

Alvasta pibleggnad
26/5 - 1979

Hans Browall

OBS! samlad förteckning
över nivåer/ruta för
lästa nedgrävning och
sällning av kalksyttjan.
se 8/8.

Tramben ägdes av Bo Rosenqvist, Lilla Bråby

1979
26/5 Måndag. Söldis
vänt, stark vind.
Tråk! Problemet med
nedtransport av
casocra låstes
geschwindigkeit: Ung
man på traktör
med dubbelkopplade
hjul riktades väster
Bråby gård; till-
frågades och lämnade
parilicet besked;
transporten gick bra.

Körde ned tung
utrustning från
vita Broberg lada.
Harald & dränande
Frödings sdrakt i ena
påbörjade vi avtäckning
Magnus och Anders
antände från Stlm.
Inpackning i ljud-
casar. Zigenar-
middag på Uchle-
by med Magnus
och Gumborg som
gäster. Anders i Stlm.

22/5 Värlande regnskurar
kyligt.

Mya pumpor! Avtäckning
en fortsatte med Harald
Magnus och Anders.
Gumborg i muscet ord-
nande utställningen.
Utrustningen från
Uchleby överfödes till
casoorn. Två hemelin-
er i Frödings sdrakt.

23/5. Upphålls väder
Störe delen av dagen.
Korta skurar.

Pumparna kom på
förmiddagen och sattes
snart i arbete.

Schaktet avtäckt.

Reste till Vadolena för
att handla koordinat-
pinnar och släpkyllor -
på e.m. Gumbaz till
Flatvarp, Hagnes och
Anders till Skoddeholm
på kvällen.

28/5 Måndag. Regn, målet
halt.

Förrensning kring
schaktet. Pumpning
i Frödins schakt som
nu börjar bli torrare.
Svickrier och alle-
handna pyssel.
Två murklar på
Örnberg i kvällen.

(frisk vind)
29/5. Väckande sol, varmt
Fortsatt torkläggning
av Fiödlins skvalt -
pumpen går kontinuu-
erligt. Skjutade
Fiödlins samt Valborg
i Kvamängen till
"Ösja" på f.m.
samt fr e.m till
Vadslena med Anders
för att köpa fyrkant-
viske. En lagom
intresserad skalklass
guidades av Anders.

30/5. Regn f.m. upp till
e.m. målet tjummet.

Fotsall knep och
knäp. Fröclins schakt
nu tämligen torrt
trots nästan dagliga
skurar. Den stora
av de två länkta
baslingarna för på-
prova grupper i Fröclins
schakt lades ut.
K-punkterna i var ända
bestämdes med leodo-
lit över 230/726.

B.1 = 230 / 393.50

B.2 = 29 m / 125.28 p.

31/5. Sol vänt, svag
vind.

Vårdning av skräbt
V. och Ö. samt puts-
ning i sökskräbtet.

Tur till ödestög f.m.
fr inköp av maskiner
och sång att

placera i Kungsgården.
Utläggning av bas-

linje 2 i Fröclins
skräbt (ej ännu
bestämda koordinater.

Harald r gång med
allehanda snickerier.

1/6. Fredag. Sol, varmt
svag vind.

Baslinje systemet i
Fröckins skola
ritades in på plan
i skola 1:50.

Koordinaterna (i
väst system) bestämdes

Fix punkten 99.17

med kontrollades

med k-punkten

1 RM (100.37 m):

samma resultat som

förra året, - 1 cm

Vithul sannolikt
innehåller att foxen
"sjunkit" i en till
97.13 m. Detta får
kallas genom jämn-
färd med avväg-
ningar i resp. ~~skott~~
skott. Allmän
skedning och in-
redning av Casocna.
På eftermiddagen
visade jag och
berättade om påb-
byggningen för

Östergötlands avets-
förening (ordförande
en viss herr Ashan)
mot Nils Örenius
i spetsen. Förmodligen
talande jag jänkospår
och det alldeles för god
pysa träsk. Samtliga
utan Andrea och jag
flydde fältet inför
pingsthelgen.

5/6 Tiöda, Sol, vänt
undstålla.

Första gröningsdagen.

De nyttillkomna

Birgitta Axelsson och
Stefan Bergh, under-
trälls med foden.

historia, pocht mät-
sättning, teknik och
resultat hela för-
middagen. Ovanligt
liten förvinning —
mest nog var alla
isgång där de slutade

färan inl. Christian
fatsalle i 229/407
med all gräva ned
och rita profilen
230/407-408. Själva
böjgde jag städa
den nedrasade ochakt
väggen längs 407-
linjen. Västra delarna
av 227/407 och 228/
407 var täckta av
ett dm-tjockt ned-
rasat material -
främodligen till följd

av intensiv soch-
aktivitet. Det observerade
föreliggande vis mycket
brända ben, sädes-
korn i detta material.

6/6. Sol, varmt, vind-
stillt.

Avsluta rensningen
av den nedrasade
schaktväggen i 407-
linjen. Böygade
petta bort allt slamm
som lagrats särskilt
på kalkseglige ytorna.
Medlamm 227-228/
407 och 229/408.
7 övrigt befanns
konstruktionerna i
gott skick efter en
sällsynt snörik vinter.

7/6. Sol, varmt, svag vind

Fortsätt att rensa bort
slamm i övriga rutor
och avsluta de med 227/410
Också utför 411-linjen
fanns "nedrasade" jord-
massor. Egentligen
kommer detta material
från tre sockhål i
schaktväggen och så-
ledes är reningen i
övrigt intalat. Fanns
under rensningen en
del glimblitar här och
var icke på plats i
mörger.

8/6. Mulet, småregnigt, svalt.
Samlade in som fynd
kväbliven flinta och
keramik; förstämde
offa sluscherad - i två
fall sannolikt ändelstap
av spin. ~~och~~ Den västan
av de två keramikerna
i 227/207 bör till-
höra "keramikkomplexet"
kring replotamp
(eller trändplattan).
Profilsnören över alla
reklamerna uppspändes.

Påbörjade nedgrävning
till kalkgyltjän i 226/
407, dvs den ena av
rutorna från 1976.

Enligt planerna bör
den längsta nedgrävda
nivån vara 98.48;
detta stämmer förvän-
ansvärt bra med den
i dag åtkämla, med
tanke på alla fat-
bramp i rutorna under
två år. Enslaka tränd
ben påträffades samt stämmer
av åska och kal

Mögligen även den
på planen inritade
barkens i rutans
NV. del.

9/6. Lördag. Regn, stark
vind, kallt.

Kl. 11.30 visning av på-
byggnaden för OLM's
musci förening. Aftonningen
sörjs på av ansamlat
regnvatten. Antalet del-
tagare ca 30. Gruppen
leddes av Harriet Wigertz
Intresset var gott samt, del-

vis beroende av kylan.
Visningen klarades av
på ca 45 min.

Kl. 19.00. Visning av
påbyggnaden för Med-
bergar skolans Paleologi-
kurs under ledning
av Phyllis Anderson och
Kjell Edvinsen. Internt
beljddigt ställe, trots
enterrnat regn. Vis-
ningsstid ca 2 timmar.

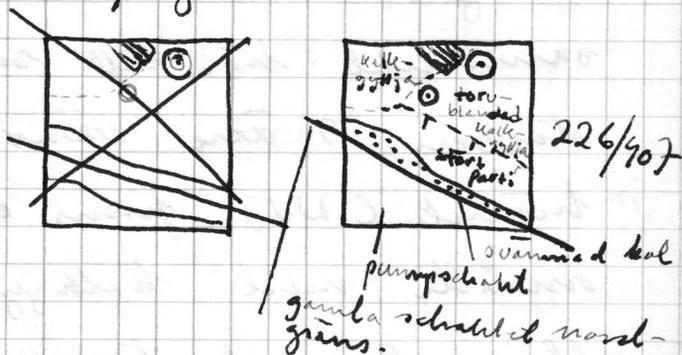
11/6. Sol, vind, svalt
Fortsatte nedgrävningen
i 226/407. Vattensållade
två hinkar men slutade
redan med detta då
jordens icke inne-
höll mer än enstaka
trända ben, ett
olträndt ben samt
två små kotholenar
i ca 7cm djup.
I södra delen av
rutan mot pump-
schaktet anträffades

en koncentration
kalksten som är
svår att förstå:
möjligen rör det sig
om slammst eller
uppskallat material
från 1928-1930. I
öfrigt var rutans
i stort fyndtom;
dock finns i NU.
tröret tjusare lager
som kan vara ask-
färgningen eller kalk-
gyltja. En "ny" pile

i lönje med på-
 vaden järnbom i
 riktans NO del.
 I övrigt måste talke-
 ningen bli att denna
 ruta under 1928-30
 blivit främst för
 utgrävningen, kanske
 har diket fungerat
 eller gått igenom
 rutan. Jordlagen är
 mycket tunn med
 mängder av plagiokiter
 och andra rötter.

