



Udgravningsberetning

**Arkæologiske frigivningsundersøgelser ved
Fiskå gbnr. 11/4,5, Vanylven, Møre og Romdsdal.
1998.**

Udgravningsberetning

**Arkæologiske frigivningsundersøgelser ved
Fiskå gbnr. 11/4,5, Vanylven, Møre og Romdsdal.
1998.**

INDHOLDSFORTEGNELSE

RESUME	5
UNDERSØGELSENS FORHISTORIE	7
TOPOGRAFI	8
MÅLSYSTEM	8
METODIK OG FORLØB	9
ANLÆGSBESKRIVELSE	10
Ardspor	10
Hegnsgrøfter	14
Langhus I	19
Langhus II	24
Langhus III	30
Langhus IV	38
Løse stolper	44
Stolpelignende strukturer	49
Stolpe/grubelignende strukturer	53
Gruber	57
Kogegruber	61
Ildgruber	64
Grubelignende strukturer	67
Ildsteder	70

Ildsted/kogegrube.....	73
Ildstedlignende strukturer	75
Fyldskifter (positive og negative)	77
FUNDLISTE.....	79
FOTOLISTE	79
TEGNINGSLISTE.....	90
VIDENSKABELIGE PRØVER	91
TEGNINGER.....	93

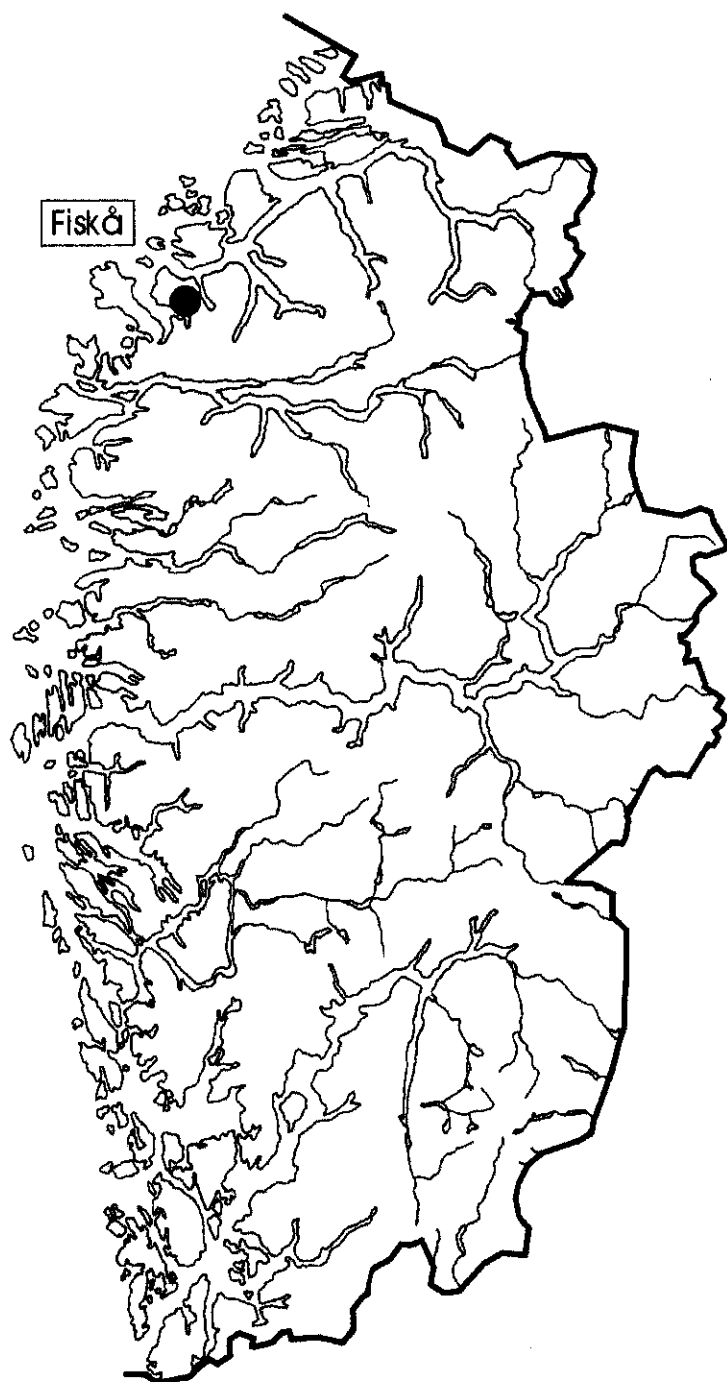


Fig. 1. Lokaliteten Fiskå i Vannylven kommune, Sorg og Fjordane.

RESUME

I perioden 05/10 til 16/10 1998 gennemførte Bergen Museum, Arkeologisk Institutt frivillingsundersøgelser af lokaliteten Fiskå gbnr. 11/4,5, Vannylven kommune, Møre og Romsdal (Fig. 2).

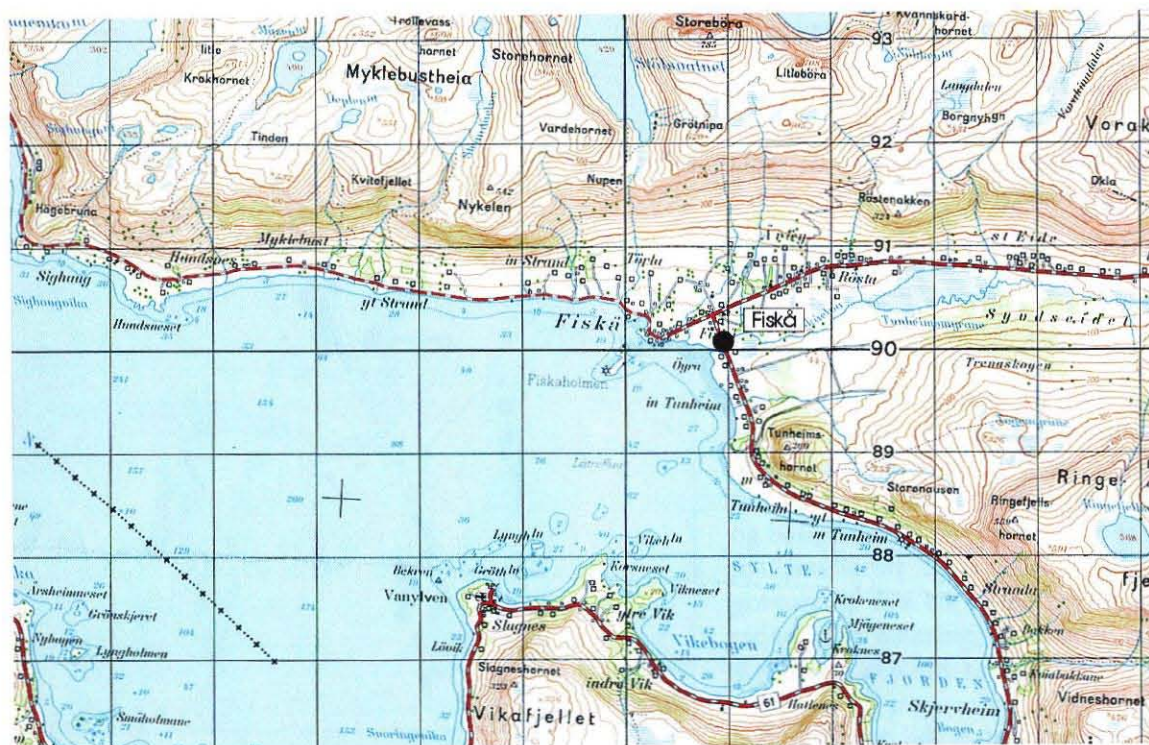


Fig. 2. Lokaliteten Fiskå beliggende syd for Fiskå nær Fiskåelvns udmundning.

Forudgående registreringsundersøgelser ved Kulturavdelinga, Møre og Romsdal fylkeskommune havde vist spor efter forhistorisk bosætning i planområdet sydlig del. Fra en kogebrube var der blevet udtaget 14^c prøve der kunne dateres til 1920 +/- 80 BP. Denne datering falder i ældre romersk jernalder. Lokaliseringen på koten omkr. 3.5 meter over havet betyder ifølge strandforskydnings diagrammet fra Sula at området var tørt land ca. 2500 BP ved overgangen fra bronzealder til ældre jernalder og det støtter den radiologiske datering (se brev ved Kulturavdelinga, Møre og Romsdal fylkeskommune den 24/10 1995).

Ved vor hovedundersøgelse blev to udgravningsfelter maskinelt fladeafdækkede. Det drejer sig om et større felt I vest for vejen på 1131 kvm. og et mindre felt II på 112 kvm øst for vejen (Fig. 3). Med tilladelse fra grundejer blev felt I udlagt delvist udenfor gang- og cykelsti traceen. I alt blev 297 strukturer undersøgt, af disse kunne 40 strukturer udgå som tilfældige fyldskifter. Hovedparten af de påviste strukturer befinder sig i felt I. Den stedlige topografi tyder på at der øst og vest for specielt midten af felt I dannes en form for flade hvorpå den påviste bosætning lokaliserer sig. Felt II ligger lidt nordøst herfor og her danner topografien en mindre forsænkning der har været mindre attraktiv for bosætning.

Undergrunden ved Fiskå var genrelt fin. Den består af let gruset sandet fyldt, med kun ganske få sten. Ned gennem begge felter strækker sig recent nedgravede grøfter, der i nogen grad forstyrrer de påviste anlæg. Dertil har vejbanen mellem de to felter i forstyrret strukturer østligst i felt I. Senere tids dyrkning af fladen har afhøvet toppen af strukturerne og har formodentlig fjernet en del lavere stolper.

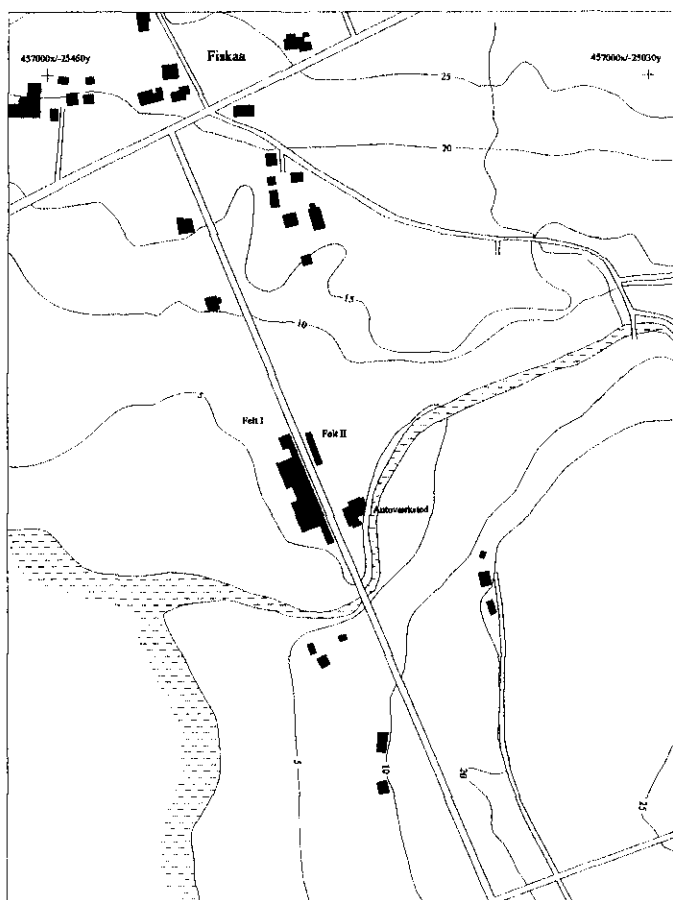


Fig. 3. Topografien rundt den udgravede jernalderlokalitet ved Fiskå

rester kan der evt. påvises en østlig staldel, hvilket giver en oprindelig længde på omkring 16 meter med boligdel i vest og staldel i øst. Der er ikke påvist husarne i husets boligdel. En radiologisk prøve daterer huset til lidt efter midten af førromersk jernalder.

Den vestlige del af det treskibede hus III stikker ud fra den østlige profilafgrænsning lidt nord for midten af felt I. Huset har bevarede væg- og dørstolper i tillæg til tagbærende stolper. Huset er kun delvist frilagt i en længde af 6.5 meter med en bredde på 6.2 meter. Det har formodentlig ligeledes haft en oprindelig længde på godt 16 meter. Huset synes at haft rette langsider med indtrukket dørparti og rette gavle med let rundede hushjørner. Der er ikke påvist ildsted i huset. Huset dateres ved 14° prøve til lidt efter midten af førromersk jernalder.

Hus IV er beliggende nord i felt I. Huset adskiller sig fra de øvrige langhuse ved at være toskibet (dvs. det har kun en række tagbærende stolper hvorved huset opdeles i to halvdele – to skibe). Det er ikke vanligt at finde toskibede huse med så sen datering som langhus IV. Normalt daterer toskibede langhuse sig til tiden før midten af ældre bronzealder. Langhus IV er imidlertid dateret radiologisk til begyndelsen af ældre romersk jernalder. Dette er et fortolkningsproblem, men der kendes enkelte omend sjældne eksempler på toskibede huse fra jernalder. Huset kan næppe være ældre end den påviste datering idet højdekurven tilsiger at området ved Fiskå først blev tør jordbund i udgangen af sen bronzealder. Huset måler 14.5 meter med en bredde på 5.1 meter. Det har

En række forhistoriske strukturer og anlægstyper blev erkendt i fladen. Størsteparten af de registrerede strukturer er stolpehuller og af disse har 64 kunnet relateres til fire langhuse. De øvrige stolper og stolpelignende strukturer repræsenterer spor efter hegn, bygninger og andre konstruktioner det ikke er lykkedes at udskille. Omkring tolkningen af de fire huse hersker der for hver især en vis usikkerhed. Alle fire langhuse daterer sig til ældre jernalder. De tre er af vanlig treskibet type, mens det fjerde er et toskibet langhus.

Hus I ligger i felt I ud mod den vestlige profilafgrænsning og fortsætter der udenfor. Huset er frilagt i en længde af 10 meter i felt I. Der er ikke påvist væg- eller dørstolper til huset så dets bredde kan kun anslås usikkert til omkring 5 meter. Huset er formodentlig et treskibet langhus af vanlig ældre jernalder type. Dvs. med en oprindelig længde på ca. 16 meter, med staldel og båsadskillelser i øst og boligdel med hus arne i vest. Boligdelens ildsted må imidlertid ligge udenfor den østlige feltafgrænsning. Fra en stolpe er udtaget 14° prøve for radiologisk datering, der sætter huset til hen mod slutningen af ældre romersk jernalder.

Hus II ligger lidt syd for midten af felt I og fortsætter ud i den østlige profilafgrænsning. Det er et treskibet langhus ligeledes af vanlig ældre jernaldertype. Det er frilagt i en længde af 13.3 meter med en bredde på 5.5 meter. Ud fra de bevarede

rette langsider og rundede gavle. Der kunne ikke påvises funktionsopdeling af huset. Huset adskiller sig i øvrigt fra de andre langhuse ved at være orienteret nord - syd og ikke nordøst – sydvest.

I den sydlige del af felt I er påvist en række aflange grøflignende strukturer. De er samlet til fire anlæg. Det har vist sig at være et alment træk på vestlandske jernalderboplasers at kunne påvise lignende grøftanlæg. De er på flere lokaliteter undersøgt omhyggeligt, men det er endnu ikke lykkedes at forklare dem fyldestgørende. Der er ikke tale om vægggrøfter fra huse. Der er heller ikke påvist stolpeaftryk i grøfterne. De tolkes imidlertid som en form for markering af det nære tunområde rundt bosættningens langhuse. Om der har stået hegn heri eller ej kan ikke afgøres sikkert. En af disse grøfter er dateret radiologisk til sen førromersk jernalder, måske tilknytter den sig til hus IV, omend der er en mindre tidsmæssig forskel.

Undergrundsfladen viste spor efter senere tids opdyrkning. Der var mest tale om spor efter nyere tids opdyrkning. Men i et område omtrent ved midten på Felt I ud mod den vestlige profilkant, kunne der iagttages parallelle ardspe, mindst fra to uafhængige pløjninger. Ud fra vort nuværende kendskab til det forhistoriske agerbrug så praktiserer man formodentlig krydspløjning frem til slutningen af ældre jernalder, mens man i yngre jernalder praktiserer parallelpløjning. De påviste ardspe kunne ikke dateres radiologisk, men de kan være fra yngre jernalder. Måske skal disse ardspe relateres til den yngre jernalder aktivitet der er påvist øst for vore udgravningsfelter (se herunder).

I øvrigt på de to udgravningsfelter blev der påvist en række ildsteder, koge-, affalds- og ildgruber, samt en række diffuse strukturer og fyldskifter. Det synes alt at relatere sig til den påviste bosætning fra førromersk og romersk jernalder. Den samlede vurdering af lokaliteten på Fiskå er, at der her er tale om et bosætningsområde, gennem 450 år fra lidt efter midten af førromersk jernalder frem til slutningen af romersk jernalder. Det drejer sig om udskiftede bygninger fra et gårdsanlæg. Ældst er hus II fra lidt efter midten af førromersk jernalder. Lidt senere fra samme periode følger hus III. Fremme i slutningen af førromersk jernalder ligger den daterede grøft og kort tid efter i begyndelsen af ældre romersk jernalder følger hus IV. Fra slutningen af ældre romersk jernalder ligger hus I og endelig fra yngre romersk jernalder er dateret en række egendommelige stolpe- grubelignende stenpakkede strukturer. De påviste ardspe der siden evt. i yngre jernalder pløjes hen over fladen tyder på at bosættningen da er rykket mod længere bort fra strandzonen. Tre af de påviste langhuse strækker sig udenfor udgravningsfeltet. Et mod vest og to mod øst ind under vejbanen. Det er givet at fladen rundt udgravningsfelt I vil rumme flere spor efter denne ældre jernalderbosætning.

UNDERSØGELSENS FORHISTORIE

I perioden 4-5/05 1994 og påfølgende 9-10/10 1995 udførte personale ved kulturavdelinga, Møre og Romsdal fylkeskommune to arkæologiske registreringsundersøgelser ved lokaliteten Fiskå gbnr. 11/4,5 Vannylven kommune. Undersøgelserne blev gennemført ved henh. Lars Erik Narmo og Frank Allan Juhl (se registreringsberetninger). Registreringsundersøgelserne blev gennemført i forbindelse med udarbejdelse af reguleringsplan for gang- og cykelvej, vejkryds og tre mindre boligområder på strækningen Fiskå-Låtra. Tiltagshaver var Vannylven kommune.

Den todelte registrering var formodentlig forårsaget af kommunikationssvigt mellem kommune, grundejer og fylkeskommune. Resultaterne heraf skal i det følgende behandles under et hvor Lars Erik Narmo er ansvarlig for registrering af planområdets sydlige del og Frank Allan Juhl for den nordlige.

Fra Fiskå er tidligere i 1971 undersøgt to merovingertids gravhøje på Fiskåholmen (rapp. I topografisk arkiv Arkeologisk Institutt). Fiskåholmen ligger dog nogle hundrede meter nordvest for pågældende lokalitet (Fig. 2). Derimod nær elven og kun kort øst for udgravningsfeltet kunne den tidligere bruger af området ved Fiskå oplyse, at der for godt 60 år siden under dyrkning var fundet "kuldynger", klæberfad, vævelod og kværnsten. Vævelod

og kværnsten befinder sig i dag på gården mens klæberfadet skal være afsendt til det daværende Historisk Museum i Bergen (se rapp. ved Lars Erik Narmo). Grundejer kunne tilføje at der under udretning af elven tæt øst for det nuværende autoværksted var fundet lignende genstande i den nordlige brink. Disse fund stammer sandsynligvis fra et tunområde dateret til sen jernalder eller tidlig middelalder.

Efter fuldendte registreringsundersøgelser kunne de to rapporter samstemmende konkludere at planområdets sydlige del indeholdt spor efter forhistorisk bosætning. I alt 15 søgegrøfter af varierende dimensioner var blevet udlagt over planområdet og fra de sydligste grøfter SJK 1, SJK 5 og SJK I var fremkommet en række strukturer. Det drejer sig om ildsteder, kogegrube, stolpehuller, kulturlag og stedvist ardspar. Fra en kogegrube blev udtaget 14^c prøve der er radiologisk dateret til 1920 +/- 80 BP, hvilket modsvarer en datering til ældre romersk jernalder. De omtalte kulturspor lå indenfor planområdet og varslede således konflikt mellem reguleringsplan og kulturminnelovens bestemmelser vedr. sikring af automatisk fredede kulturminde.

I brev til Kulturavdelinga, Møre og Romsdal fylkeskommune den 11/10 1995 fremsatte Vannylven kommune ønske om frigivning af planforslagets areal idet man vurderede det vanskeligt at ændre traceen for gang-/cykelsti. Kulturavdelinga fremsatte påfølgende i brev den 24/10 1995 ansøgning om frigivning af areal overfor Bergen Museum, Arkæologisk Institutt, Universitetet i Bergen. Kulturavdelinga understregede det lokale behov for trafiksikring og mente at der her var en mulighed for at frembringe vigtig faglig arkæologisk information. Bergen Museum tilsluttede sig frigivning under betingelse af forudgående arkæologiske undersøgelser. Såvel Kulturavdelinga som Bergen Museum erklærede ønske at kunne udlægge udgravningsfeltet delvist udenfor det eksproprierede planområde. Dette ønskedes den i erkendelse af at bosætningssporene i planområdets sydlige del givet strækker sig udenfor indgrebszonen og at den smalle traces blot ville give et fragmentarisk billede heraf.

Den 09/03 1998 vedtog kommunestyret i Vannylven kommune reguleringsvedtag og godtog budgetforslag for frigivningsundersøgelser ved Bergen Museum. Personale ved Bergen Museum, Arkeologisk Institutt påbegyndte arkæologiske feltundersøgelser den 05/10 1998. Hovedundersøgelserne varede frem til 16/10 1998.

TOPOGRAFI

Lokaliteten ved Fiskå gbnr. 11/4,5 er beliggende syd for Fiskå ned til omtrent 50-100 meter nord for Fiskåelven og godt 160 meter nordøst for strandlinien (Fig. 3). Fra elven og fra stranden hæver landet sig gradvist op mod planområdet, hvor der dannes en mindre flade omtrent 6 meter over havniveau. Denne flade strækker sig fra autoværkstedet øst for vejen til et stykke vest for udgravningsfelt I. Den tegner sig fra den sydlige del af felt I, omtrent der hvor de påviste bosætningsspor starter til op nord for felt I. Der hvor felt II er udlagt og i området mod nordøst dannes en mindre forsænkning, hvorefter terrænet hæver sig i en vold omtrent ved 10 meter koten. Nordøst herfor stiger terrænet jævnt op mod der hvor det moderne gårdsbrug er beliggende på en højere flade. Lokaliteten var ved udgravnings opstart lagt hen som græsareal.

MÅLSYSTEM

Ved hovedundersøgelsens start blev totalstation opsat ude på fladen sydligt i det påtænkte udgravningsfelt I. Længdeakse blev udlagt parallelt med vejbanen op mod nordøst ud fra origo 100x/100y. Lokale målsystemer blev udlagt for felt I og felt II. Målsystemet er indmålt i forhold til faste punkter i landskabet. Fiskå kommune har påfølgende været behjælpelige med at måle vort målsystem ind i forhold til faste koordinater.

Udgravningsfelterne er påfølgende indsat digitalt på ØKO-kort AK 095-6-3 (Fig. 3).

