

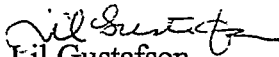


UNIVERSITETETS  
OLDSAKSAMLING  
FREDERIKS GATE 3  
0164 OSLO 1

Gårds/bruksnavn	
Gislevoll og Lauten	
Gnr./br.nr. 151/1 og 152/1,5	
Kommune Ullensaker	Fylke Akershus
Sogn	Prestegjeld
Eier/bruker	
Gjelder: (samtidig med Utgravning i åker av div. undersøkelser på Ljøgot boplasspor (flateavdekking) 137/1) 21-29.oktober 1997 (renseanlegg til flyplassen)	
Flyfoto	Kartref. CR.050-5-1
Innberetning ved: Evy Berg	Dato 31.12.1997

#### Innledning.

Undersøkelsen avdekket 37 strukturer i en sjakt i åker på Lauten og Gislevoll. Av disse ble 20 undersøkt. Noen av strukturene er utolket, 5 er tolket som "kokegroper", 3 som ildsted og 5 som mulige stolpehull. Kull fra 3 kokegroper og et ildsted/kokegrop er C14-datert. Dateringene ligger innenfor romertid og folkevandringstid, dvs. fra ca. Kr. f. til 600 e.Kr. Resultatet er som forventet, de aller fleste funn fra åkerundersøkelser på Romerike er fra eldre jernalder. Den undersøkte sjakten ble flyttet for å unngå en overpløyd gravhaug, som fortsatt ligger under åkerjorden.

20. desember 1998   
Lil Gustafson

# INNBERETNING OM ARKEOLOGISK UNDERSØKELSE PÅ GISLVOLL GNR. 151/1, 152/1 OG LAUTEN GNR. 152/5, ULLENSAKER K., AKERSHUS.

## 1. Bakgrunnen for undersøkelsen

I forbindelse med utbygging av hovedflyplassen på Gardermoen skal det bygges et nytt renseanlegg, der rørene skal legges gjennom store deler av Ullenasker kommune. Akershus fylkekommune registrerte traséene ve maskinell flateavdekking i oktober 1997 (rapport v/Jens Arne Mørken). Både ildsteder, kokegroper, stolpehull, kulturlag samt bunnen av en gravhaug framkom i ulike traséer. Dispensasjon fra lov om kulturminner ble gitt av IAKN, Oldsaksamlingen 17. oktober 1997, under forutsetning av at tiltakshaver, Ullensaker kommune, bekostet en arkeologisk undersøkelse. Sjakt 3, der gravhaugen framkom på Gislevoll, ble flyttet noen meter lenger øst for å unngå gravhaugen.

## 2. Tidsrom og deltakere

Undersøkelsen fant sted i tidsrommet 21. - 29. oktober 1997. Deltakere var Evy Berg, konsulent, Margrethe F. Simonsen, feltleder 1, og feltassistentene Hilde Garpestad og Camilla C. Nordby.

## 3. Beliggenhet, landskap og jordsmonn

De undersøkte sjaktene, nummerert 4, 1 og 9 på kart fig. 1, ligger i dyrkét mark på Lauten (nr. 4) og Gislevoll (nr. 1 og 9), ca.170-175 m o.h. Terrenget skråner slakt mot øst. Mot vest hever terrenget gradvis mot en stor flate. Undergrunnen består av fin sand med innslag av silt enkelte steder. Kjosvegen deler det sjaktede området i to, med sjaktene 8 og 9 på nordsiden, og sjaktene 1 og 2 på sydsiden. Disse er skilt fra sjaktene 3, 4, 5, 6 og 7 av gårdsveien til Lauten.

## 4. Undersøkelsen

### 4.1. Utgravningens forløp. Prioriteringer

Sjaktene var henholdsvis 75 (sjakt nr. 1 og 4) og 175 m (sjakt nr. 9) lange og ca. 3 m brede. Totalt ble 37 strukturer registrert i sjaktene 1, 4 og 9. De fante ikke jevnt over, men samlet seg i deler av sjaktene. I første omgang ble sikre ildsteder og kokegroper prioritert for undersøkelse. Dersom tiden strakk til skulle også de øvrige strukturene undersøkes. Totalt 20 strukturer ble undersøkt.

Et problem viste seg å bli været, med en kuldebølge som medførte tele i løpet av undersøkelsesperioden. Alle de sikre ildstedene og kokegropene ble undersøkt før jorden frøs til, men utgraving av de lavere prioriterte strukturene var svært vanskelig.

### 4.2. Metode

Alle undersøkte strukturer er dokumentert med plan- og profiltegning på eget skjema, noen også ved foto. Innmålingen ble foretatt av Ullensaker kommune/Fylkeskultursjefen i Akershus.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in the context of public administration and financial management. The text notes that without reliable records, it is difficult to track expenditures, assess performance, and identify areas for improvement.

2. The second part of the document addresses the challenges associated with data collection and analysis. It highlights that gathering comprehensive data from various sources can be a complex and time-consuming process. However, the benefits of having a robust data infrastructure are significant, as it enables decision-makers to base their actions on evidence and insights derived from the data. The document suggests that investing in modern data management systems and training staff in data literacy are key strategies to overcome these challenges.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in enhancing organizational efficiency and effectiveness. It discusses how digital tools and platforms can streamline workflows, reduce manual errors, and facilitate communication and collaboration among team members. The text also touches upon the importance of cybersecurity in protecting sensitive information and ensuring the integrity of digital systems. It recommends implementing strong security protocols and regularly updating software to mitigate risks.

4. The fourth part of the document explores the impact of external factors on organizational performance. It notes that organizations must remain vigilant in monitoring their environment, including market trends, regulatory changes, and stakeholder expectations. The document suggests that developing a strategic vision and maintaining flexibility in the face of uncertainty are crucial for long-term success. It also emphasizes the importance of fostering a culture of innovation and continuous learning within the organization to stay competitive in a rapidly changing world.

5. The fifth and final part of the document provides a summary of the key findings and recommendations. It reiterates the importance of data-driven decision-making, technological adoption, and strategic planning. The document concludes by encouraging organizations to embrace change and proactively address the challenges they face to achieve their goals and create a sustainable future.

Strukturene ble rensset fram i plan og snittet ved at den ene halvparten ble gravd ut. Kullprøvene ble tatt i massene fra utgravingen eller fra profilen. På grunn av frost og tele var det ikke mulig å undersøke alle strukturer fullstendig.

#### 4.3. *Strukturene*

Av de undersøkte strukturene er det 4 sikre kokegroper på Gislevoll og 1 på Lauten. Videre fantes 3 ildsteder, 6 stolpehull, 2 avgrensede kulturlag og 4 ubestemmelige groper, alle på Gislevoll. Fordelingen på sjaktnr. er som følger:

S-112, kokegropbunn	sjakt 9
S-133 kokegrop	sjakt 9
S-134 kokegrop	sjakt 9
S-110 ildstedbunn*	sjakt 9
S-111 kokegropbunn*	sjakt 9
S-121 ildsted*	sjakt 9
S-114 stolpehull	sjakt 9
S-115 stolpehull	sjakt 9
S-119 stolpehull	sjakt 9
S-124 stolpehull	sjakt 9
S-127 stolpehull	sjakt 9
S-116 ubestemmelig	sjakt 9
S-117 ubestemmelig	sjakt 9
S-109 nedgravning*	sjakt 9
S-100 ildsted	sjakt 1
S-102 stolpehull	sjakt 1
S-101 kulturlag*	sjakt 1
S-104 kulturlag*	sjakt 1
S-103 ubestemmelig*	sjakt 1
S-108 kokegrop	sjakt 4

\*ikke tegnet profil pga. tele i jorden.

I sjakt 1 grupperte de fleste strukturene seg i søndre del. Lenger nord gikk undergrunnen over i silt/leire. Her fantes restene av en gammel vei som går tilnærmet øst-vest.

Strukturene i sjakt 9 fantes i en konsentrasjon helt i syd, mot Kjosvegen, og en omtrent midt i sjakten. I sjakt 4 framkom bare tre strukturer, midt i sjakten.

Kokegropene inneholdt mellom  $\frac{1}{4}$  og  $\frac{3}{4}$  bønne skjørbrent stein samt klare kullag. Tverrmålet varierte mellom 70-80 cm og dybden mellom 12 og 18 cm, jfr. fig. 2.

Ildstedene karakteriseres ved markante kullag og lite eller ingen funn av skjørbrent stein. Størrelsen i plan varierer fra 80 til 220 cm og dybden fra 9 til 26 cm.



De fleste stolpehullene var diffuse med uklare fyllskifter. Vanskelighetene med å få fram klare fyllskifter kan delvis skyldes det tørre og kalde været. Profiler fra de klare stolpehullene er gjengitt i fig. 2.

Strukturer benevnt kulturlag var større områder med mørk brunsvarte fyllskifter med uregelmessig form. Dybden var inntil 10 cm, og massen bestod av mørk kulturjord med noe spredt kull.

#### 4.4. Funn

Kun en struktur inneholdt funn av annet enn kull og skjørbrent stein. I S-109, sjakt 1, framkom 87 gr. brent leire i overflaten av nedgravningen. På grunn av tele var det ikke mulig å snitte strukturen skikkelig. Tolkningen av S-109 er derfor usikker. Avtrykk av halmstrå kan sees på sju biter, slik at det sannsynligvis stammer fra leirklining på en bygning.

### 5. Sammenfatning

Det er ikke mulig å se noe mønster i strukturene, men beliggenheten nede i en svak skråning tyder på at de representerer utkanten av ulike aktivitetsområder. De sentrale boplassområdene ligger sannsynligvis lenger vest, på toppen av flaten. Leirklining indikerer en bygningsrest i sydlige del av sjakt 1. Ved eventuelle videre undersøkelser i området kan det også være interessant å se nærmere på området rundt gravhaugen i sjakt 2.

Trekullprøver:

Prøvene er veid i poser, der minste posevekt er 1 gr.

S-112:	1,92 gr.
S-111:	1,96 gr.
S-104:	3,19 gr.
S-134:	79,75 gr.
S-133:	150 gr.
S-121:	19,56 gr.
S-121:	13,75 gr.
S-100:	26,97 gr.

S-108:	18,42 gr.
--------	-----------

Funn:

S-109:	87 gr. leirklining.
--------	---------------------





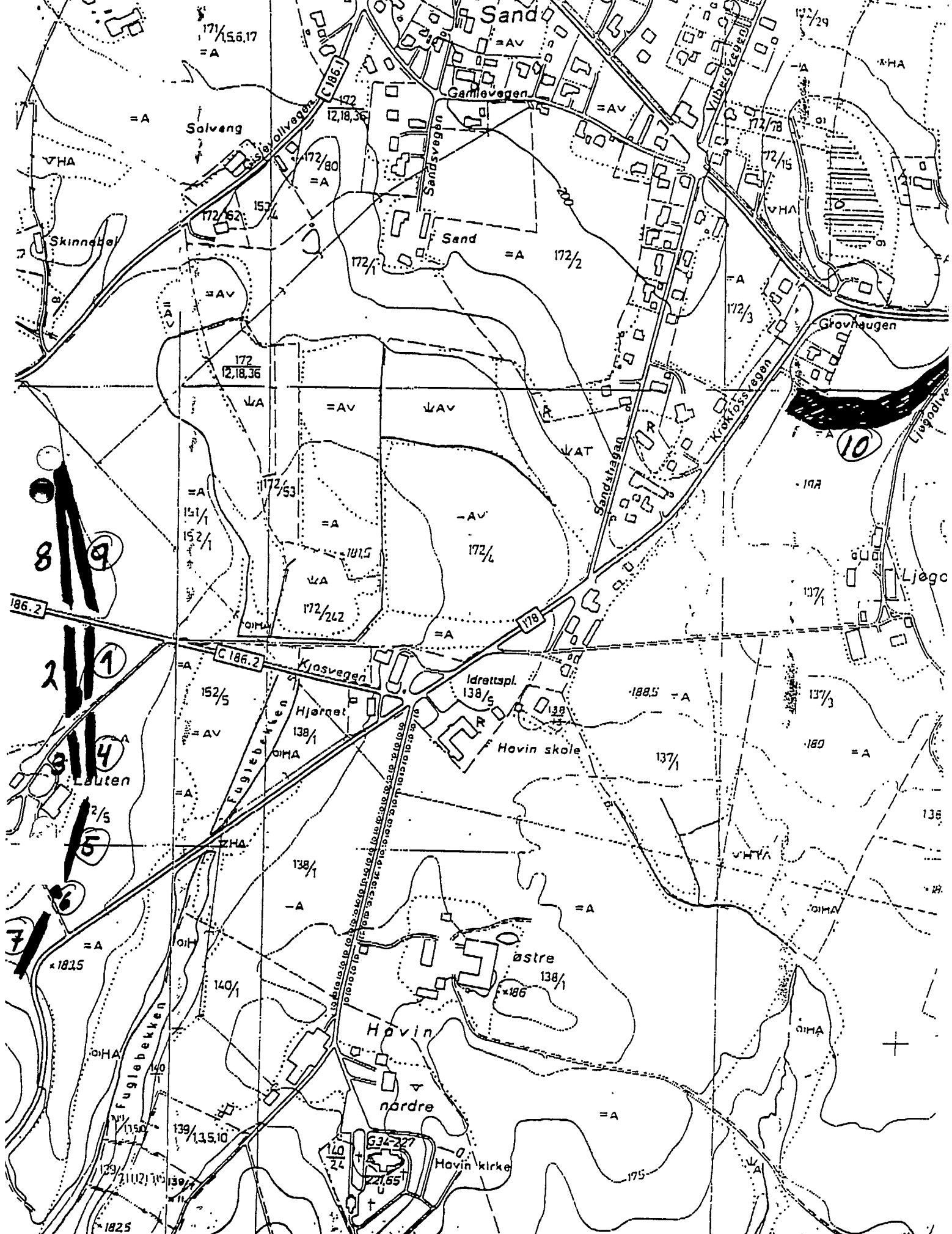
Evy Berg  
31.12.1997

Vedlegg:

1. Liste over strukturer
2. Plan og profiltegninger 1:20
3. Vedartsbestemmelse v/Helge I. Høeg
4. Koordinatliste fra Ullensaker kommune
5. Fotoliste
6. C<sub>14</sub>-dateiugut