12/6. Sal. tjummet, svag
 vind.

Fortsatte uppgrävningen
 i 226/407. Förhållandena
 som följer:



I övre högra hörnet (NO)
 en pöle med ca 14 cm diam
 strax därnedanför till vänster
 en mindre pöle ca 9 cm ϕ .
 Mell i 227-linjens städer

i SO-NB en stock in
från 227/407; stocken är
genomväxten i längdrikt-
ningen av en rat som
sannolikt här till sälj-
stubben. 7 äre västra
kanten (NV) finns ett
område med kalksyttja
blandad med torv.

Rutan genomskärs i
SO-NV av 1909-30
års skattets nora
beväxning. Ommedelbart
på nora sidan ett ca

10-5 cm tj. lott band
av koncentrerad kol.
Söder om gamla skattets
beväxningsläng, i gamla
skattets, har pump-
skattets gräns bakom
(söder om) 226/407 och
408). Området kring
pälarna är torv och var
strömmig av kalksyttja
men i huvudsak torv
med en mängd rötter.
Området söder till om
till "kal bandet" består

av mycket lös torv
utan kalkgylte inbland-
ning.

Talkering = hela området
söder om partierna med
kalkgylte inblandning
är stort av grönning-
arna i gamla schakt-
et, men i synnerhet
av det gamla, V-Ö
löpande diket; för-
modligen har det gamla
schaktets norra kant
 varit vertikalskuren

men senare "nasal" inåt
gamla schaktet, var för
bejäsningens linjer "flyttas"
ca 20-30 cm åt söder.

Kalbandet härstammar
från svämma d kal
i gamla schaktet, varit
vellt i diket. Mellan
den mindre pålen (den
södra) och den västra
pålen i pumpschaktet,
finns i denna stund
idre några ytterligare pålar;
avståndet är ca 1 meter.

Della sannolikt beroende
av dikes grävningen som
inlettis redan före 1708;
eller mindre troligt är
att det icke funnits
många pälur trär.

2 pälur bör ha grävts
bort.

Ovan nämnda lager och
konstruktioner planerats
och avvägdes idag;
fotograferas i morgon.

13/6. Tisdag. Mulet avslutas
registreringen, litet vind,
svett.

Fotograferade 226/407
Påträffade ett stort olivträd
ben användbart innan för
"halvandet" i rullans
södra del; inritades på
plan. På vägen "upp-
bygningen" av Stock-
golvet i 227/407.

Tabliten måste vara
den att Stockarna
stems vid gällande
profiler; TP och C

skärs ut, markeras på
planen för stockgalvet,
över- och undermått
tages. Växter avlägsnas
stockarna och kalk-
gyltje glan grävs ned
ca 10 cm (vattensättes)

När detta är gjort kan
relikvarerna av stock-
galvet lättare rotas.

Beskrivning av stock-
arnas underliga görs.
Om möjligt lages prov
för dendrokronologi

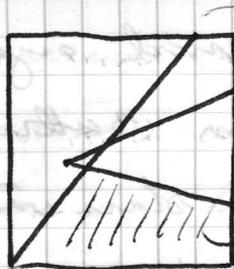
Med jämna mellan-
rum skall jord från
stockarnas undersida
avskrapas och lämnas
till Hans Göransson för
pollenanalys. TP och
C insamlas från
varje galvestock.

7 dag nedgrävs ca
10 cm kalkgyltje-
området i 226/907.

De södra stockarna
(bark under till) av-
lägsnades i 227/907

innan området som
begränsas av den
långa tvärgående
profilen, den "fasta"
408-profilen och
den södra tvärd-
profilen. De tvärlagda
stolarna ligger de ut
på kalkgyltjestein; i
denna påträffades ned-
grävning 10 cm från
ca 98-98. Kalkgyltjärn
är fläckvis ren, men
ofta brunaktig, das

upplandad med organiskt
material som rötter
rötter ag-starr värd-
delar vilka förmodligen
ofullständigt. Materialet
vattensättas, men för-
~~vannsvärl~~ för befunns
förvannsvärl de ut från
kal, brända sten, sten
och sådeskorv - över-
vägande recenta värd-
delar som rot bark
rottrådar - endast en-
stolens sådeskorv.



profiler

påbränd
upplösnings

13/6-79

227/407

14/6. Mått, korta skurar, tjumt.

Två sektioner 227/407 -

230/409 skars fram till

tändsektion 1; även denna
samt den fasta sektionen

i 408-linjen till och med,

den senare och å fram

till tändsektion 7.

De två söder egalslockarna

i 227/407 hade back

på undersidan; de vilade

på nivå 98-98-95 vilken

utgjordes av kalkgjutna

med partier av lågter-

maltrade växt delar, bl. a
agstäm och rötter. 7 dem
nora av de två stockarna
anbräffades flera keramisk-
bitar mellan stocken bark-
skikt och träet. Kalkgylte-
ytan begränsad av de
tre relationsdelarna gjordes
ned till nivå 98. 38 ca
Tvärsektionen ritades
ned till ovan nivå från
till tvärssektionen
Kalkgylte skiktet under golv-
stockarna (vattensillas till 10 cm
djup.

15/6. Regnshakar, varmt, svag
vind.

Närdprofil 1. skars till.
På två ställen anbräffades
keramisk som förmodligen
blivit nedpressad i den
brända stock som profiler
skars i längdriktningen
På av förbrukade sädes-
korn kvarstående i ax
(del av det som samledes
in i fjäl) togs till vara i
plastburk. En av ovan nämnda
munkstavar låg i andutning
till sädesaxet (den som

beramich togs också in
färra året). Ca 7-8 cm
under den nämnda stock-
en påträffades i halh-
gyltja en med spetsen
vänd utåt, horisontellt
liggande spets av hoco(?)
som MPM menar vara
en pilspets. Typ de
mesolitaliska som bl. a
påträffats i Holmegårds-
muse i Danmark. Skilj-
en ritades. Stocken har
back på undersidan

är kombinerat fjäder-
upptill med "frisht" trä
som kärna i mitten.
Den vilar på halhgyltja
som trä och där har in-
slag av svarta till mörk-
bruna fläckar och strimmar
bestående av lågförmutt-
nade växel delar som
rotter och agstäm, möj-
ligen vassstrån. Fram-
mat 4108 längen (227.35)
Övergår den gråvita halh-
gyltjan i en tjus-bill

mellan kvar färgnyans,
alltså ett sådant försök
av torv. Tilläggs skall
att kalkgystejemålet i
NV trömet nr 226/407
vabens alldeles i 10 cm
skikt, 98. 98-38.

Ständschlommern blev en
helt färdig ritad sida.

17/6 Söndag. Sol, varmt
friskt vind.

Händreklirn 1 ritades
klar i 227/407. Den längs
gående stocken på vilken
händplattans södra hälft vidat
var konker ovan och för-
hålrad (ca 1 cm ^{häll} med ~~in~~
tor djup; den hade en
kärna av trä och ett ca
1 cm tjockt barkskikt under.
Från stocken togs TPV 78
och C 7 (planritade) samt
ett JPV () för pollenanalys
dessa prover insamlades omedel-

bort under C7 i ett skikt
om ca 1/2 cm. Under och
dikt an TPV 78 och C7 på-
träffades ett spån av en
trädstam (ca 20 x 4 cm x 2)
med barkhinna och ~~rotod~~
på den konvexa delen
vänd uppåt; spåret
slutade alldeles ö. om
schliman 227/407-230/409
och kunde således inte med
i denna. Dock planerades
(separat) spåret och togs
i sin helhet in som

träspån (TPV 79) Den för-
klarade stock som ovan
beskrivits vilade på nivå
ca 98.44 (halthyttjärn och
delvis på spåret). Från denna
nivå nedgrävdes healthyttjärn
till ca 98.38 och vatten-
sättades (alltså under den
tredje från söder galu-
stocken i 227/407)
Nivån som 1:a och 2:a
galustockarna vilade på
var ca 98.48 (healthyttjärn
vattensättades med till ca 98.38

De kalbitar, trä- och
barkbitar som finns
i vattenfallsmaterialiet
under tredje stocken
härar från denna
stock och ej från
läsa bitar i kalk-
gyltjärn.

18/6 Sol, varmt, svag vind

Vändretions 2 tillstånd
och ritades. Under norra
längsidan av golvstock 4
streck S. om pålen framkom
ytterändan av stock 5 vilken
stock 4 således vilas mot.

Stockändan ritades (specialplanen
och fotografades TPV 80 togs in
Under profilen längs stock 4
södra längsida påtruffades i
trä men på kalkgyltjärn 2 flint
bitar med passning. Såväl
stock 4 som 5 har bark på
undersidan och vilas mot kalkgyltjärn

19/6. Vårlande sal, vänt, svag
vind.

