakt gennem struktur 12 med udtag for C14 prøve, før udtag	SV	AO	"
18	Profilsjakt gennem struktur 12 med udtag for C14 prøve, efter udtag	"	"	"
19	Udtag af tre prøver i ps. A felt I	N	TM	"
20	Profilsjakt gennem struktur 12 med udtag to pollenprøver, før udtag	SV	AO	"
21	Profilsjakt gennem struktur 12 med udtag to pollenprøver, efter udtag	"	"	"
22	Ps. A i felt I efter udtag af prøver	Ø	"	"
23	Ardspar struktur 13 i flade	SØ	"	"
24	Ringgrøft struktur 12 set i flade	S	"	"
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				

Film 02 Digital

Nr	Motiv	Mot	Sign	Dato
01	Lokalitet set før aftørvning	V	SD	07.05
02	Lokalitet set før aftørvning	SØ	"	"
03	Felt III røys struktur 15 oprenset bane	NV	"	"
04	Struktur 1 i flade	N	TM	"
05	Struktur 3 i flade	NV	SD	10.05
06	Folk på felt	SV	"	"
07	Felt III røys struktur 15 halvt aftørvet	S	"	"
08	Felt III røys struktur 15 halvt aftørvet	SV	"	"
09	Stenfyldt område nord for røys 15	S	"	"
10	Røys opr. bane sydside 0-1 meter	N	"	11.05
11	Røys opr. bane sydside 1-2 meter	"	"	"
12	Røys opr. bane sydside 2-3 meter	"	"	"
13	Røys opr. bane sydside 3-4 meter	"	"	"
14	Røys opr. bane sydside 4-5 meter	"	"	"
15	Røys opr. bane sydside 5-6 meter	"	"	"
16	Røys opr. bane sydside 6-7 meter	"	"	"
17	Røys opr. bane nordside 0-1 meter	"	"	"
18	Røys opr. bane nordside 1-2 meter	"	"	"
19	Røys opr. bane nordside 2-3 meter	"	"	"
20	Røys opr. bane nordside 3-4 meter	"	"	"
21	Røys opr. bane nordside 4-5 meter	"	"	"
22	Røys struktur 15 stenlægning centrum i fase 2	SV	"	"
23	Røys struktur 15 stenlægning centrum i fase 3	SV	"	"
24	Røys struktur 15 stenlægning i centrum i fase 4	SV	"	"
25	Røys struktur 15 stenlægning i øst fase 2	SV	"	"
26	Røys struktur 15 stenlægning i øst fase 3	SV	"	"
27	Røys struktur 15 stenlægning fjernet i øst	SV	"	"
28	Røys struktur 15 stenlægning fjernet i center	SV	"	"
29	Ardspar under røys struktur 15 (4-7 meter)	V	TM	12.05
30	Ardspar under røys struktur 15 (4-7 meter)	S	"	"
31	Røys struktur 15 ardspar i centrum	S	SD	"
32	Røys struktur 15 nedgravning i centrum	SV	"	"
33	Røys struktur 15 nedgravning i centrum	SV	"	"
34	Struktur 10 i flade	V	TM	"
35	Røys struktur 15 sort humøst lag (med ardspar) i center	V	SD	"
36	Struktur 10 i profil	N	TM	"

Videnskabelige prøver

VP-02	Humusholdigt lag i PS12
VP-03	Humusholdigt lag i PS12
VP-04	Humusholdigt lag i PS12
VP-05	C14 prøve Humusholdigt lag i PS12
VP-06	Humusholdigt lag i PSA
VP-07	Humusholdigt lag i PSA
VP-08	Humusholdigt lag i PSA

Tegninger

Plan- og profiltegning nr 1
Plan- og profiltegning nr 2
Plan- og profiltegning nr 3
Plan- og profiltegning nr 4
Plantegning nr 5.

