

Fältdagbok

Hans Browall

Skrift V.

Deltagare 1976:

Prof. Mats P. Malmer (projektledare)

Doc. Gumborg O. Jansson

Am. Hans Browall

Fil-hand. Anke Elander

Herr Falke Johansson (Alcastra)

Specialister (deltagare under vissa tider)

Fil-hand. Hans Göransson (botanik)

- " - Thomas Persson (- " -)

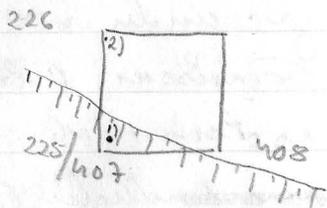
Forst-hand. Thomas Baulhällin (derida)  
från analys

Prof. Ingrid U. Olsson (14C)

2) 31/5 Måndag Fix: 100.5-8 möh

Ruta: 226/407

Denna ruta delas av  
av gamla schaktets norra  
hynch



1) 98.52 möh

2) 98.97 möh

Torvar är i de övre skiktet  
tämmligen lös och "kornig",  
genomväxten av phragmiter  
communis och små rattsäden.  
ytans höjd i rutorna varierade  
mellan 98,52 m vid 226/407  
och 98,97 m vid 227/407;  
detta pga. att rutorna skärs  
av gamla schaktets norra  
hynch som här även är  
redan avd.

3)

Fynd i rutorna Fynd 226/407  
över del mät  
ide i (x, y z)  
då lagerna är  
omröda; fynden  
läggs i en  
~~gemensam~~ för  
rutorna gemensam  
påse som datum  
märks

Brända ben  
Austral (sten;  
kvarts)

Korn, förkalkat  
Obrända ben

I rutans övre lager  
en del grövre  
rötter.

kal och ben (o-  
brända och brända)  
förekommer i  
de övre skikten  
mycket sparsamt,  
men mera förekommer

4) Kielett från och med  
nivå 98.74 möh. De flesta  
benen är brända.  
Ca 0,10 m under ytan är  
torven mera kompakt och  
reg och ej så lös och kornig  
som 0-0,10 m. Det mest  
fuktiga fyndskiktet är  
brända ben, mycket små  
fragment. Dagens arbete av-  
slutades på nivå 98.70 möh.

5) 1/6 Tisdag. Fortsatte i ruta  
226/407. Torven allt mer reg  
och fuktig på större djup.  
Arbetade efter samma princip som  
under gårdagen: alla fynd  
samlades utom att mätas  
in; jorden sättes, vilket  
ger möjlighet upptäcka mycket  
små fragment. På eftermiddagen  
togs jag gräva ett  
dränerings schakt mellan  
för schakt V. Under arbetet  
påträffades en päle som  
sannolikt tillhör den  
östra av de två pålederna  
i väster. Pälen lades in  
på plan och i profil.  
Pälen s mitt = 0,07 m N-S  
0,15 m V-Ö; nivå 98,45 möh  
I profilen kunde tre lager  
utskiljas // svartgrå torvigt ja  
med phragmites rester  
0,07 cm tjockt

6)

2) Svart kalkulager  
med skal och matskal  
ca 0,08 m tjockt

3) Gultbrunt kalkbleke-  
lager med rathärlar

Pålem pithäffader i ruta 225/407  
(225,78/407,26). Obänd.

Fynd i ruta 226/407:

Brända och obrända ben  
stenbitar (bl. kvarts; avslag?)

kal  
Flintavslag (fisk/fjällspän. med  
en slipad stela).

Flintavslag (pän spän)

Nr 1 226,82/407,86; 98,67

Arbetet avslutades på nivå  
98,66 m ö.h.

7)

2/6 Onsdag. Fortsatte i  
226/407. Arbetet fortskr-  
ider långsamt pga de  
många pragmiter-  
sören i rutan. Idag  
grävdes ett dränerings-  
dike ut an- och nedan  
för rutan. Diket pump-  
as med järn mellan-  
rum. Fungerar fint.  
Fyndet desamma som  
1/6. Har ej hunnit så  
djupa idag med an-  
ledning av dike-  
grävningen. Genom näm-  
da arbete gavs möjlig-  
het studera en över  
en meter hög profil  
Lagerföljden tycks vara  
följande (med ansees  
5/6.):

8)

- 1) Phragmiteslorer koornig
- 2) - " - - " - fast, seg.
- 3) Cladiumlorer -  
"kalkenlager"
- 4) Svart kalkenlager med  
mycket kal
- 5) Cladiumlager
- 6) Kalkbleke med rötter.

Slutade dagen grävning  
på nivå 98,60 möh.

9)

3/6 Torrdag. Fortsätte i  
rutorna 226/407 genom  
Phragmiteslagret. Detta  
lager, som kallas övre  
lagret, sträcker sig i  
rutorna 40 cm ned (mätt  
vid 226/407 punkten.  
När vidlager ett Cladium-  
lager (gulbrunt - gulgrå)  
som i ruta 220/425  
(vid punkten) börjar 53 cm  
under markytan (98,62 möh)  
7 226/407 börjar Cladium-  
lagret på nivå 98,57 möh  
De fynd som inte mätts in  
läggs kategori vis i samma  
plats påse (sten, flinta, bera-  
mit, ben, kal, horn osv.)  
med fyndlapp. På samma  
stoppas sedan i en stor dytlik,  
de fynd som mätts in och  
nummerats läggs också i

10) den stora plast påsen  
Nummeringen är dock  
löpande oavsett lager i  
varje m<sup>2</sup>-ruta.

Cladium lagets början  
fotograferades (SV-fång).

4/6 Fredag. Fortsätte  
i 226/407. På nivå  
98,53 möh påträffades  
en kornsamling (Hordeum  
hexastichum; förkalkade)  
tillsammans med kalpaj-  
ment. Samlingens ut-  
bredning var 0,45 m NV-  
SO, 0,25 m NO-SV.  
Samlingen lades in på  
plan och fotograferades.  
Kornsamlingen fortsätter  
in i ruta 227/407; den  
lades in på plan och foto-  
graferades. Dagens grävning

11)  
stulade på nivå 98,53 möh  
för övrigt densamma på vilken  
Mats i ruta 220/425 denna  
dag påträffade en grenlager.

5-6/6. Fortsätte i 226/407  
Under kornsamlingen fort-  
sätte med samma utbed-  
ning ett kallager som  
logs in som fynd den 7/6.  
Fyndet av samma slag som  
tidigare.

7/6 Måndag. Fortsätte i  
226/407 med att lagra in  
halvkornkornen under  
det tidigare kornlaget.  
Kalkenc. började omedelbart  
under kornsambl. på nivå  
98,52 men upphörde vid  
98,49 möh. kal från dock  
även under, men ej i korn.

12) Bestämde mig för att  
dubla gräva i rutan då  
fehvensen blev och kal  
skade markant. Dessutom  
åker där endast 0,07 m  
till kalklaget som syns i  
profilen 226 (skärningen till  
gamla schaktet) och 0,13 m  
till kalkbleken. Fortsätter  
i 227/407 ned till nivå  
98,48 mät och gräver där-  
efter båda rutorna samtidigt.  
Fyndet är samma slag  
som tidigare.

13) 226/407 Sammanfallning  
0-40 cm under markytan  
(98,97 - 98,57 mät = Phragmites-  
laget).  
Grävningen började på nivå  
98,97 mät och 98,52 mät;  
den senare nivån i rutans  
sydvästra hörn - var branten  
till gamla schaktet.  
Phragmites beveren var snart  
och till en böjig torv  
och kornig dos till sällad.  
Endast några cm under  
ytan (som var beveren med  
gräs och vass samt nässtor  
och maskrosor) påträffades  
små fragment brända ben  
och stenavslag. Ett korn  
(Hordeum hecathicum?)  
tillvaratogs. Rutan var genom-  
vuxen av phragmiterör som  
ständigt måste klippas av

och därför för senare arbete  
 et. Dessutom är det viktigt  
 att värdigheten för de  
 mindre benen upp mot  
 ytan. Rutan skär av  
 gamla schaktgränsen (se  
 planerna) varför man  
 måste räkna med att  
 lagerna omedelbart intill  
 är omsörda - 7 rutans  
 norra del skade försvens  
 fjord (kal och ben) från  
 och med nivå 98,74 mät.  
 Rutan var genomdragen av  
 ett flertal lyckare och  
 finare rätter - ca 0,10 m  
 under för ytan blev torven  
 mera kompakt och seg till-  
 som fuktig.

Fjord som mätts in:

- ① Flintavslag 226,82/407,86  
 98,67 mät

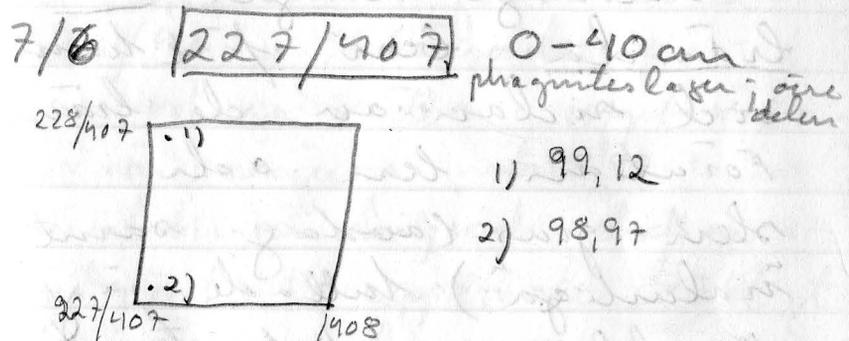
40-50 cm (98,57 - 98,48 mät)  
Cladium lagret. Gränsen  
 mellan phragmites lagret och  
 cladium lagret visar att  
 urskilja. Det senare  
 är näral brungult, ej lika  
 mörkt som phragmites-  
 lagret. Det innehåller dess-  
 utom en mängd fina  
 rätthålar, ung som en  
 matta. Lagret ytterligare  
 fuktigare. Phragmites rör  
 en kvar. Fjord försvens  
 (brända och obrända ben  
 stenavslag) högre, spec.  
 obrända ben. Bitarna  
 rötter. På nivå 98,53 mät  
 påträffades en korsavslag  
 (Hordern hexastichum?)  
 se fjordplanen! vilken lades  
 in på plan. Under denna  
 samling och med samma

16)

utredning & fortsatte  
ett kallager (98,52 - 98,49  
mät); även detta lager sam-  
lades in. Fortfarande en  
hel del rötter - både märke  
och stöve. Arbetet av-  
slutades på nivå 98,48  
mät då "fynd förande"  
lager, som åter står, måste  
undersåkas på två rutor  
sambtidig. Från slutnivån  
är det ca 0,07 m till kal-  
laget som syns i profilen  
226 (var branten mot  
gamla schaktet) och  
ca 0,13 m till kalkbleken  
fynd som mätts in:

17)

7/ profilen mot 227 på  
träffades vid nivå  $\approx 98,49$  mät  
två pilar eller stökar. Dessa  
måste grävas fram genom  
227.



ytan i denna ruta är  
bevuxen med gräs och  
vass samt brännässlor  
liksom 226/407. Rutan  
bevaxades av och fotografierades.  
Denna lag grävdes ca  
0,05 m. Redan på denna  
nivå finns om dock på  
små brända ben.