METODIK OG FORLØB

De to registreringsundersøgelser havde givet resultater der tydede på forhistorisk bosætning i området ved Fiskå. Fra Arkeologisk Institutt blev der fremsat ønske om at kunne undersøge et tilgrænsende areal udenfor traceen for

gang- og cykelstien, dog indenfor uændret budgetramme. I samråd med Fiskå kommune og grundejer blev vort ønske indvilget.

Der blev ved fladeafdækning udlagt to udgravningsfelter, et på hver sin side af vejstrækningen der fra syd løber ind mod Fiskå (Fig. 3). Det er felt I på 1131 kvm. vest for vejen og det mindre felt II på 112 kvm. øst for vejen. I alt 297 strukturer blev undersøgt, heraf lå de 6 i felt II og de øvrige 291 lå i felt I. I alt 40 struktur udgår som tilfældige fyldskifter.

De to felter blev fladeafdækket maskinelt og oprenset påfølgende manuelt. Lokalt målsystem blev udlagt relateret til topografien og fladen blev plantegnet.

Alle strukturer blev registreret i flade med plantegning og beskrivelse. Enkelte strukturer blev fotodokumenteret i flade. Alle strukturer blev snittet i profil og dersom der var tale om positive strukturer blev de dokumenteret i profil med foto, tegning og beskrivelse. Profilmfoto er hovedsagelig gennemført med digitalt kamera, men enkelte strukturer blev tillige dokumenteret med vanlig diasfoto. Fra en række strukturer blev der udtaget 14^e prøve for radiologisk bestemmelse. Radiologisk analyse er gennemført ved på Beta-Analythic Inc..

Den arkæologiske hovedundersøgelse blev gennemført oktober måned. Vejrforhold kan variere en del i denne periode. Udgravningen blev noget besværet af en del nedbør og medfølgende overskyet mørke lysforhold. Det betød vanskeligheder under anlægsbeskrivelsen. Mange strukturer fremstod med en våd mørk fyld, der formodentlig under lysere og mere tørre forhold ville kunne differentieres.

Deltagere i hovedundersøgelsen

Søren Diinhoff (udgravningsleder)
Asle Bruen Olsen (regionsansvarlig)
Christian Lie (feltassistent)
Trond Meling (feltassistent)

ANLÆGSBESKRIVELSE

Ardspar A260

Lokalisering

I udgravningsfelt I, i den sydlige og midterste del kunne der stedvist iagttages spredte spor efter dyrkning. Det drejer sig både om nyere tids plovspor og sandsynligvis nogle forhistoriske ardspar. Specielt i et område omkring feltets midte ind mod den vestlige profilvæg var ardspar særligt tydelige (Fig. 4).

Anlægsbeskrivelse

Ardspar kendes i flere udformninger. Hovedsageligt kan vi skelne mellem kryds- og parallelpløjede forhistoriske ardspar. Hermed henvises til det fladedækkende mønster ardsparene tegner hvor de pløjes ned i den lyse undergrund. Krydspløjede ardspar pløjes gentaget i to eller flere tværgående retninger og danner således et skakbræt- eller netværks lignende mønster i fladen. Parallelt pløjede ardspar pløjes i en retning med en vis bredde mellem furene. De påviste ardspar ved struktur A260 tolkes som forhistoriske ardspar af den parallelt pløjede type (Fig. 5). På foto af ardsparene fremtræder ses de mørke ardspar i den lyse sandede undergrund. Der ses krydsende ardspar, men der er ikke tale om krydspløjning, det er to eller flere sæt af parallelle spor. Hovedretningen for ardsparene følger topografien nordvest - sydøst, men også et sæt nordøst - sydvest orienterede spor ses krydsende.

De bevarede ardspar var kun fragmentarisk bevarede og det var ikke muligt at udlede yderligere oplysninger heraf eller udtage sikre prøver for radiologisk datering. De tegner sig som lange mørke strøg i den lyse undergrund, op til 5 cm brede og blot 1-2 cm dybe med rundet/spids bund og rundede sider.

Fyld/materialer

Fylden i ardsparene består af en sortgrå til mørk sortbrun trækulblandet sandfyld.

Fund

Der blev ikke gjort fund i eller ved ardsparene.

Tolkning og datering

Ardspar findes ofte ved vestlandske bopladsundersøgelser. Nærheden mellem bosætning og jordbrug synes tydelig. Hvor de er bevarede under dækkende jordlag eller strukturer, lader det sig ofte gøre at tidsfæste ardspar gennem radiologisk datering. På lokaliteter som Fiskå hvor kun fragmentariske spor er bevarede uden daterende relation, der er det vanskeligt at tidsfæste nærmere.

Generelt synes krydspløjede ardspar at lade sig datere til bronzealder og ældre jernalder. De parallelpløjede spor er mere komplicerede at tidsfæste. Parallellpløjning kan forekomme samtidig med krydspløjning, men der synes at være en tendens til at parallelpløjning erstatter krydspløjning i slutningen af ældre jernalder og da løber frem gennem yngre jernalder. En forsigtig antagelse er da at ardsparene A260 skal dateres til en tid senere end den påviste bosætning på fladen. Måske skal ardsparene relateres til de påviste spor af bosætning fra yngre jernalder eller tidlig middelalder tæt øst for de to udgravningsfelter.

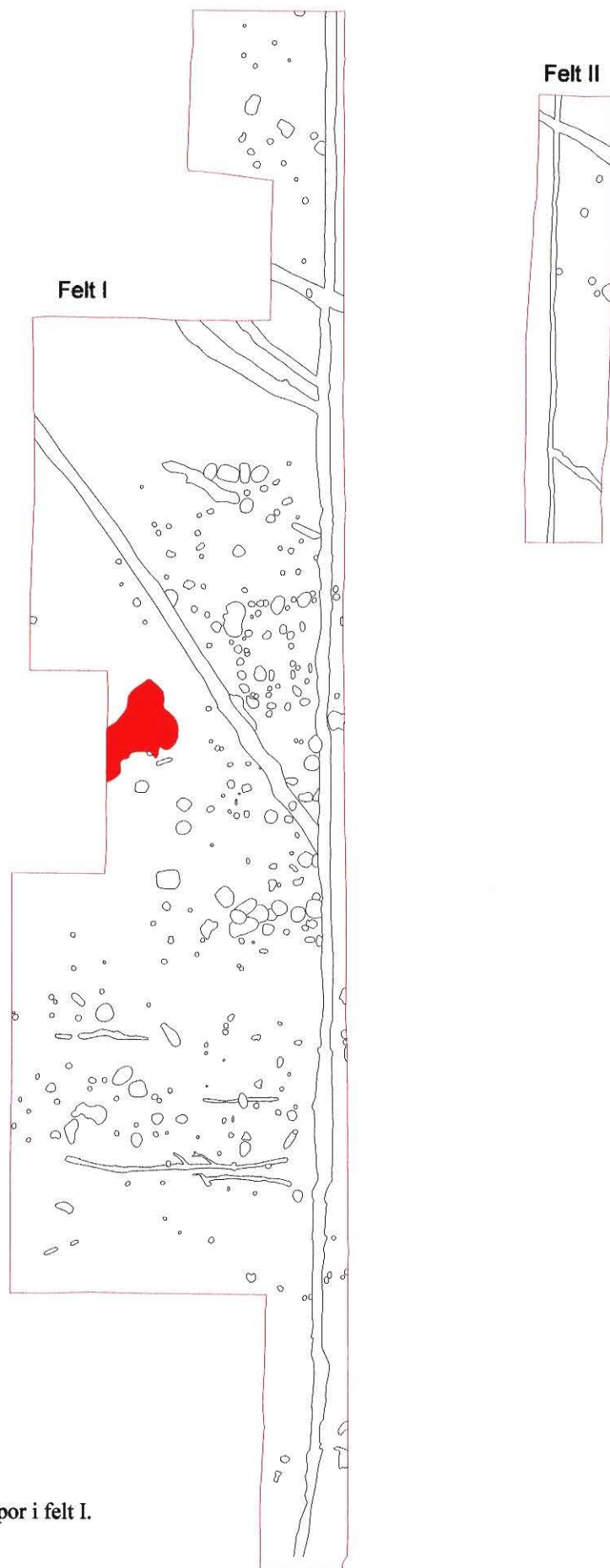


Fig. 4. Parallelplojede ardspar i felt I.

Foto

Film 06 billede 20

Film 07 billede 03-04

Tegninger

Plantegning nr. 04

Videnskabelige prøver

Der er ikke udtaget prøve fra A260.

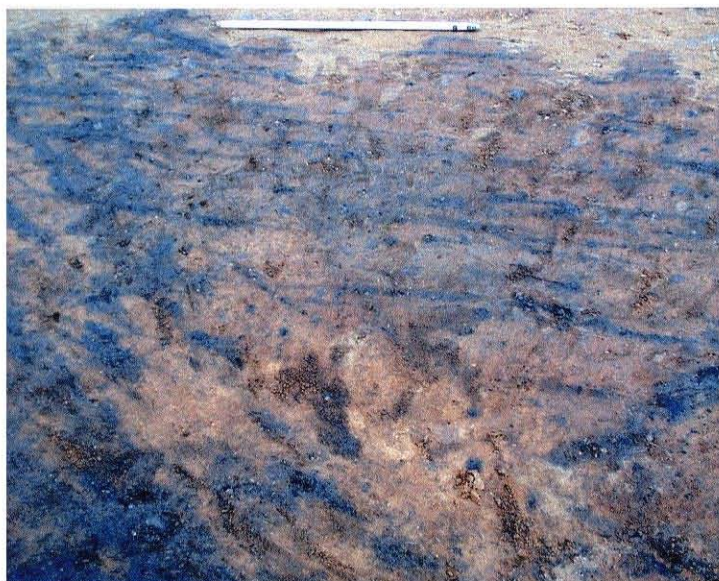


Fig. 5. Et parti af de parallelpløjede ardsfor i struktur A260. Et sæt for ses løbende på tværs af fotoet, mens enkelte for af et andet sæt skærer disse (Foto 06-20).



Fig. 6. De to grøfter A37 og A38 set mod vest. Grøft A37 buer mod syd og A38 mod nord (Foto 06-15).

Hegnsgrøfter

A90=A37, A91=A38, A102, A112=A117

Lokalisering

I den sydlige del af udgravningsfelt I er registreret fire aflange grøftlignende strukturer (fig. 8). De er beliggende i området rundt hus I.

Anlægsbeskrivelse

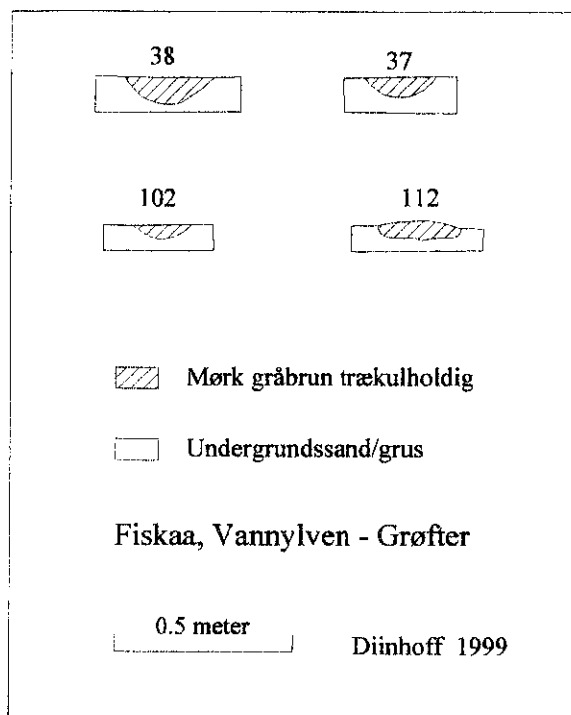


Fig. 7. Profilsnit gennem de fire grøftanlæg.

Der er tale om fire aflange grøftlignende anlæg (Fig. 6). De er alle orienterede nærmest øst - vest - let drejet mod sydvest - nordøst - således i samsvar med topografien. De tegner sig i den afrensede flade med varieret bevaret længde. Længst er A38 med en længde på 12,5 meter. Derpå følger i to stykker A112 på 5,25 meter, A37 på 5 meter og A102 på 4,25 meters længde. Den fragmentariske tilstand skyldes senere opdyrkning her på fladen.

Få meter sydvest for grøft A37 og A38 blev de to strukturer A134 og A135 undersøgt. Det blev overvejet om disse tillige kunne være rest af en grøftlignende struktur, men de blev udskilt som fyldskifter.

Der blev lagt en række snit gennem de fire grøftanlæg. På figur 7 er indtegnet profilsnit gennem de fire anlæg. I profil tegner de sig ensartede. De måler omkring 24 cm i diameter og er bevaret i en dybde af 5-8 cm (Fig. 9). De har rundede sider og rundet til afladet bund. Både ved Fiskå og på andre lokaliteter er grøfter som disse undersøgt omhyggeligt, men det er endnu ikke lykkedes at eftervise spor efter stolper eller pæle i grøfterne eller nær grøfterne.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
37	grøft	95.29	121.06	aflang	5	20	4	1	Ja	Nei	Nei
38	grøft	91.82	121.66	aflang	8	26	4	5	Ja	Nei	Nei
90	grøft	94.95	121.06	aflang	5	20	4	1	Ja	Nei	Nei
91	grøft	91.66	121.6	aflang	8	26	4	1	Ja	Nei	Nei
102	grøft	94.61	125.39	aflang	5	17	4	5	Ja	Nei	Nei
112	grøft	87.46	129.13	aflang	5	24	4	1	Ja	Nei	Nei
117	grøft	84.93	128.94	aflang	5	24	4	1	Ja	Nei	Nei

Tabel 1. Beskrivelse og dimensioner for grøftelignende anlæg.

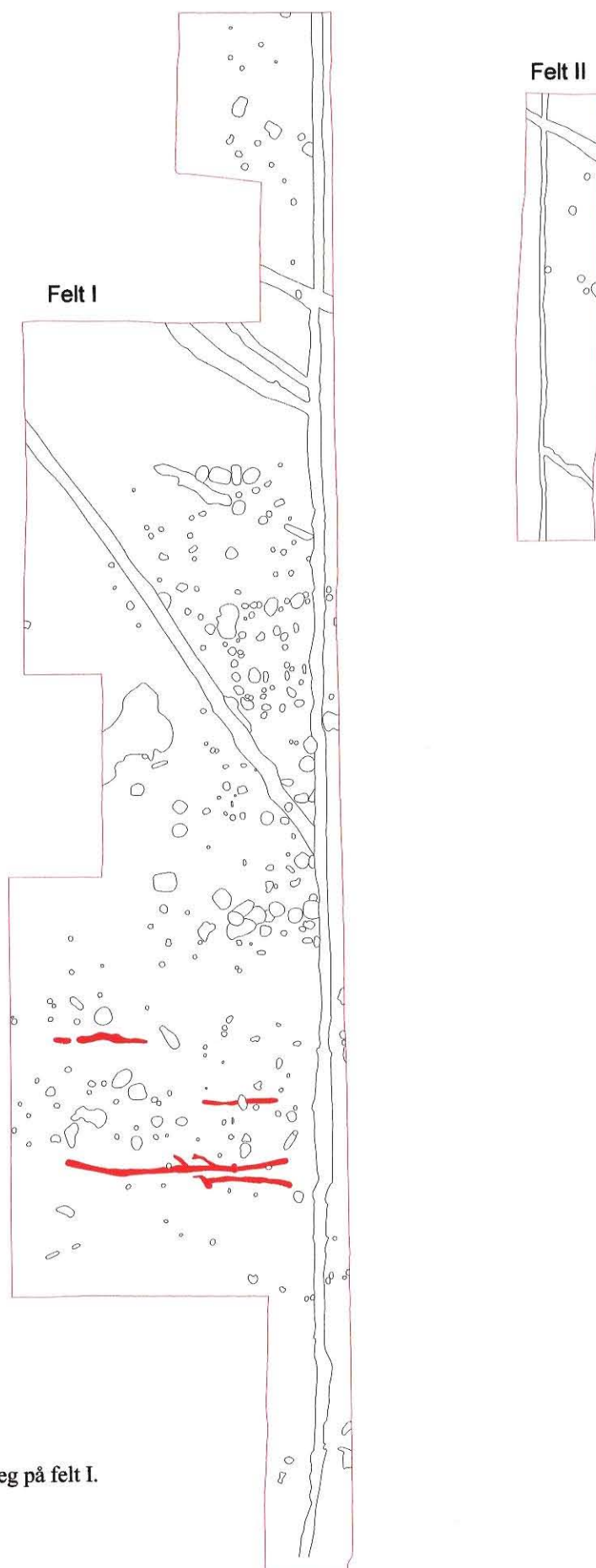


Fig. 8. Grøftelignende anlæg på felt I.

Fyld/materialer

Fylden i de fire grøfter består af en sortbrun til mørk gråbrun let trækulholdig sandblandet fyld.

Fund

Der er ikke gjort fund i de fire grøfter.

Tolkning og datering

De fire grøfter der er udgravet på Fiskå svarer til en række grøfter fundet på andre tidlige jernalders bopladser. Det er de samme aflange, smalle skålformede og lave neddypninger. De synes i alle tilfælde at orientere sig i forhold til samtidige jernalder langhuse, således at de synes at danne en form for markering af et nært område rundt bohuset, nærmest et indre tunområde.

Dateringen for disse grøfter fra forskellige bopladsundersøgelser er samsvarende. På Fiskå blev en radiologisk prøve udtaget fra grøft A38 dateret til sen førromersk jernalder (VP-09; Beta-124792 2040 +/- 70 BP). Denne datering samsvarer stort set dateringer fra andre lokaliteter, dvs. tiden omkring førromersk og romersk jernalder. De fire grøfter repræsenterer næppe et samtidigt eller sammenhængende system, men kan være udskiftning af et anlæg gennem tid.

På flere lokaliteter er det forsøgt påvist om grøfterne kunne repræsentere en form for indhegning af det indre tunområde, evt. som markering af det centrale tunområde, eller for at holde husdyr borte herfra. Det er imidlertid ikke lykkedes at påvise nogen form for stolpe/pæl konstruktion i grøfterne. Det er derfor vanskeligt at tolke grøfterne som nogen væg- eller hegnrende.

På det nuværende grundlag er en tolkning af disse grøfter vanskelig. Det er imidlertid et karakteristika på lokaliteter som Fiskå, at grøfterne forholder sig til de bygninger der har været opført. De synes indramme et aktivitetsområde stedligt relateret til langhuset.

Trods den fragmentariske bevaring så synes både grøft A37 og A38 at have indrammet et eller andet. A37 krummer sig mod syd, A38 mod nord. De to øvrige grøfter A102 og A112 kan ikke bestemmes nærmere. Måske relaterer grøft A38 sig til hus IV der radiologisk er dateret til nogenlunde samme tid i tidlig jernalder. Grøft A37 synes pege mod syd og kunne dermed antyde at der har ligget et gårdanlæg i området rundt udgravningsfelt I sydlige del. På figur 31 vises "løse" stolper, dvs. stolper der ikke kan relateres til husanlæg. Der bemærkes en række stolper i den sydøstlige del af udgravningsfelt I. Disse stolper kunne udgøre en del af dette sydligt placerede gårdanlæg

Foto

Film 02 billede 27-33

Film 06 billede 12-19, 24-25, 31-32

Film 07 billede 01-02, 05-09, 13-14

Film 09 billede 02-05

Tegninger

Plantegning nr. 02

Plantegning nr. 03

Plan-/profiltegn. nr. 21

Skemaer

Videnskabelige prøver

Prøve VP-09 blev udtaget fra grøft 38. Den daterer sig til sen førromersk jernalder.

<u>Prøve</u>	<u>Type</u>	<u>Struktur</u>	<u>Anlæg</u>	<u>Status</u>	<u>Datering BP</u>	<u>Kalibreret datering</u>
VP-09	14 ^c	A38/A91	Grøft	Beta-124792	2040 +/- 70 BP	35 BC



Fig. 9. En sektion af grøft A38 set mod vest. Der ses en jævnbred rundbundet hulning uden spor efter pæle, stolper eller anden indre markering (Foto 06-31).



Fig. 10. Tagbærende stolpe A122 fra langhus I set i profil. Det mørke spor viser aftryk fra stolpen (Foto 06-28).

Hus I

Tagbærende stolper A93, A122, A124, A128, A140, A141

Lokalisering

Hus I er lokaliseret syd for midten af udgravningsfelt I, ud mod den vestlige profilafgrænsning (Fig. 12). Huset løber nordøst - sydvest på tværs af feltet. Huset er ikke bevaret intakt men synes at fortsætte ind i feltets vestlige profil og fortsætter sikkert der udenfor mod vest. Den østlige afgrænsning er ikke sikkert påvist men den ligger formodentlig ved det tagbærende stolpepar A140 og A93.

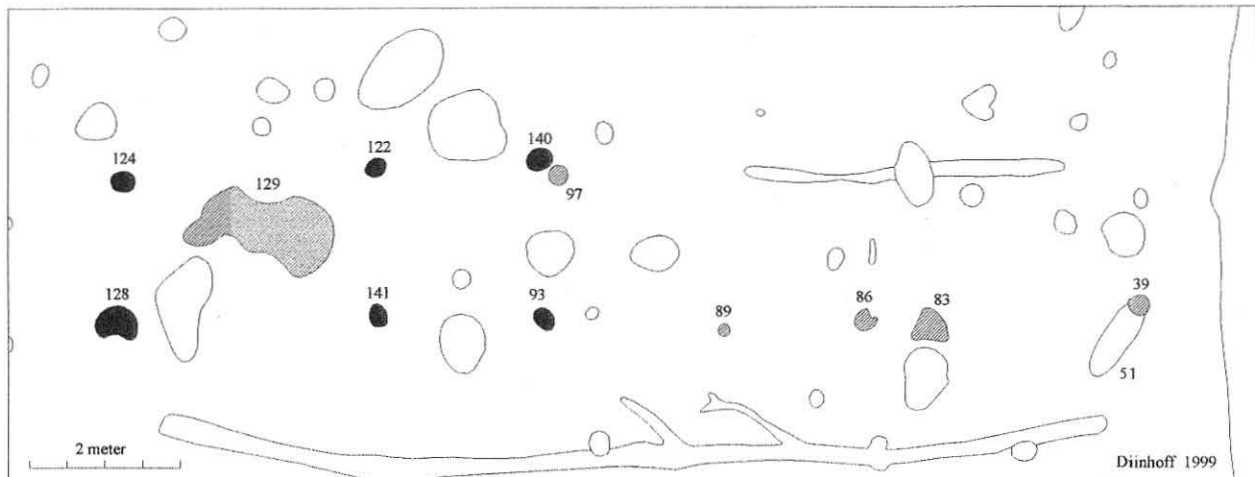


Fig. 11. Plantegning af tagbærende stolper fra langhus I vist med udfyldt signatur i fladen. Med kursiv vises strukturer der i teksten diskuteres i forbindelse med beskrivelsen af hus I.