BV7 S-10

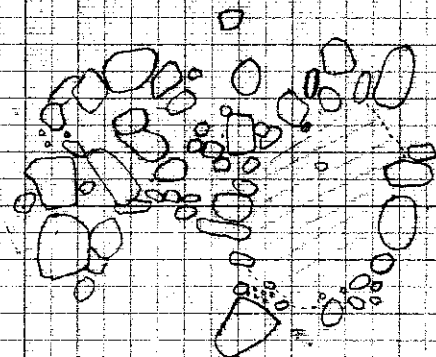
Målest. 1:20

12/5 99 Tm

Mørkere kullholdig masse

N

10



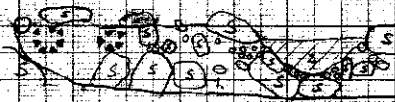
BV7 S-10

Målest. 1:20

12/5 99 Tm

1. Rødtann masse med ein god del småstein. Gensidig, særlig rundt 2.
2. Gråvart masse med nokka kull

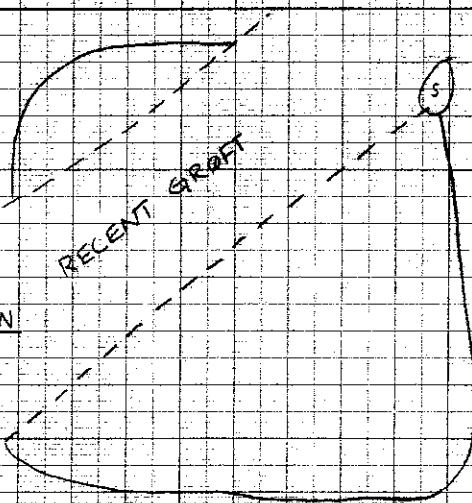
10



14

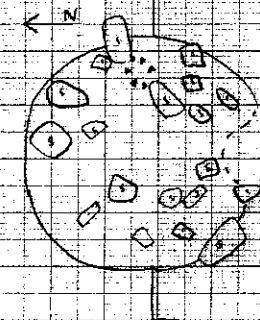
RECENT GRAFT

N



STRUKTUR 4 1:10

2



STRUKTUR 2
1:25



STRUKTUR 2
1:25

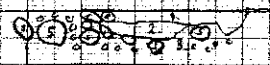
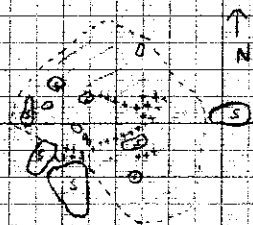
BV7 S-11 Tett II (Hlsr. R.O.L. nr. 3 spelt 1)