Schlimer 227/407 - 230/409

ritades mellan 87 - 120 cm

(Stock 4 och 5) 7 stamningen

mellan 4 och fem påhoppades

med bilat. ett flintstycke

med slipad yta. ~~Antingen~~

Delar av stock 5 var bark.

Möjligen har denna bark

höra till stock 4 nära

längsida, men sannolikt

till stock 5 och flint

stycket således mellan dessa

stockar.

Även stock 5 har bark på

undersidan (liksom 4). TPV 81

och C 8 lags av stock 4.

TPV... insamlades under

stock 5 (C 9). Möjligen har

stockarna blivit och (hitills)

lagts med bark sidan (kemox)

medlat. Detta ger mig längre

fram.

20/6 Sol varmt, stille -
svag vind.

Skar med sag sklimen

228/407 - 228/408 samt

två sklimen 227/407

fann till 228 - längen.

Avlägnade golvstockarna

4 och 5 samt resterna

(vid 407 längen) av

1, 2 och 3. Intressant var

att golvstock 4 (på vilken
träddplattan vitade i norr)

överbrygade golvstock 5

Ungefär till trälfben av
bredden i sklimens östra

del. Den skrymda delen av

stock 5 planritades. TPV

och CV samt TPV-pallen

är nu tagna från under

ridorna av golvstockarna

1 - 5 (1 ej CV) Kalkgyltje-

skiktet (under stockarna)

med till ca 98.38 vatten-

sättades - förtfarande

diminutivt hål och lack

Verdihalt genom kalkgyltje-

rygg mot stockarnas under-

rida finns rester och

färgskifningar (brunt-svart)

av rätter som lycho slata
mot stockans undersida.

"Dubbelströarna" invid rep-
stampen väster om hand-
plattan visade sig vara
rätter vilka lags in som
CV. Alla färdiga sektioner
fotograferas.

21/6 Sol, varmt, svag vind

Ritade sektioner 228/407 -

228/408 Golostockarna 4,5

samt del av 6. Ritade

dessutom sektioner 227/408 -

228/408. Bark på stockans

undersidor lycho vara

vanligt. Förmodligen har

stockarna blivit en

gång och luft med

den krusade barksidan

medlät. 7 sektionerna har

de vertikala rätterna

färdiga som svarta strimmor
i ett ritat in på sektionen.

25/6 Måndag, Sol, varmt,
frisk vind.

Förloallt upplysningarna
av stadsgeol. med att
finn nivå 98.47 med-
gåva kalkgyltje skiktet
i 227/408 7 rutans
södra (SV) del finns
ett starkt torvinslagat
kalkgyltjebager (vilket ses
i seklinen i 408-linjen)
men omedelbart N om
den grova pålen fin-
nervar ett nästan homo-
gent kalkgyltjebager

(kalkbleke?) 7 övrigt
upplämnades alla prov
finn 227/407 samt
förbedrades. Märkbart
även i 227/408 är
att "kalkinertgen" (kalk,
trinda ben, keramik, sten
funda osv) nästan inte
alls förekommer i kalk-
gyltjebager i nivå
med golostubarns under-
sida. Påträffade en stor
keramikstörva ditil av
stora pålens NV sida i
SV hörnet av rutans.

26-27/6 Reynoldsen, kallt, frisk.
vind.

Upplyftning av stockgalvet
i 227/408. Följande prov

har legits, vilken senare

28/6 utförs i Provolben:

TPV:

82 (25/6) Knytt förband stock-
ända i 408 sklimen. 227.20-
28/408.00-09; 98.53-50.

83 (27/6). Kvist-gren? under
stock 2, obränd. (2 r särskill
plan) 227.10-27/408.42-55;
98.50-49.

84 (27/6) Förband "stör" eller
höpp (stock 3) in till söder
längsidan av stock 4. 227.28-
92/408.48-65; 98.53-52

85 (27/6) Stock 1 obränd över
och under bark kan ej rikt-
tagas (fr lite fr (-prov))
227.00-13/408.25-34;
98.50-48.

CV-prov

|| (25/6) Samma som
TPV 82. 227.19-26/408.08-
20; 98.53-50.

Upplyftningarna av stockholvet i
227/408 började 26/6
med att den stockfria
halvgrävtje ytans i rutans
västra del nedgrävdes
ca 10 cm. Slutnivån 1978
var 98.97 var för ned-
grävningen gjordes till
98.37 ca. När stockändarna
bortlys visade det sig
att dessa vilade på ett
tunt fjärfra de löv-
lager omfattande ca 98.52-
47. (Skiktet är något ojämnt, liksom
stockarnas tjocklek)

I detta skikt anträffades
två koncentrationer förhöj-
nade sädeskoorn och kol.
Den första (JPV 18) bestod
nstan av sädeskoorn och kol-
bitar mellan galvstockarna
4 och 5 (togs in som JPV)
Den andra innehöll även
aska; denna innehåller på
särskild plats och togs in
som prov osäddad (JPV 19)
Mellan stock 4 och 5 påträffades även
ett avslag av bergart och
berennite. I rutans NO del

inom område 227.88-96/
408.81-92; 98.50, antäffades
några tunn, brända ben-
bitar, vilka av Rene H.
vid en flyktig granskning
kunde bestämmas som
skulderblad av Stenard.
Benen ligg under söder
längsidan av stock 7
och på ett litet arbskikt.
Arbskiktet sträcker sig
även in i mellansummet
mellan stock 6 och 7 (
mycket litet) och benen

kan således ha varit
ned mellan nämnda stockar
stockgolvet har (27/6)
skurits av efter 228-
sklimen och 227.00/408.75
- 228.00/409.76 sklimen
Längs den senare sklimen
till 228-linjens fjärra
8 golvstockar. Samtliga
utom 1 och 3 har bark
på undersidan; men
endast stock 4 har bark
även på översidan.

28/6 Torsdag. Värmland
sal, salt, fisk värd

Nedgrävde kalkgyltje
skiktet 98.47-37 ca
(227/408)
till en g. 2/3. Som
vanligt i kalkgyltjers
präträffas endast en-
staka kalkbitar samt
bark från isgrenarhet
golvsotboarnas under-
sidor. I skiktet gjordes
intet förvälsfynd.
Påremat observerades
att i övergången mellan

det fyndfrände torvskiktet
under golvsotboarnas västra
ändan och kalkgyltje-
skiktet (ca 98.51-47)
finns (även i 227/407)
ett ca 1-2 cm tjockt
skikt av (även i
sötskiktet och prov-
groparna v. om Fröliers
schakt) hummossa.
Prov av detta måste
tas! Beskrivning av
golvsotboarna följer i
samband med ritning
av tvärsnittet 2.

29/6 Västlande medbrist, frisk
vind, svalt.

Ritning av sklimmen

227.00/408.75 - 229.00/

409.75. Beskrivning av
gatolockarna från 227.00

(öster på raden).

Stoch 1: tunn stoch, obränd
överdell, ej bark under till
ca 2 cm tjock, vilas på
tunnst bruschit ovan på.

hällgyltjär (när den fram till sklimmen?)

Stoch 2. Bark på undersidan
ej på oversidan, möjligen

bränd på denna sida, vilas
på tunnst bruschit ovan på häll-
gyltjär.

Stoch 2b: När ej fram till
sklimmen, delvis bark på ovan-
sidan, kan vara del av 2.

Stoch 3 Förhållandet stor eller
mindre stoch ändra; ligger
parallellt med och dit till av
stoch 4, vilas på tunnst br-
uschit.

Stoch 4. Bark på oversidan
håttarna, bark under till
vilas på hällgyltjär och br-
vondad hällgyltjär

Denna stock dyker således
vara "hel", men ordentligt
tillplattad.

Stock 5. Obränd översida
bark på undersidan, varierande
tydligt upp till 6-7 cm, platt
på ovarsidan, kan vara
blåsvart. Vilor på torvbland-
ad halvgyllja. Torv mellan
stock 4 och 5.

Stock 6 Kraftig bränd
översida, svart trä
inuti, bark undertill
vilor på torvblandad halvgyllja
ca 2-3 cm tjock

Stock 7 Obränd översida
bark undertill, ca 6-7 cm
tydligt vilor på halvgyllja

Stock 8

2/7. Värlande malmslut - 8 al
svag vind, 1/2 timmet.

Boelby galvostockarna i

227/408 till 409 - längen

undernivåerna avvägdes

Påträffade under galvostock

2-26 en smett med väster

lutande pöle eller stör, vilken

bör ha vilat mot stockens

undersida; pölen stiches

således ned i kalkygt järn

i vilken den till fulla

befinner sig. Påträffade

också mellan galvostock

4 och 5 keramisk med ovan-
mentala krusbe hörande till
"brännlagars". Keramiken
låg i fjyrdjörande loov-
skiktet på tunn aska. Stela
fjyrdskiktet mellan stockarna
4 och 5 (även sådeskor)
vaberrälades separat.