8/7 Tisdag. Fortsätte i  
 [227/407] liksom i [226]  
 är torven mycket torr  
 och hornig i de första  
 10 cm, men blir sedan  
 fylligare och regare.  
 Samtidigt börjar o-  
brända ben förekomma  
 vid sidan av de brända.  
 Förutom ben och  
 sten-gras (avslag samt  
 "malurtiga") hittade jag  
 ett delvis mycket tunt  
 flintavslag utan  
 retascher. Flintan tycks  
 överhuvudtaget vara av  
 mycket hög kvalitet.  
 Grävde ca 0,15 m idag;  
 denna ruta innehåller  
 lika mycket om inte  
 mer phragmites än  
 [226]

9-10/6 Onsdag. Fortsätte i  
 [227/407]. ca 0,10 m under  
 ytan uppträder fyndern. Däröver  
 finns enstaka brända ben  
 (små) vid nivå 98,81 m, i  
 phragmites lagret, 0,28 m  
 under markytan vid  
 228/407,5, började en  
 ny slags rötter uppträda.  
 de är mjuka, breda  
 (gräsliknande) och skiftar i  
 gulgrönt. De uppträder rikligt  
 och över hela ytan.  
 Samtidigt, i samma nivå  
 som ovan, företräder här  
 och var små flötar av  
 grå lera (eller fet askbland-  
 ning) som tycks gå djupt  
 ned i lagerna. Dessutom  
 blir torven fylligare och  
 98,70 mera porös än  
 tidigare.

Vid nivå 98,70 mät  
och ca 0,40 m under  
markytan vid 228/407,5  
börjar plåtligt brända  
och obrända ben  
samt kol åter uppträda  
7 lagerna mellan 0,10  
och 0,40 m har alltså  
så gott som inga fynd  
gjorts (försett med några  
små brända ben; detta  
kats noggrant sällan de).  
Nämnda förhållande  
har sannolikt sin  
förklaring i att nivå  
98,70 (0,40 m under  
markytan) börjar den  
övre delen av det  
fyndförande laget.  
Det inne bär att ovanliggande  
lager sjunker sedan

träckins och Arbmann  
gränserna då fynden  
började uppträda ca 1,0  
m under markytan.  
Den fyndförande nivån  
i denna ruta korreponderar  
med den nivå i  
226/408 (Andreas första  
ruta) där de grå be-  
stämde började. Alldeles  
under den nivån på-  
träffades stora obrända  
djurben. Egentligen borde  
"den nivå" i 226/408  
korrepondera med  
samma nivå i 227/407,  
men här ligger "den  
nivån" ca 0,10 m högre.  
En sannolik förklaring  
är att den väst-östgående  
dikeskanter genom vilken

schakt V. går, är starkt  
rundad och höjgen med-  
varad mot söder (se foto)  
vilket inne bär att lagren  
under markytan  
i stort följer denna  
profil. Genom hela  
kulten, från förallt i  
nord-sydlig riktning  
löpte 0,005-0,015 m  
tyda rätter. Några var  
färdiga andra mörka.  
De mörka tolkas  
först som fossila grenar,  
men bestäms senare  
som recenta rätter.  
De större olända bever  
framkom i undre delen av  
0-40 cm skiktet i över-  
gången till det "fyndförande"  
laget.

11/6 Fredag. Fortsätte i  
227/407. Började undersöka  
det fyndförande laget 40 cm  
under markytan och medlet,  
nivån för detta lagers övre  
del är 98,70 m. Från och  
med denna nivå uppträder  
fynden rikligt; mest rör det  
sig om brända ben, de  
flesta mycket små, och  
olända. De ben som inte  
är större än ett par mm  
kan inte samlas in, dels  
därför att grävningen skulle  
avstanna, dels för att osteo-  
logerna knappast skulle  
kunna bestämma dem.  
Förutom ben finns en  
del keramikskäror,  
spjälade längsmed och  
med grov magning.  
Stenbitar, kol och flintav-

slag förekommer även.  
 Idag gjordes i denna  
 ruta 3 fynd som mättes  
 in med tre koordinater,  
 dvs kunde bestämmas som  
 redskap. Nämnas bör  
 att vi vad gäller de  
 översta lagren i rut-  
 orna kunnat fastställa  
 att nästan total fynd-  
 löshet och därför från-  
 gäll sållning med till  
 dess fynden upptäcker  
 eller tägst 30 cm.  
 Tog fotografier på fynd-  
 lagret. Slutade på  
 nivå 98,67 mät.

12/6 Lördag. Fortsatte i 227/907.  
 När det inte givna mer än  
 ett par timmar. Började på  
 en tillsammans med Gun-  
 borg och Andrea att kartera  
 de framlygga pålarna i  
 södra pålsraden och i  
 västra pålschaktet. Karter-  
 eringen gjordes med nivell-  
 eringsinstrument (pälarna  
 koordinater) i skala 1:100.  
 13/6 Söndag. Fortsatte med  
 karteringen av pålarna  
 under förmiddagen. När  
 denna var färdig upptäckte  
 jag att pålarna i västra  
 västra schakt inte alla  
 tillhörde den östra av de  
 båda västra pålsraderna,  
 utan befinner sig öster om  
 denna. Genom mätningar  
 på fotokartan kan korrekturen

att det är lämpligare mätas  
 från väster då man vill  
 bestämma räckernas pari-  
 tion eftersom en viss  
 längdförshjultning finns  
 på fotokartan från ö mot  
 V. Detta är sannolikt an-  
 ledningen till att det  
 första pilschiktet ham-  
 nade för långt åt öster.  
 Jag grävde på den plats  
 där den västra pilraden  
 enligt fotokartan (mätt  
 från väster) skulle finnas  
 och funn två pilar 50 cm  
 från v. schaktkanten och  
 ca 1,0 m från s.v. schakt-  
 kanten; dessutom en  
 liggande stock som kan  
 vara en uppdragen pile.  
 Den östra av de två  
 västra pilraderna skall

finnas ca 7,0 m ö den  
 västra (mätt från väster) ...  
 14/6 Måndag. Fortsätt  
 i 227/407. Kulturlaget består  
 av stora obrända ben, järnte-  
 mincher, stenar samt brända  
 ben, i regel mycket små,  
 samt små kullbilar. Rinn-  
 finns iingen form av  
 konstruktion (genar, lagda  
 stenar, stockar, pälvar) värför  
 allt fyndmaterial märkt  
 lagas upp för att jäg skall  
 kunna fortsätta med det.  
 Lagerna genomkorsas i  
 S-O-NV av stora rätter  
 från en kraftig stubbe  
 vid 226/405. Stubben  
 gräva på nivå 98,60 m. h.  
 Den 12/6 tillades två till-  
 skanna benbilar vilken

möjligen kan vara pit-  
spetsar (en med matkabe).  
På den 14/6 prövborrade  
jag, Hans Örnasson och  
Eström Persson med  
hillerbor runt boplats-  
schaktet (gamla) för att  
avgöras denna. Kulturla-  
gret tycks uppträda ca  
12 m N gamla schakt-  
kanten både vid väst-  
örten och västra schakt.  
Väster boplatsen och örten  
är denna fins inte  
något kulturlager. Söder  
och boplatsen ca 3 m fins  
kal (1 cm) vilket uppträd  
på 15 m avstånd från  
södra schaktkanten.  
No ca 5 m påträffades  
kal, vilket uppträdde  
ytterliggare 5 åt nordöst.

Längre ut i belesmarker  
Nö schaktet ligger en  
profilkärna upp för  
pallen om 1/2 m.

15/6 Tisdag. Fortsatte i  
227/407. Bestäl samla in  
fynden i lager om 10 cm  
(artificiella) eftersom antalet  
urskiljbara redskap (vilka  
mät in med tre koordinater)  
är få, vilket innebär att  
fukvensanalysen i förhållande  
till nivå omöjliggörs. Det  
första "fyndlaget" i rutan  
sträcker sig från 98,73 -  
98,63 med motsvarande ett  
djup av 40 - 50 cm under  
markytan. Detta lager av-  
slutades idag samtidigt som  
"fyndlager" påträffades. I detta  
påträffades en bearbetad benbit

skuren till en spets (fynd 5 i rutan - de fyra övriga i fyndlager 1, 0-40 cm). Det gamla schaktets ö-v kant, vilket är väl urskiljbart, mättes med lantmätarband till  $\approx 48,90$  m. Detta stämmer med Frödius koordinatplan (1:135) där samma sträcka mättes 48,25 m. Samstämmigheten är god även med Gunnar Erikssons kodolitkarta de koordinatplan (1:500) (vårt koordinat-system) där samma sträcka mättes 48 m. Bärenmät är fotoklar (1:100) för löten som det verkar; den mäter den ö-v schaktkanten till 44 m. Avslutade grävningen i rutans S-del på nivå 98,57 m.

16/6 Onsdag. Fortsatt med att mäta in de pilars Falke pilatelj sedan söndag; således även de pilars som framtoys i väster och som sannolikt bildat den västra pilraden (de flesta är dock haligen uppdragna eller avbrutna långt ned i kalkbleken). Började därefter samlas in träprover (trä darts bestämning av Thomas Bartholin i Lund). Antalet framtagna pilars är 86; fin var och en lages ett prov, ca  $5 \times 5 \times 5$  cm, som stoppas i en plastpåse (minigrup) med piskriften: prov 14 etc. Den stora "pilplanen" med samtliga framtagna pilars inlagda, avritades på transparent mm-papper (A4; 2 st) där alla pilars nummerets enligt

principen, söder och väster  
mot norr och öster.