UNIVERSITETET I OSLO

INSTITUTT FOR ARKEOLOGI,

KUNSTHISTORIE OG NUMISMATIKK

1710-1997

*Olav Grønli*

CR OSO-5-2

CR OSO-5-1

Fig. 1

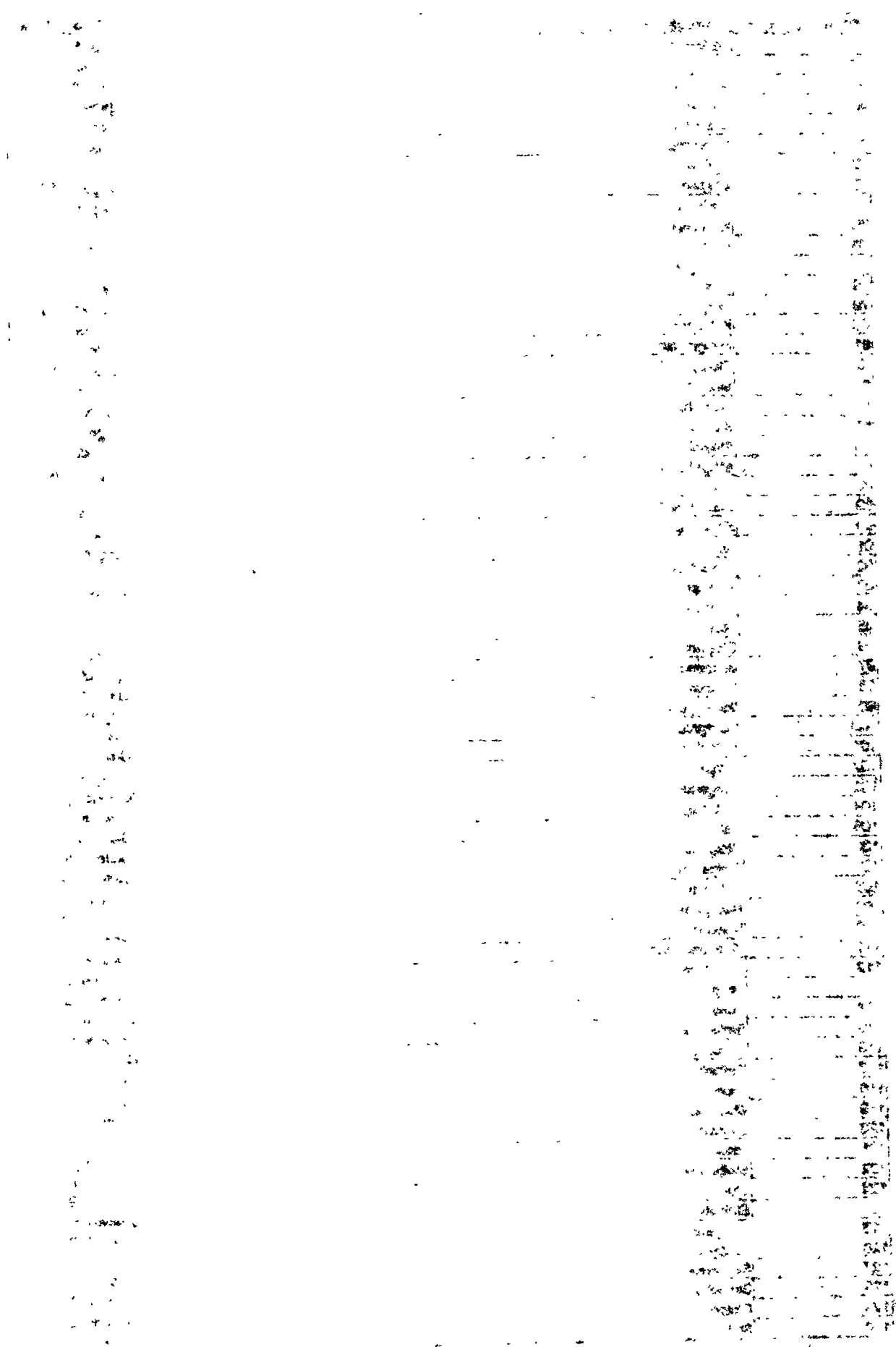


Strukturnummer	Strukturtype	Beskrivelse	Gård	Slakt
1	Stolpehull	Oval 60x50cm. Kullbl. gråbrun sand. Klar avgrensning mot gulbrun sand.	Gislevoll	8
2	Kullflekk	Avlang 140x45 cm. Kullbl. gråbrun sand. Klar avgrensning.	Gislevoll	8
3	Kullflekk	Oval/ujevn 150x110cm. Kullbl. brun sand. Skj.br. stein i nord. Nokså klar a	Gislevoll	8
4	Ikdsted?		Gislevoll	8
5	Stolpehull		Gislevoll	8
6	Nedgravning		Gislevoll	8
7	Nedgravning		Gislevoll	8
8	Stolpehull?		Gislevoll	8
9	Stolpehull?		Gislevoll	8
10	Stolpehull?		Gislevoll	8
11	Stolpehull?		Gislevoll	8
12	Rotvelt		Gislevoll	8
13	Stolpehull		Gislevoll	8
14	Stolpehull		Gislevoll	8
15	Nedgravning		Gislevoll	8
16	Ikdsted, bunn?		Gislevoll	8
17	Kullflekk		Gislevoll	8
18	Stolpehull		Gislevoll	8
19	Stolpehull ?		Gislevoll	8
20	Stolpehull		Gislevoll	8
21	Nedgravning		Gislevoll	8
22	Nedgravning		Gislevoll	8
23	Stolpehull		Gislevoll	8
24	Stolpehull		Gislevoll	8
25	Kokegrop, bunn.		Gislevoll	8
26	Stolpehull ?		Gislevoll	8
27	Vei		Gislevoll	2
28	Stolpehull		Gislevoll	2
29	Stolpehull		Gislevoll	2
30	Stolpehull		Gislevoll	2
31	Gravhaug(folgrøft)		Gislevoll	2
32	Funnsted		Gislevoll	2
33	Funnsted		Gislevoll	2
34	Funnsted		Gislevoll	2
35	Funnsted		Gislevoll	2
36	Nedgravning		Gislevoll	2
37	Smie		Lauter	3
38	Kokegrop, bunn		Merby	2
39	Stolpehull		Ljøgdal	10
40	Kokegrop		Ljøgdal	10
41	Kokegrop		Ljøgdal	10
42	St.hull/kullflekk		Ljøgdal	10
43	Ikdsted		Ljøgdal	10
44	Kokegrop		Ljøgdal	10
45	Funnsted		Ljøgdal	10
46			Ljøgdal	10
47	Stolpehull		Ljøgdal	10
48	Uviss		Ljøgdal	10
49	Ikdsted		Ljøgdal	10
50	Stolpehull		Ljøgdal	10
51	Kulturleg		Ljøgdal	10
52	Stolpehull		Ljøgdal	10
53	Nedgravning		Ljøgdal	10
54	Nedgravning		Ljøgdal	10
55	Stolpehull		Ljøgdal	10
56	Smie		Ljøgdal	10
57	Stolpehull ?		Ljøgdal	10
58	Stolpehull ?		Ljøgdal	10
59	Stolpehull		Ljøgdal	10
60	Stolpehull		Ljøgdal	10
61	Ikdsted, bunn		Ljøgdal	10
62	Nedgravning		Ljøgdal	10
63	Avskrevet		Ljøgdal	10
64	Kokegrop		Ljøgdal	10
65	Stolpehull		Ljøgdal	10

6.10



Strukturnummer	Strukturtype	Beakthvise	Gård	Sjakt
66	lisset, bunn		Ljøgødt	10
67	Kokagrop		Ljøgødt	10
68	lisset, bunn		Ljøgødt	10
69	Stolpehull		Ljøgødt	10
70	lisset, bunn		Ljøgødt	10
71	Kokagrop		Ljøgødt	10
72	Stolpehull		Ljøgødt	10
73	Stolpehull		Ljøgødt	10
74	Nedgravning		Ljøgødt	10
75	Kulturlag		Ljøgødt	10
76	Uviss		Ljøgødt	10
77	Kokagrop		Ljøgødt	10
78	Uviss		Ljøgødt	10
79	Stolpehull		Ljøgødt	10
80	Kokagrop		Ljøgødt	10
81	Nedgravning		Ljøgødt	10
82	Stolpehull ?		Ljøgødt	10
83	Stolpehull		Ljøgødt	10
84	Stolpehull		Ljøgødt	10
85	Stolpehull		Ljøgødt	10
86	Stolpehull		Ljøgødt	10
87	Stolpehull ?		Ljøgødt	10
88	Kulturlag		Ljøgødt	10
89	Stolpehull ?		Ljøgødt	10
90	Kokagrop		Ljøgødt	10
91	Kokagrop		Ljøgødt	10
92	Stolpehull		Ljøgødt	10
93	Kokagrop ?		Ljøgødt	10
94	Stolpehull		Ljøgødt	10
95	Stolpehull		Ljøgødt	10
96	Stolpehull		Ljøgødt	10
97	Stolpehull		Ljøgødt	10
98	Stolpehull		Ljøgødt	10
99	lisset, bunn		Ljøgødt	10
100	Kokagrop		Gislevoll	9
101	Kulturlag		Gislevoll	9
102	Stolpehull		Gislevoll	9
103	Stolpehull		Gislevoll	9
104	Kulturlag		Gislevoll	9
105	Vel		Gislevoll	9
106	Stolpehull		Lauten	4
107	Stolpehull		Lauten	4
108	Kokagrop		Lauten	4
109	Nedgravning		Gislevoll	9
110	Kokagrop, bunn		Gislevoll	9
111	Kokagrop, bunn		Gislevoll	9
112	Kokagrop, bunn		Gislevoll	9
113	Stolpehull		Gislevoll	9
114	Stolpehull		Gislevoll	9
115	Stolpehull		Gislevoll	9
116	Stolpehull		Gislevoll	9
117	Stolpehull		Gislevoll	9
118	Stolpehull		Gislevoll	9
119	Stolpehull		Gislevoll	9
120	Stolpehull		Gislevoll	9
121	lisset		Gislevoll	9
122	Stolpehull ?		Gislevoll	9
123	Stolpehull		Gislevoll	9
124	Stolpehull		Gislevoll	9
125	Stolpehull		Gislevoll	9
126	Stolpehull		Gislevoll	9
127	Stolpehull ?		Gislevoll	9
128	Stolpehull ?		Gislevoll	9
129	Stolpehull		Gislevoll	9
130	Stolpehull		Gislevoll	9



Strukturnummer	Strukturtype	Beskrivelse	Gård	Stakt
131	Stolpehull		Gislevoll	9
132	Stolpehull		Gislevoll	9
133	Kokegrop		Gislevoll	9
134	Kokegrop		Gislevoll	9
135	Stolpehull		Gislevoll	9



Kokegrøper /ildsteder

Stolpehull

S-133

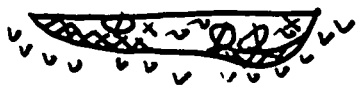


S-134



Jernuttelling  
stiplet linje

S-108 Lauten



S-100



S-124



S-127



SIGNATURER:	
sand . . . . .	brent - / - / -
grus o o o o o	
silt v v v v v	
leire ~ ~ ~	brent x x x
kulturjord / / / / /	
kullbiter x x x	kullag x x x x x
stein o	brent o

Fig. 2

Profilsnitt gjennom strukturer

1:20

Gislevoll 151/1, 152/1

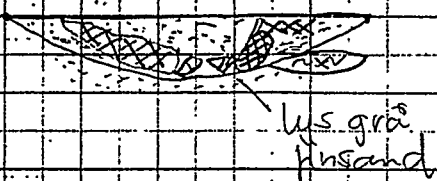
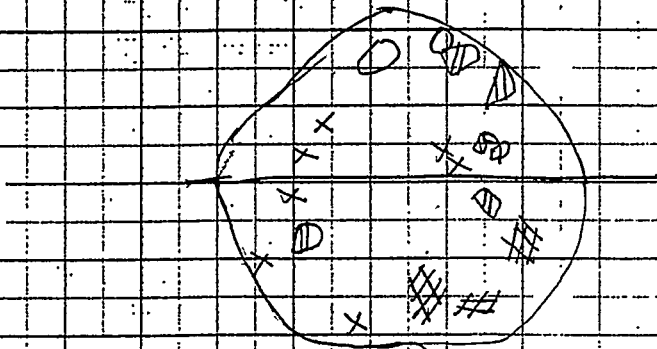
Lauten 152/5

Ullensaker, Akershus

1997



Gård, gnr/bnr.: Gislevoll	151/152/1	STRUKTURNR.: S 100
komm., fylke: Villensaker, Ak.	SIGNATURER: .	KOMMENTARER: lite stein
BETEGNELSE: Kokkegrøp/Utred	sand . . . . brent . / . / .	
MÅL i flaten: 95 x 87 cm	grus o o o o o	
Dybde i profil: 16 cm	silt v v v v v v	
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturljord // // // //	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x	
annet	stein o brent o	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL:
		DATE: 21.10.00 SIGN.: SB