"Pålen" vid ca 227. 41/408.81

visade sig vara en stamms
med rätter; denna fotograf-
ades och togs in om
pav (IPV91)

3/7 Tisdag, Sal, kyligt på fm
sax vind.

Stodgalvet i 227/409 av-
lägnades till 409.40 - linjen
Stocharna vilas länge in
på "ren" kalkgjutna till
skreddad mat ändarna
som vilade delvis på
ett tunt torvskikt (fynd-
förande). Bottennivån för
Stocharna var ca 98.50-47
7 mellanrummet mellan stoch
4 och 5 fanns fortsättnings-
vis fyndförande torv (sades-

kon, ett och annat bränt ben).

Fotografier togs över det översta
kalkgjutna nivån med de avlägnade
Stocharna (Stocharna i Bohuslän
"Pålen" (planritad) i 409-linjens
visade sig vara en stamn med
rötter (togs in som TPV)

4-6/7 Värlande malinjet,
sag änd, tjumet.

Kalkgjutjärn böjades med-
grävas till nivå ca 98.37.

Det observerades överallt mörk-

brun- och svarta fläckar, ofta i
vertikal utsträckning som

härar från förmaltade

rätter och möjligen stamm-

delerar. Ett flödal låg för-

maltade d:o kan iakt-

tagits (fångshipningarna/rätter

na har dokumenterats i

skilsmena med markering

en V. På minst tre ställen
observerades alldeles under
golvstodarnas bakh snett
lutande störor (lutar åt
SV) vilka slutar i nivå
med golvstodarnas överdel;
de tränger således upp
mellan stodarna. Först
upptäcktes störor som
medvetet placerade "dymling
ar", men senare efter
det flera liknande förm-
kommit talades dessa
som stamm delar eller

gröna rätter, på dess
konflikter, bark samt färg.
Några av ovanstående ritades
på särskilt plan, andra
skall ritas (fotografering
skedd i samband med
fundamentgrävning).

Omedelbart under två
golvsbänkar ligger två TPV
av halvgylljans öcrotta
nivå; det ena insamlades
genom avskrapning ca
0.5 cm djupt, det andra
skapades på sikt genom ned-

tryckning av plastbarken
i gylljans (ca 3 cm);
plattorna för proctopoderna
märktes på den särskilt
a planen. På en av
golvsbänkarna i rutans
ö. del fanns en större
helt färdig och stabil;
en del av denna togs
in som TPV; under
stabilen fanns ett
lunt fjödfrånle skikt
ovanför golvsbänken, med
ett sådant; den

kalnade st. och bitar
som fyndskiktet vatten-
sättades separat.

Runt den fjärraste
trändens längs 227 -
längsen i rutans SV
del utsparades en ca
10 cm bred remsa
av st. och gult med
underliggande lager;
bl. a. av den anledning
en att en planerad
ritning av 227 - längsen
shall underlättas.

9/7. Måndag. Mulet regn-
skurar & svag vind,
ljummet.

Rensade längs 228 -
längsen (908 - 910) samt
påbörjade sehlins ritning
av golvschoarna med
underliggande lager
längs nämnda st. och a.
For med Reme till
Vadstena - eftermiddags
regnen l. g. resten av
dagen i anspråk.

10/7. Värmlands regnskogar högt -
kvarn, svag vind,

Färdig ritad skilmen

228/409-10 med till ca

98.37. De rätter (9st) som

först behandlas som pålar/

störar har insitats på

specialplan och kvar-

tärnats för granskning

och provlagning av

Thomas Backholms-

Läng 227 - längen har

för 408-410 utspärats

en hylla av stockgolvet

ca 10 cm bred (alltså till ca
227.10). Ett ÖPV av massa

insamlades vilken ligger direkt

av under delen av golvslock

8. I just den massa har i såväl

227/407 som 408 och 409

hunnat snabbgas alldeles under

golvslockar och på kalkgottjärn,

men tyvärr tillfälligt i

någon av skilmen; den

upplöser endast fläckvis

med liten sammanshängande

utbredning; dock framgår av

skilmen 227/409-410 att massa
även finns i kalkgottjärn ^{någon styck under} golvslockarna

11/7. Nest soligt, kosta regnskuggan
svag vind, varmt.

227/410 Avtagnande träd

i galostockarna fram till
ca 410.50 - längden.

7 sannerhet omfattades
galostockarna 8 och 9.

Dessa stockars under-
sida var barklösa, liksom
galostock 7 som endast i en liten del
berörs beroende på dess
utspände partier i rutans
södra del (träden + pilen).

En jästering i stockstosplanen
från 1978 gjordes: gränsen
mellan galostockarna 9 och
10 var då svår att se;
blott var att uppriktstående
bark skilde stockarna åt;
men dock samt var om
den mindre pilen gick
genom stock 10 eller ej;
nu kunde konstateras
att denna pile står mellan
stockarna och att dess
bark löper samman efter
ca 10 cm på insida sidor

Fotografier togs av stockarna
8 och 9's barkava bark
sydh. Dikt av barkens ovann-
sida i golvslock 8 på-
träffades två horisontella
rätter; 7 skrovar och
under stockarna 8-9
finn 410-längan och ca
30 cm runt väster an-
träffades ca 5 cm bred
trädel med bark på
ovansidan och möjligen
på undersidan med trä
emellan; under golv-

lock 9 anträffades i ca
2 cm lång och 0.5 cm
bred fyllbart träbit
som ser bearbetad ut;
under barken till golvslock-
arna 8 och 9 påträffades
återigen fläckar av
ljusbrun massa (m på
planen) som ibland
ligger ovan på kalksgölje-
ytan ibland i benna.

12/7 Sol, regnshakar, varmt
svag vind

Dokumenterade trästycken
samt horisontella och
vertikala rätter under
golvschockarna 8 och 7
bark. Påträffade ett
ca 2 cm stort ostrunt
rör ben under stode 9.

Insamlade TPV av
trästyckena samt
de två horisontella
rätbitarna. Observerade
och fotograferade

mängdheten vertikala
växlresten i kalkgyltjärn
sannolikt jämnallrade
kalkgyltjärn - ag, vass?
Började nedgräva kalk-
gyltjärn från nivå
98.48/47 till ca 98.37.
Togs även ett litet
bearbetat trästycke
(ca 2 cm x 0.5 cm) som
TPV. (träspån - chips?)

13/7 Fredag, Sol, fjernmet, svag vind
Fortsatte med jämsningen av
hallyggljarn till nivå 98.37 m,
Bortlag träsk och barken i
golvstock 9 in till 410.90-linjen
(410.90 - 411.00 sparas för reaktions-
riktning). Tog TPV-prov av stock
9 samt C-prov

16/7. Regnskurar, kallt svag vind
Bortlag träsk i 1:a, 2:a golv-
stockarna N. Stock 9. Insamlade
TPV och C prov. Både dessa
stockar hade bark på undersidan
Den lille pölen mellan stock 9
och 1:a N. därav kan ha
pressats upp mellan stockarna
genom att dessa sjunktit;
alminston 1:a stocken N stock 9
vilade snett mot pölen 
stocken var träsk - pölen o-
träsk. Bortlag träsk i stock
8 samt tog TPV och C-prov

vilken även gjorts tidigare
i 227/409. Stoch 8 bär
även här bark på undersidan.
Obs! att preparatet med
fibrerna lög ovan på denna
stoch (1778).

17-20/7. Regnstäder, regn,
malmigt, 5008 - medel stark vind,
kallt.

Fotografade (227/410) golvsleki-
ansas kurbana barksjöh
samt borttag detta. Mellan
och under stoch 8-9, i
samma riktning påträffades
ett smalt trästycke med
bark ovan och under;
detta stycke var en för-
längning av samma som
planritades från till
ca 410.50 - längs $\frac{1}{2}$ påträffade
ett icke barkbält till tröspån

Mellan och under (och i
 samma inbudsning) guldlockarna
 9 och 10 a V denna. Under
 stoch 9 och stoch 80 den
 mindre pölen påträffades
 en blott bevarad gröt.
 Enstaka brända ben kunde
 också noteras under nämnda
 stochar. Från samtliga
 ovan dessa har man IPV
 och c insamlats (dock
 ej c från de under-
 liggande träspåren som
 var för små.

Allt underliggande plan-
 ritades och fotografierades
 horisontella och vertikala
 riter - stubbar insam-
 lades som IPV. Också en
 ett par tänder av Bas
 hittades under guld-
 lockarna (samtliga
 stocher hade bark på
 undersidan). Det mesta
 av under stocharna
 påträffade föremål har
 legat så till att de
 försvunnit (sannolikt)

glidit ned mellan
stodarna och därefter
måjät på sidorna.