Alltså 1-86; idag med-  
hans 86-56.

17-19/6 (Nedskrivet i augusti-76)

Under dessa dagar fort-  
sätte jag insamla let-  
are träprover. Ytterligare  
3 prover, utöver de 86 nämnda,  
tillkom: ett från schakt Ö  
och två från schakt V.

Undersökningarna i schakt  
V avslutades med "stämning"  
av slutnivåerna (ca 98,60 moh).  
samt fotografiering.

De av Hans Göransson in-  
samlade jordproverna  
karterades med nivellerings-  
instrument och inläs  
på plan (A4) i skala  
1:500 (underlaget är  
Kennart Erikssons schakt-  
plan). Orixa fj. karteringen  
(17 provhål) är 1 mm.  
Mätvärdena finns längt  
bak i denna bok. Den  
19/6 sändes proverna till

Bartholin i Kund;  
 Allt material packades  
 ihop i viss utrustning  
 (se lista) lämnades  
 kvar till 1977 i Bråby  
 östergårds lada. Alla  
 upptagna skakt täcktes  
 av Falke med halv och  
 plast. Obs! Slutnivåerna  
 i skakt V. lades in  
 på plan (de tåsa benen  
 i 226/408 samlades in).  
 Klodan 1900 antogs  
 resan till Stockholm.

Alvåstra-undersökningen 23/5-  
1/10 1977.

Deltagare:

Prof. Mats P. Malmer (projektledare)  
 Doc. Gårberg O. Jansson  
 Am. Hans Brawall  
 Fil. kand. Andrea Brawall  
 Fil. kand. Per Hallstén (osteolog)  
 Fil. kand. Monica Wennertsen (2 min)  
 Fil. kand. Sasha Erihell (publikant)  
 Herr Falke Johansson (Alvåstra)  
 Under vissa tider:  
 Fil. kand. Anders Carlsson (pilgrän)  
 Fil. stud. Elisabeth Klett (publikant)  
 Fil. stud. Ebbe Carlsson (pilgrän)  
 Fil. stud. Lars Berg (- " -)  
 Fil. kand. Björn Bragzell (gatis)  
 Specialister (deltagit under vissa tider):  
 Fil. dr. Hans Göransson (botanist)  
 Fil. kand. Thomas Persson (- " -)  
 Forst. kand. Thomas Bartholin  
 (dendrokronologi; trä-  
 bestämning).

Fil-kand. Birgitta Hultén (ker- och  
keramikteknologi)

Fil. kand. Lars Uno Johansson (trä-  
konservering; behåll av tekniska  
inst. SHM)

Konsultering:

Fil. kand. ? Santesson (geologi; SOU)

Fil. kand. Lars Åke Gustavsson (botanik)

Fil. kand. Jan Ekman (zoologi)

Prof. Björn Berglund (kvartärgeologi)

Den arkeologiska undersökningen  
har bedrivits i 33 m<sup>2</sup> fördelade  
på tre schakt:

Schakt V. = 9 m<sup>2</sup> (9 x 0.20 m = 1.8 m<sup>3</sup>)

Schakt M. = 12 - 4 - (12 x 0.15 m = 1.8 m<sup>3</sup>)

Schakt Ö. = 12 - 11 - (4 m<sup>2</sup> profil-  
grävning; ej helt färdiga hori-  
sontill; 12 x 0.10 m = 1.2 m<sup>3</sup>).

Totalt har ca 4.8 m<sup>3</sup> undersökts  
genom arkeologisk förgrävning-

23 maj 1977

Till Moartha med  
Mats M. Gumborg O. J.  
Andrea och Falke.  
Vagnarna (Casar och  
Mirandara) på plats. För be-  
redelser. Kall av koordinat-  
system; utläggning av punkter  
för begränsning av  
1977 års stora schakt;  
följer X 230 från Y 4106  
till Y 426. X 230 markerades  
var 5:e m. med röd-  
vita stakthäppar. Kall av  
höjdfixer 1 km och fix 4  
stämmer på en inbördes.

24 maj

Upprensning i V. och ö.  
schakten, lagerna och  
konstruktionerna (ö. schakt)  
har blivt vintrens för-  
våransvärt bra. Kontroll  
av första årets sluthöjden  
i V. schaktet gav vid  
handen att inga för-  
skjutningar ägt rum.

25/5

Fortsatte med grävningen  
i 227/407 98.63 - 98.63  
(lag 3) som påträffades i  
rutans s. del första året.  
Startnivån här är 98.59 (ca)  
vilket innebär att det  
återstår ca 6 cm till  
lagets slut. I rutans  
s. del (X 227.00 y 407.20  
Z 98.56) påträffades en bit  
glas sannolikt från ett  
prov rör hörande till mätaren  
av frörens grävningar.  
Den här del av rutan ligger  
i rasbranten (dock ca  
30 cm ned), vilket visar  
att 226/407 - 408 är  
helt omvända. I rutans  
ö. del påträffades fläckar av  
grvit lera och stenar samt  
konkretiserade mängder brända

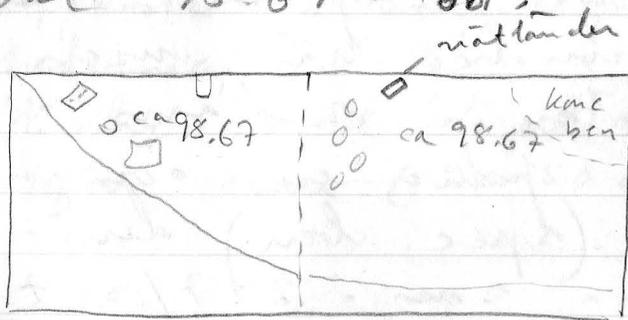
och otrända ben, flinta  
och kal. Denna del var  
utan lämning till vidare  
för att grävas ut i plan  
med 227/408. Den kan  
vara det översta lagret  
av en härd. 7 övriga  
rutor påträffades rikligt  
med ben, såväl otrända  
som brända, kal och  
"uppstötta" stenar. Fynd-  
rikvansen är stor i jämn-  
fördel med lagret ca  
10 cm ovan (40-50 cm)

26/5

Fortsätta i 227/407 NO.  
Lagret kompakt: keramik  
(8) sten (mörka; gula och  
gröna) mängder av väl  
färgad otrända och  
brända ben; flinta  
av grönt ler och  
sat; kal bitar. Lagret  
grävdes med endast ca  
1 m - grävs i plan med  
227/408. Mängden sten  
är mindre här men  
älmintone i rutans  
N. är rikvansen övriga  
fynd (spec. ben) des-  
samma som i 227/407  
Det "höjdvänta" fynd-  
rikvansen i båda nämnda  
rutor.

27/5

Fyndskiktet i 227/407  
grädes i samma nivå i  
227/408. Ej så många  
stenar här (se plan); i  
rutans NO del påträffades  
en stark koncentration  
av olivita (väl frägn.)  
och spec. brända ben  
(se plan); den översta nivån  
för denna koncentration  
var 98.67 m<sup>66</sup>.



227/407

Fyndskiktet är sannolikt det  
översta av hela fyndlaget.  
7 lagerna ovanför (0-50cm)  
i rutorna (227/407-408)

~~En~~ denna delar var så  
gott som fyndtomma (endast  
enstaka brända ben). An-  
ledningen till att samma  
lager (0-50cm) i rutorna  
s. delar samt i 226/407-  
408 inte till f. bilden le-  
vis många fynd är att  
lagerna beröts av Diktets  
rasbrant (måsk provisoris-  
biten). Detta innebar att  
man i 228/407-408 hade  
spada sig ned till ca  
98.70 utan risk att störa  
"kultur lagerna".

Fyndskiktet i 227/407-  
408 är komplicerat. Det  
består dels av "ratten"  
mycket sten, mycket skedd,  
dels av keramik (stora  
skåvor i 227/407 NU) olivita  
och mängder av brända ben;

i 227/408 NO så rikligt att  
 man i stället kan tala om  
 benlager. Hela skiktet  
 innehåller rikligt med  
 sand (flöchar); kalksten  
 är såra att samla in  
 då de är så uppmyntade -  
 7 227/408 N på haffens  
 stora vattänder minst 2  
 som upptages i nivå med  
 228/408.

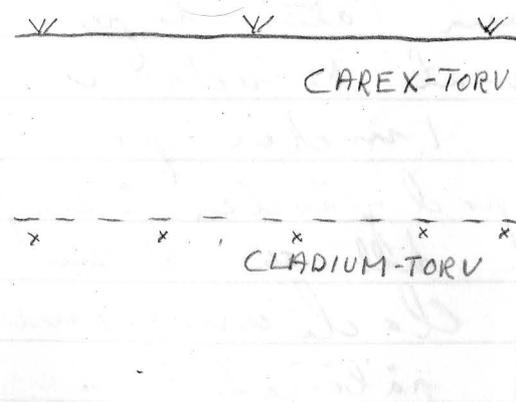
31/5  
 Översta östörda fjärdskiktet  
 i 227/407 - 408 planritades  
 Nivån över hela rutaren var  
 ca 98.65 - 65 m<sup>2</sup>ön.

1/6

1 sktimen 228/907 - 228/909 ritades med till översta ostörda fjärdskiktet (eigenam Cladium lagrets början ca 98.71 m öh. Mellan schakt V och Ö. utsläts koordinat-er för ett nytt schakt (M. = mellersta), således 222/914 - 222/917 och 225/914 - 225/917. Schaktet skall undersåkas av Rene och Sarkis.