Anlægsbeskrivelse

Hus I er ud fra de bevarede rester at dømme et treskibet langhus af vanlig ældre jernalders type. Huset er ikke bevaret i fuld længde, hvorfor det er vanskeligt at bedømme husets dimensioner. Det fortsætter efter alt at dømme udenfor feltets vestlige afgrænsning. Den østlige afgrænsning er ikke problemfri heller, det synes mest rimeligt at sætte husets østlige afgrænsning ved det tagbærende stolpepar A140 og A93. Hus I består således af stolpeparrene A124-A128, A122-A141 og A140-A93 regnet fra vest. Der er ikke fundet bevarede vægstolper til huset. På figur 11 er der med skraveret udfyldning vist en række stolper der synes fortsætte hus I i østlig retning (A89 dog kun stolpelignende). Hvis disse skulle medregnes til hus I så ville det forøge den frilagte husdel med yderligere 4 par tagbærende stolper. A89 er imidlertid en ikke nogen dyb struktur og kan næppe tolkes som tagbærende stolpe. Det er heller ikke lykkedes at påvise nordlige stolper der måtte passe til disse yderligere 4 sydlige tagbærende stolper. Fladen hvor disse stolper måtte have været var ganske fin og der kan næppe være overset strukturer. Huset fortsætter udenfor feltafgrænsningen mod vest og derfor kan husets længde ikke beregnes, men den frilagte del i felt I er inkl. antaget ydervæg 10 meter lang og har en bredde på omkring 5 meter. Dersom de fire østlig stolper måtte medregnes til hus I ville det betyde en frilagt længde på omkring 17.50 meter.

De seks stolper viser samfaldende træk i profilbeskrivelse. Stolpebredden ligger mellem 36 og 16 cm med et gennemsnit på 27.8 cm (stolpe A128 er her ikke medregnet da denne stolpe viser tydelige spor efter genopgravning). Dybden ligger ensartet mellem imellem 22 og 43 cm med et gennemsnit på godt 38 cm. Stolperne viser også fællestræk i profilformen. Det er stolpenedgravninger med rette til stejle sider og med afladet bund (Fig. 13).



Fig. 12. Tagbærende stolper fra langhus I.

Stolpe A128 adskiller sig i udseende. Der er enten tale om, at her senere er nedgravet en yngre stolpe oveni den oprindelige tagbærende stolpe eller også er A128 opgravet da hus I sløjfes. De øvrige stolper viser at tømmeret er trukket op ved endt brug af huset, så her i A128 kan være tale om en opgravning af den tagbærende stolpe.

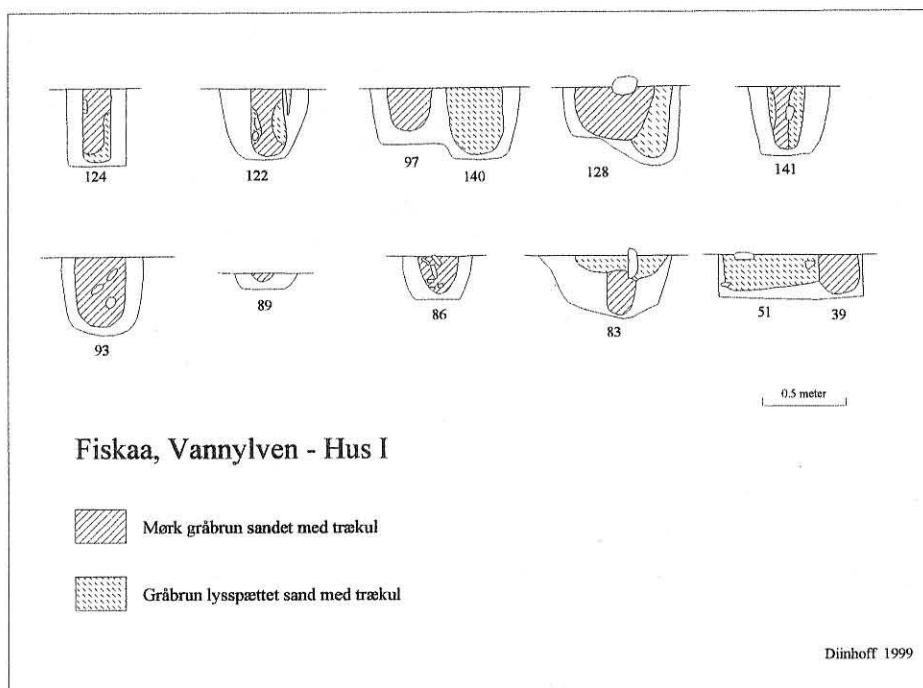


Fig. 13. Profiler af snittede tagbærende stolper i Hus I. Her er medtaget stolper der diskuteres i teksten).

I stolperne A124, A122 og A141 kan formodentlig skelnes spor efter selve stolpeaftrykket i stolpehullet (Fig. 10). Der ses en mørk midterfyld og der ud-enfor en lysere sandblandet fyld. Stolperne synes at være trukket op af de tre stolpehuller, hvorved hullets fyld er skredet lidt ind. Ud fra stolpe A124 synes der at kunne beregnes en stolpediameter på omkring 12 cm.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
93	tagstolpe	90.12	123.49	rund	40	30	1	1	Ja	Ja	Nei
122	tagstolpe	87.91	125.48	rund diffus	40	24	1	1	Ja	Ja	Nei
124	tagstolpe	84.58	125.31	kantet	43	16	1	1	Ja	Ja	Nei
128	tagstolpe	84.58	123.47	rundoval	42	57	5	4	Ja	Ja	Nei
140	tagstolpe	90.07	125.58	rund	40	33	1	1	Ja	Ja	Nei
141	tagstolpe	87.94	123.53	oval	22	36	3	1	Ja	Ja	Nei

Tabel 2. Beskrivelse og dimensioner for tagbærende stolper i langhus I.

Fyld/materialer

Der er en vis variation imellem hus I stolperne, men fylden består hovedsageligt af en mørk gråbrun sandblandet fyld med lidt trækul. Der er sten i alle stolper men de synes ikke ligge intakt i position som skoningssten, det virker som om de er omrodede. I fem stolper ses ispættet gul til gulbrun sandfyld. Den gule sandfyld er vel den oprindelige fyld i stolpehullernes pakning, mens den mørkere fyld er tilkommet under afmonteringen af husets tagbærende konstruktion ved endt brug af hus I. Det er et almindeligt set træk at når husene går ud af brug, så afmonteres tømmerkonstruktionen, stolperne trækkes op og ned i de huller der så efterlades rasler jord og skidt og bygningsrester. Derved opblandes stolpernes fyld med nedraslet fyld og stenpakningen omrodes op i fylden.

Fund

Der blev ikke gjort fund fra hus I.

Tolkning og datering

Der er udskilt 6 tagbærende stolper samlet i 3 stolpepar fra hus I. Stolpeparrene er fra vest regnet A124-A128, A122-A141 og A140-A93 (Fig. AF). Den indbyrdes afstand mellem de tre par er regnet fra vest 3.45 og 2.20 meter regnet fra stolpecentrum. Indbyrdes mellem de tre sæt stolper er afstanden 1.90, 1.95 og 2.00 meter. Den interne afstand mellem stolper i sæt er nogenlunde overensstemmende. Det bemærkes at der er et markant større spring mellem de to stolpesæt A124-A128 og A122-A141 end der er mellem A122-A141 og A140-A93. I ældre jernalders huse varierer afstand mellem stolper og stolpepar. Der ses både tilfældig variation samt variation i henhold til husets oprindelige rumopdeling. Man ser i mange langhuse at afstanden mellem stolpeparrene er forøget ved husets vestlige ildsted. Den større afstand har givet mere friareal rundt ildstedet og har formodentlig været hensigtsmæssig for at ildstedets gløder ikke skulle antænde trævirket.

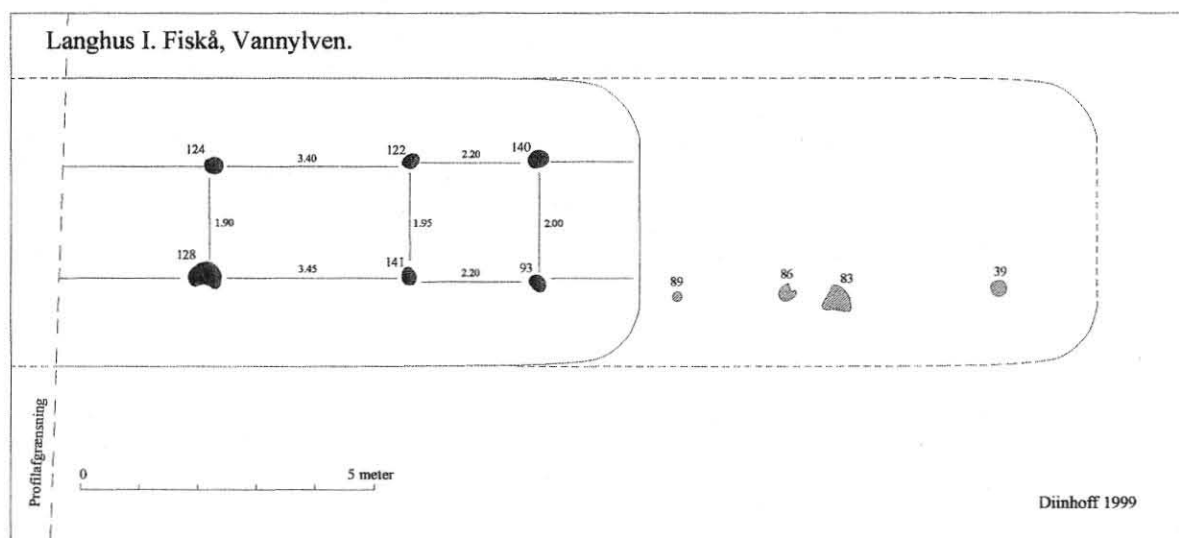


Fig. 14. Der er ikke påvist vægstolper til hus I, så angivelse af vægforløb er usikker. Med brudt linie er angivet hus I dimensioner dersom de fire østlige stolper måtte medregnes (A89, A86, A83 og A39).

Mellem de to stolpepar A124-A128 og A122-A141 ses en struktur A129 der netop tolkes som et ildsted. Det har været overvejet om dette ildsted kunne være langhusets arne. Traditionelt ligger arnen i husets vestende mellem de to vestligste sæt tagbærende stolper nær vestgavlen (i særligt store langhuse ligger arnen mellem andet og tredje vestligste stolpesæt). Det måtte da betyde at husets vestlige afgrænsning skulle være ca. 1.50 meter vest for stolperne A124-A128 og det ville reducere husets længde betragteligt til under 9 meter. Der kendes korte langhuse men det er næppe tilfældet med hus I. Ildstedet A129 er et af flere ildsteder der ligger strøet ud over felt I (Fig. 42). Overlappningen med hus I er tilfældig og de to er næppe samtidige. Dertil fremtræder ildstedet A129 ikke som nogen egentlig husarne. Husets arne ligger formodentlig ude under den vestlige profilafgrænsning.

Den øgede længde mellem de to de to stolpesæt A124-A128 og A122-A141 skal måske tolkes således at her har været indgange i husets langsider. Det er her blevet overvejet om de to stolper A121 og A263 kunne være stolper fra et indgangsparti (plantegning nr. 02), men afstanden mellem de to stolper er noget snæver og ville give en dør på blot en halv meters bredde. Derfor har de sandsynligvis ikke noget med huset at gøre.

I området rundt hus I ses flere langstrakte grøfter løbende delvist parallel med hus I. Der er imidlertid ikke tale om vægggrøfter til hus I. De er yngre og relaterer sig til evt. til hus IV (se ovenfor).

Fra stolpe A122 blev udtaget 14^c prøve for radiologisk datering (VP-04; Beta-124790 1870 +/- 70 BP). Prøven daterer langhus I til hen mod slutningen af ældre romersk jernalder.

Foto

Film 05: 21, 30, 35

Film 06: 04, 27-28

Tegninger

Plantegning nr. 02

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev udtaget to c14 prøver fra hus I. Den ene VP-03 blev udtaget af A141 og den anden VP-04 blev udtaget fra A122. Den sidste prøve fra stolpe A122 (Beta-124790) blev dateret til ældre romersk jernalder.

Prøve	Type	Struktur	Anlæg	Status	Datering BP	Kalibreret datering
VP-03	14 ^c	A141	Hus I	Ikke behandlet		
VP-04	14 ^c	A122	Hus I	Beta-124790	1870 +/- 70 BP	135 AD

Hus II

Tagbærende stolper A54, A56, A59, A155, A156, A158, A168, A265, A269

Lokalisering

Hus II er beliggende ved midten af felt I. Det løber nordøst – sydvest på tværs af feltet stikkende ud fra feltets østlige profil (Fig. AX).

Anlægsbeskrivelse

Hus II er et treskibet langhus af vanlig ældre jernalder form. Som hus I er hus II også kun delvist frilagt i udgravningsfeltet. Huset har sin vestlige gavl i felt I ved stolpeparret A158-A155 (Fig. 16). Herfra løber det op mod nordøst til stolpeparret A59-A56 og fortsætter ud øst for feltet under vejlægningen øst for feltet. Indberegnet ydervæg er huset frilagt i en længde af omkring 13.3 meter. Bredden har været på ca. 5.5 meter.

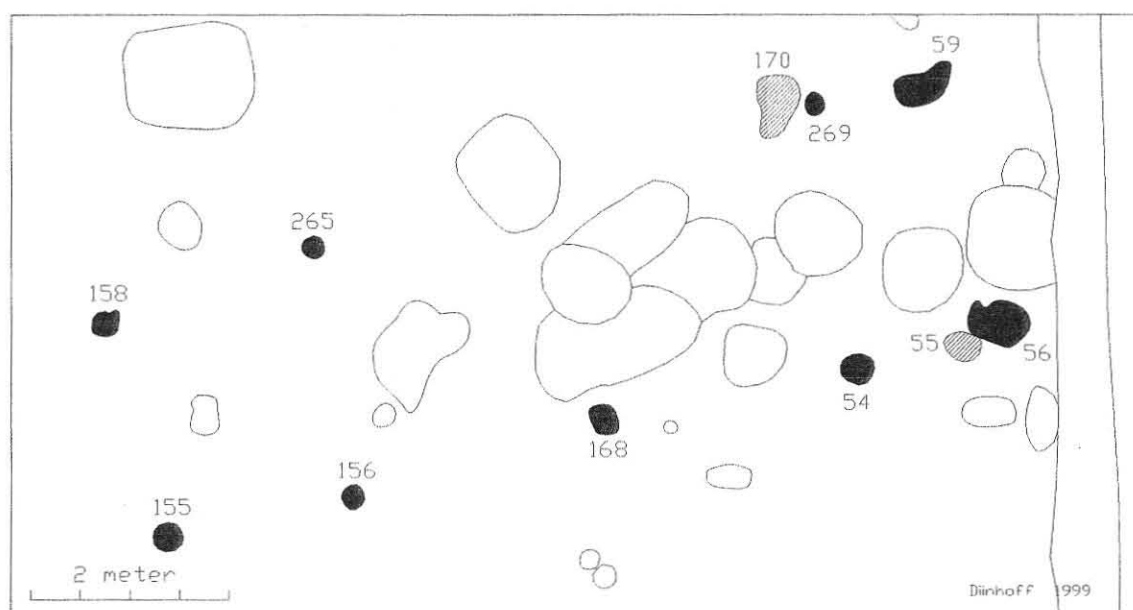


Fig. 15. Registrerede tagbærende stolper fra hus II. Med skravering er angivet strukturer der kan have relation til langhuset.

Der er udskildt Fire par stolper samt den sydlige af et femte stolpepar. De er regnet fra vest A158-A155, A265-A156, A168, A269-A54 og A59-A56. Tæt ved stolpen A269 er den grubelignende struktur A170. På figur 17 fremstår A170 i form nogenlunde identisk med langhusets stolper. Fylden i A170 er lagdelt med striber af gul-brunt gruset sand, et træk der karakteriserer gruber normalt. Derfor er strukturen tolket som et grubelignende anlæg. Det skal dog ikke udelukkes at her kan være tale om en udskiftet stolpe. A170 kunne være den primære tagbærende stolpe. Den kan efter en tid være udskiftet med stolpen A269. I sydsiden ses ved stolpe A56 en mindre stolpe A55. Igen kunne der være tale om udskiftning eller reparation af tagkonstruktion, men stolpe A55 synes dog noget lav i sammenligning med de øvrige stolper i huset op mod østprofilen.



Fig. 16. Stolper fra langhus II.

De 9 tagbærende stolper måler imellem 16 og 47 cm i dybde med et gennemsnit på 28 cm. Bredden ligger mellem 18 og 54 cm med et gennemsnit lidt over 28 cm. De laveste stolper ligger i husets vestende, mens de østlige stikker noget dybere. Der kan naturligvis i udgangspunktet have været forskel på stolpedimensioner, men den vekslende dybde i dag skal rettere ses som et resultat af fladens senere opdyrkning. I feltets vestlige del og tæt nordvest for hus II kunne der ses markante ardsor/plovspor i fladen og det kan meget vel tænkes at de vestlige strukturer i hus II er noget afhøvlende. Set i profil varierer stolperne lidt, der er imidlertid en tendens til rette evt. skrå sider mod en let rundet affladet bund. Der var enkelte sten i strukturerne, men der er ikke tale om egentlig stenpakning.

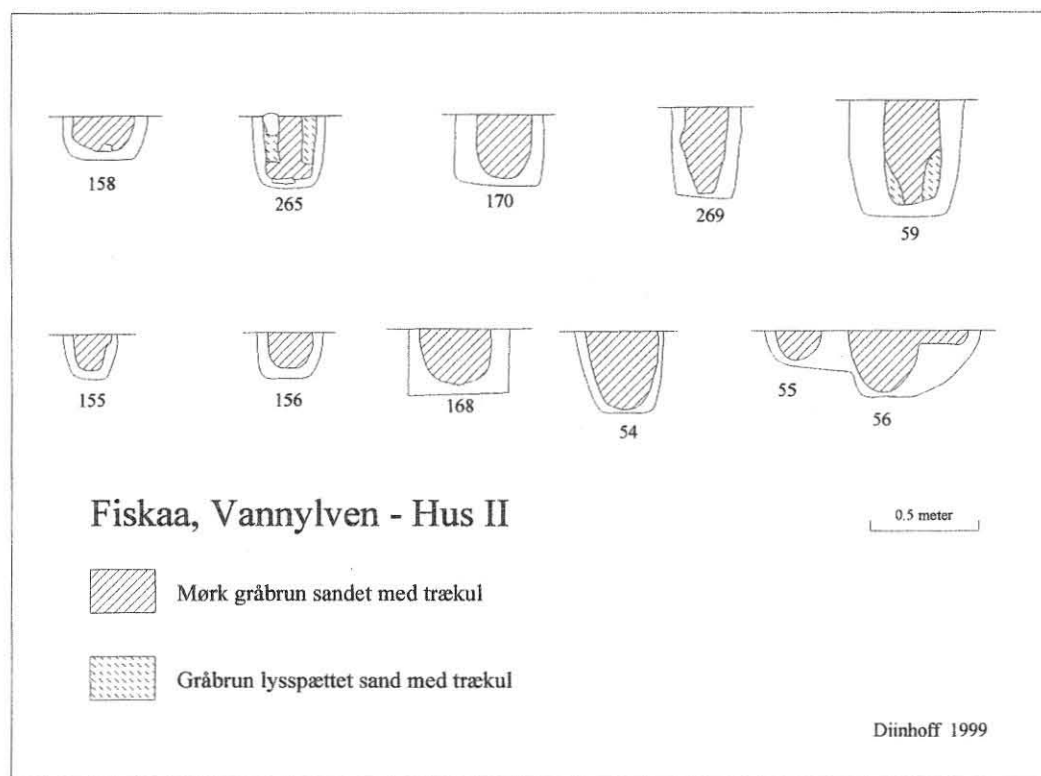


Fig. 17. Profilsnittede tagbærende stolper fra langhus II. Stolpen A55 tilhører ikke langhuset.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
54	tagstolpe	97.45	134.85	rund diffus	35	33	3	5	Ja	Nei	Nei
56	tagstolpe	98.9	135.31	oval diffus	28	54	5	5	Ja	Nei	Nei
59	tagstolpe	98.06	137.63	rund diffus	47	25	1	3	Ja	Nei	Nei
155	tagstolpe	90.57	133.17	rund	17	18	2	1	Ja	Ja	Nei
156	tagstolpe	92.43	133.58	rundoval	17	20	1	1	Ja	Nei	Nei
158	tagstolpe	89.94	135.3	rund	16	28	3	3	Ja	Ja	Nei
168	tagstolpe	94.93	134.334	rundoval	25	32	3	5	Ja	Nei	Nei
265	tagstolpe	92.05	136.07	rund	29	24	1	1	Nei	Ja	Nei
269	tagstolpe	97.03	137.49	rund	39	21	1	1	Ja	Nei	Nei

Tabel 3. Beskrivelse og dimensioner for tagbærende stolper i langhus II.

I tre stolpeprofiler lader det sig gøre at se aftrykket af selve stolpen. Det er i stolperne A265, A269 og A59 (Fig. 19). Som lidt mørkere spor ser vi aftryk af stolper med en diameter på lidt over 10 cm. Det ser ud til at husets tagbærende konstruktion er trukket op efter at huset er gået ud af brug, men selv der derved kan være tale om en vis sammenskrivning af stolpehullets fyld, så er der tale om forholdsvis beskedne dimensioner.

Fyld/materialer

Stolperne indeholder generelt en sandblandet mørk gråbrun fyld med trækul. Stolperne A265 og A59 indeholder dertil mod ydervæggen en noget lysere gulblandet sandfyld.

Fund

Der blev ikke gjort fund i hus II.

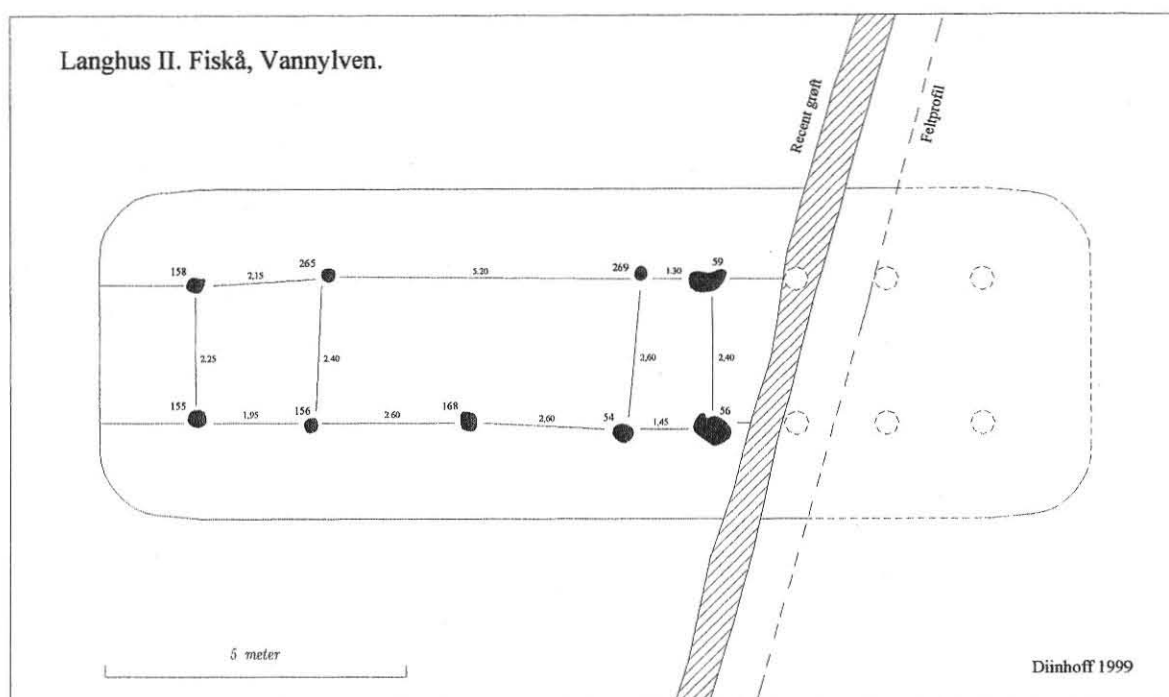


Fig. 18. Rekonstruktion af langhus II. Vægforløb er noget usikkert.