Målest. 1:20 18/5 99 Tm

Svart kullholdig masse Noko spjærrentstein
Tette Eldstad

N

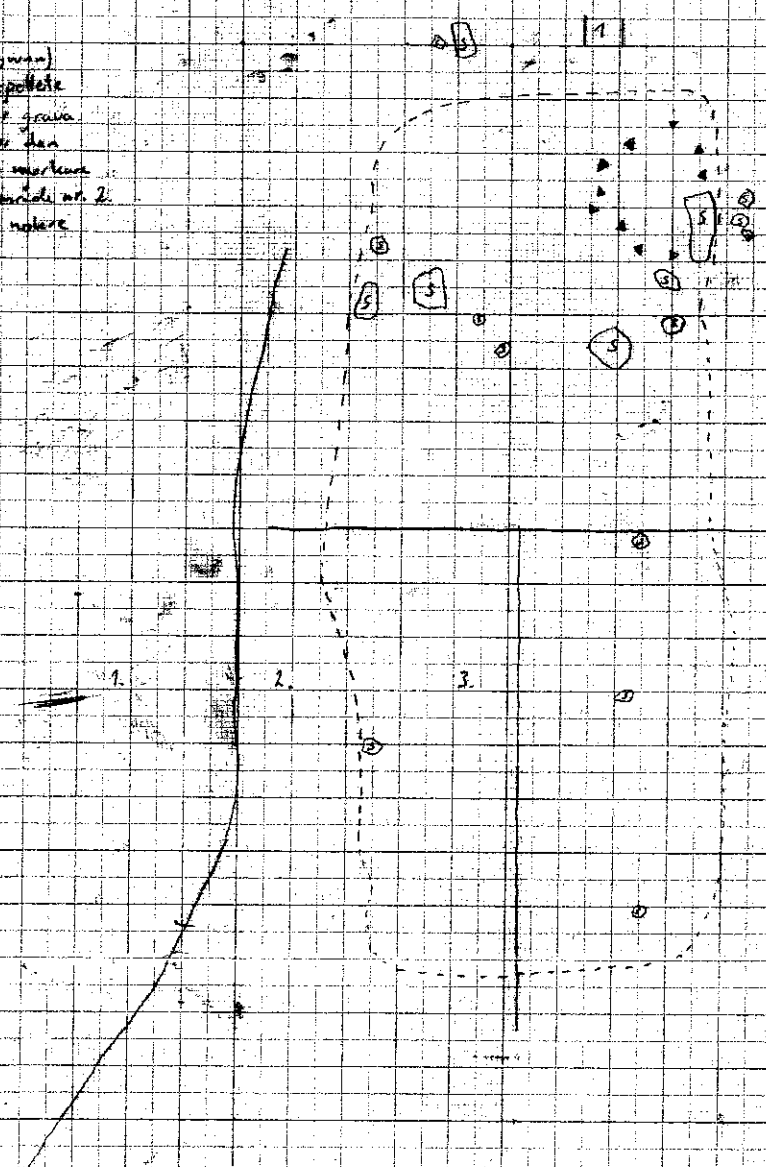
11



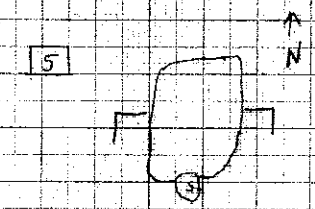
1. Svar masse med mykje kull
2. Gråvart, i speltet kvitt masse
3. Brun grus med ein del småstein

STORDAL HOTELTOMIT BV7
VINJE, STORDAL
PLAN- OG PROFILTEGNING NR. 1
STRUKTURER PÅ FELT I OG
FELT II
1:10 OG 1:20
12.05.99 Søren Dinnmør
13.05.99 Trond Meling