2/6

□ 228/907 spädgrävdes med till 10 cm ovan för översta ostörda fjärdskiktet. Sktimen 229/908 - 228/908 ritades. Vid fortsatt nedgrävning av sktimen kunde följande lagerföljd fastställas (vilken är exakt den samma som i schakt Ö):



x = brända ben  
ca 3 cm under  
gränsen

När lagerna från 5 am  
under Cladiumgränsen  
och nedåt ser ut  
kan även inte be-  
skivas (från egna iakttag-  
elser). Det kan tilläggas  
att gränsen mellan  
carex- och Cladiumströ  
i 4123 (ex X 221)

ligger på nivå 98.74 m öh;  
dessa strömmar väl med  
allt förhållande att lagerna  
slutar mot N och V  
med ca 1 meter på 50.  
Vidare spodgrävdes 228/  
408 ned till ca 5 am  
ovan för Cladiumgränsen.  
För grävning påbörjades i  
228/407 från nivå 98.71  
m öh i syfte att få fram  
samma fyndstätt som

i 227/407 och 227/408  
På nivå 98.68 m öh börjar  
fynden framträda plötsligt  
och karakteriserat, speciellt  
brända ben men  
även mindre brända  
och mjuka "rullna"  
stenar. I 228/407  
0-40 cm påträffades  
(under spodgrävning)  
endast två större  
stenar.

3/6 Det översta fjöd-  
skiktet i 228/407  
preparerades från. Det  
visade sig bestå av  
samma material som  
i 227/407; det grön-  
gula "mjuka" stenar,  
"kuller" stenar blandat  
med otränida och spec.  
tränida ben. I mitten  
av rutan finns en  
samling gula "mjuka"  
stenar vilka ligger på  
skarvet sat- och ash-  
färgat lager. På nivå  
98.65 mör (det skiktets  
mörarande ligger på-  
träffades ett ämne? det  
en kaptoid avlutar  
spindel till en toar-  
spets ①.

6/6 Hela dagen ät gick  
att insatta  
de nyantända sashia  
och Pine i arbets-  
rutinen.  
Pilschicht VI utvalles  
V. om schicht II i  
avsikt att få fram  
den östligaste pil-  
reolen av de två  
i väster. (Mitt:  
6 m (S-N) x 3 m)

7/6.

7 v. schiktet från-  
 preparerades i stötar  
 i det övre fyndskiktet  
 i 228/407. Två nya  
 rutor upptogs =  
 229/407 och 227/  
 409. De sprödjordes  
 ned till ca 98.80 och  
 finjordes därefter ned  
 till ca 98.78 (se  
 leden.)

98.79
98.77

229/407

98.78
98.79

227/409

Fyndet från översta skiktet  
 i 228/407 nedlades i

plötpäsar. 3 pölar i  
 pölschiktet på träffades  
 varav 1 byts stå i  
 linje med den a-  
 ryftade pölsadan.

8/6

Sektionerna 227/409-410  
och 228-229/408  
ritades och fotografades.  
Tox orödfigt läng tid  
pga blockering av in-  
strument.

9/6

Rutorna 229/408, 229/409  
och 228/409 spadzävdas  
med till nivå ca 98.75.  
Tunga andra fjäd än ett  
par små stenar av kalk-  
sten påträffades (i 229/408  
och 229/409). Således:

	1. 98.75	1. 98.77
229/408	98.80 z	98.75 z
		1. 98.72
		98.72 z
		228/409

Ruta 228/408 började  
grävas från 98.75 med till  
det översta fjäddskiktet  
C = fjäddlaget som ~~börjar~~  
anfyllas 98.68 - 98.58

10/6

Fotboll grävning i  
228/408. 7 nivå med fynd-  
skiktet i 228/407 fram-  
trädde brända (?), gulvita  
kalkstenar (som ost i  
konsistensen, samt granit-  
stenar. 7 tubans NO  
del påträffades en del <sup>(en av)</sup>  
käbe av horn (led-  
delen från till helva  
kinden); 3 tänder irotakla  
i läge, väl slitna. Enligt  
Arne Kallström's flyhliga  
examination här är käben  
från en 20-40 årig  
individ (Adullas). Intressant  
är att denna påträffas i  
fyndskiktets övre del: är  
detta beroende av bo-  
sättningens (eller motsvarande  
senare fas eller tidigare?

<sup>12</sup>C-dateringen av den detta  
övre fyndskiktet är nöd-  
vändigt -

13/6

Förtsall undersökning  
i 228/408. Rutan för-  
grändes i översta fjärdshuset.  
Kneften på brygges plan-  
ritning av 227-228/408  
med stiel i förstnämnda  
ruta.

14/6

Förtsall planritning  
av översta fjärdshuset  
i 227/407-408  
Boernin (Hillerboer) med  
Hans Göransson och Thomas  
Persson för fastställande  
av lokals begränsning  
mot N. Boernin från  
S-N utefter y-axeln  
(fin x230 mot N)

15/6

Borrning hela dagen  
N om X 230.

16/6 På fm. toan fotografering  
av schakt V. i översta  
fyndskiktet dvs utloca  
227-228/407 och 227-  
228/408. På koordinat-  
brichan angavs tyvärr  
felaktigt 226/407 i  
stället för 227/407.  
På em fortsatt borrning

17/6 Borrningarna  
 fortsatte i öster  
 (vid Casan) samt  
 sjetäst. 7 tröjd med  
 spånerna och öster  
 om denna påträffades  
 horisontalt trä i  
 borrkammaren, vilket  
 behövs i all hert som  
 en fortsättning av  
 bispånerna.  
 Fynden i det översida  
 skiktet i 22-228/407  
 227-228/408 samlades  
 in och tämpen fort-  
 sattes med grävningen i  
 227 och 228/407, alltså  
 där vi iakttagit ask-  
 lagret.

20/6

Första med valler-  
 sällning i 3 mm nät  
 med hullerlager från  
 askskiktet gjordes. Föll  
 väl ut. Mängden med  
 kal och ben som annars  
 inte skulle ha observerats.  
 bl.a. tillades en gädd-  
 kotta, ett förhållande sådes  
 horn samt en obränd  
 ben-bit med tre parallella  
 skåror av vilka en  
 överkorsar av en  
 fjärde skåra; trången  
 är det <sup>av</sup> medvetet en  
 "ornamentlik".

7 228/407 fortsattes  
 med grävningen från nivå  
 98.64 (skiktet spänner mellan  
 98.71-98.61 mät)

~~7 Ruta 227/408~~

Fyndskiktet i 227/408  
ligger i nivå 98.66 (67)  
Det arkeologiska fynd-  
skiktet ligger mellan  
98.67 - 98.57 m.ö.h.  
Prov l. g. för bestämning  
av torvslagen i skivmen

228-229

Provpunkt 228.85/407.00

- " - 1	98.67	m.ö.h.
2	98.74	" -
3	98.85	" -
4	98.92	" -
5	99.02	" -

21/6

Nedgrävning i 227/407  
genom det grå-vita ask-  
lagret (?) skikt: 98.63 - 98.53  
Lagret är i stort sett utan  
stenar av den typ som  
kannelochade det översta  
fyndskiktet; det är mycket  
fuktigt och smetigt; helt  
omöjligt att fingräva.

Av denna anledning  
gräver vi lagret tarmlagen  
hårt och vatten sällan  
därefter (vatten från slum-  
sugren och pilschaktet)

Resultatet är mycket bra  
sortering men då  
skiktet är ferdiggrävt.  
Ett prov l. g.:

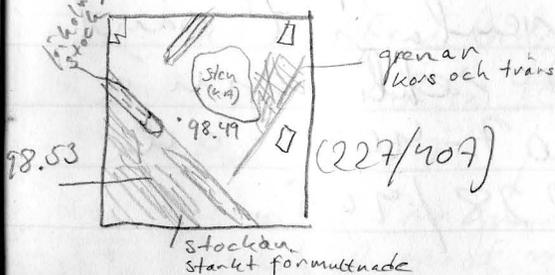
Närd prov (?) 227.70/407.60  
98.59 - 98.59; ca 15 x 10 cm

22/6

Fortsatt grävning i  
227/407. Stocken i  
NV-SO riktningen påträffades  
i sulans S. del. Strax  
N. därav ett gren-  
lager (fåfå?) som  
ulan liwel sticker  
med under stockarna  
Mitt i sulan en stor  
kalksten som otvivel-  
ohögt är bränd  
Nivån för grenlaget  
är ~~98.49~~ 98.53 mät.  
och stockarna 98.53 mät.  
Dessa beskrivna trä-  
tämningar ligger in  
i ask (kalk) laget  
ulan omedelbart  
under i kontakt med  
dessa.

Ask lagret (kalk-) i  
ulan började på  
nivå (ca) 98.62 och  
slutade på (ca) 98.53 mät.  
(flöden av ask (kalk) har  
då icke ännu nått upp  
än 98.62, vilket antecknats  
och planritats).

Det som hittills benämnts  
grönvit aska, kan vara  
kalk; dvs. smulna brända kalk-  
stenar, kalkpulver, blandat  
med kul. ~~Ula~~ Ula  
dessa lager vatten sällades  
och ca 10 l. kalkbrände  
ben (och otrända) samt  
f. kalkade rådeskon.



23/6

Förd satte att preparera  
från grenlaget i  
227/407, vilket nu  
ligger hela rutan.  
De är tämligen mjuka  
som ost varför arbetet  
är lidsödande.

Det material som  
vatten sillas stoppas i  
en plastpåse (för varje  
lager) och får sorteras  
senare.

- Följande vecka hade  
Andra och jag sem-  
ester (2/5 - 3/7) under  
denna tid fortsatte  
Sashia att preparera  
från grenlaget samt  
inlade relikerna  
228/407-408 och  
227-228/408.

4/7

Började att till-  
sammanans med  
Sashia undersöka  
228/407. 7 nivå 98.63  
(nytt lager 98.63-98.83)  
påträffades relativt stora  
hånzder mycket vittröd  
keramik. Ashlaget (halk)  
följer över i denna  
ruta. Ashlagets utbedr-  
ing i rutan ritades in  
på plan. 7 nivå ca 98.61  
påträffades en del bark-  
bitar (sannolikt Pinus)  
vilka togs in som fynd.  
1 schikt M (Pine Hallström)  
har en fullständig malla  
av små barkbitar från  
grävs i nivå (ca) 98.67.  
7 nivå 98.57 påträffades  
en oöverskattad mängd bit,  
brustkål, grodt majsk.

Övre delen av en SV-NO  
topande stock anträffades  
på nivå 98.53. När  
avslutades lager 98.63-53  
och 98.53-98.43 på-  
böjades.