Tolkning og datering

Hus II tegner sig som et traditionelt langhus fra ældre jernalder. Det er frilagt i en længde af 13,3 meter med en bredde på 5,5 meter. Husets vægforløb er usikkert, da der ikke er fundet vægstolper hertil. Huset fortsætter ind under vejlægningen øst for udgravningsfelt I. Huset er forstyrret af den tværgående recente grøft op mod den østlig profilvæg. Traditionelt har langhuse af denne type en længde på op omkring 15-16 meter. Huset er gengivet her med rette langsider og let afrundede gavler (Fig. 18).

De enkelte stolper i parrene ligger med en ensartet afstand på tværs mellem 2,25 til 2,60 meter. Afstanden mellem de forskellige stolpepar på langs varierer mellem ca. 1,5 og 2,6 meter. Størst er spændet til begge side af det stolpepar der er repræsenteret ved stolpe A168. Afstanden mellem stolperne A269-A54 og A59-56 er mindst på blot 1,3 til 1,45 meter. Som diskuteret ovenfor ved gennemgangen af hus I, så varierer afstanden mellem langhusenes stolpepar. Ofte forrykkes de vestlige stolper for at give plads til husets arne, eller der afsættes lidt større

afstand ved husets indgangsparti og endelig kan der være tale om tilfældig variation. Det er uklart hvad den varierende afstand betyder i Hus II. Vi mangler vægstolper for at afgøre husets indretning.

Den forøgede afstand til begge sider af stolpe A168 kan næppe skyldes placering af husets ildsted/arne. Der er ganske vist registreret en række ildsteder og ildgruber ned gennem langhuset, men de har næppe relation til husanlægget. Husarnen bør ligge i langhusets vestlige ende og her er ganske vist registreret en lille ildgrube A157, men den kan næppe være husarne. Det er tydeligt at de vestlige stolpepar er noget afhøvede af senere tids opdyrkning. Sammenlignet med de østligere stolper så synes der at være afpløjet/ardet mindst 10-15 cm af toppen. Det betyder at husets arne - der har ligget helt oppe i toppen af gulvlaget - den er for længst ødelagt.

Måske har der til en af siderne for stolpe A168 været indgangsparti til huset. Her kunne være indgang til bolidel mod vest og stalddel mod øst. Denne tanke bestyrkes af at afstanden mellem de østlige stolpepar A269-A54 og A59-A56 er ganske kort. Man ser ofte at stolperne placeres tættere i stalddelen, idet man derved kan placere båsadskillelser op mod de tagbærende stolper. Dvs. afstanden mellem de tagbærende stolper i den vestlige boligdel af langhusene har en vis længde for at give plads for ildsted og indgange. I stalddelen er det hensigtsmæssigt at forkorte denne afstand således man kan placere passende størrelse båsadskillelser. Måske er den korte afstand imellem de østlige stolpepar en indikation på, at her starter stalddelen. Det vil give huset en boligdel inkl. indgangsparti på godt 8.5 meter og formodentlig en stalddel på 6 til 8 meter. Det igen betyder at huset må kan have haft 3 sæt tagbærende stolper i den vestlige boligdel og 4 – 5 par tagbærende stolper i stalddens østdel. På grund af den skærende recente grøft i den østlige del af huset og øst derfor forstyrrelser op mod vejfyldningen, så lod det sig ikke gøre at udskille de tagbærende stolper der måtte ligge op mod den østlige profilvæg.

Fra stolpe A58 blev der udtaget en 14^o prøve for radiologisk datering (VP-05; Beta-124791 2180 +/- 60 BP). Prøven dateres til efter midten af førromersk jernalder.

Foto

Film 03: 30-31, 35

Film 04: 07, 09, 13

Film 08: 01, 08, 10, 12-13, 32

Film 09: 08

Tegninger

Plantegning nr. 03

Plan/profiltegn nr. 12

Plan/profiltegn nr. 13

Plan/profiltegn nr. 19

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev udtaget to trækulprøver fra hus II. Fra stolpe A158 blev udtaget VP-05 og fra stolpe A265 blev udtaget prøve VP-06. Den første prøve fra stolpe A158 blev dateret (Beta-124791). Prøven kan dateres til andet århundrede f.Kr., hvilket vil sige lidt efter midten af førromersk jernalder. Hus II er således ældre end hus I.

Prøve	Type	Struktur	Anlæg	Status	Datering BP	Kalibreret datering
VP-05	14 ^o	A158	Hus II	Beta-124791	2180 +/- 60 BP	195 BC
VP-06	14 ^o	A265	Hus II	Ikke behandlet		



Fig. 19. Tagstolpe A269 fra hus II. Bemærk det mørke spor der viser stolpens bredde (Foto 09-08).



Fig. 20. Tagbærende stolpe A199 fra hus III i profilsnit. (Foto 10-05)

Hus III

Tagbærende stolper A196, A199, A202, A204, A205, A213, A227

Vægstolper A136, A137, A187, A189, A193, A194, A206, A208, A216, A219, A220, A224, A229, A275, A293, A300

Dørstolper A226, A228

Lokalisering

Hus III er beliggende lidt nord for midten af felt I. Huset stikker ud fra den østlige profilvæg og løber nordøst - sydvest orienteret ind i udgravningsfeltet (Fig. 22). Huset gennemskæres nord - syd af en recent grøft.

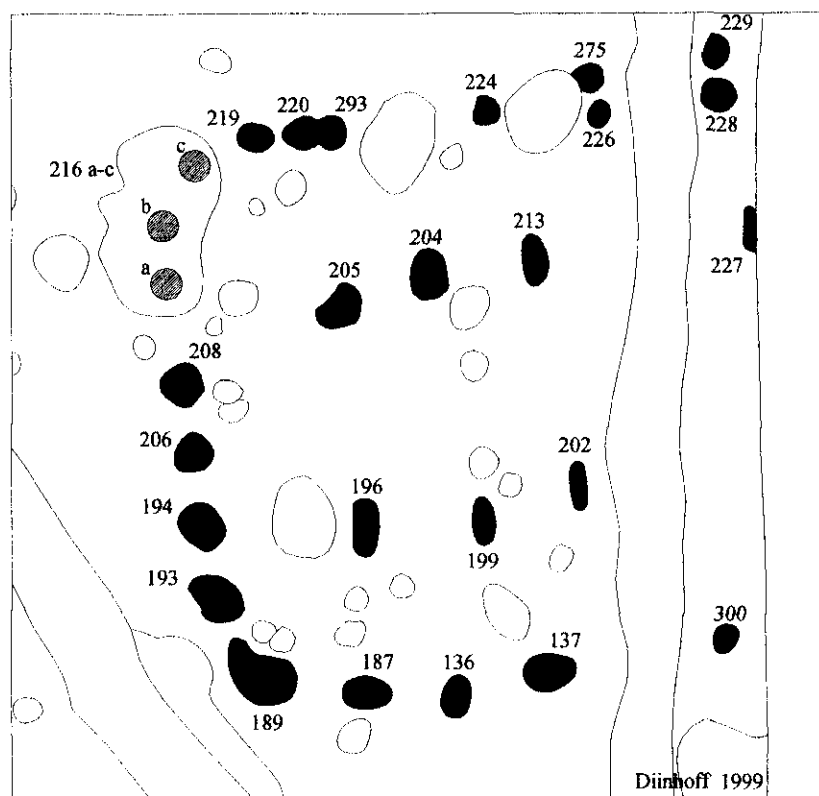


Fig. 21. Strukturer der mest sandsynligt indgår i langhus III. I struktur A216 kan formodentlig udskilles de tre vægstolper A216a, A216b og A216c.)

Anlægsbeskrivelse

Hus III har været et kompliceret anlæg at fortolke og samle. Der hersker stadig en del usikkerhed omkring de enkelte strukturer der indgår i langhuset (Fig. 21). Det er udskilt i fladen med 7 tagbærende stolper der repræsenterer fire sæt tagbærende stolper. Fra husets vægkonstruktion er der beskrevet 15 vægstolper og dertil slutter sig formodentlig yderligere 3 i struktur A216. Et indgangsparti synes at ligge ved de to dørstolper A226 og A228 i husets vestlige nordside.

Det var ikke muligt at identificere spor efter selve stolperne i stolpe-

hullerne. Det skyldes delvist at stolperne blev udgravet i en periode med ganske meget nedbør. Fylden i stolperne fremstod derfor ensartet mørk og våd. Under mere tørre forhold ville det evt. have været muligt at skelne nuancer i fylden og derved bestemme selve stolpeaftrykket.

Tagbærende stolper

Til langhus III er udskilt 7 tagbærende stolper (A196, A199, A202, A204, A205, A213 og A227). De repræsenterer formodentlig de fire vestligste tagbærende stolpesæt i langhuset. De ordner sig i sættene A205-A196, A204-A199, A213-A202 og endelig stolpe A227 hvis sydlige modpart ligger udenfor feltet.

Stolperne varierer imellem 24 og 55 cm i dybde med et gennemsnit på 40 cm. I bredden varierer de mellem 12 og 62 cm med et gennemsnit på 36 cm. Stolpernes bredde i snit kan virke overraskende. En tagbærende stolpe med en stolpehulsbredde på blot 12 cm er ikke specielt overbevisende. Hvis man ser på plantegningen på figur 21, så bemærkes det at de tagbærende stolper ikke tegner sig rundt, men aflangt ovalt, nærmest rektangulært i fladen.



Fig. 22. Væg-, dør- og tagbærende stolper i hus III.

Det tolkes således at de tagbærende stolper ikke har været runde stokke, men har været rektangulære bearbejdede stokke. Dvs. de har haft brede på tværs af husets længderetning og smalle langs med længderetningen. Hus III blev ikke erkendt under feltarbejdet, derfor er profilsnit udlagt uden hensyn til husets orientering. Det betyder at de tagbærende stolper er snittet på langs og tværs. Derfor optræder den store afvigelse i breddemål. Hvis man i stedet beregner bredden ud fra største mål iagttaget i fladen, så ligger stolpebredden mellem 42 og 85 cm med en snit omkring 58 cm.

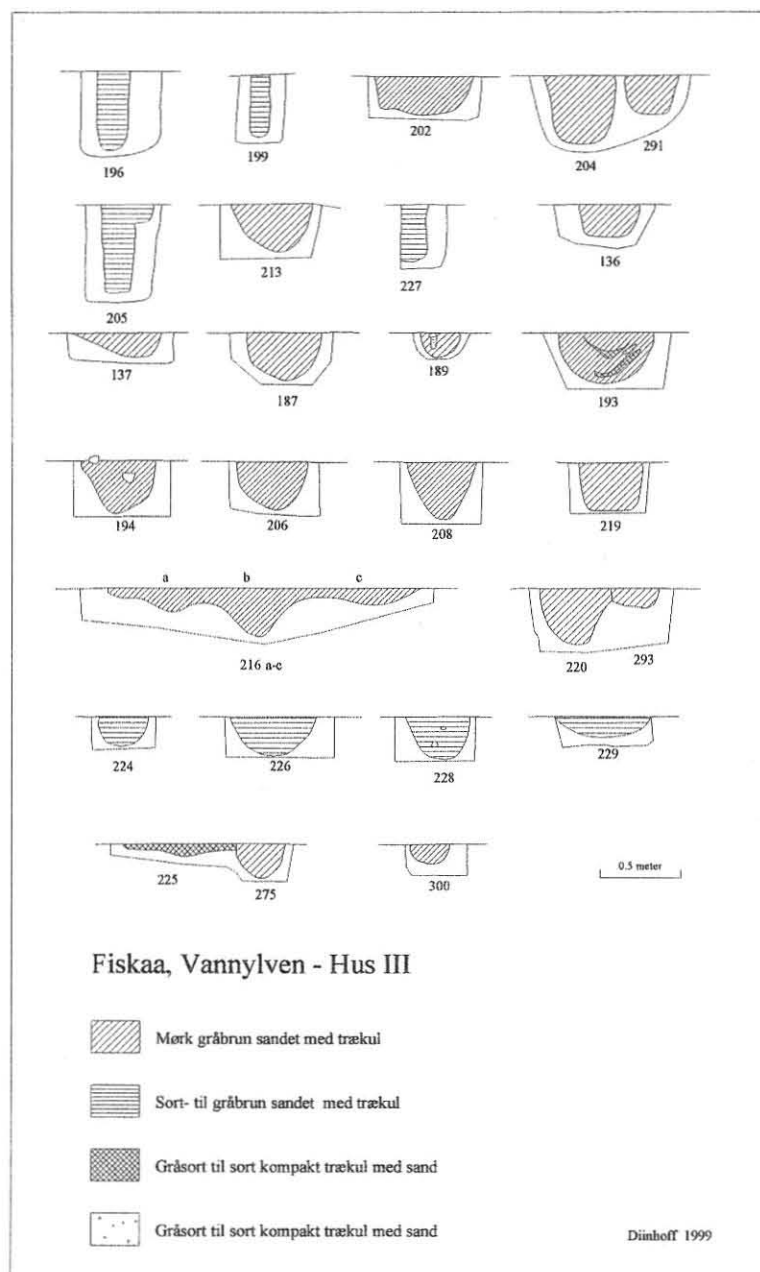


Fig. 23. Profilsnit af stolper fra langhus III. Strukturerne A291 og A225 er ikke del af hus III, men er medtaget idet de optræder i profilsnit med stolper fra huset.

Stolperne gengives i snit på figur 23. Stolperne A196, A199, A205 og A227 er dybe med rette sider og affladet bund. Et eksempel ses på fotoet herunder af A199 (Fig. 20). Stolperne A202 og A213 fremtræder nærmest grubeformede med rundede sider og rundet bund. Det er et problem i langhus III at flere stolper fremtræder klart med hvad der normalt identificeres som regulære gruber. Men ud fra beskrivelsen i plan, så må disse grubelignende strukturer være stolper fra huset. Der er formodentlig tale om at huset ved endt brug afmonteres. Det tømmer man har kunne genanvende er trukket eller gravet op af stolpehullerne. Derved kan være fremkommet disse grubelignende fordybninger. En typisk opgravet stolpe ses ved A205. I den ene side af stolpehullet ses nær overfladen en udvidelse af hullets bredde. Det opstår når man forsøger trække en stolpe op af sit stolpehul. Hvis stolpen sidder fast, så graver man ned langs den ene side i toppen indtil det er muligt at trække stolpen op.

Vægstolper

Der er udskilt 15 sikre vægstolper fra hus III og dertil knytter sig mest sandsynligt yderligere 3 stolper i struktur A216a-c (A136, A137, A187, A189, A193, A194, A206, A208, A216, A219, A220, A224, A229, A275, A293 og A300). Vægstolperne står med en indbyrdes afstand af 75-110 cm hvor det lader sig beregne.

Stolperne måler i dybde mellem 12 og 36 cm med et gennemsnit på 24 cm. I bredden ligger de med et gennemsnit på 36 cm med variation mellem 23 og 66 cm. Bredden er noget påvirket af struktur A216 diffuse bredde. I snit tegner de fleste sig med rundede sider og afrundet bund (Fig. 23). Enkelte vægstolper er vanskelige. Stolperne A137, A187, A193 og A229 fremtræder nærmest som gruber. Men som diskuteret herover, så er det sandsynligt at tolke dem som vægstolper til hus III.

De to stolper A220 og A293 står tætte. Det skal måske betyde at kun den ene tilhører hus III og det måtte da være A293. En anden og sandsynlig forklaring er at stolpe A220 er sat ind som reparation af husvæggen ved stolpe A293.

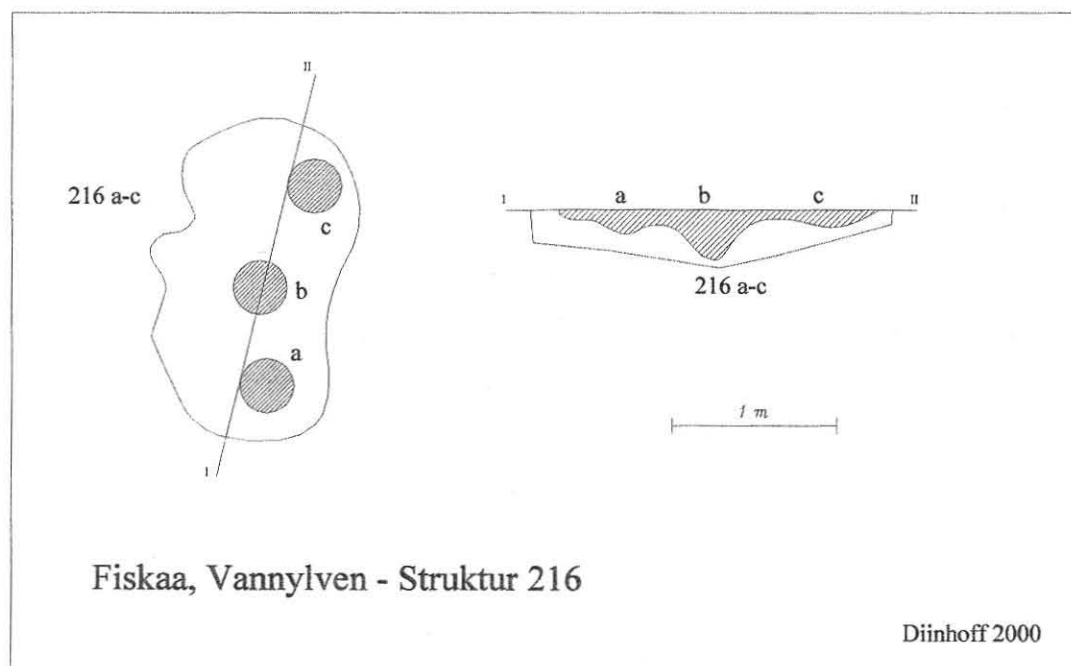


Fig. 24. Struktur A216 der giver rummer tre vægstolper fra langhus III (A216a, A216b og A216c).

Under feltarbejde var hus III endnu ikke udskilt. Struktur A216 blev udgravet og tolket som et større fyldskifte. Under bearbejdningen af hus III har det vist sig at struktur A216 befinder sig hvor husets nordvesthjørne måtte forventes. Ser man nøjere på profilen af A216 så optræder bunden med et bølget profilforløb (Fig. 24). Disse bølger kan repræsentere stolper fra hus III. Ved at spejlvende og interpolere sydvesthjørnets stolper ind over vægforløb og A216, så bør der ligge tre vægstolper indenfor A216. Centrum af stolpe A216b bør ligge nær A216 midte og således fremtræde klart i profilsnittet. Det er da også her i midten at A216 har størst dybde. Vægstolperne A216A og A216c bør derimod ligge forskudt fra den udlagte profil og kan kun forventes delvist synlige. De to mindre fordybninger i ydersiderne af A216 profilen kan derfor tolkes som disse to vægstolper.

Dørstolper

I langhusets nordlige side ind mod profilvæggen ses dobbeltstolper. Bag de to vægstolper A275 og A229 ligger to stolper A226 og A228. Disse to indtrukne stolper er tolket som dørstolper, dvs. stolper der har holdt en indgangskonstruktion.

I form og størrelse svarer de til vægstolperne. De er noget brede og har dette grubelignende udseende, men alt taget i betragtning så er det rimeligt at tolke dem som dørstolper fra hus III. De måler 24 og 25 cm i dybde og er 53 og 40 cm brede. Afstanden mellem de to stolper giver plads til en indgangsåbning på ca. 1 meter.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
136	vægstolpe	97.51	147.49	oval diffus	20	38	3	1	Ja	Nei	Nei
137	vægstolpe	98.45	147.74	rund	15	56	2	1	Ja	Nei	Nei
187	vægstolpe	96.59	147.53	rundoval	29	46	4	5	Ja	Nei	Nei
189	vægstolpe	95.55	147.66	rund diffus	30	50	4	5	Ja	Ja	Nei
193	vægstolpe	95.08	148.51	oval	32	58	4	5	Ja	Nei	Nei
194	vægstolpe	94.92	149.26	rund	33	46	2	4	Ja	Ja	Nei
196	tagstolpe	96.6	149.24	oval aflang	50	20	1	5	Ja	Nei	Nei
199	tagstolpe	97.79	149.29	oval aflang	39	12	1	5	Ja	Nei	Nei
202	tagstolpe	98.76	149.66	oval aflang	24	62	2	4	Ja	Nei	Nei
204	tagstolpe	97.2	151.83	diffus	42	45	3	5	Ja	Nei	Nei
205	tagstolpe	96.33	151.45	rund diffus	55	33	1	1	Ja	Nei	Nei
206	vægstolpe	94.83	149.99	rund	30	44	4	5	Ja	Ja	Nei
208	vægstolpe	94.72	150.7	rund	35	44	2	2	Ja	Nei	Nei
213	tagstolpe	98.31	151.98	oval aflang	30	51	4	2	Ja	Ja	Nei
216	vægstolpe	94.48	152.37	oval aflang	32	197	4	4	Ja	Nei	Nei
219	vægstolpe	95.47	153.23	rund	30	39	3	1	Ja	Nei	Nei
220	vægstolpe	96.11	153.3	rund diffus	36	44	2	5	Ja	Nei	Nei
224	vægstolpe	97.82	153.5	rund	21	27	4	1	Ja	Nei	Nei
226	dørstolpe	98.99	153.46	rund	24	53	4	5	Ja	Nei	Nei
227	tagstolpe	100.55	152.29	oval aflang	35	34	3	1	Ja	Nei	Nei
228	dørstolpe	100.21	153.65	oval aflang	25	40	2	1	Ja	Nei	Nei
229	vægstolpe	100.19	154.1	rund	12	60	4	5	Ja	Nei	Nei
275	vægstolpe	98.9	153.84	rundoval	20	30	4	5	Ja	Nei	Nei
293	vægstolpe	95.95	153.28	rund diffus	12	30	4	5	Ja	Nei	Nei
300	vægstolpe	100.28	148.11		12	23	4	5	Ja	Nei	Nei

Tabel 4. Beskrivelse og dimensioner for væg-, dør- og tagbærende stolper i langhus III.

Foto

Film 09 billede 13-14, 17, 19

Film 10 billede 02-04, 05, 08-09, 15-17, 28-33

Film 11 billede 20-21

Film 13 billede 22

Tegninger

Plantegning nr. 04

Plantegning nr. 05

Plan-/profiltegn. nr. 05

Plan-/profiltegn. nr. 10

Plan-/profiltegn. nr. 11

Plan-/profiltegn. nr. 13

Plan-/profiltegn. nr. 14

Plan-/profiltegn. nr. 20

Plan-/profiltegn. nr. 22

Plan-/profiltegn. nr. 23

Skemaer

Videnskabelige prøver

Fra stolpe den tagbærende stolpe A205 er udtaget dateringsprøve VP-07. Prøven daterer langhuset til lidt efter midten i førromersk jernalder.

Prøve	Type	Struktur	Anlæg	Status	Datering BP	Kalibreret datering
VP-07	14 ^c	A205	Hus III	Beta-128167	2140 +/- 60 BP	180 BC



Fig. 26. Stolper i det toskibede langhus IV.