1. Kysten Sand (undergrunn)
2. Kysten Sand, grå, spottete
3. Kysten Sand, grå, for grå
4. Kysten Sand, grå, for grå
5. Kysten Sand, grå, for grå
6. Kysten Sand, grå, for grå
7. Kysten Sand, grå, for grå
8. Kysten Sand, grå, for grå
9. Kysten Sand, grå, for grå
10. Kysten Sand, grå, for grå
11. Kysten Sand, grå, for grå
12. Kysten Sand, grå, for grå
13. Kysten Sand, grå, for grå
14. Kysten Sand, grå, for grå
15. Kysten Sand, grå, for grå
16. Kysten Sand, grå, for grå
17. Kysten Sand, grå, for grå
18. Kysten Sand, grå, for grå
19. Kysten Sand, grå, for grå
20. Kysten Sand, grå, for grå
21. Kysten Sand, grå, for grå
22. Kysten Sand, grå, for grå
23. Kysten Sand, grå, for grå
24. Kysten Sand, grå, for grå
25. Kysten Sand, grå, for grå
26. Kysten Sand, grå, for grå
27. Kysten Sand, grå, for grå
28. Kysten Sand, grå, for grå
29. Kysten Sand, grå, for grå
30. Kysten Sand, grå, for grå
31. Kysten Sand, grå, for grå
32. Kysten Sand, grå, for grå
33. Kysten Sand, grå, for grå
34. Kysten Sand, grå, for grå
35. Kysten Sand, grå, for grå
36. Kysten Sand, grå, for grå
37. Kysten Sand, grå, for grå
38. Kysten Sand, grå, for grå
39. Kysten Sand, grå, for grå
40. Kysten Sand, grå, for grå
41. Kysten Sand, grå, for grå
42. Kysten Sand, grå, for grå
43. Kysten Sand, grå, for grå
44. Kysten Sand, grå, for grå
45. Kysten Sand, grå, for grå
46. Kysten Sand, grå, for grå
47. Kysten Sand, grå, for grå
48. Kysten Sand, grå, for grå
49. Kysten Sand, grå, for grå
50. Kysten Sand, grå, for grå
51. Kysten Sand, grå, for grå
52. Kysten Sand, grå, for grå
53. Kysten Sand, grå, for grå
54. Kysten Sand, grå, for grå
55. Kysten Sand, grå, for grå
56. Kysten Sand, grå, for grå
57. Kysten Sand, grå, for grå
58. Kysten Sand, grå, for grå
59. Kysten Sand, grå, for grå
60. Kysten Sand, grå, for grå
61. Kysten Sand, grå, for grå
62. Kysten Sand, grå, for grå
63. Kysten Sand, grå, for grå
64. Kysten Sand, grå, for grå
65. Kysten Sand, grå, for grå
66. Kysten Sand, grå, for grå
67. Kysten Sand, grå, for grå
68. Kysten Sand, grå, for grå
69. Kysten Sand, grå, for grå
70. Kysten Sand, grå, for grå
71. Kysten Sand, grå, for grå
72. Kysten Sand, grå, for grå
73. Kysten Sand, grå, for grå
74. Kysten Sand, grå, for grå
75. Kysten Sand, grå, for grå
76. Kysten Sand, grå, for grå
77. Kysten Sand, grå, for grå
78. Kysten Sand, grå, for grå
79. Kysten Sand, grå, for grå
80. Kysten Sand, grå, for grå
81. Kysten Sand, grå, for grå
82. Kysten Sand, grå, for grå
83. Kysten Sand, grå, for grå
84. Kysten Sand, grå, for grå
85. Kysten Sand, grå, for grå
86. Kysten Sand, grå, for grå
87. Kysten Sand, grå, for grå
88. Kysten Sand, grå, for grå
89. Kysten Sand, grå, for grå
90. Kysten Sand, grå, for grå
91. Kysten Sand, grå, for grå
92. Kysten Sand, grå, for grå
93. Kysten Sand, grå, for grå
94. Kysten Sand, grå, for grå
95. Kysten Sand, grå, for grå
96. Kysten Sand, grå, for grå
97. Kysten Sand, grå, for grå
98. Kysten Sand, grå, for grå
99. Kysten Sand, grå, for grå
100. Kysten Sand, grå, for grå



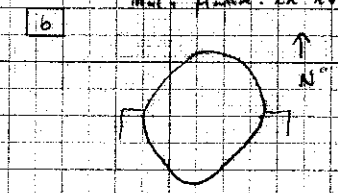
BV 7 S-5
Mål: 1:10
Tm 10/5 99
Mål: floden: 17x22 cm



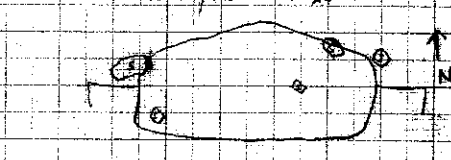
BV 7 S-5
Mål: 1:10
Tm 10/5 99
Mål: floden: 17x22 cm



BV 7 S-6
Mål: 1:10
Tm 10/5 99
Mål: floden: 22x25 cm



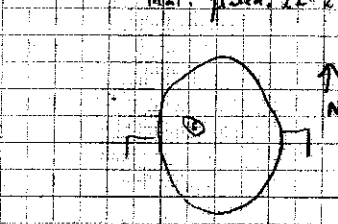
BV 7 S-8
Mål: 1:10
Tm 10/5 99
Mål: floden: 44x23