5/7

Ved grävningen i 228/  
407 pålsattes. Ett gren  
och stocklager preparades  
fram. Stockarna <sup>och</sup> ~~var~~ <sup>var</sup> ~~av~~ <sup>av</sup>  
trända och <sup>trändigt</sup> ~~trändigt~~ NV-  
50, ligger underst och  
ovan på dessa i SV-NO  
ligger den i de trända  
stocker som pånyttades  
4/7. I till med denna  
ligger en mängd små  
kvistar och grenar  
till synes osystematiskt.  
En liten spinsträpa  
hittades. I detta gren-  
och stocklager påträffas  
anmärkningsvärd på arte-  
fehler.

OBS!

✓ □ 228/407 77-07-05

③ Flintskrapa 228.57/407.08

98.52 (till fyndboken)

□ 227/409

antagligen 227.80/410.00; 98.67

② → Fynd ③; om flintborr eller  
fågelben (8 nummer)

(samma; dock i fel <sup>ruta</sup> ~~plac~~)

□ 227/408

Fynd ③ Vad är det? saknas

Flintbora ~~sannolikt~~ 2227.04/407.00

98.67

OBS! Fynd ④ i denna ruta  
är ej införd. Nummereringen  
bör göras om.

6/7

Följande prov togs  
få makrofossilanalys

JP 19 98.65 - 98.52

JP 12 98.63 - 98.50

För koordinatläge se  
provtagningsplanen.

Fortsatt undersökning

i 228/407. En samling

förholna sådeskor  
frampreparerades och såddes.

Den låg ovan på de  
kraftiga, förholna de

stockarna men under

de obrända grenarna/  
kvistarna. Den togs ned-

grävda delen av rutan

(lägre än de kraftiga  
stockarna) befinns nu

i nivå 98.43 mät

(dvs. i gränsen för ett

nytt lager.

7/7

Sektion 228 - 229/408

utades och fotograferades.

Nedgrävning till gren-  
och stocklagret påbörjades

i 228/408. Lagret om-

fattar 98.63 - 98.51

Några större obrända

ben förekom i övre

del av lagret tillika

en liten spårskupa

8/7

□ 228/408. Några  
 stora stenar (kalk)  
 och granit framjordes  
 ned till dessas botten  
 nivå 98.60 m.ö.h.  
 Del grå vita ask/kalk-  
 lagret finns i rubans  
 mellansta V. del (gränser  
 mot 228/407). Denna  
 nivå ritades i plan.

11/7 (Måndag)

□ 228/408. Fortsatt plan-  
 ritning av blyguts  
 utbedning samt de stenar  
 och ben som befanns sig  
 på nivå 98.60 m.ö.h. Nivån  
 fotografades. Under den  
 fortsatta nedgrävningen  
 bild. hos en berygts  
 ca 10 cm lång med  
 paleol. spets <sup>(98.58 m.ö.h.)</sup> samt  
 en krukskärva med  
 horisontell zig-zag-  
 ornamentik <sup>(98.55 m.ö.h.)</sup>



Under denna bearbetning bit  
 påträffades på nivå 98.54  
 några "flåsar" uppsjukant  
 här, vilka skall undersökas  
 kommande dag.

12/7

□ 228/408

Lager 98.61 - 98.51 av-  
slutades. Pölar (störar)  
och gren/stöckar på-  
höjades rikligt. Ash-  
lagret i rullarn SV och  
NV del upptäckte vid  
ca 98.53. Nytt lager  
98.51 - 98.41 mola

13/7

□ 228/408. Lager

98.51 - 98.41 underhölls.  
7 rullarns mull och mest  
norr påhöjades två koncer-  
trationer störar (minre  
pölar). Den ena (längst nort  
N) innehöll fyra stöckar och  
den andra tre; båda på  
nivå ca 98.53 (se plan)  
Dessutom framkom minre  
grenar och skivor  
i horisontalläge. Denna  
nivå (ca 98.51) ritades  
i plan varvid den var  
mycket karaktäristisk  
i utseendet och var den  
och fotografierades.

14/7

□ 228/408

Lager 98.51-98.91  
undersöker. Ett stort  
pilar (större) stöchar,  
varan några brända  
skurit stenar framkom  
Arbetet inriktades på  
att fram preparera kon-  
struktionerna med tydliga  
konturer. Träet är  
mycket uppmyntat och  
det är därför svårt  
att få fram överhett-  
reella konturer.

Denna ruta har bebygg-  
na "innehåll" än exem-  
pelvis 228/407, såväl vad  
gäller brända och obrända  
ben som med kal asor;  
dessutom förkom en  
del stöchar i "ash layer-

ni väri" ca 98.60 mät,  
vilket inte var fullt  
i 228/407 och 228/407  
Avvägningarna vid plan-  
ritningen utfördes med  
den lilla leden av mig  
byggda vätskeavvägnings-  
instrumentet; i konstruk-  
tion med ritningen  
för "systemet" optimalt.

15/7

□ 228/408

Rutan grävdes under dagen. Träverket är mer omfallande än i 227-228/407; speciellt vad gäller pilerna (större). Den lägsta nivån i rutan som utgjordes av kalk bleke, var 98.43 mät.

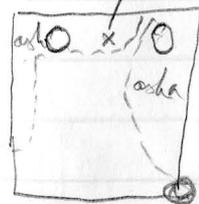
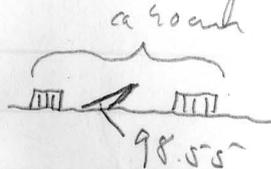
Ströket på bryggen

□ 227/408 omfallande layer 98.67-98.57 mät (Andreas rutan redan 1976). I rutan västra del i nivå 98.67 märks koncentrationsbrända ler (samma som 27/5)

18/7 Måndag

□ 227/408

Rutan grävdes från nivå 98.67 - 98.57. Ett lager av mjuka "rullna" stenar i Ö samt en därstädes koncentration brända ler planrelaterat, fotografades och avvägdes (nivå ca 98.62 mät) flera antipil/tynd gjordes: omerel keramisk skiva (triangulär inbryggh, grovt gods, "flintboer" dvs koncentrerat (brudsrelaterat?) spår, berrspets ca 30 cm lång, bildades mellan två pilor med spetsen <sup>snett</sup> uppåt 98.55



227/409

Ashleyut på nivå ca  
 98.64 fyllsatt över i  
 denna ruta: dels i  
 väster men även i norr  
 och i större koncen-  
 tration i öster (samman-  
 faller med de brända  
 benen. De två pilarna  
 börjar på nivå (aa) 98.60.

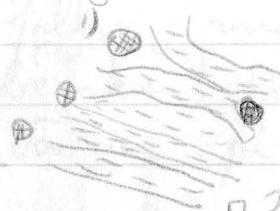
19/7

□ 227/408 ; 98.57-98.47  
 (mycket låga nivåer). Ett flertal  
 stötar (pilar) framkom i västans  
 N. del; i öster påträffades ett  
 stöckgaller, delvis förholnat  
 vilket skall närmare under-  
 sökas 20/7.

20/7

□ 227/408

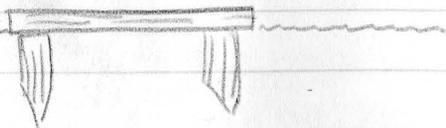
På nivå 98.54 framkom ett  
stochgolv, delvis förhållande  
i yttan. Av golvets ses  
det N.V. hömet vilket  
omges av pälvar (enl. fig)



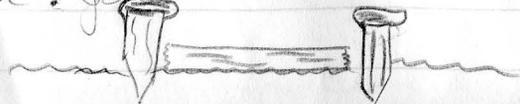
Påle 1) huvu  
"huvu" av träfiber  
som ligger i en

□ 227/408 annan rikt-

ning än den verkliga. Detta  
kan innebära ett stochgolv  
på början vidal på  
bleken och pälvarna.



Huvufler har stoch i denna  
sattmat och golvets fallst  
med golv

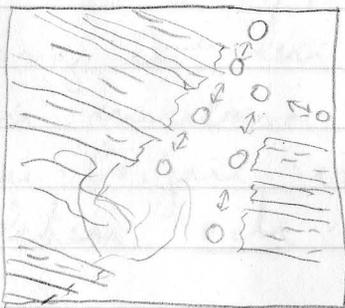


22/7

Ovanpå pälvarna finns nu  
träresten från golvstockarnas  
ändor (bör kunna verifieras  
med trästyckanalys).  
Rutorna för dig grävdes i dag

21/7

Fem putsning hela dagen  
i 40 227/407. Arbetet  
är besvärligt, dels då  
det är svårt att nå i  
mitten dels då det  
kommer regnshurar oöppnings  
och stannar igen det  
putsade. Ytterligare ett  
"hus" "hittades":



227/407

Samtliga golvst. de ar  
tycks vara förhållande i  
ylan. Den fortsatta fem-  
putsningen för järnbiten  
i ytterligare detaljer.

22/7

40 227/407

Fortsatt fem putsning för  
fotografiering och ritning.  
Arbetet för svaras ständigt av  
det ingehur regnandet.

25/7 Samma som ovan

26/7 40 227/407

Det framtagna gren-kröst- och  
stocklagren jämte päl och  
stenar fotografierades i på toren;  
även detaljbilder togs.

Starefter planritades kröst- och  
grenlagret samt <sup>stenar</sup> pälarna/stör-  
sena - dvs allt icke trätt  
trämaterial. Nivåerna för  
dessa varierar i 227/407  
ca 98.55 mtr och 228/407  
ca 98.53 mtr. Vid kalkavlämning  
av kalklager 98.63 - 98.53 i  
227/407 hittades ett kärnhus  
samt flera delar av ett för

kolnöt äpple - Planritningen  
utfors med hjutp av rit-  
sann (dm<sup>2</sup> indelat) samt  
välshö avvägningsinstrument.

27/7

40 227/407

Planritningen fortsattes  
i 227/408, 228/408 och  
228/407.

28/7 Samma som ovan.

Detta plan ritade höst-  
gren- och pilfasen av-  
vägdes med "Superieur".

29/7. Schabitet ut-  
vidgades genom att  
utöcna 229/400 -  
227/410 spändgades  
ned till ca 98. 75-80  
m<sup>2</sup>. Endast två fjöd  
gjordes: en granil sten

i 229/410 och en d:o  
i 227/410.