Hus IV

Tagbærende stolper A188, A290, A292, A221

Vægstolper A72, A184, A197, A200, A203, A207, A209, A215, A223, A234, A235, A238, A246, A248, A257, A258, A276, A278, A291, A294

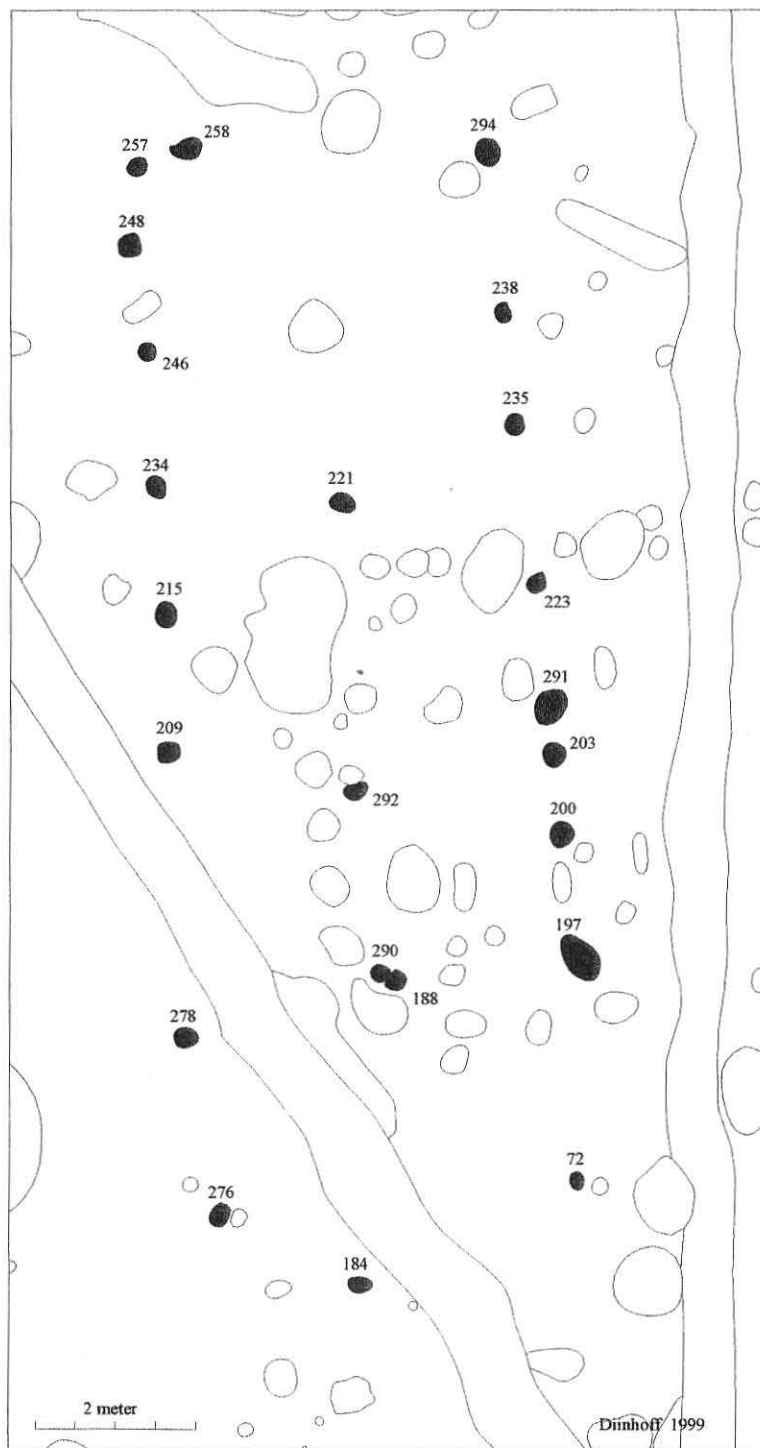


Fig. 27. Væg- og tagstolper til det toskibede langhus IV.

Lokalisering

Hus IV ligger nord for midten af felt I (Fig. 26). Det gennemskærer den vestlige del af hus III. Huset er orienteret nordvest – syd-øst. Huset forstyrres delvist af en recent nedgravet grøft.

Anlægsbeskrivelse

Langhus IV er udskilt med 19 vægstolper og 3 – 4 mulige tagbærende stolper (Fig. 27). Huset er bemærkelsesværdigt ved at have blot en række tagbærende stolper og ikke de normale dobbeltrækker som karakteriserer langhuse fra midten af ældre bronzealder og fremefter. Langhuset udgør det der betegnes et toskibet langhus. Vægforløbet er belyst gennem stolper i vest, syd og østsiden, nordgavlen står åben. Det er ikke lykkedes at påvise hvor husets indgang-/indgange har været. Afstanden mellem de enkelte vægstolper er stor nok til flere placeringer.

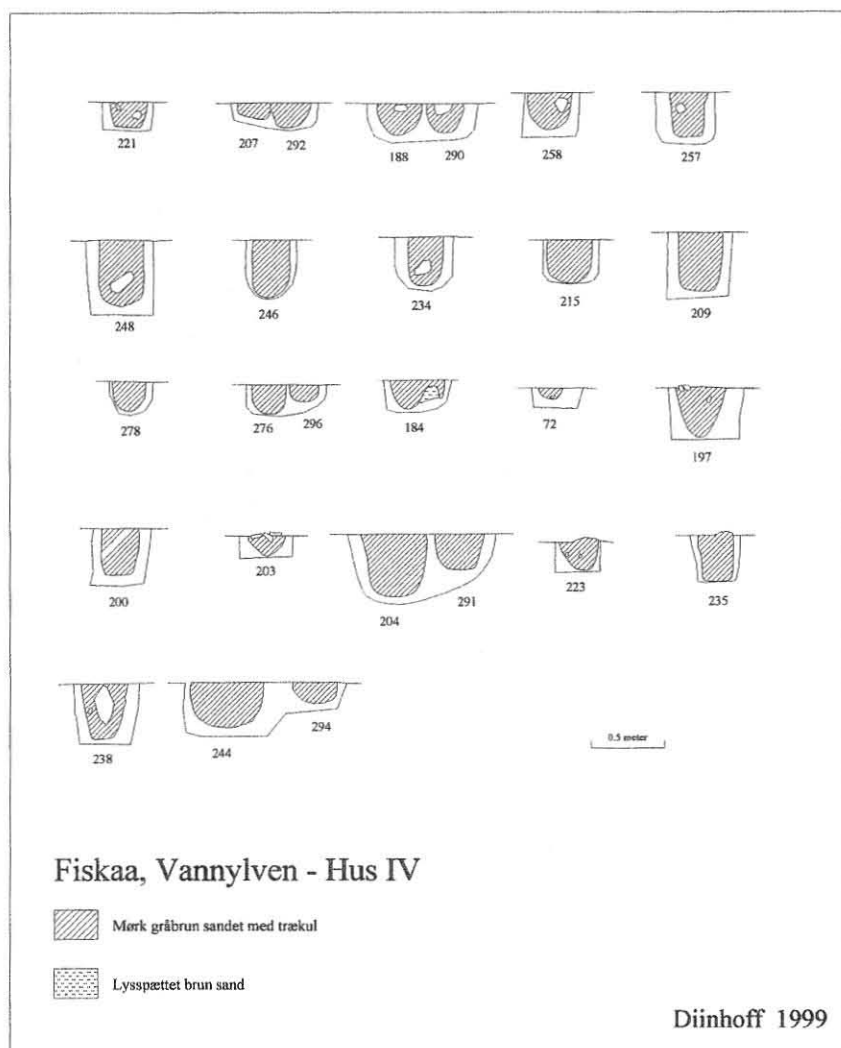


Fig. 28. Profilsnittede væg- og tagbærende stolper fra det toskibede langhus IV.

Tagbærende stolper

Langhuse, hvad enten de er to- eller treskibede har tagbærende stolper. Langhus IV har haft en tagkonstruktion og må derfor pr. tradition have haft tagbærende stolper. Der kan ikke udskilles de traditionelle dobbelte rækker stolper som i de tre forgående treskibede langhuse. Derimod kan strukturerne A221, A292 og A290/A188 med en vis forsigtighed tolkes som en række tagbærende stolper. Stolpeparret A290/A188 er begge medtaget som tagstolper. Stolpe A290 er vel den oprindelige og A188 kan være støtte eller reparation ved stolpe A290.

I profilsnit tegner de sig som klare stolper (Fig. 28). De har en dybde på 17 – 20 cm og en bredde på 24 – 30 cm. I snit har de skrå til rundede sider og affladet rundet bund. De kan med god sikkerhed tolkes som tagbærende stolper uden problem. Men når man sammenligner deres dybde med husets vægstolper, så har de ikke nær den samme dybde. Vægstolperne har en gennemsnitlig dybde på 28 cm, mens de tagbærende blot er 18.5 cm i snit. Normalt er tagbærende stolper væsentlig dybere end vægstolperne, idet de tagbærende bærer hovedvægten af tagkonstruktionen. Dertil er der stor afstand mellem de enkelte tagbærende stolper.

Vægstolper

Langs de to langsider og den sydlige gavl er registreret 19 formodede vægstolper (A72, A184, A197, A200, A203, A207, A209, A215, A223, A234, A235, A238, A246, A248, A257, A258, A276, A278, A291 og A294). De måler i dybde mellem 12 og 41 cm med et snit på 28 cm. I bredde måler de mellem 20 og 40 cm med et gennemsnit på ca. 29 cm. De fleste har rette sider med affladet bund, enkelte er mere rundede.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
72	vægstolpe	97.98	145.59	rund	15	20	4	5	Ja	Nei	Nei
184	vægstolpe	95.29	144.3	diffus	19	36	4	4	Ja	Ja	Nei
188	tagstolpe	95.73	148.08	oval diffus	20	30	4	5	Ja	Nei	Nei
197	vægstolpe	98.02	148.36	oval diffus	33	35	2	5	Ja	Nei	Nei
200	vægstolpe	97.8	149.89	rund	31	25	3	1	Ja	Nei	Nei
203	vægstolpe	97.69	150.89	rund	13	24	2	2	Ja	Ja	Ja
207	vægstolpe	95.22	150.63	rund diffus	12	21	1	3	Nei	Nei	Nei
209	vægstolpe	93.07	150.93	rund	39	30	1	1	Ja	Nei	Nei
215	vægstolpe	92.96	152.62	rund	29	30	1	5	Ja	Nei	Nei
221	tagstolpe	95.07	154.02	rundoval	17	25	3	1	Ja	Nei	Nei
223	vægstolpe	97.47	153.02	rund	21	27	2	1	Ja	Nei	Nei
234	vægstolpe	92.74	154.21	kantet	32	23	3	5	Ja	Ja	Nei
235	vægstolpe	97.2	154.99	rund	31	24	1	1	Ja	Nei	Nei
238	vægstolpe	97.06	156.38	rund	38	32	3	1	Ja	Ja	Nei
246	vægstolpe	92.62	155.9	rund	40	25	1	5	Ja	Nei	Nei
248	vægstolpe	92.41	157.22	rundoval	41	30	1	1	Ja	Ja	Nei
257	vægstolpe	92.5	158.2	rund	30	25	3	1	Ja	Ja	Nei
258	vægstolpe	93.15	158.42	oval	29	40	4	5	Ja	Ja	Nei
276	vægstolpe	93.55	145.17	rund diffus	20	23	1	5	Ja	Nei	Nei
278	vægstolpe	93.06	147.35	rund	20	22	1	5	Ja	Nei	Nei
290	tagstolpe	95.54	148.17	rund diffus	20	24	2	1	Ja	Nei	Nei
291	vægstolpe	97.63	151.5	rund diffus	33	24	2	1	Ja	Nei	Nei
292	tagstolpe	95.24	150.42	rund diffus	17	27	4	5	Ja	Ja	Nei
294	vægstolpe	96.85	158.38	rund diffus	13	30	4	5	Ja	Nei	Nei

Tabel 5. Beskrivelse og dimensioner for tagbærende stolper i langhus IV.

Fyld/materialer

Fylden i hus IV stolper består af en mørk gråbrun sandet fyld. Trækulindholdet er moderat. Der ses sten i enkelte stolper og de kan have indgået som del af pakning, men der er ikke tale om gennemført stenpakning.

Fund

Der er ikke gjort fund i langhus IV.

Tolkning og datering

Det toskibede langhus IV er problematisk. Der er dels det faktum at toskibede langhuse normalt ligger ned i tiden før midten af ældre bronzealder. Der kendes ganske vist enkelte toskibede langhuse fra senere tid, men de er overordentlig sjældne. Et andet problem er den ikke særligt dybe tagbærende konstruktion. Det er vanskeligt at acceptere at de tre eller fire tagbærende stolper skulle have båret en tagkonstruktion. Men der tegner sig et toskibet langhus på 14.5 meters længde og med en bredde på 5.1 meter. Huset har rette sider. Ud fra den bevare-

de rest af den nordlige gavl, så synes huset at have ret gavl uden runding, mens den sydlige gavl indikerer en vis runding af gavlen.

Analyse af Fiskå stolpematerialet i GIS program viser at hus IV stolperne markerer sig som en homogen gruppe. Vægstolperne har samme dimensioner, udseende og stolpefyld (Fig. 29 og 30). De tegner med meget stor sandsynlighed vægforløbet i en bygning med en længde på 14.5 meter og en bredde på 5.1 meter. Den eneste mulige tagbærende konstruktion der kan udskilles indenfor dette vægforløb, det er de tagbærende stolper der beskrives her. De ligger med noget stor indbyrdes afstand på 2.5 meter og 3.5 meter. Det er muligt at der gemmer sig yderligere et par tagbærende stolper under den recente grøft i syd og under den cirkulære kogegrube A245 i nord.

Husets velformede vægstolper står lidt uens, men ligger i en indbyrdes afstand på ca. 1.40-1.60 meter. Vægstolperne kan tillige have haft til funktion at bære tagets vægt sammen med de tagbærende stolper.

Fra vægstolpe A235 blev udtaget 14^{C} prøve for radiologisk datering (VP-08; Beta-131293 2000 +/- 70 BP). Prøven daterer langhus IV til en tidlig del af romersk jernalder.

Foto

Film 04 billede 25, 32

Film 09 billede 11, 18, 22, 24-26, 28, 33-34

Film 10 billede 01, 06, 13, 16, 21, 26

Film 11 billede 05, 08, 11, 29

Tegninger

Plantegning nr. 04

Plantegning nr. 05

Plan-/profiltegn. nr. 10

Plan-/profiltegn. nr. 11

Plan-/profiltegn. nr. 12

Plan-/profiltegn. nr. 13

Plan-/profiltegn. nr. 14

Plan-/profiltegn. nr. 17

Plan-/profiltegn. nr. 20

Plan-/profiltegn. nr. 22

Plan-/profiltegn. nr. 23

Skemaer

Videnskabelige prøver

VP-08 udtaget af vægstolpe A235 daterer langhus IV til tidlig ældre romersk jernalder.

Prøve	Type	Struktur	Anlæg	Status	Datering BP	Kalibreret datering
VP-08	14^{C}	A235	Hus IV	Beta-131293	2000 +/- 70 BP	5 AD



Fig. 29. Profil gennem vægstolpe A209 i langhus IV (Foto 10-21).



Fig. 30. Vægstolpe A200 fra langhus IV (Foto 10-06).

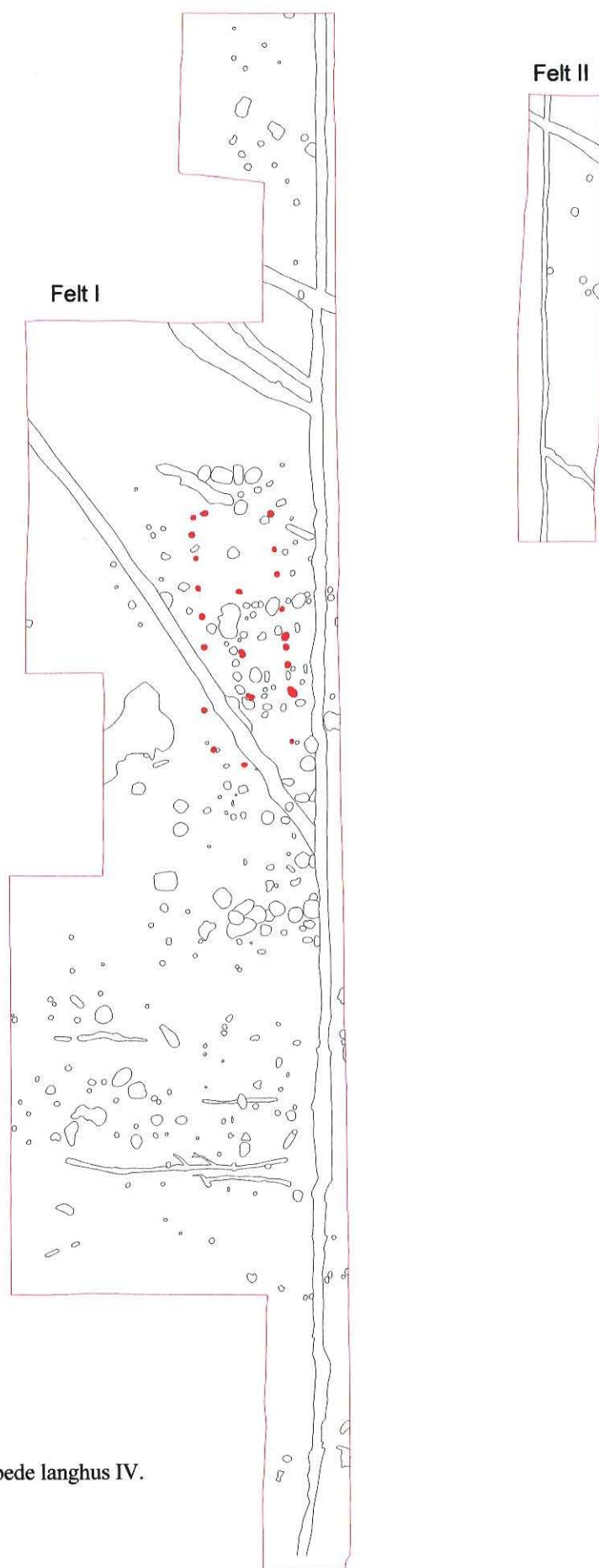


Fig. 26. Stolper i det toskibede langhus IV.

Stolper

A9=A242, A12, A20, A21, A22, A23, A24, A32, A36, A39, A40, A42, A43, A44, A47, A52, A55, A60, A61, A63, A66, A81, A82, A83, A86, A97, A98, A100, A106, A108, A109, A115, A118, A119, A121, A125, A126, A132, A142, A144, A145, A146, A150, A151, A152, A165, A171, A172, A173, A175, A176, A181, A191, A192, A201, A210, A233, A236, A247, A249, A250, A251, A252, A255, A256, A262, A266, A277, A283, A285, A289, A296.

Lokalisering

Foruden de ovenfor beskrevne væg- og tagbærende stolper, der lader sig relatere til langhusene, så er der registreret en del "løse" stolper ud over fladen. Bortset fra stolpe A12 i felt II, så ligger de alle på felt I. På figur 31 er de løse stolper indtegnet. Der tegner sig enkelte koncentrationer hvoraf de fleste stolper synes lokalisere sig i områder hvor langhusene er udskilte. I området rundt hus I ses en del stolper. Det samme ses i området mellem hus II og hus III og tæt nordvest for hus IV. Der bemærkes en række af 6 stolper nede i sydøst (A20, A21, A22, A23, A24, A36).

Anlægsbeskrivelse

Gruppen af "løse" stolper består af stolper hvorom det ikke har været muligt at erkende eksakt relation. Dvs. disse stolper har oprindeligt indgået i langhuse, mindre bygninger, hegn og lignende anlæg, men denne relation har det blot ikke været mulig at erkende under vor udgravning. Senere tids opdyrkning af fladen har udvisket disse spor.

På skemaet herunder i tabel 6 fremgår dimensioner og beskrivelser af de enkelte stolper. Da de ikke udgør noget samlet anlæg, så er der ingen grund til at fordybe sig i sammenlignende analyse heraf. Det er stolper med en gennemsnitlig dybde på 21-22 cm og en bredde af 25-26 cm. De fleste har rundede sider og afrundet bund.

Mod sydøst i felt I ligger stolperækken (A20, A21, A22, A23, A24, A36). Tre af disse stolper (A20, A22 og A23) har betragtelig dybde. De er fladbundede og minder om lokalitetens øvrige tagbærende stolper. Det er sandsynligt at disse stolper repræsenterer resterne af et langhus der således må ligge mod øst inde under vejbanen. De samme stolper er ovenfor sat i relation til grøft A37.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
9	stolpe	98.03	158.12	rund	11	15	4	5	Ja	Nei	Nei
12	stolpe	114.58	171.4	rund	14	30	4	1	Nei	Nei	Nei
20	stolpe	99.71	115.35	rund	35	31	3	1	Ja	Nei	Nei
21	stolpe	99.94	115.6	rundoval	24	25	3	3	Ja	Nei	Nei
22	stolpe	100.68	115.5	rund	35	33	1	1	Nei	Nei	Nei
23	stolpe	100.89	115.8	rund	30	31	4	1	Ja	Nei	Nei
24	stolpe	98.85	114.39	kantet	24	25	4	2	Ja	Nei	Nei
32	stolpe	96.43	179.19	rund	16	24	4	5	Ja	Nei	Nei
36	stolpe	98.53	114.35	kantet	18	24	2	2	Ja	Nei	Nei
39	stolpe	97.97	123.64	rund diffus	23	23	4	5	Ja	Nei	Nei
40	stolpe	97.02	124.71	rundoval	20	30	3	5	Ja	Nei	Nei
42	stolpe	98	125.05	rund	23	34	1	5	Ja	Ja	Nei
43	stolpe	97.21	126.04	rund	18	30	2	2	Ja	Nei	Nei
44	stolpe	97.62	126.86	rund	12	23	2	2	Ja	Nei	Nei
47	stolpe	97.1	129.72	diffus	20	26	2	2	Ja	Nei	Nei
52	stolpe	98.78	134.44	oval aflang	44	32	1	1	Ja	Ja	Nei
55	stolpe	98.52	135.08	rund diffus	13	22	4	5	Ja	Nei	Nei