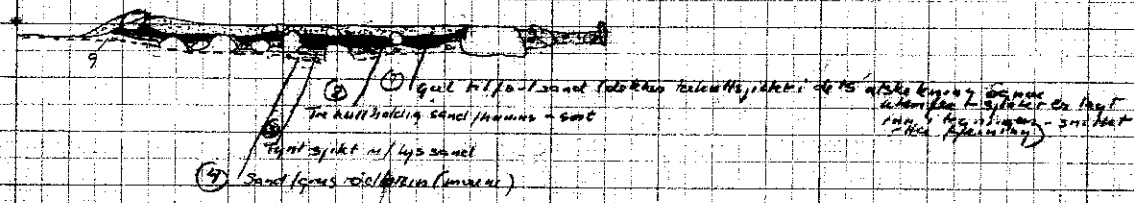
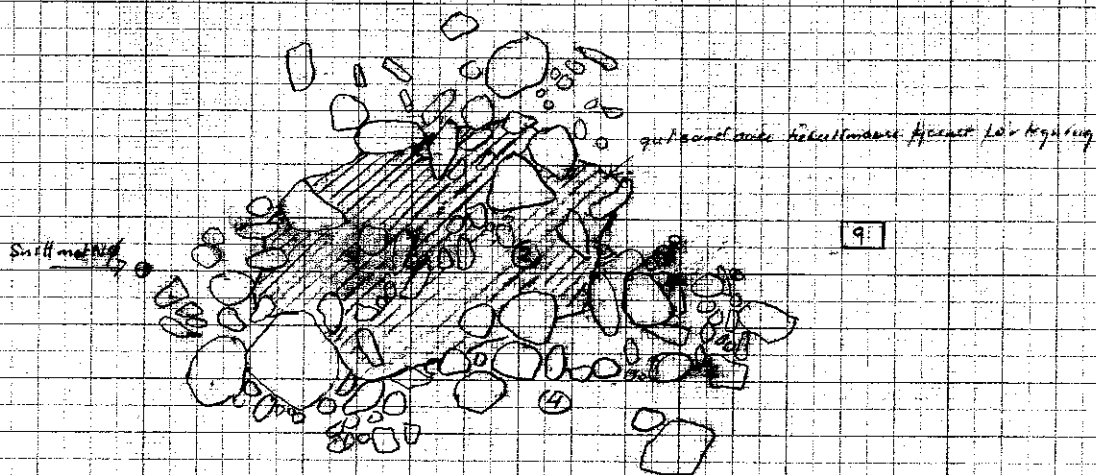
BV 7 S-8
Mål: 1:10
Tm 10/5 99
Mål: floden: 44x23



BV 7 S-7
Mål: 1:10
Tm 10/5 99
Mål: floden: 22x29



STORDAL HUSELØMT BV 7
VINJE STORDAL
PLAN- OG PROFILTEGNING NR 2
STRUKTURER PÅ FELT I OG II
1:20 OG 1:10
7-10.05.99 TRONDHØJ MELING