1/8 Hela dagen ägnades  
resurssområdesinventering  
(site catchment analysis)  
tillsammans med Hans  
Göransson. Sasha lovade  
av 226/409 samt ritade  
reklamerna 230/407-411.

2/8 S-C analysen fortsattes;  
under förmiddagen i östlig  
riktning över Ullevång  
mot Isberga. Fantastiska  
stjäppängar: ludd vedel  
färgmatta, solvänder  
fjällmassa - urgammligt  
stabil växtsambälle, relik-  
område; under isälans material  
död is gropar. Nu natur-  
reservat. På e.m. fjöd-

sattes arbetet i schakt V.  
Schlimerna 230/409 - 411  
och 226 - 230/411 ritades  
av Sashia med till ca  
98.73 mät. Nya koordinater  
sattes ut i det förstora de  
schaktet. Nya rutor:  
226/409 ; 226/410 -  
229/410

3/8 □ 227/409

De nyupptagna rutorna  
spadgrävdes ned till följande  
nivåer (226/409 är upptagen av Site  
stället)

$$226/410 = 98.69$$

$$227/410 = 98.72$$

$$228/410 = 98.73$$

$$229/410 = 98.76$$

Undersökningen fortsattes  
i 227/409. Startnivå var  
98.73 mät.

Det första fyndlaget omfattar  
98.72 - 98.62 mät.

Arbetet måste för min del  
avbrytas av fortsatt  
Site calchment analys  
med Hans Goransson.

4-5/8

Undersökning av  
 □ 227/409 98.72 - 98.62.  
 (vid 98.72 börjar det  
 fjärdfrån det skiktet)  
 laget börjar med  
 förhållan de vis stora  
 oömrada ben och skakt  
 där andra mjuka kalk-  
 stenar, kuglstenar  
 och stenar av bergart  
 i denna övre lag, ca  
 98.67 påträffades ett  
 flintspår med kuls-  
 kulssten utefter längs-  
 sidocana vidare en  
 kula av gjutna samt  
 ett litet ben av fjärd.  
 Båda benen tillhör  
 raritetsbenarna varför  
 jag tog in dem

som fjärd. Att märka  
 är att förhållande sådes  
 korn inte tycks finnas  
 i denna översta lag  
 (skall se om det även  
 gäller för rutor); i  
 227/407 exempelvis nere  
 på stockholvet finns  
 stora mängder korn  
 observerade genom rullensättning.  
 På eftermiddagen den  
 4/8 förtogs en kurs  
 till Kinda bygdens under  
 ledning av Hans Görans-  
 son.

6/8

Arbete mellan kl  
 12<sup>00</sup> och 16<sup>00</sup> i □ 227/  
 409; intet notabelt  
 påträffades.

8/8

Fortsatt nedgrävning i □ 227/  
409 lager 98.72 - 98.62 metr  
7 södra delen av rutan på-  
träffades en hel del brända  
kalkstenar vilande på nivån  
98.62; dessutom en del  
store brända ben på  
samma nivå

9/8

□ 227/409 lager 98.72 -  
98.62 färdiggrävdes. Plan  
ritades över nivån 98.62  
som även fotografades  
De brända kalkstenarna  
(kungträvs stora) i rutans  
södra del sträcker sig  
diagonalt mellan SO-NV  
Detta stämmer överens med  
utredningarna och ritb-

ningen av golostockarna  
i 227/408. Det grivita  
ashlaget som utbreder sig  
i 227 - 228/407 227-228/408  
finns även i denna ruta  
dock endast i ~~västra~~ östra  
delen ca 20 cm nit.  
Della grivita ashlager som  
har samma skikt och  
konsistens i alla angivna rutor,  
börjar i det övre fjuddagrets  
översta del, dvs. i □ 227/409  
vid 98.72 metr. Förhållandet  
är detsamma i övriga rutor.  
Ashlaget sträcker sig sedan  
med till stockgolvet (i 227/408)  
och ligger delvis i skenlaget  
med detta. \*)  
Ytterligare två iakttagelser  
kan beskrivas (dock utan att  
dessas "generella" karaktär kan nämna  
\*) i 227/409 sträcker ashlaget på 98.58 ca 6 cm ovanför

stockgölet.

bevisas):

1. De förhållande sädeskoner som framträder vid vatten-sällning påträffas endast i det understa fjuddlaget dvs det som slutar på stockgölet; i 227/407 finns en stor mängd sädeskoner i varje vatten-sällning. Dock! i det övre fjuddlaget i even pelvis 227/409; 98.72-98.62, har inte ett enda sädeskon iakttagits.

2. Flintan är av två kvaliteter: sydöstskånsk och "kristianstads flinta". Den sänne kvaliteten påträffas oftare i det övre fjuddlaget än den bättre och vice versa.

Nedgrävningen i □ 227/409 fortsatte i lager 98.62-98.52.

10/8

□ 227/409 98.62-98.52  
Nedgrävningen koncentreras till v. delen av rullan för att kontakt med stockgölet i 227/408 skulle upprätthållas. Tre överändrar av pålar påträffades i position 227.70 409.00; 98.53 med påträffades en kon till till en liten "brännlagare" med zig-zag ornamentik på trämen; vertikal zig-zag per bit med på halsen och ljudstämpel alldeles under trämen; möjligen "megalit hörl"

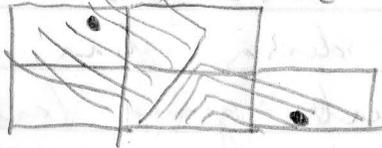


fjärilslan, hämm, utsidan, baklid

senare tillades i mitten  
av rutan ytterligare  
skärvar av liknande  
kärn värdland märktes  
många kantbitar  
troligen rör det sig  
om samma kärn.  
Samblyta bitar låg  
dikt an mot förhållna-  
de golvstrecken. Sjätte  
stockgolvet i rutan lutar  
åt N. och V. varför  
djupet ned till detta  
är större i nämnda  
delar av rutan.

På en preparerad  
jag fram fyra som i  
(1-2 cm  $\phi$ ) vertikala  
störar eller nästare  
pinningar som tycks vara  
nedströdda mellan

några förhållande stöcken  
(störarna är ej ellschickligt)  
Två av stöckarna är  
böjda i horisontalt läge  
i sina överändor och  
lutar nu NO. En liknande  
äl samma väderstreck  
böjda står rakt  
i 228/907. Dessa böjda  
stöcken står upp på  
samma linje i stock-  
golvet bedel-riktning  
och i det västliga golvet.



Vidare kunde det konst-  
teras att det i detta  
lager (98.62-98.52) åter  
borgade före samma för-  
hållande sådes horn och

hasselträtsblad (övern del-  
vis trända sådana).

11/8

□ 227/409 ; 98.62-98.62

Nedgrävningen i detta lager  
fortsätter ca 2-4 cm ovan-  
för golvstockarna påträffades  
kors och tvärs utan syn-  
bar ordning ca 1 cm tjocka  
kvistar (eller pinningar) som  
~~är~~ har samma konsistens  
som lagret i övrigt.  
En del av dessa har  
vi helt säkert grävt bort,  
då det är omöjligt att  
dessa förtäras förelägg  
sig nägrent. De första  
har dock tidsodlande och  
noggrant kemiskt prepareras  
fram.

Pinningar är av samma  
karaktär som i 228/407  
och 228/408.

12/8 □ 227/409

Stockgolvet förlades;  
översidorna var merka-  
dels yttligt trända och  
mellanliggande finns det mellan  
och under förhållande  
stockar sådana som  
är obrända; stockarna  
fortsätter i 60-riktning  
dvs in i 227/410 och  
226/409-410 men det  
fortsätter även åt norr  
in i 228/409.

16/8 Nedgrävningar av 227/  
409 avslutades. Stockgolvet  
vilas på nivå 98.52  
(som högst 98.54-56)

Seklimen 228/409-410  
vidades; golvet fotografierades  
□ 228/409 böjades under  
sökas; startnivåer från  
och med spadgrävningss-  
fasen var omd

229/409 98.75 m.ö.h.

229/410 98.76 - " -

Fyndskiktet böjades på  
nivå 98.66 m.ö.h.

7 reulans N. del ca  
228.70 - 229.00 ligger  
de översta fynden  
beläggigt lägre, nämligen  
98.62 m.ö.h.

7. förhållande till  
227/409 ligger fynden

228/409 lägre; det tycks  
överledes som om denna  
höjd minskar med  
längden norrut. Detta  
stämmer med stockgolvet  
i 227-228/407-408 som  
också stupar norrut.

7 nivå 98.61 i reulans  
västra och nordöstra  
delar förekom ej några  
sten - dock ett fåtal i  
S och SO.

OBS! 7 227/409 östra  
delen något mer norr  
än träffades en samling  
förhållande sådeskor  
som skall läggas in  
på planen.

17/8

□ 228/409 lager 98.66-98.56  
 Ett prov av lager 98.76  
 - 98.66 vatten sålles  
 (ca 10 liter). Delt a  
 inne håll mestadels  
 barkbitar, håbitar  
 röttceller, röjorn vilka  
 alla torde hära från  
 fiska och rullna  
 rotter; vidare förhåller  
 enstaka vilkända  
 ben samt kvartsgrus  
 och små granitstenar;  
 även ledas smärre kol-  
 bitar. "Kullerinslagen" är  
 så få och sparsamma  
 att det inte finns  
 anledning räkna delarna  
 som fyndförande lager.

ett halvt fjärdspår med  
 kantretuscher hittades.

18/8 □ 228/409. Ni vär  
 98.61 plan vilades  
 och folgera förades. Endast  
 i syd västra hörnet av  
 rutan finns det grå-vita  
 asklagret; övrigt var ni vär  
 synnerligen fyndfyllig  
 ett fåtal kalkstenar och grus-  
 artade stenar, ben samt  
 en bruktäcken (ingen in-  
 bild). I rutans östra del an-  
 träffades en del genliknande  
 pärlor varav några gick  
 smutt ned i underliggande  
 lager från söder mot norr.  
 Det kunde ej avgöras om  
 dessa var rullna rotter eller

till töniga bränstufvningen  
 Ett avgerande kan näs  
 då laget gjöts med till  
 stochgalvet. En handocnerad  
 mahskärva tilldes (mynnings-  
 bit)



19-26/8 vora Rudra  
 och jag uti Spanien  
 närvarande vid broder  
 Hans-Eric's broflop.