Kalkylytjän medgräns
till nivå ca 98.34.

Schli men 228/410-411
riktades och fotoinjekt.
Fogdfrände berolager
mellan stodarna med
till kalkylytjän nivå
ca 98.47 vatten sällades
reparat.

23/7 Måndag. Regnskurar, svett
svag vind

228/410

Fortsatte upp-
byggnaden av stodgeoet
med att försöka och
medgräns de partier av
fogdfrände berol som
hvarlämnats in till
tändlar. Vid dokumenta-
tionen av stodgeoet 1978
var denna ruta svårast
att rita då de korta
stodbilarna här flyter
i varandra. Fogdets plan
måste därför kallas nog.

24/7. Hålet, hållt, medelstarkt. vind.

Kombiullen av 1978 års plan

över stockgolvet visade att

denna stämmer väl; endast

gränser mellan stock 2 och

3 i rutan justerades en

anm. Vid kombiullens

upprättades en kopia av

stockglasplanen för

användande av TPV och CV

prov samt bottenmått.

Stockarna i rutan num-

reras från söder mot

norr (siffrorna inskrivna på
plankopierarna).

TPV och CV ligs av stock 4b

(b = den del av stock 4 som

befinner sig i rutans trögn del)

som bar obränd över med

back under. Prov ligs också i

av stock 3, som är dels obränd

dels bränd över och back

på undersidan. Kalkgyltjars

i det stockfria partiet i söder

gräddes med ca 5 cm

Erstalen fremit påträffades

i denna område (kalkgyltjars

övre del, ex en krukskåpa

samt ett par ~~lilla~~ beu)

25/7. Onsdag. Mulet, regnlost; vindstilla, tjummet.

228/410

Borttog träsk i golvstodarna 3, 4, 5 och 6 samt insamlade TPV och C prov från 4-6.

Stodarna 3, 4, 5 har bark på undersidan; stoch 6 har kraftigt klotad överrida svaga träspår inuti samt saknar bark på undersidan. Av stodarna har samtliga utom nr. 4 en tjocklek av ca 2-3 cm medan stoch 4 är tjockare ca 4-5 cm

TPV och C prov från stodarna 1 och 2 skall insamlas i 228/409.

Svaga spår av massa fanns under barken till stoch 5. Inga fynd påträffades under provlagringsplatserna.

För provlagring och angivelse av bottennivåer av stodarna i 228/410 har en specialplan upprättats.

26/7. Vardande valsemygel,
samt svag vind.

Insamlade TPV i
228/410 av hästgubben,
samt grenar prättar
mellan och över stöck-
arna 5 och 6 och
6 och 7. Fotograferade
rutan med kvar-
lämnade barken från
stockarnas undersida
(stock 2, 3 4 5 har
bark på undersidan;
1 är ännu ej undersatt)

och 6 saterias bark (trä
samt kalkgyltjärn).

Grävde bort barken och
prätlade kalkgyltjärns cysta.
Mygen eller mycket liten
konkavitet i gyltjärn
kunde iakttagas (jämfr
227/410 där konkaviteten
var tydlig) som i trända
benbilar påträffades
symmetrisk mellan
stockarna. Ett fåtal av
brudet äpple bildades intill
stock 6's N. långsida (fyndm)

Under TPV (av
gen-rat?) mellan stadi
5 och 6 påträffades
2 eldskålar av flinta
eller hällflinta vilken
båda har slipstria
samt passning med
varandra (avstånd
från varandra ca 5 cm)

28 och 30/7. Första dagen solig väder
den andra tillmilde regn, vindstilla.
(Fredag - Måndag)

Påbörjade nedgrävning i
228/410 från hällgjutjärns
yta (98.48-47) till ca 98.37
Häll i rutan antäffades ett
per rönne flintan asten
med inslag av kalksten
och brända ben; dessa
astfläckar låg inte direkt
an stocharnas undersida
utan började ca 1 cm under
(dvs ett tunt hällgjutjärns
svan) den vänstra av
astfläckarna var dock ej täckt

av kalkgljor. Den ljusbruna
massan uppträdde fläckvis
över rutan, dels ytligt i
kalkgljoran och dels 2-4 cm
under ytshiktet. Ett JPU
prov av massan togs längs
410 längen där massan var
ytlig. 7 övrigt insamlades
TPU-prov av vertikala
rätter. Två grövre stör
liknande rätter (?) fram-
kom i rutans mellersta
norra del; de var mycket
tunga nästan med scamp-

temperaturer. En mindre sandig
brändla ben i "koncentrat"
insamlades; åtminstone några
av dessa ben påminde om
små phalanger. De båda
stipade flintskogarna med
passering insamlades.

31/7 Regn, svag vind, svalt.

Mogen gränning för min del idag. Visade geologen Erik Åman runt i byggen:

Berggrann efter fynd av pyrit (fann pyrit men ej bollar utan spridda

kristaller; Charlottenberg

förmodligen ej pyritbollar sannoliktare från Vätterns

strand kanske vid

Berggranns stranden

där kalle grunden

min stranden; ballarna

av stötida. Besökte grusbergstug vid Ombergs foten i Charlottenberg: sprängt berg: myanit dvs en slags granit. Åman kallade smörkullen väster lands vägen = 75% kalthoten. dvs isälas material bortgrävt, mer än åter står.

1 - 2/8 Väslande malmsjet
regnskurar, väslande
värme, blirigt.

Arsdubade 228/410 så

när som på två eventuella
påsar (storar) vilka kvarlämnas
till påskupptagningen.

Kalkgjutarna nedgrävdes
från ca 98.48 till ca
98.40. TPV-prov togs
av alla vertikala stubbar -
rätter (ca 1-2 cm \varnothing).

7 NO kömet påträffades
färdigvårdade välfibrer som
såg tvinnade ut och

skulle kunna vara ett rep;
omöjligt att preparera från pga
tätande vatten; togs upp som
preparat efter fäto och
insitring; ytan av "repet"
på 98.49 vidde på gyltjärn
ca 98.45. Omöjligt ovan på
(98.50-49) och med samma
utledning hittades ett antal
brända mannistis(?) ber
med passning. Såväl "repet"
som beren stod delvis
in under barkens längs
södra längsidan av Galastad 7

(Staden har stränd yta
och skumar bakh underskill;
mögliga ^{hög} barben ej
st till stoch 7.; under barben
alltså i nivå med "repet"
och "människobenen" fanns
barkligt med kalbitar
vilket sållades separat.

Längs N. längsidan av
rutan lämnades en klyffa
av ca 2 cm bredd och
längs östra sidan en
klyffa av ca 8 cm bredd;
dessa för att underlätta sektioner-
ritning.

3/8. Fredag. Mulet, korta skurar, stark vind
kallt.

Fraan till dags dato har i följande
rutor golvslockarna avlägsnats och
kalkhyttjuren nedgrävt (och vattensållats
till angivna nivåer =

227/407 : 98.39

227/408 = 98.39

227/409 : 98.37

227/410 : 98.34

228/410 : 98.39

228/409 : 98.41 (blir 28/8)

228/408 : 98.40 (blir 10/9)

1979

Freitag 3/8. Väckande molnigt
regnskurar svag vind, kallt.

[228/410] färdig så när som
på de kvarlämnade två storarna.
Kalkzyttjenivån vedgrävd till
ca 98.37. Insamlade TPV i
227/409; dels i rutans södra
del men även i mitten och
i norr (TPV 161-164). TPV
161 och 162 var svåra att
bestämma i stubbar/rätter
eller pålar/storar. TPV 161 hade
vid 98.95 en färgering,
sannolikt rör det sig om
rätter liksom de övriga TPV
(161 och 162 fotografades)
Närnda rätter hakades en
bit ovanför kalkzyttjestan,
(98.37) för att framjöras i
bellut vid pålgårningen.

6/8 - 19/8

Semester i Skottland

tillsammans med

Andrea, Bengt och Pia

Wendelhed.

20/8. Mulet, varmt, regn och

228/409

pubsida under nybildat

skum i rutan samt

skar skarpare konturer

samt konstabiliserna

Jämförde 1978 års plan-

ritningar. Slutnivå 1978

var 98.47. Höjdet (huvud)

98.46 - 36.

21/8 Tisdag. Sal, svart, medium
vård.

Började avlägsna golvslochar
och bark i 228/409

En första berättelse gav
5 golvslochar numrerade
från söder. Senare visade
det sig att det även mellan
stock 2 och 3 finns ytter-
ligare en som är kort
och tämligen halad i gatan.
Detta avgjordes genom fram-
preparering av stock 3's
barkvård, där barken

ej finns under det parti som
som nu är stock 2b (Pann
hade tidigare intagits i den
gamla numreringen.