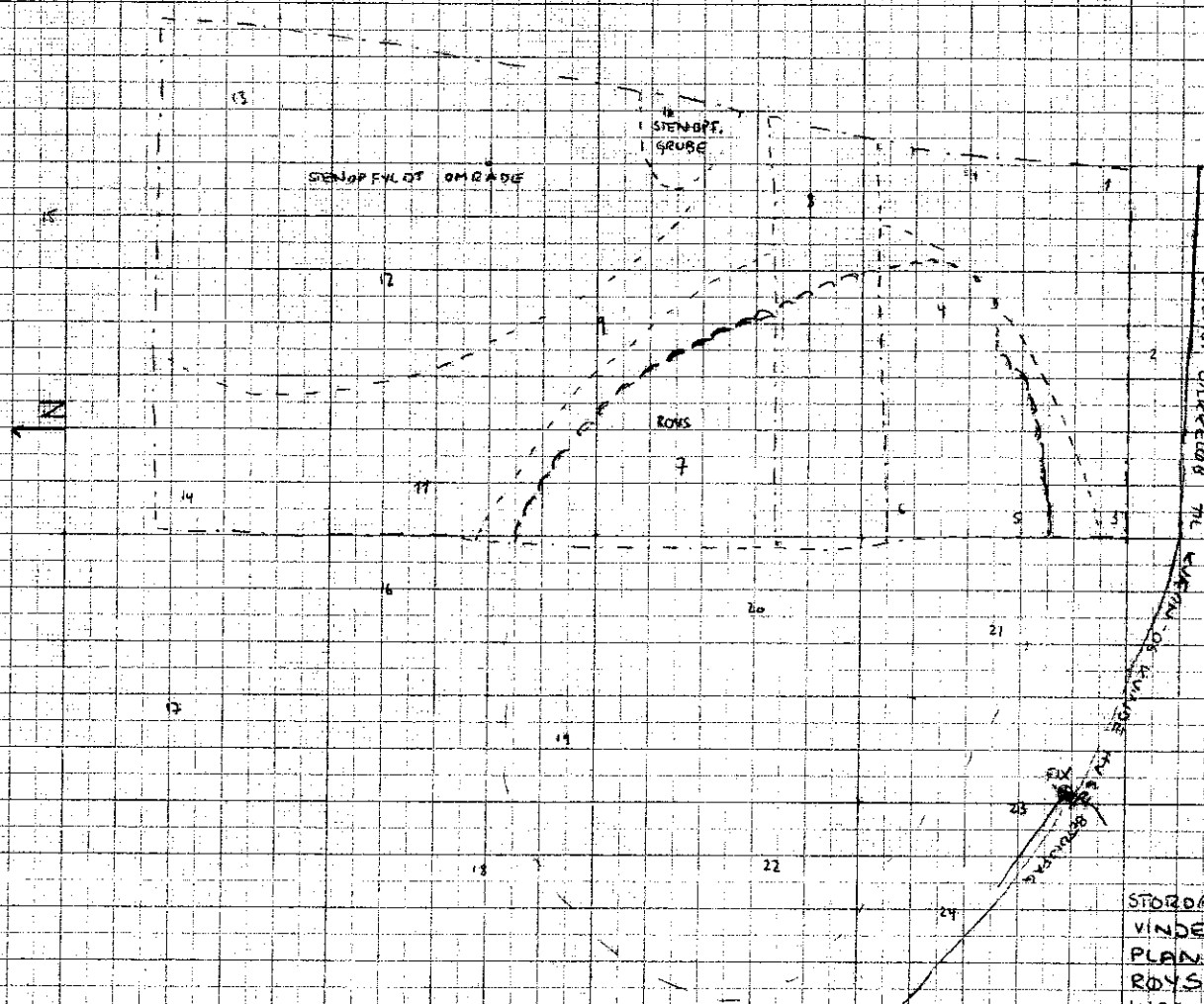


1/10 skole, muligens er brett, knyttet til
 gullvann.

STORØY, HØDELSTOMT BV7
 VINJE, STORØY
 PLAN-06: FORLEDDNING NR 3
 Vinje, Storøy, Norge
 Reg. pl. Storøy, Norge
 Målestokk: 1:500
 Skala: 1:500
 Skulpturering med hellestendene (eller sand)
 Målest. 1:20
 12.05.99 AB

STORØAL BV 7 ANT 11 ROYS
13/05 FY 198 Dinnhoff

- 1 191
- 2 183
- 3 196
- 4 197
- 5 143
- 6 162
- 7 199
- 8 247
- 9 251
- 10 280
- 11 252
- 12 248
- 13 339
- 14 389
- 15 311
- 16 242
- 17 321
- 18 315
- 19 245
- 20 169
- 21 160
- 22 216
- 23 189
- 24 195



STORØAL, HØJDEM 187
VINDE, STORØAL
PLANTEGNING NR 5
1:100
13/05-99 Søren Dinnhoff