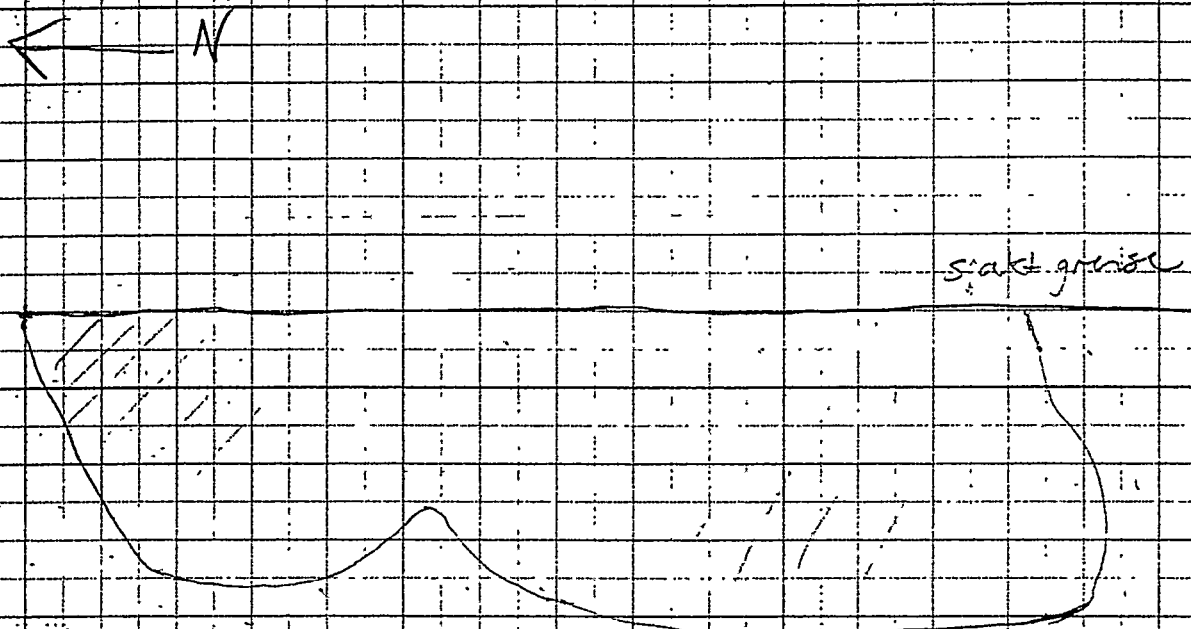


- Brun, svært fin sand
- Leirholdig, mørk grå sand

Gy: AD 420-600



Gård, gnr/bnr.: Gislestadi 151/1 - 152/1	STRUKTURNR.: S-101
komm., fylke: 1/Mossaker	SIGNATURER: .
BETEGNELSE: Kultur an?	KOMMENTARER: .
MÅL i flaten: 6,60 x 180 cm	sand . . . . brent . / - / -
Dybde i profil: Under 10 cm	grus o o o o
INNHold	silt v v v v v
Koksteinsvolum:	leire ~ ~ ~ brent x x x
(mål bøtte i 1/2 grop)	kulturjord / / / / /
annet	kullbiter x x x kullag x x x x
	stein o brent o
	MÅLESTOKK: 1:50 N-PIL: ←
	DATO: 29.10.97 SIGN.: UFS

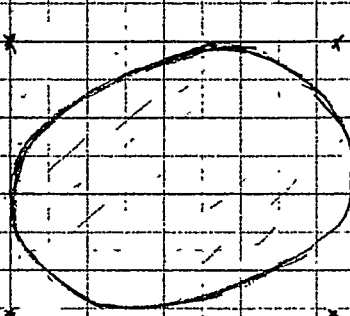


Beskrivelse av tullen:

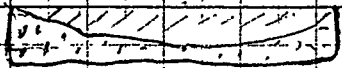
Tykt usammenhengende sjukt av mørke jord i  
 fin sandig indugrens. Mulig rest av kulturlag?  
 Struktur ligner rest og ca. 2m nord for  
 S-100 (Kokegrop)  
 Laget er ca. 7-10cm tykt. P. g. g av  
 rest og tulle var det sannsynligvis i 'je' fram  
 non tydelig profil. Ikke spesielt kullholdig!



Gård,gnr/bnr.: GISENOLL	151/1 152/1	STRUKTURNR.: S-102
komm.,fylke: ULLENAKER / AKERSHUS	SIGNATURER:	KOMMENTARER:
BETEGNELSE: STOLPEHULL	sand . . . . . brent . / . / .	TILNÆRMET OVALT AV FORM
MÅL i flaten: 72 x 86 cm	grus o o o o o	I OVERFLATEN ER DE KUN
Dybde i profil: 11 cm	silt v v v v v	NOE MØRKERE JORD (KULTJORD)
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturjord / / / / /	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x	
annet	stein o brent o	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: → N
		DATO: 29.10.97 SIGN.: CCN



Profil

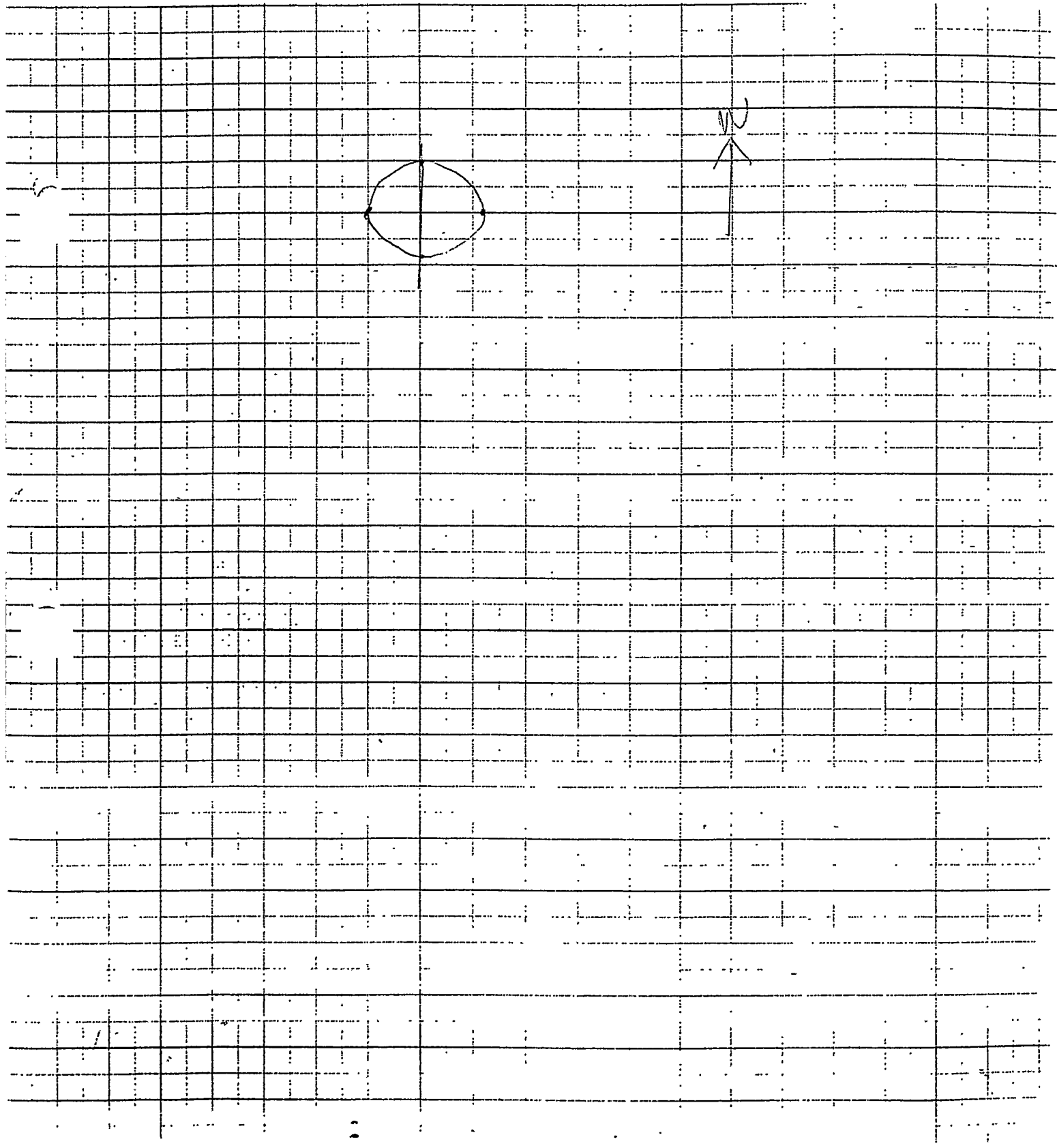


Nær sagt ikke noe kullrester i profilen, kun et tynnt lag med kultjord



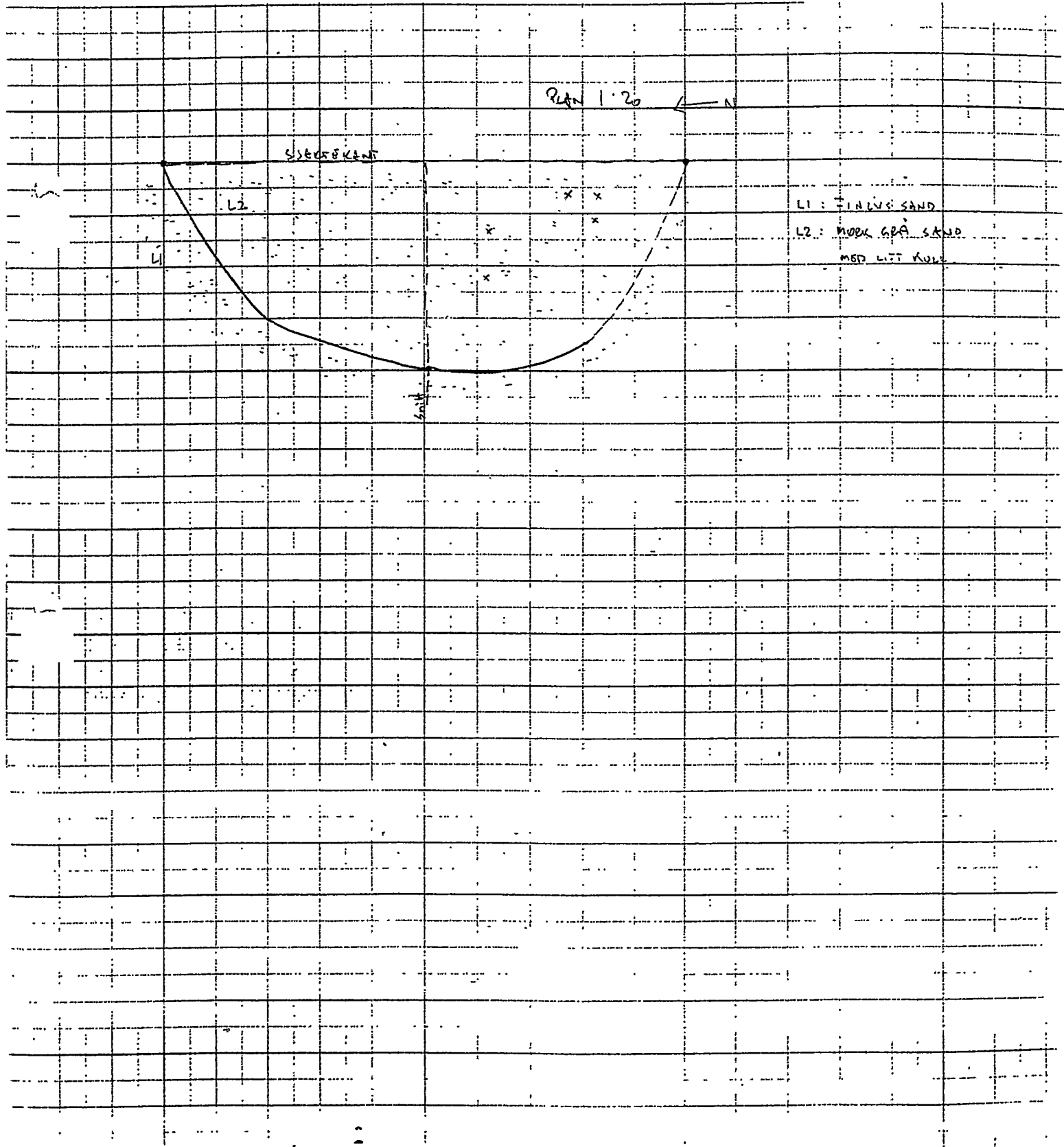


Gård, gnr/bnr.: G400011	STRUKTURNR.: S103
komm., fylke: Vll. Ak	SIGNATURER: KOMMENTARER: Frosset
BETEGNELSE: 2	sand . . . . . brent . / . / .
MÅL i flaten: 42 x 38 cm	grus o o o o o Kun sonnete sand kull: 2 - inder
Dybde i profil: cm	silt v v v v v klar: 100 cm
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x !
Koksteinsvolum:	kulturjord // // // //
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x
annet	stein o brent o
	MÅLESTOKK: 1. 20 N-PIL: DATO: 27. 10 SIGN.: CB





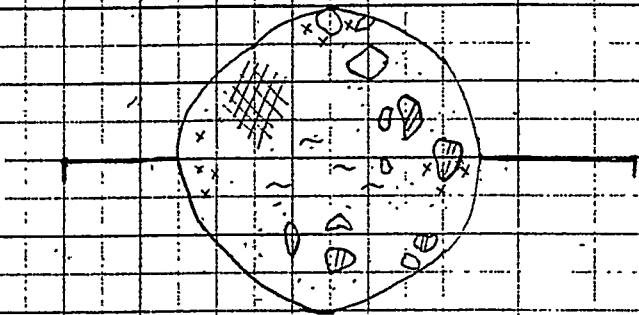
Gård,gnr/bnr.: GISLAVOLL	151/1 152/1	STRUKTURNR.: S-104
komm.,fylke: VILMOR/ALSTRETT	SIGNATURER:	KOMMENTARER:
BETEGNELSE: KURVLEIEN	sand . . . . . brent . / . / .	SNITTE VISER EN DV BDE
MÅL i flaten: 200 x 80 cm	grus o o o o	90 10 cm MIDT.
Dybde i profil: 10 cm	silt v v v v v	
INNHold	leire ~ ~ ~ brent ~ ~ ~	
Koksteinsvolum:	kulturjord // // // //	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x	
annet	stein O brent O	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL:
		! DATO: 29.10.97 SIGN.: HMM



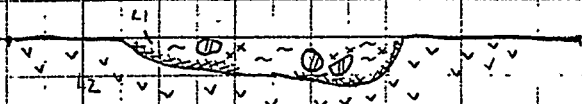


Gård, gnr/bnr.: LÅREN 152/5	STRUKTURNR.: 5-108
komm., fylke: ULLENHOLM & ULLENHOLM	SIGNATURER:
BETEGNELSE: KOLLELO?	KOMMENTARER:
MÅL i flaten: 80 x 80 cm	sand . . . . . brent . / / . / .
Dybde i profil: 12 cm	grus o o o o o
INNHold	silt v v v v v
Koksteinsvolum:	leire ~ ~ ~ brent x x x
(mål bøtte i 1/2 grop) 3/4 bøtte	kulturfjord / / / / /
annet	kullbiter x x x kullag x x x x x
	stein o brent o
	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: ↖
	DATO: 21.10.97 SIGN.: /mh