Ny nummering från söder =
1, 2, 2b, 3, 4, 5.

Under 410-linjen hade
tidigare inritats en päle
(framt söder lutande) ungefär
över stock 3; det visade
sig icke vara en päle utan
ett större, kraftigt spår från
stock 3 (samma filner)
som brutits åt sidan. TPV

toys av dessa spår. 7 rutans
västra mitt fanns ett
vinsvan av träfiber i
olika riktning; det visade
sig vara rester av grenar
eller spår ca 1-2 cm tjock
och därunder fjödfrånade
torvskikt. Stipade fjöd-
bitar (2) hittades här; den
en ca 1 cm ovan kathygje-
cyten den andra på denna
cyta. En av dem är
ett stycke från kanten mellan
bredrida och smalrida har

en tydlig ([?]) fjödtyga.

Stock 5 har bark på undersidan
stränd översida; dock kraftig
förlammad genom försuttelse.

Stock 4 har bark på undersidan
med tränd översida.

Stock 3 har bark på undersidan
delvis belagd översida; trä inri

Stock 2b har ej bark på undersidan
belagd översida; trä inri; tor för-
modligen till stock 3 men har
förskjutits åt sidan (söderut)

Stock 2 har bark på undersidan,
belagd översida, samt trä inri.

22/8. Sol, svagt, stark vind

JPV av galastockarna insamlades (Stock 2, 2b, 3, 4

och 5). Stock 2b hör till

Stock 3 men har fästskjutit

åt sidan. Skjedut har kurlad

översida, men ej bark på

undersidan. JPV (pollen)

insamlades i 0.5 cm skikt

under stock 2 och 3.

Även idag anträffades några

slipade fjindelgubben som

inlägs som fjind.

Galastockarna barks för

äster från till kvarprofilen.

Barken på stockarnas undersida

fotograferades. Kalkytligt gatan

började nedgrävas från äster

23/8. Torsdag. Värlande malinet
lymnet, svag vind.

Fortsatte nedgrävningen av
kalkgrytjan till nivå ca 98.42
från till tvärsektionen.

2 rullars södra del framträdde
en bräster i kalkgrytjan under
gelvolskammars under nivå

24/8; 27/8 (Måndag) Regnigt, kallt
klärrigt; fredagen solig och
varm)

Tvärsektionen 227.00/408.75 - 229.00/

409.75 ströcker 122 - 233 cm

bröjade ritas ned till 98.42

Den mest i kalkgrytjan nedolickade
stören (ca 80) gick precis

från till tvärsektionen och

låg där ~~ca~~ på grytjan ca

98.49; den andra ändan

sticker ned i grytjan under

228-linjen (där i 227/409 -

98.85). TPV togs av stören -

ej att räkna som gelvolska

Ungulstörkan Galvstoch 2b

Störkan är svåralkalisk under
profilen; men om denna

tycks den förväntade vägen den

7 schifferna NO del finns

två brända benbitar ca

5 cm med i gylljan. Paten

under 228-linjern är ned-

slagen mellan två galvstochar

(varav den ena är stoch 2);

han finns relativt mycket bark

7 schiffersväggerna relativt

dels den gråfärgade (beiga)

skalkgylljan och dels låg-

färmultrade vettdelar och
massa (i NO fästpartier)

Under galvstocharna vidades

som regel tings hanterna

ett cm-tjockt ochskikt; under

stoch 2 även vid under samt

skibitar (små); detta planvidades

TPV och CV prov togs.

28/8. Mulet kallt uppehåll, byggs
värd.

Fortsatte med grävningen av
kalkgrytans fram till 409-
linjen. 7 rutans norra
del gick fjordfjorande boro
ned i kalkgrytans; dvs
under ca 98.48; ned till
ca 98.46. Detta omkring
många barholjen i vilka
fjörns delvis halade trä/
barholjen som kan vara
knaggopier. Detta planritades
och del-cattensallade
separeras.

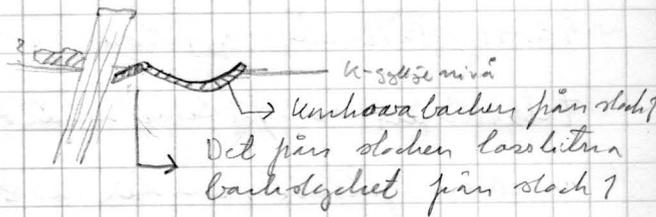
Intressanta sakttagelser gjordes
vid pålen i 228-linjen:
Frågan har varit om
pålena som är ohalade
har nedslags genom det
tidigare halade stockholvet
eller om de placerats i inner-
golvet, all detta synbart och
pålena så trängt igenom.
(Mats anser det sistnämnda
på förslag av Ulrich Ruoff)
Den omtalade pålen är
ohalad; den lutar mot
NO; den är placerad mellan

en till synes kedlad tunn
stockbit SV om och golv-
stock 1 (ej kedlad) i 228/409

(Den SV:a stocken kan
dock vara den grövre,
längre som sträcker sig
fram till påbräden.

Emellertid: Under tvär-
sektionen syntes tydligt
att den undre barkskiktet
till stock 1 var koncentrat
fram NO till SV utan
just intill pålen där
barken tydligare genoms

att pålen körts ned slitits
loss från skummen och
pressats ned i gylljans, så träs



Detta förhållande bör framträda
i sektionsritningens och på
fotografi.

29/8 Onsdag. Sol, sval, svag vind
De mesta resterna av kalkgyltjän
bordlags med till tagde nivå
98.41. Problem uppstod i
tallningens av förhållandet
mellan pilen (under 228-
linjen) och de på ömse
sidor befintliga galo-
stocharna. Galastock 1 (228/409)
är riktad till pilen som
beskrevs igår; men den
deklarade stockbitens delar
SV om pilen är svårslutad:
antingen är det en lös

stockbit, halad på överridan
något till in och bakh under,
som ligger inbuktad mellan
den i SV liggande större stocken
(227/409, 227/410, 228/408)
och stock 1 i 228/409. Men
det kan också vara så att
den här stockbit (den halade)
är en förklarad del (NO läng-
ridan) av den omkladda större
stocken som sträcker sig
genom tre rutor. Kanske
kan TPV-analys avgöra!
TPV av den halade stocken

som benämns 16. Man
tagits dels i 227/410. dels
i 228/409-408. Träts
program grävning tycks
trädet, halbilarna och den
undervarande barken
"flöta" samman.

30/8. Torsdag Sol, svagt besig vind
Avstulade bollgrävningen av
dockgolvet i 228/409.

Påbörjade arbetet i 228/408

Grävde ned den fina kalk-
gyltjeytan till ca 98.40

In till stock 2's (228/408) norra

längsida, under stock 16's

(228/409) NV ända på-

träffades en koncentratör

brända ben, tämligen

stora, vilken låg beland

halbitar i ett litet

arklager. Under detta

lager (planmåttar) fram-
kom en mindre, bränd
kåbit.

31/8; 2-3/9. Värlande medelstet
uppdelats i 6 delar, fisk värd
i slutet kallt.

31/8 3/9 Galloys galostockarna

öster om påraden i 228/408

De stöcken som provtogs från

benämndes 1 och 2. Kalk-

zykljen redgömdes till ca 98.40

3/9 skars 408-linjern samt

smedprofilen (227.00 - 230.00)

in om rutan. Galostöckarna

väster om påraden betecknas

fån 8- 3, 4 5=1, 5=2, 5=3, 6

och 7. Stod 5 planritades

1978. som en tred stoch
vars yta varierade med
bark, halad bark, halad
och trä. Tydligt ett delalgerat
studium är det mycket säkert
att i denna östra ändan
avgränsa om det rör sig om
flera stochar; tänge samt
väster i 228 och 229/707
tydligt det som det är minst
tre stochar vilka samt
öster^u löper samman (kon-
vergerar) Möjligen kan
stoch 5 här delas upp i

tre stochar = 5=1 har huvudsakligen
trä ovan, trä inri, och ej bark
under; stoch 5=2 halad bark
över, halpfärgning/trä inri och
bark under; stoch 5=3 är
halad över och hal (svedit
inri och ej bark under.
Alla på hallegytta men
tängt ut i östra ändan
ett par cm askskikt
under samtliga stochar
med inblandning av skal
och strödda småben
PPV togs av stoch 5

reppdetal i de tre enheterna
Under prototypning ställer
kan de aska ej rättas
Vidare undersökning av
stockarna samt vedanalyser
för avgör om en eller
flera. Den korta schivens
biten 228.00/408.00 -
228.46/408.00 ritades
Stock 3 (ej IPV i denna
ruta) ritade på ett tunt
(ca 1cm) askskikt och där-
under kalkgyltja; stock
4 på kalkgyltja

askskiktet under stock 5^{1,2,3}
vattensälles separat likom
den fjurdjörande tavlen mellan
stockarna och vid sidan om denna
(vid borttagningen visar det sig
att ytan mellan gatolockens
öpa blivit nedgrävd till
kalkgyltjans U-format och
att fjurdjörande tavlskikt
finns kvar på sidorna
av stockarna. Verkliga
rätter som i skiktet
aska rutor tycks ej
finnas kvar.