29/8

Under ovan nämnda  
 tid följde Casbia  
 underakningen i 228/409  
 Det senaste laget var  
 98.66 - 98.56 mät; därifrån  
 gjordes lager 98.56 - 98.46  
 mät (stocharna på 98.84  
 i rutans södra del).

229/408

Denna ruta påbörjades  
 av Casbia. Det översta  
 fyndskiktet började på  
 nivå 98.68 mät varifrån det  
 första laget anfallar 98.68 -  
 98.58. Laget genomgjordes  
 och nivån 98.61 mät som  
 svarar mot asklaget i  
 de övriga rutorna, ritades.  
 Asklaget förekom i rutans

Sydvästra del, i övre 2/3  
endast ett par mindre  
kalkstenar samt strödda  
ben. Ashlaget i rutans början  
på nivå 98.62 mät (laget  
slypar således mit norr  
i 228/407 till översta delen  
av ashlaget på 98.66 mät)

Det efterföljande laget i  
227/408 är 98.58 - 98.48  
mät i nivå 98.56 framträdde  
en del mindre kalkstenar  
vilka ligger i ashlaget i  
rutans SV del. En pile  
framträdde i nivå 98.56  
i rutans SÖ del.

Rutorna 225 - 229/411 avträdde  
med till 98.74 - 98.76 mät

30/8

Autovningsarbetet fortsatte  
hela dagen. Följande jord-  
prover (JP) togs

JP 13 (3st från Carex laget)

JP 20 (2st från - " - " - " - " )

Se JP-förteckningen i slutet  
av boken!

Arbetet fortsatte i 229/408  
(Kars-åra och Sashia)

I rutans SV del med samma  
utbredning som ashlaget  
påträffades på nivå 98.55  
en större mängd bark-  
stycken uppträda i kakor  
tillsammans med kuglarnas stora  
kalkstenar. Detta lager planerades  
och fotografierades. I rutans NV  
del påträffades en pile ca 15 cm Ø;  
i den SO del en hel del mindre  
barkbitar utan synbar ordning

samt mindre grenar i  
 sv-no riktning. I slutans  
 ö del skenas stockgolvet;  
 här vidlagar kalkbळे  
 under det fjordförande  
 skikten. I den v. delen tycks  
 stockgolvet och asklagets  
 utbedningar stämma överens.

31/8 Onsdag

227/410

Denna ruta påbörjades idag.  
 Meningen är att den skall  
 användas som referensruta;  
 dess alla föremål, inkl. ben,  
 över ca 5 cm läggs in  
 på plats.

Höjden efter spädgrävning  
 är följande:

+98.75	98.75+
+98.73	98.73+

227/410

samtidigt fortsattes arbetet  
 i 229/408; ett tillräckande  
 gren/hvällager som i de andra  
 407-och 408-rubricerna fram-  
 träder; i sv insamlades  
 för hållande vis stora mängder  
 upptärd keramik (ung. som  
 en grät av lera, sand  
 och gips).

1/9

227/410 Det översta fjord-  
 skiktet preparerades från;  
 börjar på nivå 98.72 metr  
 Laget stupar mot norr  
 där de översta fjorden intar  
 nivå 98.68 metr, och öster  
 (98.69 metr). De översta fjorden  
 utgjordes av brända ben (smis)  
 och små kalkstumar; dess där-  
 under även obrända ben.

Allt lagret stupar mot norr  
torde sammanhänga med  
följande 3 förhållanden:

1. Stöckgubbet stupar mot  
norr, liksom markytan  
och därmed även fjord-  
skiktet.

2. Under förutsättning av  
lokaler konstruktions  
"tunnar ut mot norr,  
all vi skär N. om 230-  
koordinaten finner lokaler  
N. begränsning är det  
rimligt att fjordskiktet  
"tunnar ut i samma  
riktning.

3. Den högsta nivån i  
det översta fjordskiktet,  
98.72, befinner sig  
ca 20 cm NNO 227.00/409.00,  
under denna koordinat

befinner sig en plesambär  
hård (kantstallad kalkstensskiva);  
den raklagda har gjort att  
fjordskiktet överlagras hård-  
arna i samma tjocklek  
som eljest varför resultatet blir  
att de ställen där hårdarna  
finns bildar konvexa upp-  
höjningar i lagren.

Det översta fjordskiktet foto-  
graferades:

S-V Film 17:3,4

Dia - " - 4:32

229/408

Nedgrävningen fortsatte i lager  
98.58-98.48. Nytt lager 98.48-  
På denna nivå (98.48 mät)   
påträffades ett kamputt lager  
av kvistar 0.2-2.0 cm  $\phi$ . Lagret  
täcker i stort hela rutan.  
Hyll i rutan en flat kalksten  
ca 20 cm stor.

Kvartslaget är ojämnt — intill  
bränt material finns i denna  
nivå. 7 rutans ö del finns  
S-N ligger som stora block-  
bitar i omedelbar närhet av  
den i 80 befintliga pålen.

Kvartslaget (dessa kompaktitet)  
börjar förhållande vis påstås  
vid 229 - koordinaten.

Detta kan ha två orsaker:

1. Kvartarna ligger i ett  
fukigare lager, är bättre  
bevarade (trändare) och  
har därför kamrat  
färdigpreparerat bättre än  
i de andra rutorna
2. Det V. stockgolvet som  
sträcker sig i 228/408  
upp mot 229 - koordinaten  
tycks stuta vid denna.  
Konsolideringen ändras sedan

karaktär — kvartarna tycks inte  
ligga ovanpå några stockar  
utan i fjärdjändre lager och  
på halva bleck — dessa antecknat  
innan "bollar" mätts.

2/9

Fortsatt undersökning av  
227/410; 98.72 - 98.62. Koncentrerad  
samling träda ben i SV; ett  
fåtal större stenar mitt i  
rutan. Kunde ej gräva samlat  
hela dagen

5/9 Måndag

Grävning i 227/410 under  
förmiddagen; komplettering  
av schloris i tröjan. Färdig  
grävning för kommitté -  
möte i Stockholmen

6/9

Projektkommitté - möte  
på Raå.

7/9 Under natten blåste  
väst 30 m/s till 200 m  
över ett bete och  
landade i ett dike

Dubben höll men tröskan  
av lätt nedfall ställningen kaputt.

Fortsatt undersökning i  
227/410. Plan- och sektioner-  
ritningar av Sashia i  
229/408.

8/9

Fortsatt grävning i 227/410  
lager 98.72 - 98.62. Fynd av  
flintopän ca 6 cm långt med  
kandreluscher på slagbutesidan  
shax under plattformen; huds-

reluscher på ena eggen.  
Spåret stod snett vertikalt  
i lagret i sulans NÖ del.  
Det är ännu icke upptaget.  
Nedgrävning till nivå 98.65.

9/9

□ 227/410; 98.72 - 98.62.  
Fortsatt plangrävning till  
nivå 98.65. Knyttmåsten  
stenar (gryniga och sandiga  
samt granit) i sulans mitt  
och södra del. Stenarna  
vilar dels på nivå 98.65  
går dels djupare med över-  
lappning. Kullerlaget kan  
ej sägas vara arkeologiskt  
skiktat utan fullkomligt  
heterogent. I sulans södra  
del påträffades överdelen  
av en pöle ca 98.68; alltså

förcänsat högt upp.  
 ytterligare ett flintspår,  
 brunt och utan retuscher  
 (fynd ①). Fotografi av  
 de två flintspåren samt  
 ett överarmsben av Homo  
 som påträffades i sulans  
 mitt ca 98.65 m<sup>ö</sup> under  
 gårdagen.

Film 18 S-V : 10-12

- " - 3 Dia : 7

Besök av Björn Berglund  
 med doktorandeminarium samt  
 Hans Goransson och Thomas  
 Persson. Middag på Høje.

12/9 Måndag

Storn - Regn. Undersökning i  
 227/410 av mig och 228/410  
 av Sachsa. Vid 11-tiden av-  
 bröts arbetet för dagen.

13/9

□ 227/410. Nedgrävning till  
 översta delen av näst-  
 följande lager : 98.62 m<sup>ö</sup>  
 Det övre laget, 98.72-98.62  
 av synnerligen rikt på  
 stenar, de flesta av  
 sandigt, gult släck samt  
 kalksten. Ett par flintavslag  
 hittades varav ett förebedde  
 samma missbildning mot  
 slagplattformen som det  
 hela spår som hittades  
 8/9. Rimligen bör de till

samma block allra helst  
 som de befinner sig ca  
 5 cm från varandra. 7  
 övrigt kunde endast  
 noteras att i södra  
 och västra delen av rutorna  
 det förekommer stora  
 mindre "ballar" av ask-  
 lagret ca 10x10 cm förl-  
 såttande med åtminstone  
 till 98.62 m<sup>th</sup>. Dessutom  
 rikligt med obrända och  
 brända ben. Obs! här  
 kvarts (it?) - avslag bildade  
 i östra delen.

14/9

□ 227/410 ; 98.72-98.62  
 Kraftig vind och myckenhet  
 regn störde grävningen  
 under förmiddagen. Plan-  
 ritning av nivå 98.62 m<sup>th</sup>  
 samt fotografier av den  
 samma. Förby & kantbiten  
 till händer under 227/410  
 dvs under koordinat punkten,  
 finns intet i 98.62 -  
 nivån som meddelar den  
 närvaro: endast tre mindre  
 askfläckar varav den ena  
 lätte en "kupa" av grön  
 sandig sten som i sin  
 tur överlagrade en kvarts-  
 rik granit-sten. Ett flint-  
 spår bildades ③ i när-  
 heten av det 6 cm långa  
 returser. de spåret ④;  
 båda har samma skulptur

varför de kan vara  
slagna från samma  
block.

15/9

□ 227/410; 98.72 - 98.62  
Nivellerin av den plan-  
ritade nivån samt  
bortplockning av all  
sten och skal odyt.  
som 'baldnar' på 98.62.

De djupare stichande  
föremålen lämnas till  
nästa nivå, eftersom de  
deutera dag invidas  
och avväjdes.