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
60	stolpe	97.89	138.45	kantet	18	36	4	5	Nei	Nei	Nei
61	stolpe	97.74	139.27	rund diffus	17	24	2	5	Ja	Nei	Nei
63	stolpe	99.13	136.83	rund diffus	42	23	1	1	Nei	Ja	Nei
66	stolpe	97.59	141.18	oval diffus	34	39	3	1	Ja	Nei	Nei
81	stolpe	90.52	120.77	rund	15	20	1	1	Ja	Nei	Nei
82	stolpe	96.47	121.74	rund	17	22	2	4	Ja	Ja	Nei
83	stolpe	95.23	123.37	oval	36	55	5	4	Ja	Ja	Nei
86	stolpe	94.37	123.45	rund	22	23	3	5	Ja	Ja	Nei
97	stolpe	90.33	125.38	diffus	25	27	2	5	Ja	Nei	Nei
98	stolpe	90.93	125.92	kantet	17	21	2	1	Ja	Ja	Nei
100	stolpe	95.8	125.11	rund	25	28	3	5	Ja	Ja	Nei
106	stolpe	92.96	128.05	rund	11	15	3	5	Ja	Nei	Nei
108	stolpe	92.96	128.5	rund	18	28	4	5	Ja	Nei	Nei
109	stolpe	94.07	129.59	rundoval	28	20	1	5	Ja	Nei	Nei
115	stolpe	82.23	130.02	rund	16	25	4	5	Ja	Nei	Nei
118	stolpe	85.23	127.3	rund	19	26	4	1	Nei	Nei	Nei
119	stolpe	83.49	126.7	rund	19	25	1	5	Ja	Nei	Nei
121	stolpe	86.55	126.5	rund	35	38	4	5	Ja	Ja	Nei
125	stolpe	82.99	124.75	rund	14	21	2	5	Ja	Nei	Nei
126	stolpe	82.16	123.93	rund	29	32	3	3	Ja	Nei	Nei
132	stolpe	88.56	120.71	rund	14	25	4	5	Ja	Nei	Nei
142	stolpe	89.04	124.01	rund	12	17	4	5	Ja	Nei	Nei
144	stolpe	86.42	126.02	rund	14	16	4	5	Ja	Nei	Nei
145	stolpe	84.26	131.15	rund	24	27	1	5	Ja	Nei	Nei
146	stolpe	84.46	130.89	rund	8	22	4	5	Ja	Nei	Nei
150	stolpe	87.07	131.5	rund	22	24	3	1	Ja	Nei	Nei
151	stolpe	85.5	132.77	rund	21	30	1	1	Ja	Ja	Nei
152	stolpe	87.22	133.11	rund	12	17	2	5	Ja	Nei	Nei
165	stolpe	94.79	132.95	rund	10	20	4	5	Ja	Nei	Nei
171	stolpe	96.73	138.53	rund	11	26	3	5	Ja	Nei	Nei
172	stolpe	95.28	138.8	rundoval	20	16	1	5	Ja	Nei	Nei
173	stolpe	93.27	139.72	rund	13	17	3	5	Ja	Ja	Nei
175	stolpe	94.25	141.6	rund	15	12	1	5	Ja	Nei	Nei
176	stolpe	94.64	141.36	rund	23	31	3	5	Ja	Nei	Nei
181	stolpe	95.19	142.92	diffus	29	42	5	5	Ja	Ja	Nei
191	stolpe	96.49	148.49	rund	29	20	1	5	Ja	Nei	Nei
192	stolpe	96.94	148.63	rund	17	18	3	5	Ja	Nei	Nei
201	stolpe	98.06	149.66	rund	22	24	3	1	Ja	Nei	Nei
210	stolpe	94.32	151.08	rund	28	20	3	5	Ja	Nei	Nei
233	stolpe	91.93	154.31	oval diffus	49	60	1	5	Ja	Ja	Nei
236	stolpe	98.08	155.05	oval aflang	24	32	2	1	Ja	Nei	Nei
242	stolpe	98.03	158.12	rundoval	11	15	4	5	Ja	Nei	Nei
247	stolpe	92.58	156.45	oval aflang	15	26	2	5	Ja	Ja	Nei
249	stolpe	90.89	156.01	oval diffus	40	41	3	5	Ja	Nei	Nei
250	stolpe	89.46	152.19	rund	13	20	4	5	Ja	Nei	Nei
251	stolpe	89	153.3	rundoval	20	15	1	5	Ja	Nei	Nei
252	stolpe	88.12	154.32	oval	13	25	4	5	Ja	Nei	Nei

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
255	stolpe	90.78	157.59	rund	16	30	4	5	Ja	Ja	Nei
256	stolpe	89.97	157.68	rund	24	30	1	5	Ja	Nei	Nei
262	stolpe	89.74	144.86	rund	8	20	1	1	Ja	Nei	Nei
266	stolpe	90.87	121.85	rund	17	23	3	1	Ja	Ja	Nei
277	stolpe	93.19	145.54	rund	19	25	1	5	Ja	Nei	Nei
283	stolpe	95.17	159.47	rund	30	20	1	5	Ja	Ja	Nei
285	stolpe	96.13	159.73	rund	24	20	1	5	Ja	Nei	Nei
289	stolpe	94.03	129.23	rund	29	20	1	5	Ja	Nei	Nei
296	stolpe	93.79	145.12	rund diffus	11	20	3	1	Ja	Nei	Nei

Tabel 6. Beskrivelse og dimensioner for "løse" stolper.

Fyld/materialer

Der er overvejende tale om en mørk gråbrun sandblandet fyld med et vist trækulindhold. Stolperne adskiller sig i fylden ikke de langhuses væg- og tagbærende stolper.

Fund

Der blev ikke gjort fund af genstande.

Tolkning og datering

Som nævnt ovenfor så indikerer stolper tilstedeværelse af en eller anden form for konstruktion, det kan være bygninger, hegn eller lign.. På grund af nedslidning af området gennem senere tids opdyrkning har det ikke været muligt at fortolke alle strukturer. Ud fra lokaliseringen rundt de fire udskilte langhuse på felt I, så er det sandsynligt at de "løse" stolper repræsenterer anlæg i forbindelse med denne bosætning. Det kan være ikke erkendte langhuse og småbygninger der daterer sig indenfor den samme tidsramme som de udskilte langhuse fra førromersk og romersk jernalder.

Foto

Film 01 billede 15, 18, 26-29, 31
 Film 02 billede 08-09, 11-12, 15-16, 19
 Film 03 billede 01-02, 08-09, 12, 18, 21, 23, 27-28, 31, 36
 Film 04 billede 03, 05-07, 11, 14-15, 17, 19, 27, 31
 Film 05 billede 07, 12, 14, 20, 22, 27-28, 31, 33
 Film 06 billede 03, 06-07, 09-10, 12, 21, 29, 34
 Film 07 billede 35
 Film 08 billede 03, 14-17, 20-21, 24, 31, 33, 34-36
 Film 09 billede 01, 20, 23, 32, 35
 Film 10 billede 07, 25
 Film 11 billede 15, 22, 30-33
 Film 12 billede 01, 03-04

Tegninger

Plantegning nr. 02
 Plantegning nr. 03
 Plantegning nr. 04
 Plantegning nr. 05
 Plantegning nr. 07

Plantegning nr. 08

Plan-/profiltegn. nr. 10

Plan-/profiltegn. nr. 11

Plan-/profiltegn. nr. 12

Plan-/profiltegn. nr. 13

Plan-/profiltegn. nr. 14

Plan-/profiltegn. nr. 15

Plan-/profiltegn. nr. 16

Plan-/profiltegn. nr. 17

Plan-/profiltegn. nr. 18

Plan-/profiltegn. nr. 19

Plan-/profiltegn. nr. 20

Plan-/profiltegn. nr. 21

Plan-/profiltegn. nr. 22

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra denne fundgruppe.



Fig. 32. Stolpeliggende strukturer.

Stolpelignende strukturer

A3, A6, A29, A31, A34, A35, A49, A78, A79, A80, A85, A88, A89, A92, A116, A123, A127, A153, A154, A167, A177, A178, A179, A180, A190, A211, A217, A232, A23, A263, A268, A280

Lokalisering

Spredt ud over felt I er udskilt en gruppe strukturer der betegnes stolpelignende strukturer. Der kan være tendens til at de samler sig i tre grupper. En sydlig i området rundt hus I, en midt gruppe i området rundt hus III og endelig nordligst i felt I den tredje gruppe (Fig. 32).

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
3	stolpelign	98.91	179.54	kantet	10	40	2	5	Ja	Nei	Nei
6	stolpelign	98.42	175.85	rundoval	10	27	2	4	Ja	Nei	Nei
29	stolpelign	95.69	177.88	rund	20	39	3	4	Ja	Ja	Nei
31	stolpelign	94.87	179.35	oval	20	50	4	5	Nei	Nei	Nei
34	stolpelign	95.59	183.41	rund	9	22	2	4	Ja	Nei	Nei
35	stolpelign	94.94	184.01	rund	9	25	2	4	Ja	Nei	Nei
49	stolpelign	96.67	184.72	rund	6	21	2	5	Ja	Nei	Nei
78	stolpelign	94.25	120.42	rund diffus	8	18	4	5	Ja	Nei	Nei
79	stolpelign	91.51	117.97	rund diffus	5	23	4	5	Ja	Nei	Nei
80	stolpelign	90.66	118.76	rund	9	19	4	5	Ja	Nei	Nei
85	stolpelign	93.72	122.43	rund	3	20	4	5	Ja	Nei	Nei
88	stolpelign	94.47	124.36	oval aflang	6	11	4	5	Ja	Nei	Nei
89	stolpelign	92.5	123.32	rund	5	12	4	5	Ja	Nei	Nei
92	stolpelign	90.77	123.56	rund	3	17	4	4	Nei	Nei	Nei
116	stolpelign	84.27	130.14	rund	3	20	4	5	Ja	Nei	Nei
123	stolpelign	82.51	125.41	rund	5	14	4	5	Ja	Nei	Nei
127	stolpelign	82.99	123.15	rund	10	26	4	5	Ja	Nei	Nei
153	stolpelign	85.47	134.66	rund	15	17	2	2	Ja	Nei	Nei
154	stolpelign	89.7	130.74	rund	8	16	4	5	Ja	Nei	Nei
167	stolpelign	95.59	134.28	rund	7	17	4	5	Ja	Nei	Nei
177	stolpelign	95.22	141.45	rund	10	21	4	5	Ja	Nei	Nei
178	stolpelign	94.61	142.11	oval aflang	6	16	4	5	Ja	Nei	Nei
179	stolpelign	93.89	142.5	rundoval	11	28	2	5	Ja	Nei	Nei
180	stolpelign	94.79	142.6	rund	5	15	4	5	Ja	Nei	Nei
190	stolpelign	96.44	148.14	rund	10	25	4	5	Ja	Nei	Nei
211	stolpelign	95.04	151.3	rund	5	19	4	5	Nei	Nei	Nei
217	stolpelign	95.47	152.51	rund	7	26	4	5	Ja	Nei	Nei
232	stolpelign	90.66	154.73	rund	2	20	4	1	Nei	Nei	Nei
237	stolpelign	99.08	155.84	rund	11	26	4	5	Ja	Nei	Nei
263	stolpelign	87.24	126.54	rund	18	25	4	5	Ja	Ja	Nei
268	stolpelign	98.06	140.28	rundoval	8	13	4	5	Ja	Nei	Nei
280	stolpelign	89.27	159.8	rund	9	20	3	1	Ja	Nei	Nei

Tabel 7. Beskrivelse og dimensioner for stolpelignende strukturer på felt I.

Anlægsbeskrivelse

I betegnelsen stolpelignende strukturer betones muligheden for at der kan være tale om stolpehuller, men at der hersker tvivl. Der er tale om små fordybninger med gennemsnitlig dybde på 8.5 cm og en bredde på 32 cm. De er rundbandede med afrundet bund.

Fyld/materialer

Fylden i de stolpelignende strukturer svarer stort set til fylden i stolper generelt. Det er en mørk gråbrun sand-blandet let trækulholdig fyld.

Fund

Der blev ikke gjort fund i disse strukturer.

Tolkning og datering

Ud fra bevaringsbetingelserne på udgravningsfeltet er det tydeligt at senere tids opdyrkning har afhøvet og fjernet en del strukturer. Vægstolper mangler i hus I og hus II af denne grund. Derfor må vi forvente at mindst de øverste 20 cm af den oprindelig overflade kan være afhøvet. Hvis 20 cm fjernes af f.eks. en vægstolpe så vil der kun være ganske lidt tilbage og det kan være vanskeligt at skelne en sådan stolpebund fra et stenafttryk i den lyse undergrund. Formodentlig vil nogle af disse stolpelignende strukturer kunne afskrives som stenafttryk, men da der generelt var få sten i undergrunden på lokaliteten, så må man være forsigtig med at afskrive strukturer.

De stolpelignende strukturer må med størst sandsynlighed tolkes som rest af mindre stolper fra anlæg i forbindelse med bosætningen ved Fiskå.

Foto

Film 01 billede 07, 11,
 Film 03 billede 13, 15-17, 25-26
 Film 05 billede 02, 04-06, 09-10, 13, 16-17, 24-26, 29, 34
 Film 06 billede 02, 22, 35-36
 Film 08 billede 26, 29
 Film 09 billede 09
 Film 10 billede 19-20, 23
 Film 11 billede 06, 12, 14, 16, 18-19, 35

Tegninger

Plantegning nr. 02
 Plantegning nr. 03
 Plantegning nr. 04
 Plantegning nr. 05
 Plantegning nr. 06
 Plantegning nr. 07
 Plan-/profiltegn. nr. 10
 Plan-/profiltegn. nr. 11
 Plan-/profiltegn. nr. 13
 Plan-/profiltegn. nr. 14
 Plan-/profiltegn. nr. 15
 Plan-/profiltegn. nr. 19
 Plan-/profiltegn. nr. 20

Plan-/profiltegn. nr. 22

Plan-/profiltegn. nr. 23

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra de stolpelignende strukturer.



Fig. 33. Stolpe/grubelignende strukturer. Med rød signatur gengives strukturer uden stenspakning. Med blå strukturer med stenspakning.

Stolpe/grube

A1, A2, A19, A25, A26, A33, A41, A45, A46, A53, A84, A94, A99, A101, A107, A120, A166, A239

Lokalisering

På felt I er 18 strukturer betegnet stolpe/grube. De er hovedsageligt beliggende i to grupperinger. Mod nord ligger de tre strukturer A1, A2 og A33. Den anden gruppe ligger i området nær hus I. Her ligger 11 stolper/gruber samlet (Fig. 33). Dertil ligger A239 lidt nord for feltets midte og de tre strukturer A19, A25 og A26 ligger i feltets sydlige del.

Anlægsbeskrivelse

Denne gruppe strukturer der kaldes stolpe/grube betegnes således fordi det er strukturer hvorom der hersker tvivl om endelig typebestemmelse. Fælles for disse strukturer er at de i udseende minder om traditionelle gruber, bl.a. ved sit bredde/dybde indeks. De måler i gennemsnit 29 cm i dybde og 56 cm i bredde. Hovedsageligt kan de deles op i to grupperinger.

Den første gruppe blandt disse omfatter strukturerne A19, A25, A26, A45, A53 og evt. A120. Disse anlæg minder om traditionelle gruber, men som gennemgangen af stolper fra hus III har vist så kan en del grubelignende strukturer på Fiskå med stor sandsynlighed tolkes som husstolper. Af denne grund og dels fordi disse strukturer mangler den traditionelle brandfyld eller lagdelte fyld som gruber normalt har, så bibeholdes tolkningen stolpe/grube.

Den næste gruppe af stolpe/grube strukturerne omfatter rækken A1, A2 og A33 i nord, A41, A46, A84, A94, A99, A101, A107, A166 ved hus I og A266 lidt nord for feltets midte. Disse strukturer er ejendommelige. I fladen tegner flere sig som kvadratiske med tydelig stenpakning (Fig. 34). I profilsnit ses i flere en pakning af store ubrændte sten (Fig. 35).

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
1	stolpe/grube	97.35	179.9	kantet	28	72	3	1	Ja	Ja	Nei
2	stolpe/grube	99.27	178.89	kantet	34	60	3	1	Ja	Ja	Nei
19	stolpe/grube	100.81	107.09	oval kantet	22	49	4	4	Ja	Nei	Nei
25	stolpe/grube	97.16	114.84	rund	15	37	1	4	Ja	Nei	Nei
26	stolpe/grube	100.15	117.71	rund	23	43	4	5	Ja	Nei	Nei
33	stolpe/grube	95.37	181.1	kantet	44	100	3	3	Ja	Ja	Nei
41	stolpe/grube	97.79	124.57	kantet	30	45	4	5	Ja	Ja	Ja
45	stolpe/grube	97.12	127.58	rund	17	50	4	5	Ja	Nei	Nei
46	stolpe/grube	98.14	128.66	oval	36	56	4	1	Ja	Ja	Nei
53	stolpe/grube	99.32	134.36	oval aflang	16	48	4	5	Ja	Nei	Nei
84	stolpe/grube	95.17	122.67	oval	28	50	4	1	Ja	Ja	Nei
94	stolpe/grube	89.03	123.18	oval	33	49	3	1	Ja	Ja	Ja
99	stolpe/grube	89.12	125.96	rundoval	38	76	2	1	Ja	Ja	Nei
101	stolpe/grube	95.06	125.39	kantet	38	78	1	1	Ja	Ja	Nei
107	stolpe/grube	95.78	128.96	rund	37	60	3	1	Ja	Ja	Nei
120	stolpe/grube	84.23	126.08	rund diffus	23	51	2	1	Ja	Nei	Ja
166	stolpe/grube	96.19	133.78	rundoval	39	35	1	1	Ja	Ja	Nei
239	stolpe/grube	97.66	156.23	rund	14	47	3	1	Ja	Ja	Nei

Tabel 8. Beskrivelse og dimensioner for stolpe/grubestrukturer.

Fyld/materialer

Hovedsagelig består fylden i stolpe/grube strukturerne af en mørk gråbrun sandblandet fyld uden højt indhold af trækul. I struktur A84 og A94 ses ispættet orange sand, men dog ikke således der er tale om egentlig lagdelt fyld der kendetegner en del gruber. De stenpakkede strukturer indeholder større sten, men ingen af disse synes ildskørnede.

Fund

Der er ikke gjort fund ved disse strukturer.

Tolkning og datering

Det er en vanskelig strukturgruppe at skulle bestemme. Stolpe/gruberne er delt i to varianter. Den første variant uden stenpakning har afgjort ligheder med vanlige gruber der findes i boplads sammenhæng. Det er sandsynligt at de er egentlige gruber. Men på grund af observationerne fra hus III stolperne, så bibeholdes betegnelsen stolpe/grube for disse.

Hvad angår de stenpakkede stolpe/gruber så er tolkningen vanskeligere. Der er ikke tale om kogegruber idet stenpakningen er ubrændt. Det høje stenindhold i strukturerne er heller ikke tilfældigt. Undergrunden ved udgravningsfelt I var knap stenholdig, så disse sten er forsætligt bragt ind i stolpe/gruberne. Man kan så overveje om der er tale om affaldsgruber, dvs. at sten og jordfyld har haft en funktion andet sted for til sidst at blive deponeret sekundært i en affaldsgrube. Men det synes ejendommeligt at sådanne affaldsgruber skulle være udformet med rektangulær form i fladen. Det normale for en affaldsgrube er at grave et rundt hul uden videre udformning. Skal man dømme ud fra størrelse, form og stenpakning, så synes disse strukturer at være udformet med et intentionelt formål. Hvilken funktion det er kan ikke besvares.

Der kan evt. være tale om stenpakkede stolpehuller, som det kendes fra f.eks. stenpakkede tagbærende stolper. Når huset går ud af brug, så ser man ofte at stolpen trækkes op og stenpakningen i stolpehullet skrider sammen. Man får da strukturer der kunne minde om disse. Imod denne tolkning taler imidlertid at stenpakningen ikke er specielt funktionel som stolpepakning. Der er store sten og der er små sten og der er mange sten. En funktionel stenpakning vil normalt bestå af enkelte store flade eller kantede sten/heller og ikke et mangefold som disse sten. Vi står således uden nogen god forklaring på disse strukturer. De koncentrerer sig hovedsagelig til et par områder, i nord synes de danne en række, men om det er stolper eller måske en type produktionsanlæg kan vi ikke afgøre.

Fra en af de stenpakkede strukturer A99 blev udtaget radiologisk dateringsprøve. (VP-10; Beta-124793 1730 +/- 70 BP). Denne placering placerer strukturgruppen oppe i yngre romersk jernalder. Det er den yngste datering udtaget på Fiskå. Der ser ud til at være en tidsmæssig forskel mellem de påviste langhuse og gruppe af stolpe/gruber.

Foto

Film 01 billede 05-06, 08, 24, 32-33, 35
 Film 02 billede 05-07, 10, 13, 17-18, 20-21
 Film 03 billede 04-07, 10, 22, 24, 29
 Film 04 billede 02, 04, 28-29
 Film 05 billede 11, 32
 Film 06 billede 01, 05, 26
 Film 07 billede 23-24
 Film 08 billede 25
 Film 09 billede 10, 36
 Film 11 billede 07



Fig. 34. Struktur A101 fotograferet i flade. I flade tegner strukturen sig aflang kvadratisk og tæt stenpakket (Foto 09-36).



Fig. 35. Struktur A99 fotograferet i profil. Bemærk pakningen af ubrændte sten (Foto 06-01).

Tegninger

Plantegning nr. 01

Plantegning nr. 02

Plantegning nr. 03

Plantegning nr. 05

Plantegning nr. 07

Plan-/profiltegn. nr. 10

Plan-/profiltegn. nr. 18

Plan-/profiltegn. nr. 19

Plan-/profiltegn. nr. 20

Plan-/profiltegn. nr. 21

Skemaer

Videnskabelige prøver

Fra struktur A99 blev udtaget prøve for radiologisk datering (Beta-124793) Denne 14^o prøve daterer disse strukturer til yngre romersk jernalder.

Prøve	Type	Struktur	Anlæg	Status	Datering BP	Kalibreret datering
VP-02	14 ^o	A33	St/grb	Ikke behandlet		
VP-10	14 ^o	A99	St/grb	Beta-124793	1730 +/- 70 BP	340 AD

Gruber

A16, A17, A64, A76, A77, A87, A130, A148, A160, A174, A182, A183, A186, A243, A244, A254, A259, A279, A284, A286, A287, A288, A301, A302

Lokalisering

Spredt ud over felt I med en enkelt koncentration nord for hus IV ligger 24 gruber (Fig. 36).

Anlægsbeskrivelse

Strukturgruppen omhandler anlæg der betegnes affaldsgruber. Det er neddybninger hvori man har deponeret forskellig affald. I denne rapport forsøges der skelnet mellem forskellige former for gruber. Termen affaldsgrube skal således ikke forveksles med kogegrube og ildgrube der gennemgås herunder.

Gruberne måler i gennemsnit 14 cm i dybde og er 55 cm brede. De fleste har rundede sider og affladet til rundet bund.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
16	grube	97	104.32	diffus	16	41	3	3	Ja	Nei	Nei
17	grube	97.43	105.29	oval	8	45	4	1	Ja	Nei	Nei
64	grube	99.19	138.82	rund	12	40	4	5	Ja	Nei	Nei
76	grube	93.26	117.57	rund	10	40	4	5	Ja	Nei	Nei
77	grube	95.73	120.19	diffus	10	50	4	5	Ja	Nei	Nei
87	grube	93.97	124.27	oval	9	23	2	2	Ja	Nei	Ja
130	grube	85.37	123.7	oval diffus	7	122	4	1	Ja	Ja	Nei
148	grube	85.75	130	rundoval	25	54	2	3	Ja	Nei	Nei
160	grube	90.81	137.78	kantet oval	20	120	4	1	Ja	Nei	Ja
174	grube	93.17	141.74	rund	10	30	3	1	Ja	Nei	Nei
182	grube	94.32	143.14	rund	10	38	4	4	Ja	Nei	Nei
183	grube	94.28	144.24	oval aflang	15	35	4	5	Ja	Nei	Nei
186	grube	96.47	147.09	rundoval	9	26	4	5	Ja	Nei	Nei
243	grube	97.44	159.01	oval aflang	24	60	4	1	Nei	Nei	Nei
244	grube	96.52	158.04	rund diffus	30	50	3	5	Ja	Ja	Nei
254	grube	90.22	157.22	rund	20	30	1	5	Ja	Nei	Nei
259	grube	95.17	158.75	rundoval	13	90	4	1	Ja	Nei	Nei
279	grube	83.13	152.29	oval kantet	6	30	4	1	Ja	Nei	Nei
284	grube	94.04	160.62	oval kantet	14	74	4	1	Ja	Ja	Nei
286	grube	95.88	160.54	rundoval	17	120	4	1	Ja	Ja	Nei
287	grube	96.8	160.06	oval aflang	15	50	4	5	Ja	Nei	Nei
288	grube	97.54	161.13	rundoval	10	60	4	5	Ja	Nei	Nei
301	grube	100.72	129.14	rund	12	45	4	5	Ja	Nei	Nei
302	grube	100.78	128.69	rund	6	35	2	1	Ja	Nei	Nei

Tabel 9. Beskrivelse og dimensioner for gruber.