4 - 7/9. Vårdande maktighet
uppställs värde, värde
högt och vänt, ser & vind.

Vid renring och ritning
av tvåschlimmen, studien
visade det sig att golostock 5:1, 2/3
bestod av två golostockar, 5:1 är
en enhet och 5:2, 3 en andra
enhet (TPV av 5:2 och 3 är således
of samma trädart) Mellan 5:1 och 2
kunde en smalt vertikalt barkskikt
iakttagas som en fortsättning på
detsamma som planritades i
228/407 1978.

Den 6-7/9 rensades och ritades
schlimmsdelen 228.50 - 229.00/408.00
På en här kunde konstateras
de två golostockarna 5:1 och 2/3
) denna schlimmen kunde iakttagas
att stock 5:1 sånade bark
under till medan stock 5:2/3 var
färdig med sådan.

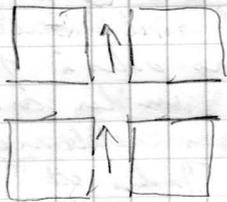
I tvåschlimmen under stock 5:1
(i symmetri) återfanns ett tunt
arkskikt med blå strödda ben
och karaktäristisk överpå ballygga.

I schlimmen 228.50 - 229.00/408.00
fanns aska överpå och "i" stock
6/1 som är helt holad; denna stock
har bark på undersidan i över-
nämnda schlimmen. Stock 5:1 i
denna schlimmen är egenartad &
mellan ca 50-58 cm finns en
konvex barkkoppa, ca 1 cm tjock,
och därunder fjuddjupa och löst
överpå ballygga - alltså ej
trä under. Mellan ca 57-67
finns en stock med ej holad
översida och ej barkskikt-
undersida - under denna stock
finns också i fjuddjupa torv.
Nu: under nämnda barkkoppa
mitt i schlimmen (under profilen)
påträffades ett förolumat äpple
(helt svart på längden).
Min ballning är att barkkoppans
bildar "trä"-stocker men har
fäshylits, glidit av "trä"-delen
Golostock 5:2/3 har under profilen
en icke förolumat träyta men
tänge in i 228/407 (planen)
finns stora partier av holad
yta

7 tvärschlimer i hållopp
 som nämnd ett och skitigt under.
 Stoch 5:1 men där under är ju
 till som sannolikt ej till
 till stocher utan är första gången
 ett huggspår (TPV togs).
 Grenar eller rötter påträffades i
 228/408's NU törs (TPV)
 rötter vid ändan (den ästar)
 av stoch 5:1 och 2/3 ritades
 på spec. plan.

Rubrar avslutades i och med (10/9)
 ritningen av schlimerstocharna
 (och tillhörande)

228-229/408.00
 En "muff" av hal-
 gjorda lämnades
 runt pilarna
 som skydd för
 dessa.



~~10~~ = - 9 -
 X O = 7000
 2 1/2 = 7000

10/9. Måndag. Mulet, kallt, blårigt
 Uppordning av pinnar och fjord
 från 228/408, samt registrering
 av dessa. Förberedelser för
 nedgrävning av halvgjorda i
 229/408.

11-12/9 (11/9 Mulet, regn, svalt, stark vind
 12/9 Sol, varmt, stark vind)

11/9 Upprensning av nedgrävd
 lera från scheditkanten; från-
 rensning av halvgjorda.
 Prävtagnings TPV öster tvärschlimer
 av pinnar som icke ritats 1978.
 Dessa insamlades och markerades på
 överläggsplan.

12/9 Halvgjorda grävdes ned
 till ca 98.39 öster om tvärschlimer
 Schlimer ritades till 230/409

Kalkstejnen tunnare ut i denna
schlimmssträckning (235-355 cm)
och indragen av massa, för-
mutligen vävdelar (triv)
ökar markant mot 230/409.

Detta kan också iakttas
i plan i nivå för kalkstejns-
cyklens början (Merk mot-
svärfjellen i Sakschichtets
407-sutor). Schlimmssträckans
fotograferades.

Ög. Alvestra på lössgrund
Västra Schultet

Hans Brownell 1979, 1980

ESSELTE 2362-72

13-14/9; 17-19/9. Mycket blingt, kallt, mycket
med kraftiga regnperioder, i allmänhet svaga till
växlande medelvärdet 1979. 1979

Kallgästigeptan nedgrävsdes från till
ca 1 dm före 228 - linjen. Enklara
krattspåren, särskilt i N och SV framkom
vilka ej dokumenterats tidigare; inriktades
på plan och TPV-tåg.

I norra delen påträffades ett berrött ihåligt
träförenil som förmodligen är stammen-
fäste för gren. Denna tog in om

tyngd. Kallgästigeptans nedgrävdes till ca 98.39

I den 10 cm breda profilen till 408 - linjen

finns en myrskenhet som i borrhitar som
skulle visa sig vara borrhitar till ett

par gästigeptan fotostående in i 229/403.

I östra delen påträffades i kallgästige-
ptan ett större skrämsel till ett

stamben av 1300 end. A.H) Mellan en

229.25-40 en kane. Borrhitar vilka

var del av förtäring på gästigeptan. Se rekommenden

På dessa förekom en mycket tunn
fjäs av sammalsitt skivmälla; dessa
var mycket koncentrerade till ett litet
område (se planriten) i norra delen
fanns återigen många lösa barkbitar
som även här tillhör en föruttnad
galoslocker föresattande in i 229/407
(se skivmässan). Den "stora" obrända
galoslockern med bark på undersidan
mellan de två nämnda "barkstockarna"
hillsammans med den norra av
dessa, vilade sig direkt på kalkgyltjan
utan på ett ca 1-4 cm tjockt
torvskikt med inblandning av
kalkgyltja (2 fjöd ^{i skivmässan} ~~st~~)
Under den obrända galoslockern
förlägger sig kalkgyltjan för att
fjäs ca 228.70 åter sänka sig.
Flödar av tjusbran mossa förekom
på stilen nivåer i kalkgyltjan.
En liten flak av antråffades

i torvskiktet (fjöd/fjänd) på
ca 98.49 (se skivmässan).
Med den norra skivmässan på
träffades ("stättst") en större kornrik-
bit liggande på kalkgyltjan. Denna
mista ha fallit ned från skivmäs-
sagan under vintern. ~~408~~ ⁴⁰⁸ ~~längden~~
(se planriten.) Togs emellertid in
som fjöd. 408-längden (skivmäs-
sagan) fotografades.
Eftersom det föreligger en metrisk
fjödskulning i koordinatsystemets
S-N riktning i västra delen av
skiktet, uppstod svårheten med
att få skivmässningens att stämmas
i 228-230-skiktet. Allt stämmer
om galoslockern mellan 228.90 till
229.10 kortas mitt på ca 4-5 cm
dvs fjäs yttre sidorna och inåt.
(endast om behov uppstår vid jämförelse
med dokumentationen i 229/407).

20/9. Torsdag. Kraftig vind, kallt
regnskurar.

228/407 Orövde och ritade
profilen och rektornen 227.00/407.
00 - 230.00/409.00. Strökan
120 - 175 cm. Profilstudien
skär över golostockarna 4 och
5. Bida med bark på under-
riden CV-prov togs öster om
profilen. Mitt under den bort-
tagna delen av golostock 4
påträffades en liten samling
fätkälvade sädesbönor med
halkgystjärn. Dessa bönor märkte
ha samband med "brandfasen"
(skede 1) på stochgolusytan,
där även fätkälvade sädesbönor
registrerats ditil om goluytan.
Bönorna kan möjligen ha
inlagrats i ett senare skede
under golostockerna, då vi

har ett ränna med ett
mycket smalt bildad
lov/halklager på stochgolus-
ytan, genom vilket det så-
ledes är svårt tänka sig
att de kolvade bönorna igensom-
trängt. CV-provet av stock 4
delades i två påsar, 7 kantar
av och under stock 5 på-
träffades ett obränt bön,
sådesbönorna fotografades
och ritades på plan (titelmis-
senet).

21/9. Kraftig vind, kallt regn-
skurar.

TPV och CV prov togs av
golostock 2. Stodden visade sig
vara tämligen tydlig varför
den analys av TPV-provet
kanske är möjligt. Stodden
hade bark under. Lika-
så togs TPV och CV-prov
av golostock 3; denna var
mycket tunn, ca 3 cm och
hade två olika slags bark
under, var för det kanske
rör sig om två jämsbreda
stodden. Den var lätt överhörd
på ovarsidan; om förhållandet
kunde ej avgöras.