Nytt lager: 98.62 -  
(baldarnivån bestäms av  
st. ch. golv)

Grävning av ett litet  
parti i ö. delen av rutans  
visa de att ca 1 cm under  
98.62 påträffades ett  
mycket tunt och svår-  
grävt lager av bark  
trä och skal; kan vara  
nägot liknande det  
i mellerta och östra  
schaktet gamla. Observera  
märket till den eventuella  
träden. Intressant ~~ta~~  
med ett gryn lager, då vi  
i västra schaktet vet  
att vi har ett kraftigt  
st. ch. golv ca 8 cm under.

16/9

□ 227/410; 98.62 - 98.52

Efter boddagningen av de stenar och ben som vilade på nivå 98.62, fortsattes medgrävningen i det "nya" lagret. Alldeles under denna nivå, ca 98.61 speciellt i rutans röda hälft, påträffades ett tämligen kompakt barklager. De enskilda bitarna ligger ej ordnade i ett visst system, utan körs och tvärs. Grävningen skedd över hela ytan i hopp om att finna en skulptur. I västra delen hittades ett rorkärl till en utgnagel golvstock fylld med gräs. I denna del av rutan erhålls kontakt med golvstockarna i 227/409, ca 98.52 m.

En skioskrypa av flinta hittades.

19/9 Måndag

□ 227/410; 98.62 - 98.52 medgrävning i rutans östra del. Kringt i röder antäffades en som det nu tycks obränd stock på ca 98.56 m. Vid grävning mot norr utefter rutkantens (seklimen 411) påträffades inlett obränd trä, utan endast hal många gånger i större bitar (börjar vid ca 227.50). De ligger på ca 98.55 m. överallt i den grävda ytan påträffas små vertikala stötar, oftast om ca 1-3 cm  $\phi$ . Dessa är mycket svåra att preparera fram i full skick. Efter lunch för Ardea och jag till Gäleborg (Ardeas morars begravning)

21/9

Aterkom från Göteborg på eftermiddagen. Fortsätta undersökningen av 227/410.

22/9 Torsdag

□ 227/410; 98.62 - 98.52.

Började finputsa för planritning. I östra rutchalvan framträdde det osystematiska barklagret på nivå 98.61 - 98.59. Barklagret ligger ut mot väster och norr samt stupar något mot södra rännan väderstreck.

I sydöstra delen påträffades den mig välkända första tändlobben ("tändis") för sommaren (således i närheten av den presantiva härden under 227/709).

Den rutan framkallade en ca 10 cm lång benspets (fyndet ej in-

mätta, utare plan ritas först). Efter vad man nu kan se ligger barken ett par cm ovan de övre delarna av stockgolvet i rutans östra kant (stupar mot väster). Att observera är barklagrets diffusa och osystematiska "fortsättning" i Mellissta schaktets västra rutor, här dock på en högre nivå. I

228/410 (grävd av Sarkis) fanns endast några skeddade barkstycken ej bildande något lager (här på en lägre nivå än i 227/410). Rutan innehåller efter vad som tilllotts kan iakttagas en del centimeter tjocka vertikala pinnar vilka i den nordvästra och nordöstra delen står i glesa rader från söder mot norr (ca 50 cm långa omfångande 3-4 st.).

23/9

Fotografade pålar hela dagen. Sasha slutförde finputsningen i □ 227/410. Ett malen ben (kröstben) påträffades vilket medförde glädje skutt från Bernes sida. Obs! även i denna ruta tycks de förhållande således kornen öka i jehvens medel mot stordgalvet (alltså i det andra av de två fjuddlagren (-shikben). Dessutom ökar de, efter vad det i skrivande stund tycks, öka i jehvens från norr i schaktet mot söder, således mot den presumtiva kändan.

24/9 Lördag.

Fotografade pålar större del av dagen.

25/9

Inventeringar i äkrarna runt stora Broby, på södra sidan - se dagbok B-7.

26/9

Inhandlade reparationsutrustning för tillduben under förmiddagen (ställningen kom från Smirchka 23/9).

Planerade □ 227/410 nivå ca 98.61 - 98.55; dvs det över galvstockarna befintliga backlaget samt de vertikala pinnarna. Det är svårt att få höjdvärdena för de från övre "nitnivån" kvarlämnade sterna att stanna på centimeterna; detta sammanhänger med att höjdvärdena utställdes med endast två decimeter, även om Superior

medger tre decimaler.  
(exempelvis 98.623 istället  
för 98.63 eller 98.64).

27/9

Planritning av 227/409  
(dos utan med de två  
kantställda handskarna  
i sydost); nivå ca 98.60  
mtr. De mindre pilarna eller  
"stråna" markeras förutom  
med åsringar, violett färg  
över med ett p (= pile)  
då det annars är lätt  
att på planen samman-  
blanda horisontellt trå  
och vertikalt. Rensning av  
tält ställningen.

28/9

Planritning av □ 228/409  
nivå 98.55-60 mtr, samt  
□ 228/410 nivå ca 98.55.  
kvistar, grenar, stammar, bark  
och större bark, överlagrande  
golvschamra är inritade  
sjuvå stockgolvet har  
således även icke ritats  
eller fotografats (ej heller  
i 407-408 utlösa)  
Delta måste först noggrant  
prepareras från innan  
konturer och detaljer ges  
att dokumentera (således  
först 1978).  
Observera asbladet i  
228/410 nordöstra hörnet  
vilket kan indikera  
närvaro av en hand.  
Det översta hämsteriet  
som planritats i 228/409-410

kan vara rätt. Prover skall  
lagas och skickas till  
Thomas Bartholin.

29/9

Besök av Riksantikvarie-  
samrådsgrupp med ämbetets  
förhållningsnamn d i

Rol. Roland Palmén, prof  
Greta Brwidson, prof  
Carl-Neel Moberg, prof  
Evert Sandow, doc Björn  
Amhosiari, doc Carl  
Callberg, doc ? Styrenius  
Överantikvarie Margareta  
Björnsblad, antikvarie  
David Danell, avd. dir.  
Gustaf Tratzig, antikvarie  
Janas Ferencius.

utställning i Salleri du  
Påll; herrskapet emd fagnader  
varn götög vilket uppskattades

då vinden var stark  
kall och vattenbarnängd.  
Fotografade i första  
hand 227-228/409-410  
men även de övriga  
rutorna; detalj-foton  
åter står; toren fotografade  
uppräknade rutor.

30/9 Fredag

Sista grävningen. Prövnings  
av det överlagrande kvist- och gren-  
verket; beledas TP 1-21 samt  
anges på resp. planer ~~TP~~<sup>TP2</sup>. Makro-  
fossilprov (20) kalklager togs.

Fotografering av kvistlaget i ~~TP~~  
229/408 nivå ca 98.54 i lod  
med fotohög. Fotografering av  
sklimen 229-230/408 samt  
230/408-409. 7 öringel för  
beredelser för återtagel.

1/10 Lördag. Mats och Gunnar för  
idag.

Prover för torvslagsbestämning

vid K228.85 / y 409.00 (se denna bok 20/6)

P.1	98.67	mått
P.2	98.74	
P.3	98.85	
P.4	98.92	
P.5	99.02	

Proverna är preliminärt bestämda och rapporterade i brev av Hans Göransson den 17 juli 1977

$$\begin{array}{r} 98.88 \\ 13 \\ \hline 01 \end{array}$$
Jordprover för makrofaunanalyser (JP)JP 19:

1977-07-06

98.65 - 98.52

JP 12

1977-07-06

98.63 - 98.50

JP 13

1) 1977-

99.10 - 99.23

2) 98.88 - 99.01

3) 98.84 - 98.87

JP 20

1) 1977-

1) 99.11 - 99.05

2) 98.79 - 98.73

3) 98.74 - 98.57

Träprover av kvist- och grenmaterial över lagrad golvslockarn - samtliga grändrutor

Proverna beaktas T.P. och löper genom alla rutor från 1-21. De är sandade i minigrippisar med an-givelse av ruta och nivå. Provpunkterna har markerats på respektive plan med // samt TP och nummer.

De är avsedda att artbestämmas av Thomas Karlholm.

Föteckning:

227/407	TP1	2 98.53
227/408	TP2	2 98.54 (rot?)
228/407	TP3	2 98.53 (rot?)
- " -	TP4	2 98.54

228/408	TP5	2 98.54
229/408	TP6	2 98.54 (rot?)
- " -	TP7	2 98.53
229/408	TP8	2 98.48
229/408	TP9	2 98.48
228/409	TP10	2 98.60
- " -	TP11	2 98.60 (rot?)
- " -	TP12	2 98.66
- " -	TP13	2 98.57
- " -	TP14	2 98.60
227/409	TP15	2 98.57
- " -	TP16	2 98.56
- " -	TP17	2 98.61
- " -	TP18	2 98.58
- " -	TP19	2 98.58
228/410	TP20	2 98.53
227/410	TP21	2 98.62

Intet prov är taget från 227/408; i denna ruta fanns förhållande vis för kvist- och/eller grendelar.

143)

P. 1	avst: 35,5 <sup>-</sup>	P8	avst 36
	rikt: 45		rikt 0
		P9	avst 26,5 <sup>-</sup>
P 2	avst: 37		rikt 28,5 <sup>-</sup>
	rikt: 41	P10	avst 40,5 <sup>-</sup>
			rikt 87
P 3	avst 41,5 <sup>-</sup>	P11	avst.
	rikt 39		rikt 95 <sup>-</sup>
		P12	<del>avst</del> 44
P4	avst 48		rikt 72
	rikt 36,5 <sup>-</sup>	P13	avst 49,5 <sup>-</sup>
			rikt 70
P 5	avst 34	P14	avst 46,5 <sup>-</sup>
	rikt 19		rikt 75 <sup>-</sup>
		P15	avst 38,5 <sup>-</sup>
P 6	- " - " -		rikt 63,5 <sup>-</sup>
		P16	avst 9,5 <sup>-</sup>
P 7	avst 38		rikt 87
	rikt 17	P17	avst 14,3
			rikt 212,5 <sup>-</sup>

144)

145)

Jordprov 2

Ög. Måstena 1976-06-14

X 227,00

Y 407,30

Z 98,68 - 98,55

Sdrakt U.

98,64

hullerlaget börjar  
vid 98,73

98,63