PLAN 1:20



PROFIL 1:20



L1: KULLSTANDST LAG M/SKJOLBRENT STEIN

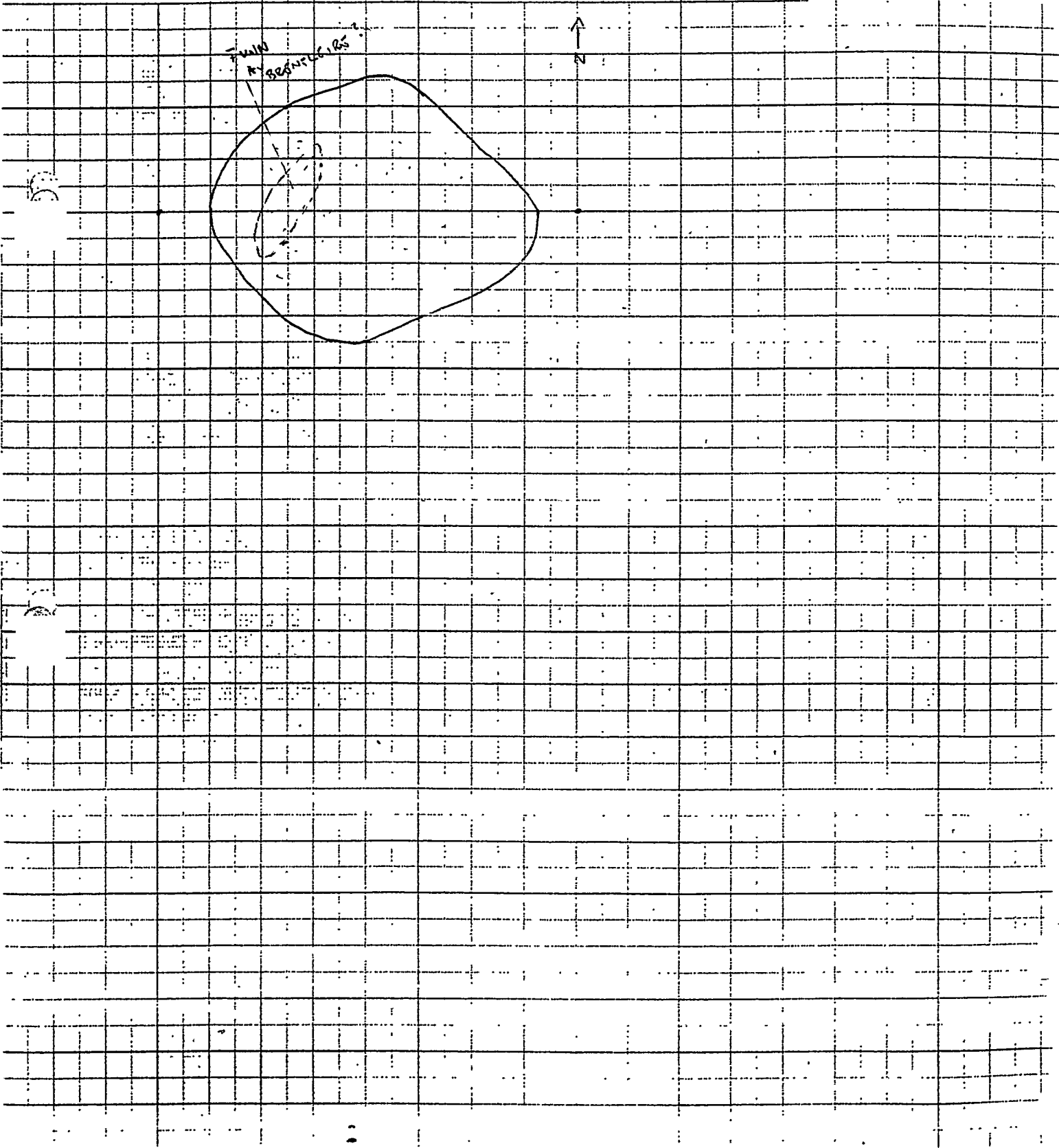
GE 1/3000

L2: LYS - RØD - BRUN SILT UNDER GRUNN

C14: A 120-380



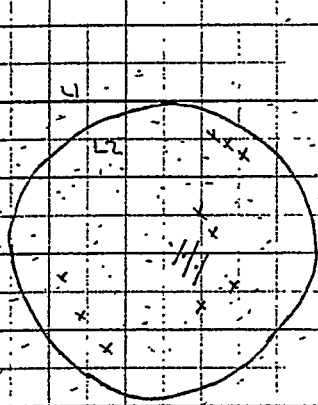
Gård,gnr/bnr.: Gislejord	151 / 152	STRUKTURNR.: S-109
komm.,fylke: ULANDSTEIR BYSKOLE	SIGNATURER: .	KOMMENTARER: .
BETEGNELSE: Nedgraving	sand . . . . . brent . / / . / .	
MÅL i flaten: x' cm	grus o o o o o	
Dybde i profil: cm	silt v v v v v	
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturjord / / / / /	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x	
annet	stein o brent o	MÅLESTOKK: : 20 N-PIL: ↑
		DATO: 29.10.97 SIGN.: emc







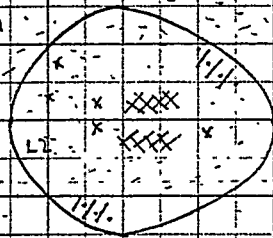
Gård,gnr/bnr.: GISLÉVOLL	151/1 152/1	STRUKTURNR.: S-110
komm.,fylke: ULVÅS/ALSTAD	SIGNATURER:	KOMMENTARER: FROSSI
BETEGNELSE: LYSØN BUNN	sand . . . . . brent . / . / .	SNITT VISER EN DYBDE
MÅL i flaten: 80 x 80 cm	grus o o o o o	3/4 9 cm i midt
Dybde i profil: 9 cm	silt v v v v v	
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturjord / / / / /	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x	
annet	stein o brent o	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: ↑
		DATE: 29.10.97 SIGN.: km



L1: LYS FIN SAND  
L2: MØRKE BRUN SAND M/KULLBITER  
OG NOE BRENT SAND

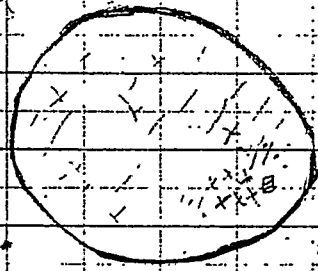


Gård,gnr/bnr.: Gislevoll	151/1 152/1	STRUKTURNR.: S-111
komm.,fylke: VILSONSALTRA/ALAKSHUS	SIGNATURER: .	KOMMENTARER: Frossst
BETEGNELSE: BUNN AV KOLEGGER	sand . . . . . brent . / . / .	SN - VISSE EN DYDDE 2 1/2
MÅL i flaten: 60 x 70 cm	grus o o o o o	11 cm i m o
Dybde i profil: 11 cm	silt v v v v v v	
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturjord // // // //	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x	
annet	stein o brent o	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: ↑
		DATO: 29.10.92 SIGN.: FmL

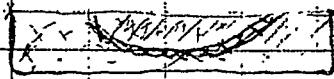


L1: LYSEIN SAND  
L2: MURKARE SAND MED KULL OG NOE  
RODDEKULE SAND I KANT

Gård, gnr/bnr.: GISELIDOLL 151 : 152, 1	STRUKTURNR.: S : 2
komm., fylke: VILMERSAKER / ACR	SIGNATURER:
BETEGNELSE: KOKEGROP BUNN	KOMMENTARER: TILNÆRNE OVI
MÅL i flaten: 85 x 66 cm	FORM: KULTUR JORD MED
Dybde i profil: 16 cm	SJØBØR: 5-10 GRØN JORD OL
INNHold	K. i OVERFLATEN.
Koksteinsvolum:	leire ~ ~ ~ brent x x x
(mål bøtte i 1/2 grop)	kulturjord / / / / /
annet	kullbiter x x x kullag x x x x
	stein O brent O
	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: → N
	DATO: 29. 0. 00 SIGN.: CCM



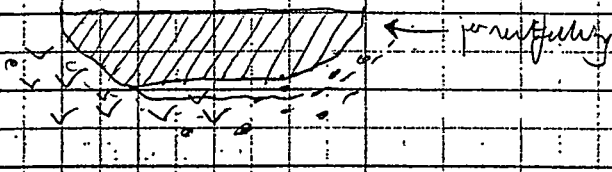
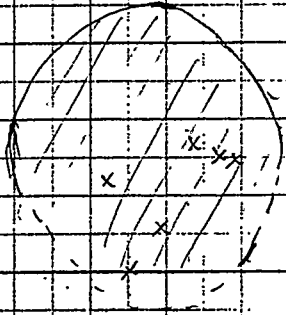
Profil



En bue av kullan i  
maten. Over og under  
er det kulturlag blandet.



Gård, gnr/bnr.: Gisluvoll gnr 151/1 o. 152/1	STRUKTURNR.: S-119 s. av 9
komm., fylke: Utsaker Akershus	SIGNATURER:
BETEGNELSE: Stolpehull	KOMMENTARER: Oval formet
MÅL i flaten: 73 x 80 cm	av mørke brun kullhold:
Dybde i profil: 18 cm	grus o o o o
INNHold	silt v v v v v
Koksteinsvolum: 3 stn	leire ~ ~ ~ brent x x x
(mål bøtte i 1/2 grop)	kulturjord / / / / /
annet	kullbiter x x x kullag x x x x x
	stein o brent o
	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: →
	DATO: 2/10-97 SIGN.: MFS

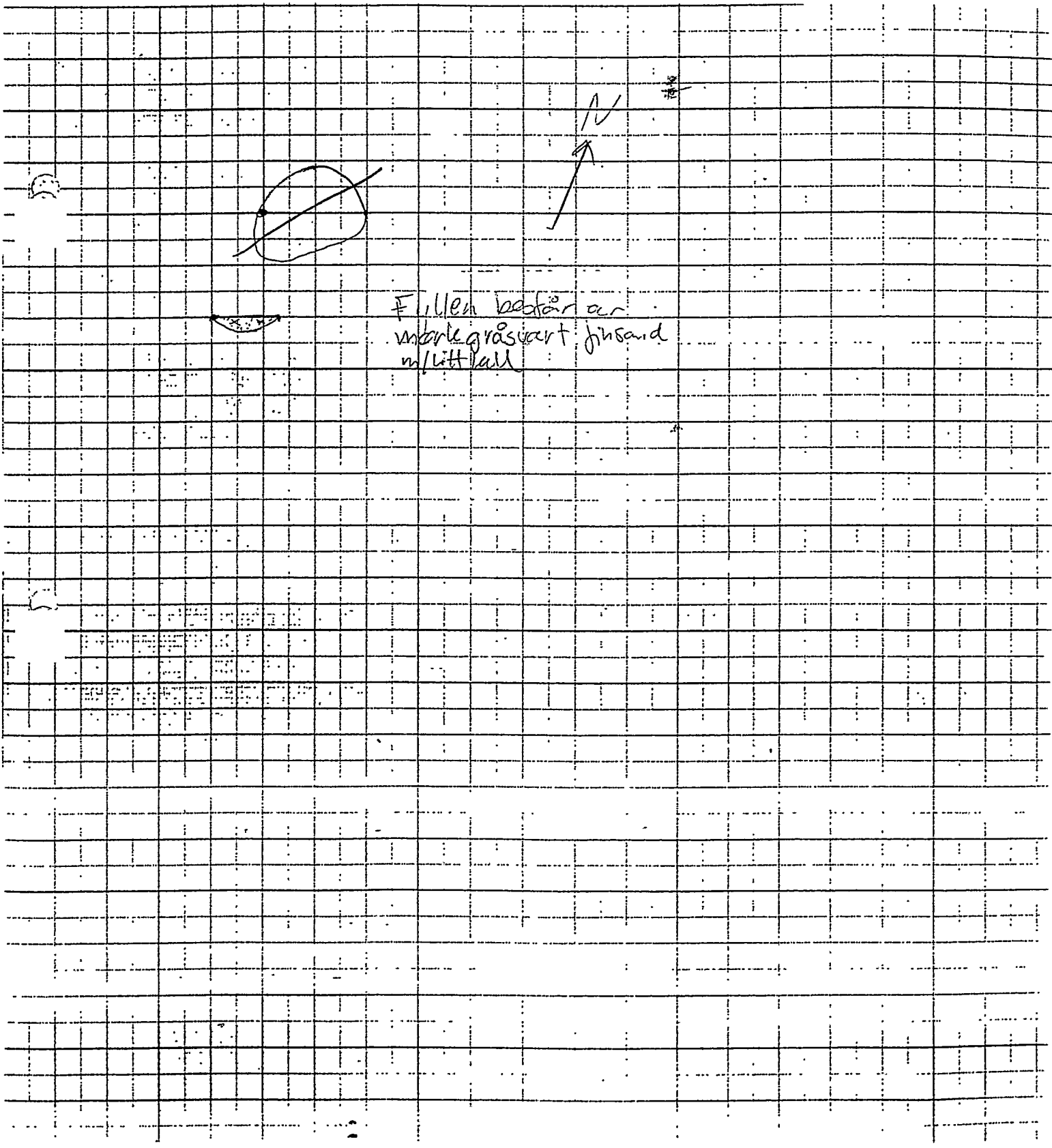


Profil:

mass som stolpehull (mulig)  
 ukler avgrensing mot  
 bst

massen: mørke brun sandhold  
 med flekker av lysere  
 masse

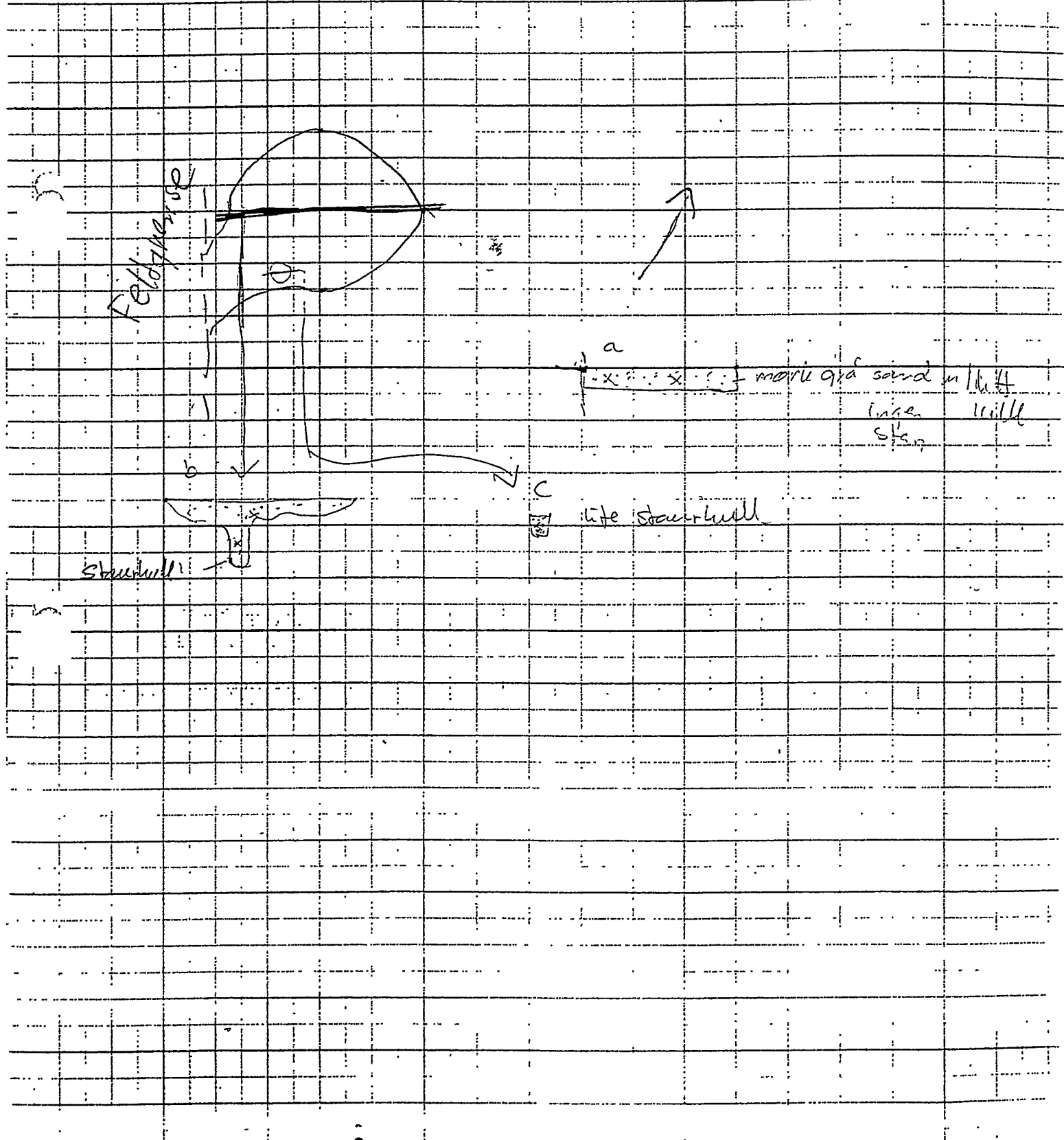
Gård, gnr/bnr.: Gislevoll	151/1, 152/1	STRUKTURNR.: S15
komm., fylke: VII. AIC	SIGNATURER:	KOMMENTARER:
BETEGNELSE: stolpehall	sand . . . . . brent . 1/1 . 1	Lite stensurill
MÅL i flaten: 40 x 35 cm	grus o o o o	
Dybde i profil: cm	silt v v v v v	
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturjord // // // //	
(må bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x	
annet	stein o brent o	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL:
		DATE: 21/09/77 SIGN.: ERB





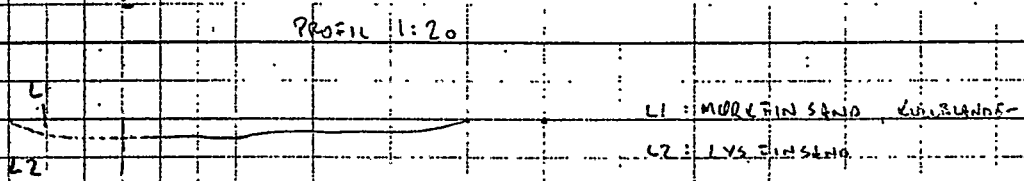
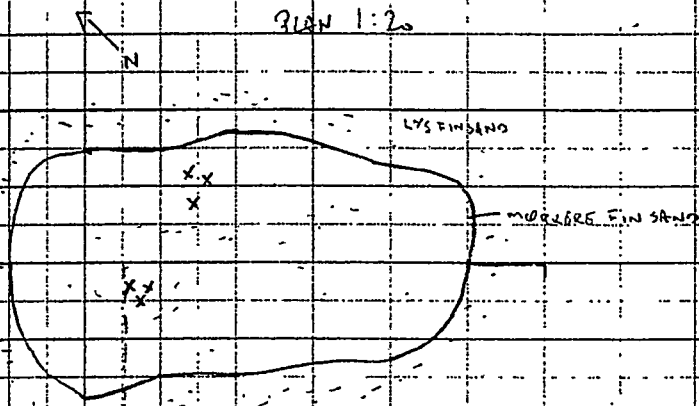


Gård,gnr/bnr.: Grøndal 115/1,152/1	STRUKTURNR.: 516
komm.,fylke: VII. Akr	SIGNATURER: KOMMENTARER: D'15
BETEGNELSE:	sand . . . . . brent . . . . .
MÅL i flaten: 73 x 60 cm	grus o o o o
Dybde i profil: a: 9, b: 20 cm	silt v v v v v
INNHold c: 2an	leire ~ ~ ~ brent x x x
Koksteinsvolum:	kulturjord // // // //
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x
annet	stein o brent o
	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL:
	DATO: 22 13 SIGN.: ER

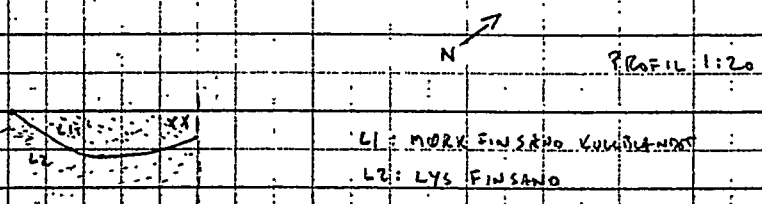




Gård, gnr/bnr.: GISEVOLL 15/11 152/1	STRUKTURNR.: S-117
komm., fylke: ULLENSSAKER Akerhus	SIGNATURER:
BETEGNELSE:	KOMMENTARER:
MÅL i flaten: 160 x 60 cm	sand . . . . brent . / . / .
Dybde i profil: 12 cm	grus o o o o
INNHold	silt v v v v v
Koksteinsvolum:	leire ~ ~ ~ brent x x x
(mål bøtte i 1/2 grop)	kulturjord // // //
annet	kullbiter x x x kullag x x x x
	stein o brent o
	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: N
	DATO: SIGN.: HML

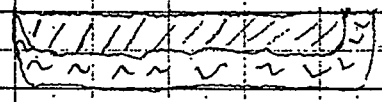
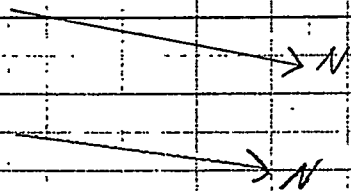
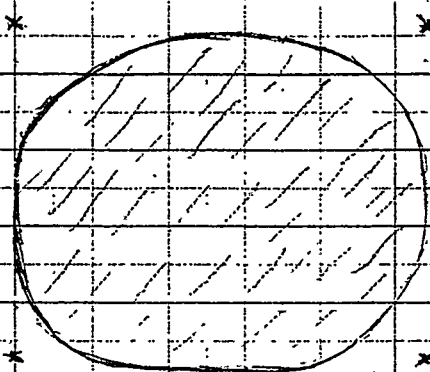


VED SNITTENE SER DET SANNSYNLIG AT: S-117'S HAVESAND VAR DENN NORO-VESTRE DEL  
NYTT SVIST BLE DD FOR FORBATT KASNNEM DOLNØ





Gård,gnr/bnr.: G15LEVOLL	151/1 152/1	STRUKTURNR.: 119
komm.,fylke: VILJENSÅKER/AKERSHUS	SIGNATURER:	KOMMENTARER: TILNÆRMET
BETEGNELSE: STOLPEHULL	sand . . . . brent . 1 . 1 .	SIRKULÆR FORM. KULTURJORD
MÅL i flaten: 88 x 108 cm	grus o o o o	NOEN SPREDTE SMA
Dybde i profil: 10 cm	silt v v v v v	KULLBITER
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturjord / / / / /	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x	
annet	stein o brent o	MÅLESTOKK: 1 = 20 N-PIL: → N
		DATE: 21.10.97 SIGN.: CEN

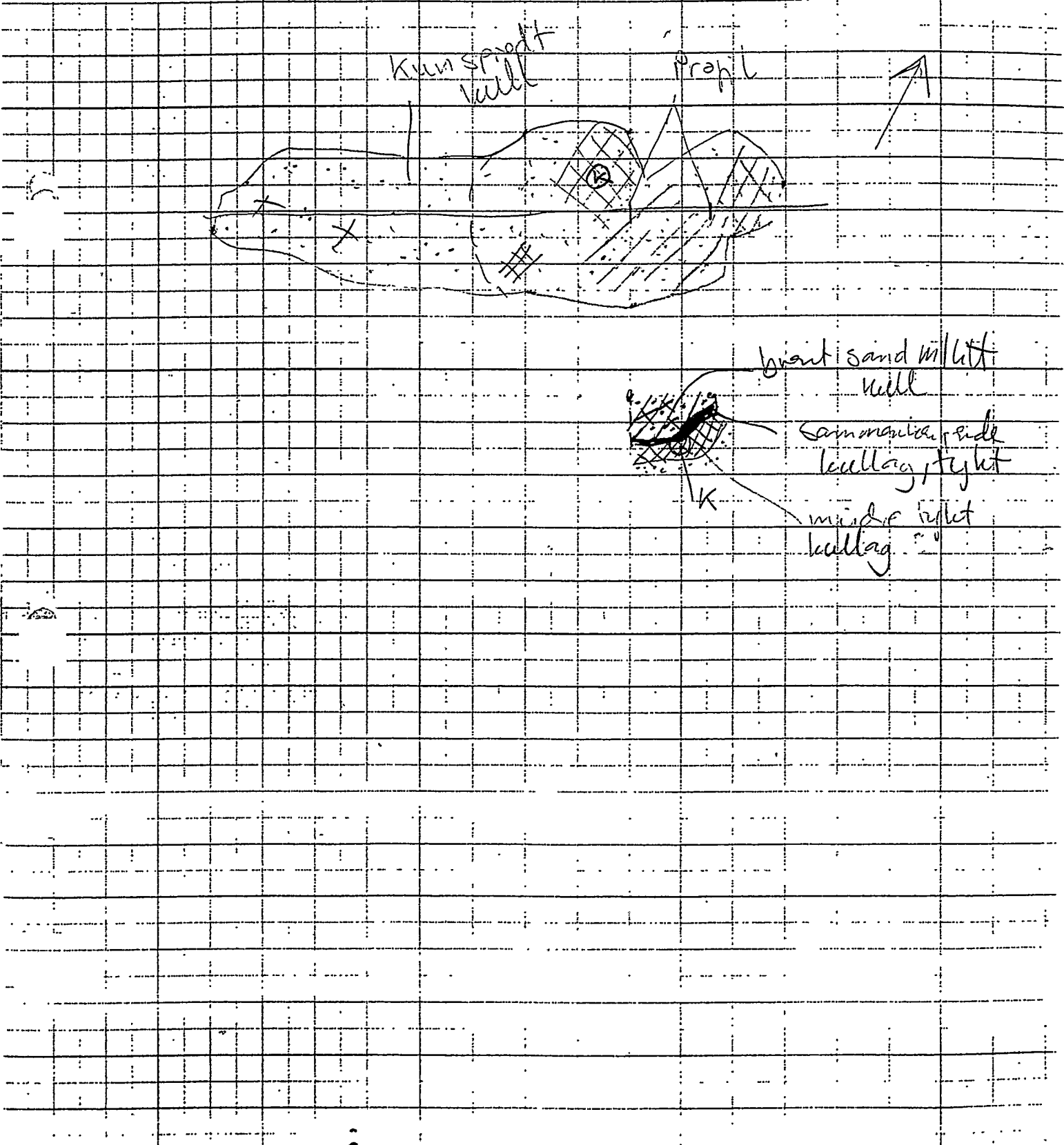


Profil

Sand og lys leire i bunnen  
 av profil. Spredte  
 forholdsvis av kull.  
 Fant også 3 små  
 skjøre brennestein



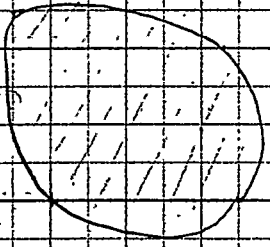
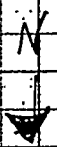
Gård, gnr/bnr.: Gidvornll	SIGNATURER:	STRUKTURNR.: S121
komm., fylke: Vll - Ak		KOMMENTARER: Frøset
BETEGNELSE: ildsfed	sand . . . . . brent . / / . /	Kun mulig å løse
MÅL i flaten: 220x70 cm	grus o o o o	til 1115 i 30cm
Dybde i profil: 26 cm	silt v v v v v	bredde
INNHold	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturjord / / / / /	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x	
annet	stein o brent o	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL:
		DATO: 29.11 SIGN.: SF







Gård,gnr/bnr.: Gisle 001/1	151/1 - 152/1	STRUKTURNR.: S-124
komm.,fylke: Viken	SIGNATURER:	KOMMENTARER: Oval
BETEGNELSE: Stolpe hull	sand . . . . . brent . / - / -	rel. tydelig mark + kullbiter
MÅL i flaten: 60 x 45 cm	grus o o o o	av mørke brun sandjord
Dybde i profil: 12 cm	silt v v v v v	kullbiter på overflaten
INNHOOLD	leire ~ ~ ~ brent x x x	
Koksteinsvolum:	kulturljord / / / / /	
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: ↓
annet	stein o brent o	DATO: 29.10.97 SIGN.: MFS



Profil

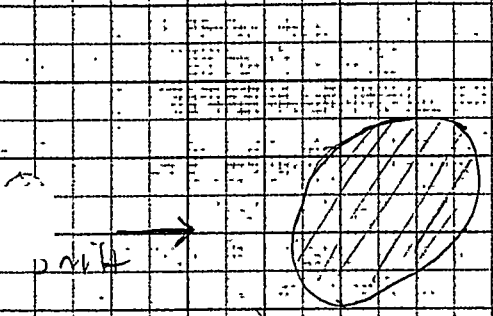
Fyllskjiktet var rel. tydelig  
og kunne følges ned til 2 cm  
under overflaten.