Fig. 36. Affaldsgruber på felt I.

Fyld/materialer

Fylden i gruberne er vekslende. Den består gennemgående af en mørk gråbrun sandjordsfyld med vekslende indhold af trækul og ubrændte sten. Der er ikke iagttaget den sædvanlige lagdeling man normalt ser i affaldsgruber, det kan delvis skyldes at det meget fugtige vejrlig udgravningen blev gennemført under, hvorved jordlag fremstod våde og mørke.

Fund

Der er ikke gjort fund i gruberne.

Tolkning og datering

Affaldsgruber er en vanlig foreteelse på bopladser fra ældre jernalder. Med betegnelsen indikeres en neddykning hvori en eller anden form for affald deponeres. Når man overvejer at husaffald anvendtes som gødsel på åkrene så kan man stille spørgsmål ved formålet med at grave affald ned. Der er imidlertid ikke analyse materiale til rådighed der kan afgøre hvad disse affaldsgruber egentlig er.

Foto

Film 01 billede 22, 25, 36

Film 02 billede 25-26

Film 03 billede 03

Film 05 billede 15, 23

Film 07 billede 10-11, 17

Film 08 billede 06, 19, 23, 28, 30

Film 09 billede 27, 30-31

Film 11 billede 24, 26-27, 34

Film 12 billede 02-03

Tegninger

Plantegning nr. 01

Plantegning nr. 02

Plantegning nr. 03

Plantegning nr. 04

Plantegning nr. 05

Plan-/profiltegn. nr. 09

Plan-/profiltegn. nr. 12

Plan-/profiltegn. nr. 16

Plan-/profiltegn. nr. 17

Plan-/profiltegn. nr. 18

Plan-/profiltegn. nr. 19

Plan-/profiltegn. nr. 22

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra denne fundgruppe



Fig. 37. Koge-gruber på felt I.

Kogegruber

A51, A58, A68, A73, A96, A214, A230, A245

Lokalisering

Omkring felt I midte ligger 8 kogegruber. Gruberne ligger omtrent i det område hvor de fire langhuse er påvist (Fig. 37).

Anlægsbeskrivelse

Det er fordybninger med rundede sider og afrundet bund. De måler i gennemsnit 19 cm i dybde og har en bredde på 68 cm. På fotoet herunder vises et typisk eksempel på disse kogegruber.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
51	kogegrube	97.68	123.19	oval aflang	23	58	3	1	Ja	Nei	Ja
58	kogegrube	99.03	136.17	kantet diffus	20	104	4	5	Ja	Ja	Nei
68	kogegrube	98.55	142.4	oval diffus	20	86	3	5	Ja	Nei	Ja
73	kogegrube	98.27	145.52	rund	22	80	4	5	Ja	Nei	Ja
96	kogegrube	91.59	124.34	rundoval	15	52	2	1	Ja	Nei	Ja
214	kogegrube	93.49	151.97	rund	11	56	4	1	Ja	Nei	Ja
230	kogegrube	92.24	152.95	rund diffus	16	36	4	5	Ja	Nei	Ja
245	kogegrube	94.72	156.18	oval	21	70	4	5	Ja	Ja	Ja

Tabel 10. Beskrivelse og dimensioner for kogegruber i felt I.

Fyld/materialer

Fylden i gruberne består af en sort til mørk gråbrun trækulblandet fyld med ildskørnede sten (Fig. 38).

Fund

der blev ikke gjort fund i kogegruberne.

Tolkning og datering

Kogegruber er en anlægstype der relaterer sig til forhistorisk bosætning. De er specielt hyppige på bopladsområder fra sen bronzealder og ældre jernalder. Som jordovn er kogegruben effektiv til tilbredning af mad der kræver stegning. De anlægges ofte i området udenfor huset.

Foto

Film 03 billede 19, 33

Film 04 billede 12, 21, 26, 33-34

Film 05 billede 18

Film 10 billede 24

Film 11 billede 09, 28

Tegninger

Plantegning nr. 02

Plantegning nr. 03

Plantegning nr. 04

Plantegning nr. 05

Plan-/profiltegn. nr. 10

Plan-/profiltegn. nr. 11

Plan-/profiltegn. nr. 12

Plan-/profiltegn. nr. 20

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra kogegruberne.



Fig. 38. Kogegrube A96 i profil. De ildskørnede sten og trækul er typisk for denne anlægstype (Foto 05-18).



Fig. 39. Ildgrube A157 i profil (Foto 08-11).

Ildgruber

A10, A69, A75, A95, A104, A110, A139, A157, A222, A273, A303

Lokalisering

I det samme centrale område af felt I hvor bl.a. kogegruberne er, der ligger 11 ildgruber (Fig. 40).

Anlægsbeskrivelse

Ildgrube er ikke nogen arkæologisk normal term. Men den introduceres her for at kunne skelne mellem kogegruber, affaldsgruber, ildsteder og så disse ildgruber. Med ildgrube henvises til en neddykning hvis indhold klart består af brandaffald. Der er formodentlig ikke tale om brænding i selve gruben, brandfylden er formodentlig redeponeret heri. Anlægstypen ildgrube er således en form for affaldsgrube med brandaffald.

De måler i 23 cm i dybden og har en bredde på op mod 90 cm i gennemsnit. De har runde eller skrå sider og afrundet bund. Ildgruben A157 der afbilledes på fotoet ovenfor er et typisk eksempel herpå (Fig. 39). Den har samme trækulholdige fyld som ildstedet, men fremtræder dybere og skålformet og ikke fladbundet som ildstedet. Den mangler til gengæld kogegrubens ildskørnede sten.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
10	ildgrube	115.54	170.83	rund diffus	14	98	4	5	Ja	Ja	Nei
69	ildgrube	97.74	143.34	oval aflang	28	67	4	5	Ja	Nei	Nei
75	ildgrube	99.15	142.47	diffus	23	44	4	5	Ja	Nei	Ja
95	ildgrube	90.22	124.35	rund	15	58	2	1	Ja	Nei	Ja
104	ildgrube	95.9	126.31	diffus	25	48	2	4	Ja	Nei	Nei
110	ildgrube	94.33	130.03	oval aflang	15	43	2	5	Ja	Nei	Nei
139	ildgrube	100.31	146.72	139	14	90	4	5	Ja	Nei	Ja
157	ildgrube	90.96	134.39	rundoval	8	46	4	5	Ja	Nei	Nei
222	ildgrube	96.95	153.18	oval aflang	17	75	2	1	Ja	Nei	Nei
273	ildgrube	95.15	136.2	rundoval	12	59	4	5	Ja	Nei	Nei
303	ildgrube	100.87	128.06	rund	12	90	4	5	Ja	Nei	Ja

Tabel 11. Beskrivelse og dimensioner for ildgruber i felt I og II.

Fyld/materialer

Fylden består af en mørk til sortbrun trækulblandet fyld uden videre ildskørnede sten. De ildskørnede sten der er registreret er små og virker tilfældigt indblandet i fylden.

Fund

Der er ikke fund fra denne anlægsgruppe.

Tolkning og datering

Ildgruberne på Fiskå er udskilt fra de forskellige anlægstyper for at kunne differentiere gruber og anlæg med ildaktivitet, som ildsteder og ovnanlæg. Måske er der tale om affaldsgruber hvori brandaffald deponeres, men i betragtning af at husaffald og her bl.a. ildstedaffald anvendes som gødsel på åkrene, så virker det ejendommeligt at tage sig den umage at grave brandaffald ned. Problemet understreger igen at vor forståelse af gruber, ovne og ildsteder m.m. er mangelfuld.



Fig. 40. Ildgruber.

Foto

Film 01 billede 16
Film 03 billede 20
Film 04 billede 22, 30, 35
Film 05 billede 19
Film 06 billede 08, 11
Film 08 billede 11
Film 09 billede 29
Film 10 billede 18
Film 11 billede 02, 23, 25

Tegninger

Plantegning nr. 02
Plantegning nr. 03
Plantegning nr. 04
Plantegning nr. 05
Plantegning nr. 08
Plan-/profiltegn. nr. 09
Plan-/profiltegn. nr. 10
Plan-/profiltegn. nr. 11
Plan-/profiltegn. nr. 12
Plan-/profiltegn. nr. 21
Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra ildgruberne.

Grubelignende strukturer

A74, A147, A170, A282

Lokalisering

Spredt over felt I ligger fire strukturer der betegnes grubelignende (Fig. 41).

Anlægsbeskrivelse

De pågældende strukturer der i udseende ligger mellem vanlige gruber og mere tvivlsomme. Struktur A170 er 25 cm bred og 30 cm dyb. Den minder både om en traditionel grube og et stolpehul, de øvrige tre grubelignende strukturer har lav dybde og stor bredde.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
74	grubelign	95.53	115.45	diffus	11	40	2	5	Ja	Nei	Nei
147	grubelign	85.74	131.03	oval aflang	9	80	2	1	Ja	Nei	Nei
170	grubelign	96.69	137.58	rundoval	30	25	1	5	Ja	Nei	Nei
282	grubelign	95.05	160.53	oval aflang	9	60	4	5	Ja	Nei	Nei

Tabel 12. Beskrivelse og dimensioner for grubelignende strukturer.

Fyld/materialer

De fire strukturer udgør ikke nogen samlet enhed og fylden deri varierer. Den er i A74 mørk gråbrun sandet, i A147 gråbrun, i A170 er den mørk gråbrun med lys bund og i A282 mørk gråbrun med trækul. I ingen af de fire strukturer giver fylden oplysninger om funktion.

Fund

Der er ikke gjort fund i de grubelignende strukturer.

Tolkning og datering

De fire strukturer er udskilte til en egen gruppe, fordi der hersker tvivl om deres funktion. De tre strukturer A74, A147 og A282 kan være gruber, de kan være fyldskifter. Struktur A70 kan være en stolpe.

Foto

Film 04 billede 36

Film 07 billede 34

Film 08 billede 18, 32

Film 12 billede 05

Tegninger

Plantegning nr. 02

Plantegning nr. 03

Plantegning nr. 05

Plan-/profiltegn. nr. 15

Plan-/profiltegn. nr. 16

Plan-/profiltegn. nr. 18

Plan-/profiltegn. nr. 22

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra denne strukturgruppe.



Fig. 41. Grubelignende strukturer.

Fiskå, Vannylven



Fig. 42. Ildsteder på felt I.

Ildsteder

A57, A65, A114=A149, A138, A162, A163, A212, A261, A267

Lokalisering

Omtrent på midten af felt I ligger 9 ildsteder spredt ud over fladen (Fig. 42).

Anlægsbeskrivelse

Terminologien ildsted anvendes forskelligt indenfor arkæologien. Det er vigtigt på bopladser at skelne mellem ildsteder/husarner og ildsteder uden relation til huskonstruktioner. De omtalte ildsteder er uden relation til huskonstruktionen. De er cirkulære i fladen, afhængig af bevaringsgrad måler de mellem 103 og 40 cm i diameter. De har en gennemsnitlig bredde i profil på godt 79 cm. I dybde ligger de i snit på ca. 10 cm, imellem 5 og 14 cm. De tegner sig i profil med rundede sider og afladet bund.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
57	ildsted	98.11	135.84	rund	10	102	2	1	Ja	Nei	Ja
65	ildsted	96.57	141.33	rundoval	8	65	4	1	Ja	Nei	Nei
114	ildsted	87.23	130.31	rund	13	100	4	5	Ja	Nei	Ja
138	ildsted	100.3	146.73	diffus	8	87	2	5	Ja	Nei	Ja
149	ildsted	87.23	130.31	rund	14	103	4	5	Ja	Nei	Ja
162	ildsted	91.64	140.68	rund	9	75	2	5	Ja	Nei	Ja
163	ildsted	91.68	141.99	rund	10	78	2	1	Ja	Nei	Ja
212	ildsted	95.29	151.58	oval	5	40	4	4	Ja	Nei	Nei
261	ildsted	89.28	142.97	rund	10	80	2	5	Ja	Nei	Nei
267	ildsted	96.4	134.97	rund	10	58	4	4	Ja	Nei	Nei

Tabel 13. Beskrivelse og dimensioner for ildsteder på felt I.

Fyld/materialer

Fælles for disse ildsteder er et højt indhold af trækul. Det er rest fra den brændte ved. I flere af ildstederne overlejres den trækulholdige fyld af et lag ildskørnede sten.

Fund

Der er ikke gjort fund i feltets ildsteder.

Tolkning og datering

Strukturer relateret til bålaktivitet på forhistoriske bopladser er en hyppigt forekommende fundgruppe. Der kan skelnes mellem en række forskellige anlæg. Disse ildsteder, der er cirkulære og fladbundede med et dækkende lag ildskørnede, sten er en anlægsgruppe vi finder bl.a. på ældre jernalder bopladser. De ligger spredt ud på friarealet rundt om bopladsens bygninger. De har været relateret til udendørsaktivitet og må ikke forveksles med husarnen, der er husets centrale ildsted. Forskellen er bl.a. at husarnen har været anvendt gentagne gange og på grund af den vedvarende høje varmeudvikling ofte har farvet undeliggende undergrund rødbrændt. De ildsteder der omtales her har derimod kun været anvendt en gang. Der graves et cirkulært lavt hul med flad bund, diameter ligger normalt omkring 80 – 100 cm. Heri lægges ved der antændes. Over de brændende ved/gløder lægges et lag sten, der efter opvarmning fungerer som en "bageplade". Hvad denne opvarmede flade har været anvendt til det ved vi egentlig ikke, det er nærliggende at fortolke det i forbindelse med madtilredning, men andre formål kunne tillige tænkes.

Foto

Film 03 billede 34
 Film 04 billede 10, 18
 Film 06 billede 23, 33
 Film 07 billede 15-16, 20
 Film 08 billede 02, 04-05, 27
 Film 09 billede 07
 Film 10 billede 03
 Film 11 billede 13

Tegninger

Plantegning nr. 03
 Plantegning nr. 04
 Plan-/profiltegn. nr. 12
 Plan-/profiltegn. nr. 13
 Plan-/profiltegn. nr. 19
 Plan-/profiltegn. nr. 21
 Plan-/profiltegn. nr. 23
 Skemaer

Videnskabelige prøver

<u>Prøve</u>	<u>Type</u>	<u>Struktur</u>	<u>Anlæg</u>	<u>Status</u>	<u>Datering BP</u>	<u>Kalibreret datering</u>
VP-01	14 ^c	A10	Ildsted	Ikke behandlet		



Fig. 43. Ildsted/kogegrube lignende strukturer.

Ildsted/kogegrube

A159, A169, A195, A225, A270, A271, A272, A274

Lokalisering

Omtrent på midten af felt I, specielt i området hvor hus II er beliggende, der ligger en grube ildsted/kogegrube lignende strukturer. Dertil ligger yderligere et par længere mod nord hvor hus III er lokaliseret (Fig. 43).

Anlægsbeskrivelse

En række strukturer er af et sådan udseende at det ikke lader sig afgøre om der er tale om lave evt. forstyrrede kogegruber eller ildsteder af den ovenfor beskrevne type. De er udskilt som en egen fundgruppe. De er cirkulære, de måler i gennemsnit 72 cm i diameter og stikker 11 cm i dybde.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
159	ildsted/kogegrube	93.05	135.06	diffus	13	80	2	1	Ja	Nei	Ja
169	ildsted/kogegrube	94.02	136.82	rund	11	87	4	1	Ja	Nei	Ja
195	ildsted/kogegrube	95.95	149.32	rund	11	58	4	5	Ja	Nei	Ja
225	ildsted/kogegrube	98.42	153.48	rund	6	70	2	4	Ja	Nei	Ja
270	ildsted/kogegrube	97.04	136.19	rund	8	70	4	5	Ja	Nei	Ja
271	ildsted/kogegrube	96.63	135.81	rund	8	55	4	5	Ja	Nei	Ja
272	ildsted/kogegrube	95.85	135.83	rund	8	75	4	5	Ja	Nei	Ja
274	ildsted/kogegrube	94.76	135.68	rund	20	80	4	5	Ja	Nei	Ja

Tabel 14. Beskrivelse og dimensioner for ildsted/kogegrube lignende strukturer.

Fyld/materialer

Fyldindholdet i de omtalte strukturer er identisk med fylden fra både ildsteder og kogegruber. Det er den sorte trækulholdige bundfyld og en del ildskørnede sten.

Fund

Der er ikke fund fra anlægsgruppe.

Tolkning og datering

Strukturene er udskilt som en egen gruppe, fordi det ikke er muligt at skelne sikkert om der er tale om forstyrrede ildsteder eller åbnede kogegruber. De relaterer sig formodentlig uanset til den ældre jernalders bopladsaktivitet i området.

Foto

Film 07 billede 26-33

Film 08 billede 09

Film 09 billede 12

Film 10 billede 10-12, 14, 22, 27, 32, 34-36

Film 11 billede 01

Tegninger

Plantegning nr. 03

Plantegning nr. 04

Plantegning nr. 05

Plan-/profiltegn. nr. 10

Plan-/profiltegn. nr. 11

Plan-/profiltegn. nr. 13

Plan-/profiltegn. nr. 14

Plan-/profiltegn. nr. 21

Plan-/profiltegn. nr. 22

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra denne anlægsgruppe.

Ildstedlignende

A111, A113, A129=A131

Lokalisering

I den sydvestlige del af felt I ligger de tre udskilte ildstedslignende strukturer (Fig. 44).

Anlægsbeskrivelse

De tre strukturer tegner sig alle som mørke trækulholdige fyldskifter i fladen uden overbevisende spor efter nedgravning. De måler mellem 124 og 180 cm i diameter og stikker 10 til 19 cm i dybde. I form virker de delvist diffuse både i flade og i profil

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
111	ildstedlign	90.99	129.09	diffus	19	140	4	4	Ja	Nei	Nei
113	ildstedlign	88.26	126.78	oval aflang	10	124	4	1	Ja	Nei	Ja
129	ildstedlign	86.47	124.71	diffus	10	180	2	4	Ja	Nei	Nei

Tabel 15. Beskrivelse og dimensioner for ildstedslignende strukturer.

Fyld/materialer

Fylden består af en sortgrå sandet trækulholdig fyld, dog uden at der er tale om trækulkoncentration. I struktur A113 ses lidt ildskørnede sten, men dog ikke således at de synes have funktionel sammenhæng.

Fund

Der er ingen fund fra disse strukturer.

Tolkning og datering

På grund af udstrækning i flade og indhold af trækul betegnes disse som ildstedslignende, men der er vel tale om trækulholdige fyldskifter der på grund af undergrundens forløb tilfældigt genstår i den afrensede flade. De synes ikke være intentionelt udformede. Det må dreje sig rest af den kulturjord en bopladsaktivitet afsætter gennem 450 her som her ved Fiskå.

Foto

Film 05 billede 36

Film 06 billede 30

Film 09 billede 21

Tegninger

Plantegning nr. 02

Plantegning nr. 03

Plan-/profiltegn. nr. 21

Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra denne anlægs kategori



Fig. 44. Ildstedlignende strukturer.

Fyldskifter

Positive: A30, A62, A133, A161, A231

Udgår: A4, A5, A7, A8, A11, A13, A14, A15, A18, A27, A28, A48, A50, A67, A70, A71, A103, A105, A134, A135, A143, A164, A185, A198, A218, A240, A241, A253, A264, A281, A295, A297, A298, A299

Lokalisering

En række fyldskifter er udskilt i et felt I og felt II. De ligger spredt ud over hele fladen (Fig. 45).

Anlægsbeskrivelse

Betegnelsen fyldskifte anvendes om udefinerbar jordfyld i udskilt fladen. De fleste fyldskifter udgår som recente og kun 5 strukturer relateres til den forhistoriske boæstning på Fiskå. For en nærmere beskrivelse se database.

Struktur	Type	Y-koor	X-koor	Form	Dybde	Bredde	Sider	Bund	Trækul	Stenp	Ildsk
30	fyldskifte	95.35	178.59	diffus rund	8	42	2	2	Ja	Ja	Nei
62	fyldskifte	98.54	138.89	rund	8	75	2	3	Ja	Nei	Nei
133	fyldskifte	85.06	119.41	diffus	6	108	4	4	Ja	Nei	Nei
161	fyldskifte	90.7	136.27	oval	5	40	4	5	Ja	Nei	Nei
231	fyldskifte	90.89	153.61	rund	7	51	4	5	Nei	Nei	Nei

Tabel 16. Beskrivelse og dimensioner for positive fyldskifter.

Fyld/materialer

I alle de positive fyldskifter ses en mørk gråbrun sandblandet fyld. Der ses kun lidt trækul.

Fund

Der er ikke fund fra lokalitetens fyldskifter.

Tolkning og datering

Af de mange fyldskifter tilskrives kun de 5 evt. forhistorisk betydning. Dvs. de fleste afskrives som tilfældig genbleven jordfyld i undergrundsfladen eller som sikre stenspor. De 5 genblevne fyldskifter kan være rest efter måske smågruber eller stolper, men det kan ikke udelukkes at der blot er tale om tilfældige stenspor.

Foto

Film 03 billede 14
Film 04 billede 01, 16
Film 05 billede 08
Film 08 billede 07
Film 11 billede 10

Tegninger

Plantegning nr. 02
Plantegning nr. 03
Plantegning nr. 05
Plantegning nr. 07
Plan-/profiltegn. nr. 12
Skemaer

Videnskabelige prøver

Der blev ikke udtaget videnskabelige prøver fra fyldskifterne.



Fig. 45. Fylldskifter på felt I og felt II (både positive og negative strukturer).