Golostock 4 grävdes bort från
till "brädan"; CV prov togs
östra profilen; nya + TPV
skall togas inne vid
sektionsväggen i 407-linjen

Obs! på stock 3. insamlades
ett tunt ashskikt som JPV,
ashan är troligen en rest
från det överlagrade ast
(stockgolvet), ashskiktet.

Från golostock 5 insamlades
ett TPV (CV togs östra profilen)
Mitt på denna del av
stodden fanns ett tunt
ashskikt som special-
sålades. Båda nämnda
ashskikt insamlades på
planen (övertäggplanen).
Ett par mindre flint-
stycken (ej brända) in-
samlades som fynd.

24/9. Regn. fm. uppehåll em.

hellt, svag vind.

Borttog den del av "plantern" som
stuck in i 228/407. Plantern släkt
färuktad, för karaktärer kvar.

Hela plantern utom partiet 228.70-80
(TPV) togs in som cv (dessutom finns
som cv en stor del av plantern i 229/
407) i södra delen fram till 5:e

golvsoderna fanns ett tydligt
skikt mellan plantern och
underliggande kallade stöcker;
ej aska utom någon liten fläck
i kanten (ej under) från 5:e
golvsoderna (endast denna i rutan)
låg plantern direkt an den kallade
5:e stöcken men också ovanpå
rester av en oltränd stök;
dessa förhållande skall granskas
närmare. Ordna de fyrderna
från 229/408.

26/9. Mulet, stark vind, regnkan, kallt.



Snitt = spec. sektion genom Stock 6 (holad), Stock 7 (obränd), Stock 8 (kolad), mellan 228.70/407.55 - 229.10/407.55; svöret på 98.55 m öh

Bedömning: den obrända stock 7 är inbuktad mellan den kolade stock 6 och den tillbakalades kolade stock 8. Stock 7 har här varit blånad. Till vänster i bedömningen ligger den obrända stock 7 med ett barkparti svampigt (diktan)

den kallade stock 6; barkpartiet slutar och här syns i plan med barken en kantbit av stock 6; stock 6 träparti fortsätter åt höger och går snett under stock 6; träpartiet syns ett parti över bark till stock 7 vilket delvis överlagrar den kallade stock 8.

Det verkar som om stock 7 tillkommit efter det stock 6 och 8 kallats i stockgolvsbranden.

Möjligen har mellan 6 och 8 det legat en stock som sedan kallats i branden och sedan bytts ut med stock 7 (ingen och under stock 7, direkt kalkgljiga).

Möjligen är stock 6 en rest av denna kraftigt kallade stock som flytt ut mellanrummet till stock 8. Stock 7 har genom föruttrick och kompression dels tryckts ut

över stock 6 och 8, dels trusligt och tryckts snett under stock 6.

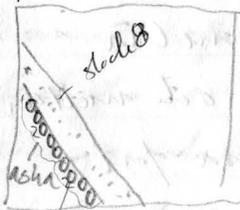
(TPV av stock 7 har legats i 228/407 och i 229/407). Schlimmsritning och foto har utförts.

Olo! Då underbarken till stock 7 avlägsnats visade det sig all den var kallad på undersidan; hos den sida som låg direkt an den kallade stock 6; Det innebär att stock 7 kamrats på och mellan stock 6 och 8 mellan dessa fortfarande stödde (eller brann). Barkbitarna samlades in i päse.

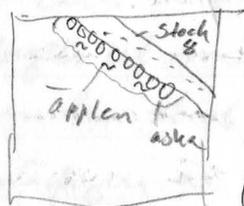
27-28/9; 1/10 (måndag) Upphöllsväder, kallt
svag vind; måndag sol.

Stock 7 avlägsnades i sin helhet.

7 229/407 fann Christian tängs
hela S. långsidan av den halade
Stock 8, på ett tunt asklager, men
också liggande på π -sgårar, en
mängd i täng liggande för-
halade äpplen (-delar). Detta
planerades och fotograferades.



229/407.



(planritades och foto-
graferades). 7

Dessa äpplen måste ha med-
lagts tängs Stock 8 innan
Stock 7 placerades över (denna

är dels tecknade, dels skrämd i
Stock 8-sidan). Även direkt an
Stock 6's (N.) sida fanns ett
färdigt äpple på aska, vilket
ritades in i specialsektionen.
1/10 observerades två halade äpplen
tängs Stock 5's N. långsida
(ritades in på sista planen)
Det måste vara så att Stock 7
tillkommit efter det äpplena placerades
tängs nämnda Stock-sidor. Myglsikt
är att det ej fanns te aska eller
någonvärd kol under Stock 7
vilket det hölftvis borde vara
om man räknar med ett
vist mellanrum mellan Stock 6
och 8 (de ursprungliga galvstockarna);
men kanske har det här legat
en galvstock som lyfts bort och
ersatts av Stock 7. Myglsikt är
också att barken till Stock 7 i
södra delen av specialsektionen

var skadad på insidan men
skadad på undersidan, dvs den
sida som låg mot de tidigare
översidan av stock 6; kanske
här är barkens hal från
stock 6's hal som simtrat fast;
eller så här stock 7 placerats
i läge medan stock 6 fort-
farande stödde.

Stora väster av spec. schiffer
(ca 407.40-50) påträffades under
stock 7 och delvis stock 6
finns några fäskalade och
icke fäskalade trästycken, som
inlåg som TPV; bland de
icke fäskalade finns ett rejält
huggspår med tydligt huggmärke
(TPV); detta trämaterial ritades
på sista planerna. Här finns
och så en keramikbit eller
snarare ett stycke keramik
samt ett vertikalt stående

smalt ben (båda på kalkgyltja)
& övrigt finns under gatu-
stodarna i rutorna inlagd annat
material, utom de vitade på
K-gyltja (TPV och CV togs av
stock 4 och 5). Ett TPV-pallen
inlåg under stock 5, direkt
under, genom skrapning av gyltjan
0.5 cm (märkes på sista
planerna). Kalkgyltjeytan, efter
det allt material borttaget,
avvägdes och märktes på
sista planerna. Nivåerna varierade
mellan 98.46 och 98.40. En
tendens finns att kalkgyltje-
ytan sjunker mot väster i
rutorna.

2/10 Sal, kallt, (på morgonen -5)
vindstilla.

Kalkgöttjarn medgrävdes i 228/407,
i östra delen till ca 98.38, i
midten till 98.37 och i västra
delen till 98.36.

Närefter grävdes kalkgöttjarn
med tea i 229/407. I väster
till 98.38, i mitten till 98.37
och i väster till 98.36
och med detta arbet av-
slutades ärets grävning i
västra schaktet.

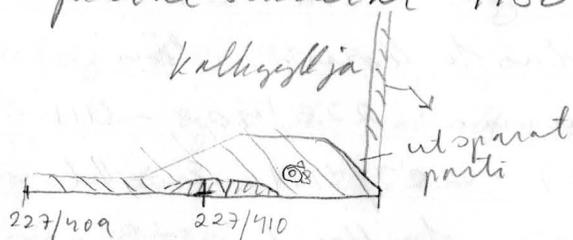
3/10 Sal, kallt (på morgonen -5)
vindstilla.

Efter grävningens avslutande
i västra schaktet, putsades
på morgonen de kvartärsmåle
stockguluskyllorna längs
schaktlinerna 228/408-411
och 227-229/411. En del
jord från kullen lagret i
schaktlinerna ovanför stockgulus-
nivån bröts under sommaren
fallit ned. Detta material
vattenållades.

De nämnda stockguluskyllorna
längs schaktlinerna har sparats
av tea stäl:

1. för att bilda fast gräns
vid rivning av dessa
schaktlinor 1980;
2. schaktlinor 227/409-411
innesluter den inbyggda

kontinuerlig men händbart -
pöle med stödsterar -
slackgolv. Detta konstruktions-
samarbete skall
specialstuderas 1980.



På eftermiddagen påbörjades
mätning och avvägning
av provpropparna i dumpkorgen,
alltså de proppar som
Harald Johansson har
grävt under sommaren.
(se specill dagbok)

4/10 Sol, kallt (-4 på maxium)
vindstilla

Under förmiddagen av-
stulades arbetet med
provpropparna i dumpkorgen.
På eftermiddagen påbörjades
produktion av fjöd,
redskap och understödning
av vagnar, samt teckning
av alla schakt. Detta
arbete inkluderade bittransport
av fjöd till Stockholmen (9/10)
på gick fram t.o.m. fredagen
den 12/10; här deltog
jag själv, Per Hallstam,
Harald Johansson och
Stefan Bergh (8-9/10).