Sikkert stolpe hull!

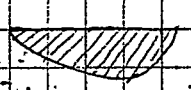
Noen kullbiter i massen. Det  
ble ikke tatt prøver på dette



Gård,gnr/bnr.: G131001 151/1 -152/1	STRUKTURNR.: 5-127
komm.,fylke: Ullensaker, Akers	SIGNATURER:
BETEGNELSE: Stolperhull	sand . . . . . brent . / . / .
MÅL i flaten: 50 x 34 cm	grus o o o o
Dybde i profil: cm	silt v v v v v
INNHOOLD	leire ~ ~ ~ brent x x x
Koksteinsvolum: 1 stk.	kultjord / / / / /
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x
annet	stein o brent o
	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: ↑
	DATO: 29.10.97 SIGN.: MFS



Profil:

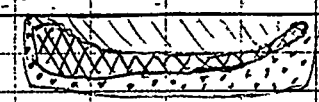
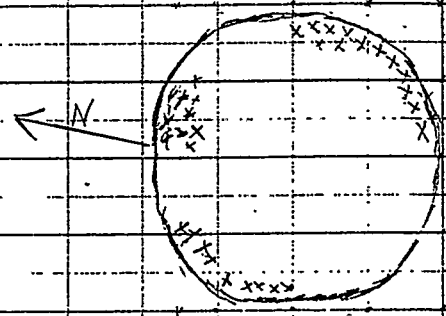


Fyllskiftet kene følges ned ca. 12cm,  
 men er vel ulikt market  
 bunn.  
 Spredte kullbiter i tykkelsen.  
 Sikkert som stolperhull.





Gård,gnr/bnr.: GISTVOLL 151/1 152/1	STRUKTURNR.: 133
komm.,fylke: VILJENSÅKER, AVERSHUS	SIGNATURER:
BETEGNELSE: Kokegrop	KOMMENTARER: Sirkulær form
MÅL i flaten: 77 x 79 cm	MØRK KULLBLANDET JORD. STORE TUSELIGE KULLBITER.
Dybde i profil: 17 cm	SKJØRBRENT STEIN I OG PÅ
INNHold	leire ~ ~ ~ brent ~ ~ ~ PÅ OVERFLATEN
Koksteinsvolum: 1/4 BØTTE	kulturjord / / / / /
(mål bøtte i 1/2 grop)	kullbiter x x x kullag x x x x x
annet	stein O brent @
	MÅLESTOKK: 1:20 N-PIL: DATO: 21.10.97 SIGN.: CN

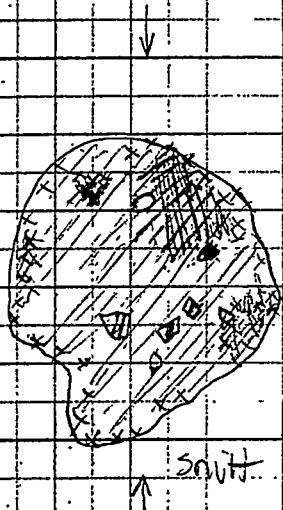


PROFIL: TYKT KULLAG SAND I BUNNEN. NOE KOKSTEIN

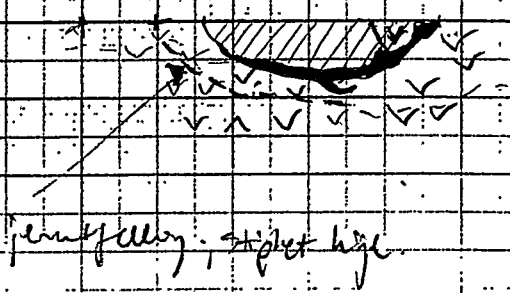
CM: AD 70-140



Gård, gnr/bnr.: Gislewohl 151/1 og 152/1	STRUKTURNR.: 134	Sjukt 9
komm., fylke: Ullensaker Akers	SIGNATURER:	KOMMENTARER: Bell. ved 133
BETEGNELSE: Kokegrop	sand . . . . .	brent . 1/1 . 1/
MÅL i flaten: 73 x 76 cm	grus o o o o	Sinker forer og av + rekket og rikt kan kullh.
Dybde i profil: 13 cm	silt v v v v v	jord. Skredent stin
INNHALD	leire ~ ~ ~	brent x x x
Koksteinsvolum:	kulturdjord // // //	i toppen. Kvar avmin.
(mål bøtte i 1/2 grop) 1/4 bøtte	kullbiter x x x	kullag x x x x x
annet	stein o	brent o
	MÅLESTOKK: 1:20	N-PIL ←
	DATE: 21/10-97	SIGN.: MFS



PLAN



PROFIL

- /// mørke brun kullh. jord (sand)
- kullag
- lys grå til brun  
finleire med jord / silt  
nat. jernutfelling i øverste del  
av silt under gropen.

S - 134 ligger ca. 115 m  
fra kokegrop S - 933

C4: AD 225+335





Høeg - Pollen, 876 842 262,  
Helge Irgens Høeg,  
Skogbrynet 21 F,  
0283 OSLO

Oslo, 5/12-97.

Til Lil Gustafson

Analyse av kullprøver fra Ullensaker kommune, Akershus.

S-100, Gislevoll 151/1, 152/1.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 5 Prunus/Sorbus (hegg/rogn), 14 Corylus (hassel) og 21 Pinus (furu).

S-104, Gislevoll 151/1, 152/1.

Det ble bestemt 30 biter. Av disse var 20 Corylus (hassel) og 10 Pinus (furu).

S-111, Gislevoll 151/1, 152/1.

Det ble bestemt 10 biter. Av disse var 5 Corylus (hassel) og 5 Betula (bjerk).

S-112, Gislevoll 151/1, 152/1.

Det ble bestemt 7 biter. Alle var Pinus (furu).

S-121 bunn, Gislevoll 151/1, 152/1.

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

S-121, Gislevoll 151/1, 152/1.

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

S-133, Gislevoll 151/1, 152/1.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 1 Betula (bjerk), 8 Corylus (hassel) og 31 Pinus (furu).

S-134, Gislevoll 151/1, 152/1.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 30 Corylus (hassel) og 10 Pinus (furu).

S-108, Lauten 152/5.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 9 Betula (bjerk), 23 Corylus (hassel) og 8 Pinus (furu).

S-38, Melby.

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



S-40, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

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

S-41, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 38 Pinus (furu) og 1 Betula (bjerk).

S-42, Ljøgdødt 137/1, Stolpehull.

Det ble bestemt 20 biter. Alle var Pinus (furu).

S-43, Ljøgdødt 137/1.

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

S-47, Ljøgdødt 137/1, Stolpehull.

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

S-49, Ljøgdødt 137/1, Ildsted.

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

S-51, Ljøgdødt 137/1, Kullag.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 9 Pinus (furu), 8 Corylus (hassel) og 23 Betula (bjerk).

S-51, Ljøgdødt 137/1, Kulturlag nær overflaten.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 11 Pinus (furu), 16 Corylus (hassel) og 8 Betula (bjerk).

S-64, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 29 Pinus (furu) og 11 Betula (bjerk).

S-66, Ljøgdødt 137/1.

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

S-66, Ljøgdødt 137/1, Prøve av trestykke.

Det ble bestemt 20 biter. Alle var Pinus (furu).

S-67, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu). (Noen få kan være Picea (gran)).

S-67, Ljøgdødt 137/1, Pr. 2, Kokegrop 2.

Det ble bestemt 20 biter. Alle var Pinus (furu). Full årring ytterst på flere biter.

S-67, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

Det ble bestemt 10 biter. Alle var Pinus (furu).

S-67, Ljøgdødt 137/1, Prøve 1, Kokegrop ?

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

S-69, Ljøgdødt 137/1, Stolpehull.

Det ble bestemt 10 biter. Alle var Pinus (furu).



S-71, Ljøgdødt 137/1, Kulturlag.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 33 Pinus (furu) og 7 Corylus (hassel).

S-74, Ljøgdødt 137/1, Kulturlag.

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 11 Pinus (furu) og 9 Corylus (hassel).

S-77, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 1 Betula (bjerk) og 39 Pinus (furu).

S-77, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 39 Pinus (furu) og 1 Corylus (hassel).

S-85, Ljøgdødt 137/1, Stolpehull.

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

S-86, Ljøgdødt 137/1, Stolpehull.

Det ble bestemt 20 biter. Alle var Pinus (furu).

S-90, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 6 Pinus (furu), 27 Corylus (hassel) og 7 Betula (bjerk).

S-91, Ljøgdødt 137/1, Kokegrop.

Det ble bestemt 20 biter. Alle var Pinus (furu).

S-98, Ljøgdødt 137/1, Stolpehull.

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

S-138, Ljøgdødt 137/1, Stolpehull, bunn.

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

S-138, Ljøgdødt 137/1, Stolpehull.

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

Helge Jørgen Høy.



Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
K143	S14	241031.942	21662.386
K144	S13	241017.425	21663.209
K145	S13	241018.554	21666.265
K146	S13	240955.655	21683.994
K147	S13	240954.945	21680.798
K148	S13	240877.440	21702.450
K149	S13	240878.074	21705.719
K150	S13	240786.472	21731.560
K151	S13	240785.518	21728.656
K152	S12	240769.069	21738.502
K153	S12	240767.258	21735.862
K154	S12	240727.780	21762.069
K155	S12	240725.863	21759.407
K156	S12	240696.201	21780.377
K157	S12	240694.669	21777.635
K158	S12	240685.179	21782.690
K159	S12	240686.571	21785.444
K160	S12	240674.417	21792.348
K161	S12	240672.911	21789.488
K162	S11	240661.543	21798.251
K163	S11	240663.418	21800.855
K164	S11	240629.209	21827.280
K165	S11	240627.315	21824.528
K166	S11	240580.352	21860.451
K167	S11	240582.138	21863.220
PKT.KN.P		239228.930	22324.932
PP5		239581.697	23321.247
PP14		240667.852	21790.939
PP15		240763.759	21723.687
STR1.1		239381.018	22285.171
STR1.2		239380.764	22285.666
STR1.3		239380.516	22285.372
STR2.1		239376.351	22284.224
STR2.2		239377.030	22284.164
STR2.3		239376.815	22283.893
STR2.4		239377.603	22283.661
STR3.1		239351.755	22288.540
STR3.2		239352.590	22288.231
STR3.3		239352.731	22287.398
STR3.4		239351.807	22287.469
STR4.1		239337.057	22289.225
STR4.2		239337.736	22289.884
STR4.3		239338.571	22289.069
STR4.4		239337.647	22288.387
STR5.1		239333.725	22290.265
STR5.2		239334.284	22290.613
STR5.3		239334.343	22291.259





Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR5.4		239333.743	22290.886
STR6.1		239332.372	22290.063
STR6.2		239332.962	22290.883
STR6.3		239332.807	22292.147
STR6.4		239332.079	22291.016
STR7.1		239331.621	22290.325
STR7.2		239331.630	22291.321
STR7.3		239330.653	22292.009
STR7.4		239330.598	22291.009
STR8.1		239330.114	22291.156
STR8.2		239329.795	22290.635
STR9.1		239329.986	22289.881
STR9.2		239329.510	22289.958
STR10.1		239328.954	22288.466
STR10.2		239328.645	22288.518
STR11.1		239329.208	22291.423
STR11.2		239328.806	22291.213
STR12.1		239324.509	22288.944
STR12.2		239322.308	22287.496
STR12.3		239322.869	22289.684
STR13.1		239334.963	22288.080
STR13.2		239334.572	22288.618
STR13.3		239335.342	22288.627
STR14.1		239317.897	22291.305
STR14.2		239317.606	22291.359
STR15.1		239305.898	22292.739
STR15.2		239305.320	22292.401
STR15.3		239304.803	22293.328
STR15.4		239305.394	22293.556
STR16.1		239303.653	22292.223
STR16.2		239302.981	22291.981
STR16.3		239302.674	22293.184
STR16.4		239303.328	22293.334
STR17.1		239290.022	22292.274
STR17.2		239290.750	22291.395
STR17.3		239291.051	22292.651
STR18.1		239282.964	22293.231
STR18.2		239283.414	22293.500
STR18.3		239283.399	22293.041
STR19.1		239282.504	22293.468
STR19.2		239282.628	22293.756
STR19.3		239282.866	22293.807
STR19.4		239282.785	22293.574
STR20.1		239282.334	22291.755
STR20.2		239282.689	22291.232
STR20.3		239283.058	22291.863
STR21.1		239282.586	22289.390



Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR21.2		239282.247	22290.737
STR21.3		239282.680	22291.000
STR21.4		239283.061	22289.519
STR22.1		239280.847	22291.889
STR22.2		239281.780	22291.377
STR22.3		239282.052	22292.336
STR22.4		239281.279	22292.784
STR23.1		239281.368	22295.525
STR23.2		239280.947	22296.111
STR23.3		239281.221	22296.825
STR23.4		239281.625	22296.192
STR24.1		239274.022	22293.503
STR24.2		239274.787	22293.968
STR24.3		239274.722	22293.172
STR25.1		239268.755	22294.168
STR25.2		239269.844	22294.070
STR25.3		239269.557	22293.498
STR25.4		239269.015	22293.258
STR26.1		239264.005	22296.323
STR26.2		239264.325	22295.638
STR26.3		239265.068	22295.722
STR27.1		239228.117	22301.132
STR27.2		239227.995	22297.925
STR27.3		239223.793	22298.009
STR27.4		239223.453	22301.125
STR28.1		239176.396	22300.525
STR28.2		239176.085	22300.274
STR28.3		239176.080	22300.690
STR29.1		239175.215	22299.712
STR29.2		239174.766	22299.652
STR29.3		239174.894	22300.011
STR30.1		239169.656	22300.836
STR30.2		239168.958	22300.800
STR30.3		239169.003	22301.408
STR30.4		239169.640	22301.453
STR31.1		239167.783	22302.378
STR31.2		239167.648	22300.636
STR31.3		239166.765	22300.318
STR31.4		239163.970	22298.900
STR31.5		239163.749	22298.473
STR31.6		239162.376	22298.505
STR31.7		239161.811	22299.086
STR31.8		239161.151	22298.847
STR31.9		239160.802	22299.478
STR32.1		239163.449	22299.838
STR33.1		239161.152	22299.994
STR34.1		239163.468	22301.094



Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR35.1		239167.598	22300.148
STR36.1		239155.949	22299.720
STR36.2		239155.856	22300.644
STR36.3		239156.639	22299.995
STR36.4		239156.564	22299.127
STR37.1		239121.025	22299.674
STR37.2		239120.770	22299.979
STR37.3		239121.129	22300.190
STR37.4		239121.352	22299.860
STR38.1		240747.615	21749.975
STR38.2		240748.033	21749.572
STR38.3		240747.495	21749.256
STR39.1		239498.434	23096.967
STR39.2		239497.948	23096.798
STR39.3		239497.542	23097.290
STR39.4		239498.140	23097.510
STR40.1		239496.804	23098.375
STR40.2		239497.161	23098.561
STR40.3		239497.024	23098.051
STR41.1		239489.908	23111.929
STR41.2		239489.553	23111.584
STR41.3		239489.757	23111.021
STR41.4		239490.252	23111.304
STR42.1		239490.508	23136.775
STR42.2		239491.057	23136.840
STR43.1		239492.670	23146.866
STR43.2		239493.605	23146.774
STR43.3		239493.687	23147.341
STR43.4		239492.747	23147.516
STR44.1		239490.562	23147.809
STR44.2		239491.021	23147.654
STR45.1		239492.077	23177.638
STR47.1		239497.829	23201.472
STR47.2		239498.042	23201.182
STR48.1		239499.197	23202.158
STR48.2		239499.109	23201.281
STR48.3		239499.612	23201.347
STR49.1		239501.117	23203.396
STR49.2		239500.392	23202.999
STR50.1		239500.788	23206.255
STR50.2		239501.258	23205.694
STR51.1		239498.089	23205.519
STR51.2		239497.912	23206.833
STR51.3		239499.582	23208.620
STR51.4		239499.643	23206.001
STR52.1		239505.466	23218.229
STR52.2		239506.019	23218.388



Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR53.1		239507.961	23218.974
STR53.2		239508.794	23219.440
STR54.1		239509.262	23219.815
STR54.2		239509.870	23220.483
STR55.1		239508.965	23220.331
STR55.2		239508.692	23220.057
STR56.1		239512.924	23225.781
STR56.2		239515.472	23225.347
STR56.3		239512.825	23225.432
STR57.1		239516.362	23228.549
STR57.2		239516.365	23228.317
STR58.1		239516.428	23228.979
STR58.2		239516.450	23228.717
STR59.1		239516.718	23232.264
STR59.2		239517.070	23231.797
STR60.1		239527.030	23241.068
STR60.2		239526.815	23240.795
STR61.1		239495.604	23104.938
STR61.2		239496.054	23104.931
STR62.1		239492.404	23107.571
STR62.2		239492.942	23106.775
STR62.3		239494.430	23107.714
STR62.4		239493.991	23108.582
STR64.1		239494.746	23133.378
STR64.2		239495.891	23133.218
STR64.3		239496.366	23134.318
STR64.4		239495.301	23134.406
STR65.1		239493.712	23133.435
STR65.2		239494.241	23134.007
STR65.3		239493.465	23134.070
STR66.1		239493.347	23142.463
STR66.2		239493.949	23142.583
STR66.3		239493.650	23143.140
STR67.1		239495.374	23142.816
STR67.2		239496.424	23142.789
STR67.3		239496.440	23143.887
STR67.4		239495.320	23144.011
STR68.1		239492.804	23151.185
STR68.2		239493.332	23152.011
STR69.1		239493.318	23176.768
STR69.2		239493.814	23177.070
STR70.1		239495.571	23181.963
STR70.2		239495.713	23182.441
STR70.3		239495.981	23182.055
STR71.1		239496.369	23185.281
STR71.2		239497.321	23184.590
STR71.3		239498.222	23185.473





Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR71.4		239497.316	23186.207
STR72.1		239498.851	23191.711
STR72.2		239499.005	23192.009
STR73.1		239499.411	23193.360
STR73.2		239499.805	23193.453
STR74.1		239503.938	23199.034
STR74.2		239504.370	23198.434
STR74.3		239502.943	23197.474
STR74.4		239502.443	23197.987
STR75.1		239506.143	23208.795
STR75.2		239504.451	23208.654
STR75.3		239503.031	23207.607
STR75.4		239502.057	23207.635
STR75.5		239502.156	23208.705
STR75.6		239504.155	23210.135
STR75.7		239506.774	23210.215
STR76.1		239487.054	23106.940
STR76.2		239488.350	23107.607
STR76.3		239487.808	23108.247
STR77.1		239488.063	23117.355
STR77.2		239486.978	23116.578
STR77.3		239486.888	23117.864
STR78.1		239488.361	23117.816
STR78.2		239489.094	23117.318
STR79.1		239488.149	23124.100
STR79.2		239488.056	23123.773
STR79.3		239488.452	23123.866
STR80.1		239488.179	23124.220
STR80.2		239487.534	23125.024
STR80.3		239488.437	23125.032
STR81.1		239487.567	23184.073
STR81.2		239488.649	23183.728
STR81.3		239489.640	23184.673
STR81.4		239488.556	23184.983
STR82.1		239492.044	23183.765
STR82.2		239492.254	23184.384
STR83.1		239492.791	23189.579
STR83.2		239492.984	23189.838
STR84.1		239494.781	23196.945
STR84.2		239495.099	23196.868
STR85.1		239495.179	23197.343
STR85.2		239495.457	23197.300
STR86.1		239494.931	23198.189
STR86.2		239495.224	23198.207
STR87.1		239494.615	23199.486
STR87.2		239494.919	23199.504
STR88.1		239492.900	23200.543



Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR88.2		239493.249	23202.759
STR88.3		239495.546	23203.633
STR88.4		239495.759	23201.644
STR89.1		239496.623	23203.331
STR89.2		239496.633	23204.363
STR89.3		239496.039	23204.771
STR89.4		239495.852	23203.967
STR90.1		239496.093	23208.309
STR90.2		239496.833	23207.990
STR91.1		239495.675	23210.861
STR91.2		239496.237	23210.588
STR92.1		239500.410	23217.169
STR92.2		239501.352	23217.222
STR93.1		239503.448	23220.808
STR93.2		239502.929	23219.823
STR93.3		239503.782	23219.172
STR93.4		239504.190	23220.256
STR94.1		239511.764	23231.554
STR94.2		239511.524	23231.278
STR94.3		239511.884	23231.232
STR95.1		239512.950	23232.770
STR95.2		239513.745	23233.086
STR96.1		239514.512	23231.294
STR96.2		239514.452	23231.629
STR97.1		239515.655	23230.788
STR97.2		239515.528	23231.194
STR98.1		239515.726	23226.417
STR98.2		239516.396	23226.710
STR99.1		239518.479	23226.771
STR99.2		239518.501	23227.688
STR100.1		239161.538	22314.165
STR100.2		239161.684	22314.935
STR100.3		239162.197	22314.409
STR101.1		239165.418	22317.783
STR101.2		239164.277	22316.106
STR101.3		239165.951	22315.568
STR101.4		239168.212	22316.821
STR101.5		239170.556	22315.743
STR101.6		239173.440	22318.929
STR102.1		239182.307	22317.830
STR102.2		239181.554	22318.086
STR102.3		239182.259	22318.435
STR103.1		239191.417	22319.025
STR103.2		239190.964	22319.283
STR103.3		239191.430	22319.513
STR104.1		239193.191	22321.616
STR104.2		239192.661	22321.084

Sistevoll

Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR104.3		239193.363	22320.859
STR104.4		239193.967	22321.329
STR104.5		239195.600	22321.056
STR104.6		239196.262	22322.013
STR105.1		239222.813	22325.733
STR105.2		239223.263	22322.581
STR106.1		239125.999	22312.528
STR106.2		239126.358	22312.790
STR106.3		239126.373	22312.313
STR107.1		239123.822	22310.537
STR107.2		239124.300	22310.844
STR107.3		239124.436	22310.425
STR107.4		239123.834	22310.740
STR108.1		239107.886	22309.611
STR108.2		239107.336	22309.911
STR108.3		239107.748	22310.381
STR108.4		239108.130	22310.027
STR109.1		239276.364	22314.491
STR109.2		239275.023	22314.169
STR109.3		239275.200	22313.294
STR109.4		239276.322	22313.429
STR110.1		239274.434	22311.489
STR110.2		239275.002	22312.008
STR111.1		239276.674	22311.068
STR111.2		239276.656	22311.618
STR112.1		239277.766	22311.783
STR112.2		239278.430	22312.061
STR113.1		239311.123	22305.053
STR113.2		239310.297	22305.014
STR114.1		239316.524	22303.570
STR114.2		239316.382	22302.428
STR115.1		239317.103	22303.839
STR115.2		239317.533	22303.811
STR116.1		239317.300	22301.441
STR116.2		239318.484	22301.993
STR116.3		239317.982	22301.305
STR117.1		239320.821	22301.448
STR117.2		239320.092	22302.379
STR118.1		239321.324	22303.307
STR118.2		239321.542	22302.390
STR119.1		239322.628	22301.692
STR119.2		239323.556	22301.453
STR119.3		239323.024	22300.866
STR120.1		239325.306	22302.382
STR120.2		239324.799	22302.813
STR121.1		239325.312	22300.105
STR121.2		239326.619	22301.597



Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR121.3		239325.950	22302.145
STR121.4		239326.974	22302.364
STR122.1		239327.267	22300.411
STR122.2		239327.693	22300.267
STR123.1		239327.746	22300.937
STR123.2		239327.971	22301.322
STR124.1		239328.313	22302.122
STR124.2		239328.597	22301.632
STR125.1		239327.961	22299.014
STR125.2		239328.702	22299.211
STR125.3		239328.667	22298.857
STR126.1		239329.118	22299.060
STR126.2		239329.613	22299.313
STR127.1		239330.486	22299.542
STR127.2		239331.029	22299.796
STR128.1		239331.688	22300.200
STR128.2		239332.584	22300.473
STR128.3		239332.572	22300.083
STR128.4		239333.440	22300.200
STR129.1		239331.446	22301.419
STR129.2		239331.720	22301.068
STR129.3		239332.163	22301.255
STR130.1		239332.817	22297.730
STR130.2		239333.327	22298.039
STR130.3		239333.508	22297.568
STR131.1		239333.602	22299.762
STR131.2		239333.033	22299.586
STR132.1		239335.345	22298.620
STR132.2		239335.999	22298.231
STR132.3		239336.089	22298.808
STR133.1		239337.725	22299.909
STR133.2		239337.763	22299.260
STR133.3		239337.155	22299.581
STR134.1		239339.502	22299.926
STR134.2		239339.701	22299.258
STR134.3		239338.981	22299.405
STR135.1		239338.595	22296.481
STR135.2		239338.214	22296.975
STR135.3		239337.640	22296.696
STR136.1		239328.896	22300.428
STR136.2		239329.376	22300.327
STR137.1		239329.548	22300.823
STR137.2		239329.753	22300.402
STR31.10		239158.439	22301.356
STR31.11		239158.555	22304.308
STR31.12		239159.345	22305.050
STR31.13		239159.759	22306.082



Pkt.id	Tema	X-koordinat	Y-koordinat
STR31.14		239160.978	22306.879
STR31.15		239162.371	22306.769
STR31.16		239163.455	22307.262
STR31.17		239164.152	22306.836
STR31.18		239166.980	22304.764
STR31.19		239166.274	22302.380
STR31.20		239166.229	22301.079
STR31.21		239163.999	22300.006
STR31.22		239161.117	22300.241
STR31.23		239159.620	22302.761
STR31.24		239162.254	22306.575
STR31.25		239165.479	22304.747



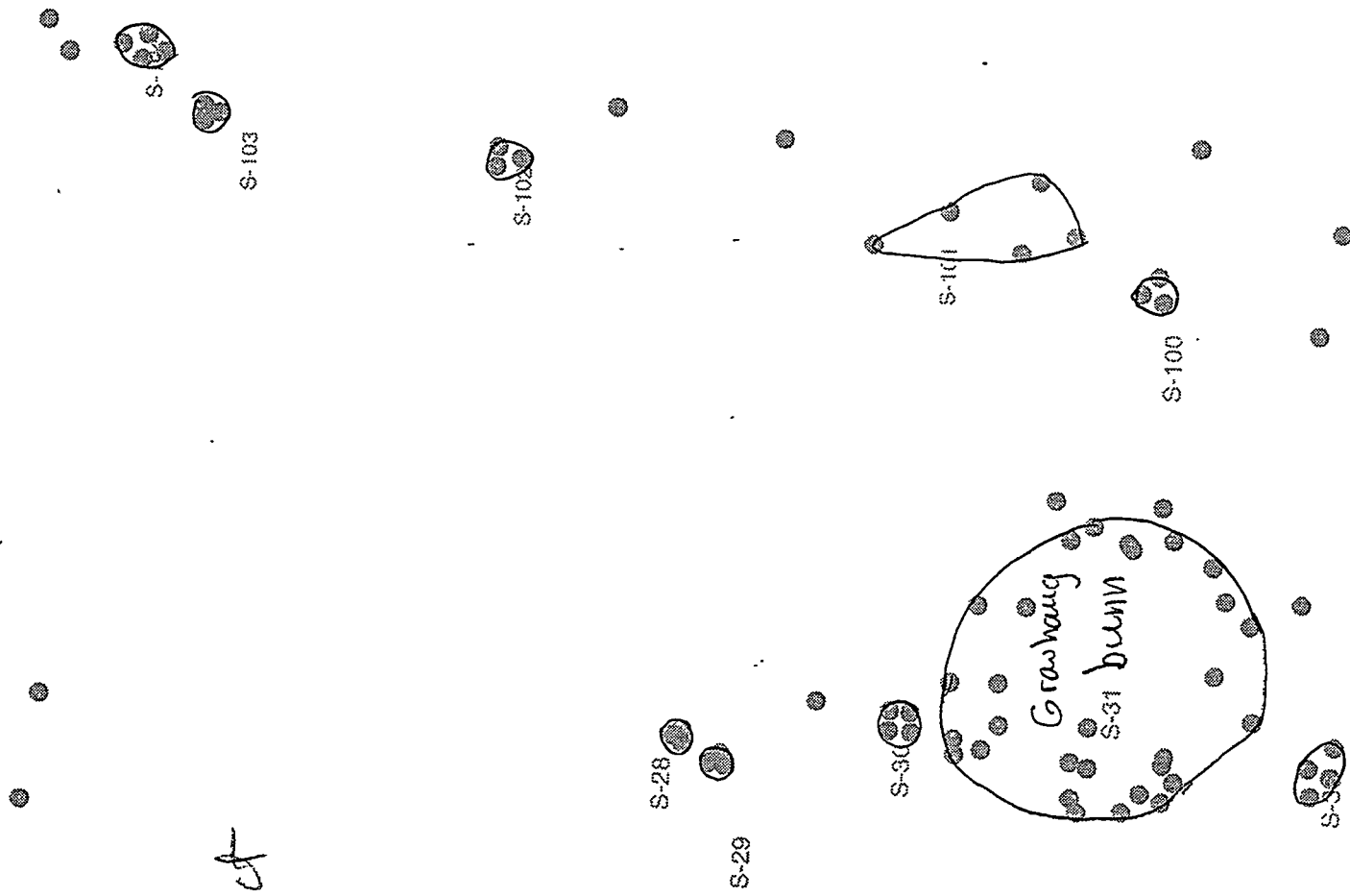


Filer:

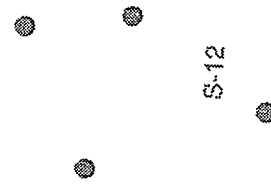
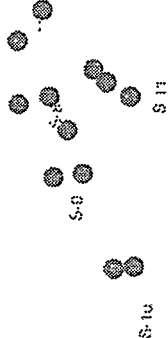
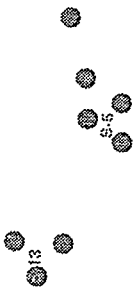
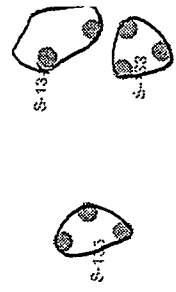
VU (cour pcArchInfo)

VU ArcView-project

Gislevoll









S-134



S-133



S-135



S-132



S-131



S-130



S-128



S-129



S-127



S-123



S-124



S-126



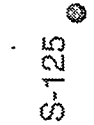
S-125



S-122



S-124



S-125



S-123

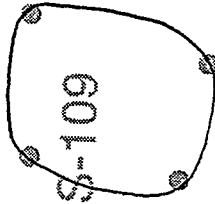




S-112



S-111



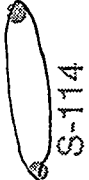
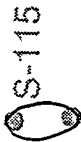
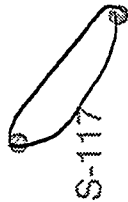
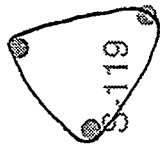
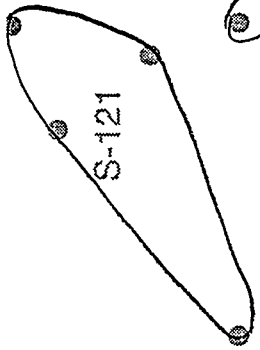
S-109



S-110







S-17

S-18  
S-19  
S-20  
S-21  
S-22

S-23

S-24



Files

S-106 

UU (cover reArcInfo)



S-107

UU ArcView - project  
S-37 

Lauren



S-108



19974015 - Ljøgodt, Gislevoll og Lauten  
Ullensaker k., Akershus

Foto tatt av Evy Berg

Bilde 1-15 er fra Gislevoll og Lauten, 16-36 fra Ljøgodt

1+2	Gravhaugbunn i sjakt 2 mot ØNØ og NV	Gislevoll	22.10.97
3	Sjakt 4 mot S	Lauten	22.10.97
4	Sjakt 1 mot N	Gislevoll	22.10.97
5	Gammel vei i sjakt 1 mot N	Gislevoll	22.10.97
6	Sjakt 9 mot N	Gislevoll	22.10.97
7	Sjakt 2 til høyre, sjakt 1 til venstre, mot SØ	Gislevoll	22.10.97
8	Sjakt 9 mot VNV	Gislevoll	22.10.97
9	Sjakt 2 mot Ø, svakt fall	Gislevoll	22.10.97
10	Sjakt 2, med gården Lauten til høyre, mot SØ	Gislevoll	22.10.97
11	S100 under utgraving, mot N Foto:LG	Gislevoll	22.10.97
12	S100 mot V	Gislevoll	22.10.97
13	S108 mot NØ	Lauten	22.10.97
14	S133 mot Ø	Gislevoll	22.10.97
15	S134 mot Ø	Gislevoll	22.10.97
16	S56 mot VSV	Ljøgodt	27.10.97
17	S93 mot N	Ljøgodt	27.10.97
18	S91 mot Ø	Ljøgodt	27.10.97
19	S90 mot Ø	Ljøgodt	27.10.97
20	S43 mot S	Ljøgodt	27.10.97
21-23	S66, oversikt og detalj, mot S	Ljøgodt	27.10.97
24	S64 mot V	Ljøgodt	27.10.97
25+26	S67 mot S. Kort tommestokk markerer funnsted for ubrent bein	Ljøgodt	28.10.97
27	Mulig hus, målebånd markerer stolperekker tatt mot SØ	Ljøgodt	28.10.97
28	Mulig hus, målebånd markerer stolperekker tatt mot SV	Ljøgodt	28.10.97
29	Sjakt 10 mot VSV	Ljøgodt	29.10.97
30	Sjakt 10 mot V	Ljøgodt	29.10.97
31	Sjakt 10 mot ØSØ	Ljøgodt	29.10.97
32	Sjakt 10 mot SØ	Ljøgodt	29.10.97
33	Sjakt 10 mot Ø	Ljøgodt	29.10.97
34	S67 mot N, etter utgraving	Ljøgodt	29.10.97
35	Nytt stolpehull, S72 og S73 i bakgrunn, mot V	Ljøgodt	29.10.97
36	Nye stolpehull øst for S72 og S73, mot Ø	Ljøgodt	29.10.97



Gislevoll 15/1  
Lauken 152/1, 5  
Ulleusaker k., Akh.



Foto 2

Overløyd gravkarep  
Sjallet 2



Foto 6

Sjallet 9 mot N



Foto 5

Gammal veg  
Sjallet 1  
mot W





Foto 3

Sjålet 4

not 5



Foto 11

S-100, sjålet 1

graves.

not N.



Foto 12

S-100

snittet

Dalene:

420-600 e.kr.





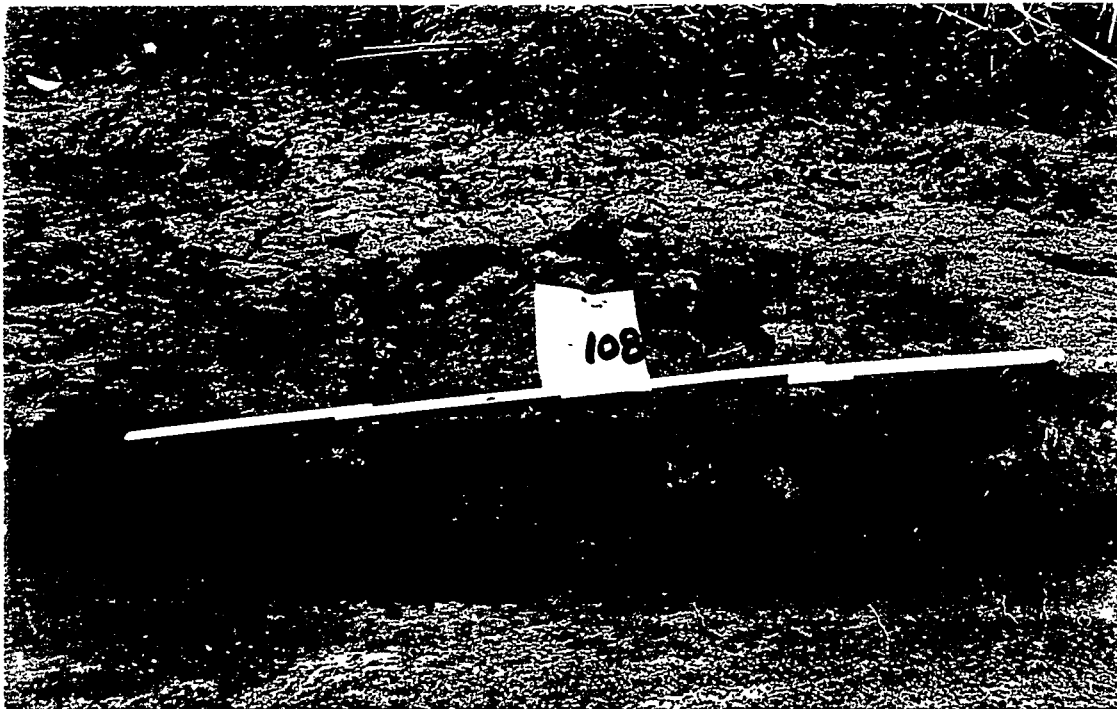


Foto 13



Foto 14

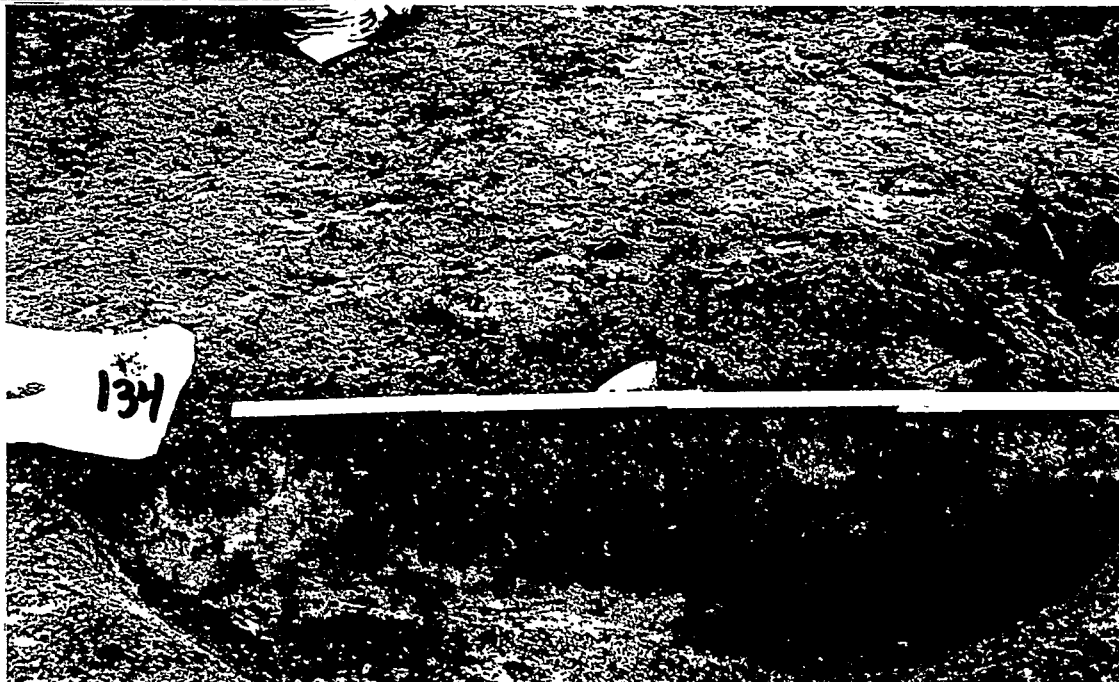
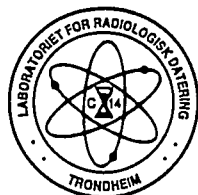


Foto 15



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU - Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7034 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Gustafson, Lil  
IAKN/Universitetets Oldsaksamling  
Universitetet i Oslo

DF-3045

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	<sup>14</sup> C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ <sup>13</sup> C ‰
T-13729	S38-kokegrop, Melby Ullensaker, Akershus	Trekull Furu	5.5 g	1210 ± 65	AD720-890	-26.1*
T-13730	S108-kokegrop, Lauten Ullensaker, Akershus	Trekull Div.arter	5.4 g	1800 ± 100	AD120-380	-26.1*
T-13731	S100-kokegrop, Gislevoll Ullensaker, Akershus	Trekull Div.arter	6.7 g	1565 ± 70	AD420-600	-26.1*
T-13732	S133-kokegrop, Gislevoll Ullensaker, Akershus	Trekull Div.arter	5.4 g	1905 ± 45	AD70-140	-26.1*
T-13733	S134-kokegrop, Gislevoll Ullensaker, Akershus	Trekull Furu, hassel	5.4 g	1775 ± 50	AD225-335	-26.1*
T-13734	S40-kokegrop, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Trekull Furu	5.4 g	1265 ± 40	AD685-790	-26.1*
T-13735	S41-kokegrop, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Trekull Furu	5.7 g	1360 ± 65	AD645-700	-26.1*
T-13736	S43-kokegrop, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Trekull Furu	5.6 g	1245 ± 75	AD680-885	-26.1*
T-13737	S64-kokegrop, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Trekull Bjørk	2.9 g	1565 ± 45	AD430-555	-26.1*
T-13738	S67-kokegrop, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Trekull Furu	5.1 g	595 ± 75	AD1300-1425	-26.1*
T-13739	S77-kokegrop, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Trekull Furu	5.3g	1430 ± 70	AD595-665	-26.1*
T-13740	S90-kokegrop, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Trekull Div.arter	6.8 g	1715 ± 70	AD250-420	-26.1*

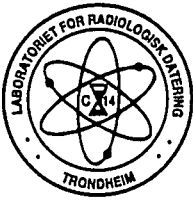
Dato: 30 NOV 1998

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Fred H. Skogseth

  
Steinar Gulliksen





# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU - Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7034 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT


Oppdragsgiver: Gustafson, Lil  
IAKN/Universitetets Oldsaksamling  
Universitetet i Oslo

DF-3045

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	$^{14}\text{C}$ alder før nåtid	Kalibrert alder	$\delta^{13}\text{C}$ ‰
T-13741	S91-kokegrop, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Treku11 Furu	5.5 g	1610 ± 45	AD415-535	-26.1*
T-13742	S47-stolpehull, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Treku11 Furu	4.0 g	2375 ± 70	BC515-385	-26.1*
T-13743	S85-stolpehull, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Treku11 Furu	5.4 g	2955 ± 55	BC1260-1045	-26.1*
T-13744	S138-stolpehull, Ljøgot Ullensaker, Akershus	Treku11 Furu	5.9 g	2070 ± 65	BC170-AD10	-26.1*

Dato: 30 NOV 1998

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Fred H. Skogseth

  
Steinar Gulliksen