FUNDLISTE

Der er ikke fund fra de arkæologiske udnersøgelse ved Fiskå

FOTOLISTE

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
01-05	1	f	nø		digi
01-06	2	f	ø		digi
01-07	3	f	nø		digi
01-08	2	o	sv	samt 1 og 3	digi
01-09	4	f	nø		digi
01-10	5	f	nø		digi
01-11	6	f	nø		digi
01-12	7	f	nø		digi
01-13	4	o	nø	samt 5 og 6	digi
01-14	8	f	nø		digi
01-15	9	f	nø		digi
01-16	10	f	n		digi
01-17	11	f	n		digi
01-18	12	f	n		digi
01-19	13	f	n		digi
01-20	14	f	nø		digi
01-21	15	f	nø		digi
01-22	16	f	n		digi
01-23	18	f	n		digi
01-24	19	f	n		digi
01-25	17	f	n		digi
01-26	20	f	n		digi
01-27	21	f	n		digi
01-28	22	f	n		digi
01-29	23	f	n		digi
01-31	24	f	n		digi
01-32	25	f	n		digi
01-33	26	f	n		digi
01-34	27	f	n		digi
01-35	19	p	n		digi
01-36	16	p	nv		digi
02-01		o	n	Felter set i tørv	dias
02-02		o	nv	Felter set i tørv	dias
02-03		o	ø	Felter set i tørv	dias
02-04		o	sv	Felter set i tørv	dias
02-05	2	p	ø		dias
02-06	1	p	ø		dias
02-07	33	f	ø		dias
02-08	22	p	ø		dias

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
02-09	23	p	nø		dias
02-10	26	p	nv		dias
02-11	39	f	nv		dias
02-12	40	f	nv		dias
02-13	41	f	nv		dias
02-14	42	f	nv		dias
02-15	43	f	nv		dias
02-16	44	f	nv		dias
02-17	45	f	nv		dias
02-18	46	p	nv		dias
02-19	47	p	nv		dias
02-20	33	p	ø	før fjernelse af sten	dias
02-21	33	p	ø	efter fjernelse af sten	dias
02-22		o	n	felt II opr. I flade	dias
02-23		o	nv	felt I opr. I flade	dias
02-24		o	nv	felt I opr. I flade	dias
02-25	130	f	nv		dias
02-26	130	p	nø		dias
02-27	38	f	v	samt 37, 134 og 135	dias
02-28	38	f	v	samt 37, 134 og 135	dias
02-29	38	f	sv	samt 37	dias
02-30	112	f	sø	samt 102, 37 og 38	dias
02-31	37	f	ø	samt 38	dias
02-32	37	f	ø	samt 38	dias
02-33	112	f	sø	samt 117	dias
02-34	112	f	sø	samt 112	dias
02-35				ikke taget	digi
02-36				ikke taget	digi
03-01	20	p	nv		digi
03-02	21	p	nv		digi
03-03	17	p	nv		digi
03-04	25	p	nv		digi
03-05	2	p	ø		digi
03-06	1	p	ø		digi
03-07	2	p	ø		digi
03-08	24	p	v		digi
03-09	36	p	v		digi
03-10	33	f	ø		digi
03-11	28	f	n		digi
03-12	32	f	ø		digi
03-13	29	f	ø		digi
03-14	30	f	ø		digi
03-15	31	f	ø		digi
03-16	34	f	n		digi
03-17	35	f	n		digi

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
03-18	39	p	v		digi
03-19	51	p	v		digi
03-20	10	p	nø		digi
03-21	12	p	n		digi
03-22	33	p	ø		digi
03-23	61	f	nv		digi
03-24	33	p	ø		digi
03-25	29	p	ø		digi
03-26	31	p	ø		digi
03-27	32	p	ø		digi
03-28	52	f	nv		digi
03-29	53	f	nv		digi
03-30	54	f	nv		digi
03-31	55	f	nv		digi
03-32	56	f	nv		digi
03-33	58	f	nv		digi
03-34	57	f	nv		digi
03-35	59	f	nv		digi
03-36	60	f	nv		digi
04-01	62	f	nv		digi
04-02	41	p	nv		digi
04-03	40	p	nv		digi
04-04	53	p	nv		digi
04-05	52	p	nø		digi
04-06	42	p	nø		digi
04-07	55	p	v		digi
04-08	56	p	v		digi
04-09	54	p	nv		digi
04-10	57	p	nv		digi
04-11	63	p	ø		digi
04-12	58	p	ø		digi
04-13	59	p	v		digi
04-14	60	p	n		digi
04-15	61	p	n		digi
04-16	62	p	n	samt 64	digi
04-17	43	p	v		digi
04-18	65	f	nv		digi
04-19	66	f	nv		digi
04-20	67	f	nv		digi
04-21	68	f	nv		digi
04-22	69	f	nv		digi
04-23	70	f	nv		digi
04-24	71	f	nv		digi
04-25	72	f	nv		digi
04-26	73	f	nv		digi

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
04-27	44	p	v		digi
04-28	45	p	nv		digi
04-29	46	p	nv		digi
04-30	69	p	nv		digi
04-31	47	p	nv		digi
04-32	72	p	n		digi
04-33	73	p	n		digi
04-34	68	p	n		digi
04-35	75	p	nv		digi
04-36	74	p	nø		digi
05-01	48	p	ø		digi
05-02	49	p	ø		digi
05-03	50	p	ø		digi
05-04	3	p	ø		digi
05-05	3	p	ø		digi
05-06	6	p	ø		digi
05-07	9	p	sø		digi
05-08	30	p	sø		digi
05-09	34	p	ø		digi
05-10	35	p	ø		digi
05-11	84	p	sø		digi
05-12	83	p	nv		digi
05-13	85	p	nv		digi
05-14	86	p	nø		digi
05-15	87	p	n		digi
05-16	88	p	n		digi
05-17	89	p	nv		digi
05-18	96	p	n		digi
05-19	95	p	nv		digi
05-20	97	p	v		digi
05-21	140	p	v		digi
05-22	98	p	nv		digi
05-23	77	p	nv		digi
05-24	78	p	nv		digi
05-25	79	p	n		digi
05-26	80	p	nv		digi
05-27	81	p	nv		digi
05-28	132	p	nv		digi
05-29	92	p	sv		digi
05-30	93	p	nv		digi
05-31	100	p	n		digi
05-32	94	p	nv		digi
05-33	126	p	nv		digi
05-34	127	p	nv		digi
05-35	128	p	v		digi

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
05-36	113	p	sø		digi
06-01	99	p	nv		digi
06-02	123	p	nv		digi
06-03	125	p	nv		digi
06-04	124	p	nv		digi
06-05	107	p	nv		digi
06-06	109	p	nv	stolpe 1	digi
06-07	289	p	sø	stolpe 2	digi
06-08	110	p	nv		digi
06-09	106	p	nv		digi
06-10	108	p	ø		digi
06-11	104	p	v		digi
06-12	119	p	nv		digi
06-13	38	f	ø	samt 37	digi
06-14	38	f	nø	samt 37, 134 og 135	digi
06-15	38	f	v	samt 37, 134 og 135	digi
06-16	38	f	ø	samt 112, 102 og 37	digi
06-17	112	f	ø	samt 102	digi
06-18	112	f	v	samt 102	digi
06-19	112	f	v	samt 102, 37 og 38	digi
06-20	260	f	nø		digi
06-21	115	p	nv		digi
06-22	116	p	nv		digi
06-23	114	p	v		digi
06-24	38	p	ø	38 midt og 37 vestsnit	digi
06-25	38	p	v	vest snit	digi
06-26	120	p	ø		digi
06-27	141	p	nv		digi
06-28	122	p	nv		digi
06-29	118	p	nv		digi
06-30	129	p	s	samt 131	digi
06-31	38	p	v	udhulet midte	digi
06-32	38	p	n	udsnit af hulning	digi
06-33	114	p	sv		digi
06-34	150	p	nv		digi
06-35	153	p	nv		digi
06-36	154	p	nv		digi
07-01	102	f	v	samt 112	dias
07-02	102	f	v	samt 112	dias
07-03	260	f	nø		dias
07-04	260	f	nø		dias
07-05	38	p	ø	38 midt 37 vest	dias
07-06	38	p	v	vest snit	dias
07-07	38	p	v	38 midt 37 vest	dias
07-08	38	p	sv	udhulet grøft	dias
07-09	38	p	n	udsnit af udhulet midte	dias

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
07-10	160	f	nø		dias
07-11	160	f	nø		dias
07-12	112	p	v	midt snit	dias
07-13	102	p	v	vest snit	dias
07-14	102	p	v	øst snit	dias
07-15	162	f	ø		dias
07-16	162	p	ø		dias
07-17	160	p	ø		dias
07-18		o	sø	folk på felt	dias
07-19		o	sø	folk på felt	dias
07-20	57	f	n		dias
07-21		o	nø	folk på felt	dias
07-22		o	nø	folk på felt	dias
07-23	101	p	v		dias
07-24	101	p	nv		dias
07-25		o	sø	folk på felt	dias
07-26	270	f	v	270-274	dias
07-27	270	f	ø	270-274	dias
07-28	270	f	nv	270-274	dias
07-29	270	f	nø	270-271	dias
07-30	272	f	nø	272-274	dias
07-31	274	f	n		dias
07-32	272	p	n		dias
07-33	270	o	nø	270-274	dias
07-34	282	o	ø	282-286	dias
07-35	283	p	nø		dias
07-36				ikke taget	digi
08-01	155	p	nv		digi
08-02	261	p	n		digi
08-03	262	p	n		digi
08-04	162	p	nø		digi
08-05	163	p	sø		digi
08-06	160	p	ø		digi
08-07	161	p	nv		digi
08-08	265	p	sø		digi
08-09	159	p	ø		digi
08-10	158	p	ø		digi
08-11	157	p	v		digi
08-12	155	p	nv		digi
08-13	156	p	ø		digi
08-14	151	p	nv		digi
08-15	152	p	nv		digi
08-16	145	p	n		digi
08-17	146	p	n		digi
08-18	147	p	sv		digi

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
08-19	148	p	sv		digi
08-20	144	p	nv		digi
08-21	165	p	ø		digi
08-22	168	p	n		digi
08-23	76	p	nv		digi
08-24	142	p	sø		digi
08-25	166	p	nv		digi
08-26	263	p	sø		digi
08-27	267	p	v		digi
08-28	174	p	nv		digi
08-29	179	p	nv		digi
08-30	182	p	nv		digi
08-31	181	p	v		digi
08-32	170	p	n		digi
08-33	171	p	n		digi
08-34	172	p	nv		digi
08-35	173	p	nv		digi
08-36	266	p	nv		digi
09-01	82	p	sø		digi
09-02	37	p	v	vestre snit	digi
09-03	38	p	ø	midt snit	digi
09-04	102	p	v	øst snit	digi
09-05	112	p	v		digi
09-06	134	p	sv		digi
09-07	65	p	nv		digi
09-08	269	p	sv		digi
09-09	268	p	nv		digi
09-10	101	p	v		digi
09-11	184	p	nv		digi
09-12	169	p	n		digi
09-13	193	p	n		digi
09-14	194	p	ø		digi
09-15				udgår	digi
09-16				udgår	digi
09-17	187	p	sv		digi
09-18	188	p	sv	samt 290	digi
09-19	189	p	nø		digi
09-20	66	p	v		digi
09-21	111	p	nv		digi
09-22	276	p	nv		digi
09-23	277	p	nv		digi
09-24	278	p	nv		digi
09-25	257	p	ø		digi
09-26	258	p	s		digi
09-27	259	p	v		digi

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
09-28	248	p	nv		digi
09-29	139	f	nø		digi
09-30	301	f	nø		digi
09-31	302	f	nø		digi
09-32	233	p	n		digi
09-33	234	p	n		digi
09-34	235	p	s		digi
09-35	236	p	s		digi
09-36	101	f	v		digi
10-01	197	p	nv		digi
10-02	202	p	sv		digi
10-03	138	p	nø		digi
10-04	219	p			digi
10-05	199	p	nv		digi
10-06	200	p	s		digi
10-07	201	p	v		digi
10-08	136	p	v	udgår	digi
10-09	136	p	v		digi
10-10	270	f	ø	A-D, 270-274	digi
10-11	272	f	nv	C-E, 272-274	digi
10-12	270	f	nv	A-B, 270-271	digi
10-13	203	p	nv		digi
10-14	195	p	nv		digi
10-15	213	p	sv		digi
10-16	204	p	nø	samt A291	digi
10-17	205	p	nv		digi
10-18	273	p	sø		digi
10-19	190	p	sø	190 snit a	digi
10-20	190	p	v	190 snit b	digi
10-21	209	p	v		digi
10-22	272	f	ø	272 og 274 efter fjernelse af 273	digi
10-23	211	p	n		digi
10-24	214	p	n		digi
10-25	210	p	nø		digi
10-26	223	p	nv		digi
10-27	274	p	n		digi
10-28	227	p	sø		digi
10-29	228	p	nv		digi
10-30	229	p	sø		digi
10-31	226	p	ø		digi
10-32	225	p	v	samt 275	digi
10-33	224	p	sø		digi
10-34	270	o	nø	270-274 oversigt profil	digi
10-35	272	p	n		digi
10-36	271	p	n		digi

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
11-01	270	p	nø		digi
11-02	222	p	s		digi
11-03	220	p	sø	samt 293	digi
11-04	219	p	sø		digi
11-05	221	p	nø		digi
11-06	237	p	ø		digi
11-07	239	p	sø		digi
11-08	238	p	v		digi
11-09	230	p	nø		digi
11-10	231	p	s		digi
11-11	215	p	sø		digi
11-12	217	p	nv		digi
11-13	267	p	nv		digi
11-14	167	p	nv		digi
11-15	176	p	nv		digi
11-16	177	p	nv		digi
11-17		p	ø		digi
11-18	178	p	ø		digi
11-19	180	p	nv		digi
11-20	136	p	v		digi
11-21	137	p	nv		digi
11-22	121	p	nv		digi
11-23	139	p	ø		digi
11-24	301	p	ø	samt 302	digi
11-25	303	p	ø		digi
11-26	243	p	sø		digi
11-27	244	p	n		digi
11-28	245	p	nv		digi
11-29	246	p	ø		digi
11-30	247	p	ø		digi
11-31	250	p	sø		digi
11-32	251	p	sø		digi
11-33	252	p	nv		digi
11-34	279	p	v		digi
11-35	280	p	nv		digi
11-36				ikke taget	digi
12-01	283	p	nø		dias
12-02	286	p	ø		dias
12-03	284	p	ø		dias
12-04	285	f	ø		dias
12-05	282	p	n		dias
12-06				ikke taget	dias
12-07				ikke taget	dias

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtyp
12-08				ikke taget	dias
12-09				ikke taget	dias
12-10				ikke taget	dias
12-11				ikke taget	dias
12-12				ikke taget	dias
12-13				ikke taget	dias
12-14				ikke taget	dias
12-15				ikke taget	dias
12-16				ikke taget	dias
12-17				ikke taget	dias
12-18				ikke taget	dias
12-19				ikke taget	dias
12-20				ikke taget	dias
12-21				ikke taget	dias
12-22				ikke taget	dias
12-23				ikke taget	dias
12-24				ikke taget	dias
12-25				ikke taget	dias
12-26				ikke taget	dias
12-27				ikke taget	dias
12-28				ikke taget	dias
12-29				ikke taget	dias
12-30				ikke taget	dias
12-31				ikke taget	dias
12-32				ikke taget	dias
12-33				ikke taget	dias
12-34				ikke taget	dias
12-35				ikke taget	dias
12-36				ikke taget	dias
13-01		o	nv	regnbue over felt	digi
13-02		o	nv	regnbue over felt	digi
13-03	255	p	n		digi
13-04				udgår	digi
13-05				udgår	digi
13-06				fra film 14-10-01 pic00022.jpg	digi
13-07				fra film 14-10-03 pic00002.jpg	digi
13-08				fra film 14-10-03 pic00003.jpg	digi
13-09				fra film 14-10-03 pic00009.jpg	digi
13-10				fra film 14-10-03 pic00010.jpg	digi
13-11				fra film 14-10-03 pic00011.jpg	digi
13-12				fra film 14-10-03 pic00012.jpg	digi

foto	struktur	type	mod	bemærk	filmtype
13-13				fra film 14-10-03 pic00013.jpg	digi
13-14				fra film 14-10-03 pic00014.jpg	digi
13-15				fra film 14-10-03 pic00015.jpg	digi
13-16				fra film 14-10-03 pic00016.jpg	digi
13-17				fra film 14-10-03 pic00017.jpg	digi
13-18				fra film EXTRA pic00017.jpg	digi
13-19				fra film EXTRA pic00018.jpg	digi
13-20				fra film EXTRA pic00019.jpg	digi
13-21				fra film EXTRA pic00024.jpg folk på felt	digi
13-22				ikke taget	digi
13-22	216	p	nv	216 b	digi
13-23				ikke taget	digi
13-24				ikke taget	digi
13-25				ikke taget	digi
13-26				ikke taget	digi
13-27				ikke taget	digi
13-28				ikke taget	digi
13-29				ikke taget	digi
13-30				ikke taget	digi
13-31				ikke taget	digi
13-32				ikke taget	digi
13-33				ikke taget	digi
13-34				ikke taget	digi
13-35				ikke taget	digi
13-36				ikke taget	digi

TEGNINGSLISTE

Plantegning nr. 01: Strukturer på felt I sydligste del i flade
Plantegning nr. 02: Strukturer på felt I sydlig del i flade
Plantegning nr. 03: Strukturer på felt I sydlig midt del i flade
Plantegning nr. 04: Strukturer på felt I midte i flade
Plantegning nr. 05: Strukturer på felt I nordlig midt del i flade
Plantegning nr. 06: Strukturer på felt I nordlig del i flade
Plantegning nr. 07: Strukturer på felt I nordligste del i flade
Plantegning nr. 08: Strukturer på felt II i flade
Plan-/profiltegn. nr. 09: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 10: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 11: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 12: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 13: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 14: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 15: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 16: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 17: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 18: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 19: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 20: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 21: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 22: Strukturer på felt I
Plan-/profiltegn. nr. 23: Strukturer på felt I
Skemaer

VIDENSKABELIGE PRØVER

Beta-124790 1870 +/- 70 BP -25.0* o/oo 1870
 +/- 70* BP

SAMPLE #: VP-04 S.122

ANALYSIS: radiometric-standard

MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid

Beta-124791 2180 +/- 60 BP -25.0* o/oo 2180
 +/- 60* BP

SAMPLE #: VP-05 S.158

ANALYSIS: radiometric-standard

MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid

Beta-124792 2040 +/- 70 BP -25.0* o/oo 2040
 +/- 70* BP

SAMPLE #: VP-09 S.91

ANALYSIS: radiometric-standard

MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid

Beta-124793 1730 +/- 70 BP -25.0* o/oo 1730
 +/- 70* BP

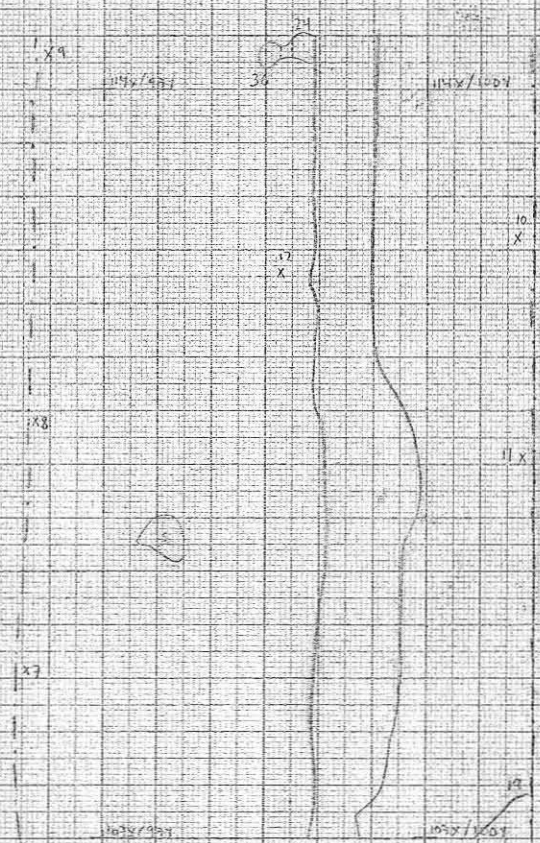
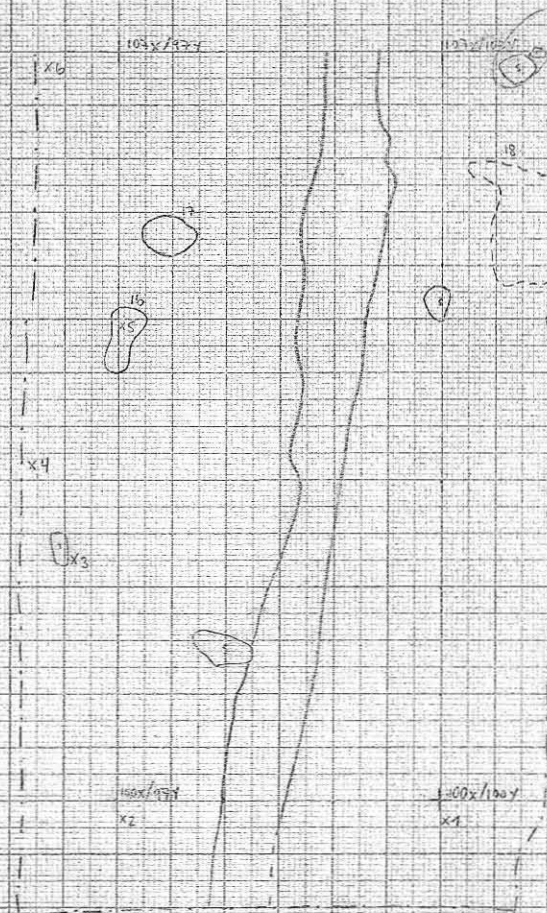
SAMPLE #: VP-10 S.99

ANALYSIS: radiometric-standard

MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid

Videnskabelige prøver

Prøve	Type	Struktur	Anlæg	Status	Datering BP	Kalibreret datering
VP-01	14 ^c	A10	Ildsted	Ikke behandlet		
VP-02	14 ^c	A33	St/grb	Ikke behandlet		
VP-03	14 ^c	A141	Hus I	Ikke behandlet		
VP-04	14 ^c	A122	Hus I	Beta-124790	1870 +/- 70 BP	135 AD
VP-05	14 ^c	A158	Hus II	Beta-124791	2180 +/- 60 BP	195 BC
VP-06	14 ^c	A265	Hus II	Ikke behandlet		
VP-07	14 ^c	A205	Hus III	Beta-128167	2140 +/- 60 BP	180 BC
VP-08	14 ^c	A235	Hus IV	Beta-131293	2000 +/- 70 BP	5 AD
VP-09	14 ^c	A38/91	Grøft	Beta-124792	2040 +/- 70 BP	35 BC
VP-10	14 ^c	A99	St/grb	Beta-124793	1730 +/- 70 BP	340 AD



NVEP	TM	FIX	106
1	188	10	158
2	223	11	165
3	213	12	167
4	207		
5	177		
6	148		
7	179		
8	163		
9	156		

FISKA, VANILLA, V. N.
 PLANTING, 19.01
 FELT 1.00, 1.00
 1.50
 05.10 98 FROM MEYING
 05.01 19 DUNTOFF

NIVEAU FX: I, II

1 1,78	7 2,00	13 1,93	19 1,60	25 1,66	31 1,67
2 2,22	8 2,06	14 1,83	20 1,82	26 1,58	32 1,57
3 2,17	9 1,89	15 1,80	21 1,69	27 1,57	33 1,46
4 2,13	10 1,88	16 1,77	22 1,70	28 1,61	
5 2,07	11 1,87	17 1,61	23 1,59	29 1,78	
6 2,03	12 1,93	18 1,83	24 1,74	30 1,79	

FISKÅ VANNHVLVEN
PLANTEGNING NR 02
FØT I OPP I PLESE
1:50
6/10 OG 9/10 TROND MÅLING
26/10 SORGE DUNHOLF

X10

132X/83Y

X11

X24

132X/100Y

X9

X12

X13

X19

X18

X8

X15

X2

X1

128X/83Y

X7

NIVEAU FIX 1.11

1	1.78	7	2.00
2	1.30	8	1.99
3	1.52	9	1.98
4	1.50	10	2.05
5	1.77	11	1.88
6	2.02	12	1.89

13	1.80
14	1.75
15	1.71
16	1.64
17	1.76
18	1.76

19	1.41
20	1.64
21	1.44
22	1.58
23	1.71
24	1.44

25 1.59

FISK VANNLIVEN
 PLANTENING NR. 03
 FELT I ORR I FLADE
 1.50

151x/831

140x/831

NIVEAU FIX III

1	1,87	7	1,75	13	1,77
2	1,91	8	1,63	14	1,79
3	1,63	9	1,39	15	1,53
4	1,61	10	1,59	16	1,61
5	1,39	11	1,46	17	1,79

FISKÄ VANNYÖVEN
 PLANIENNING 1:50
 FELT I OAR I SLADE
 1:50

176x/844

176x/1007

x1

x2

x5

x6

x9

165x/844

x3

x4

x8

x7

165x/1007

NIVEAU	FIX	HT
1	1,88	7
2	1,93	8
3	1,80	9
4	1,63	
5	1,73	

NIVEAU	FIX	HT
10	2,13	
11	2,28	
12	2,28	

FISKA VANNVÄSEN
PLANLÄGGNING 1985
FÖR 1. OPR. FÄRDE
1-50

NIVEAU FIX 123

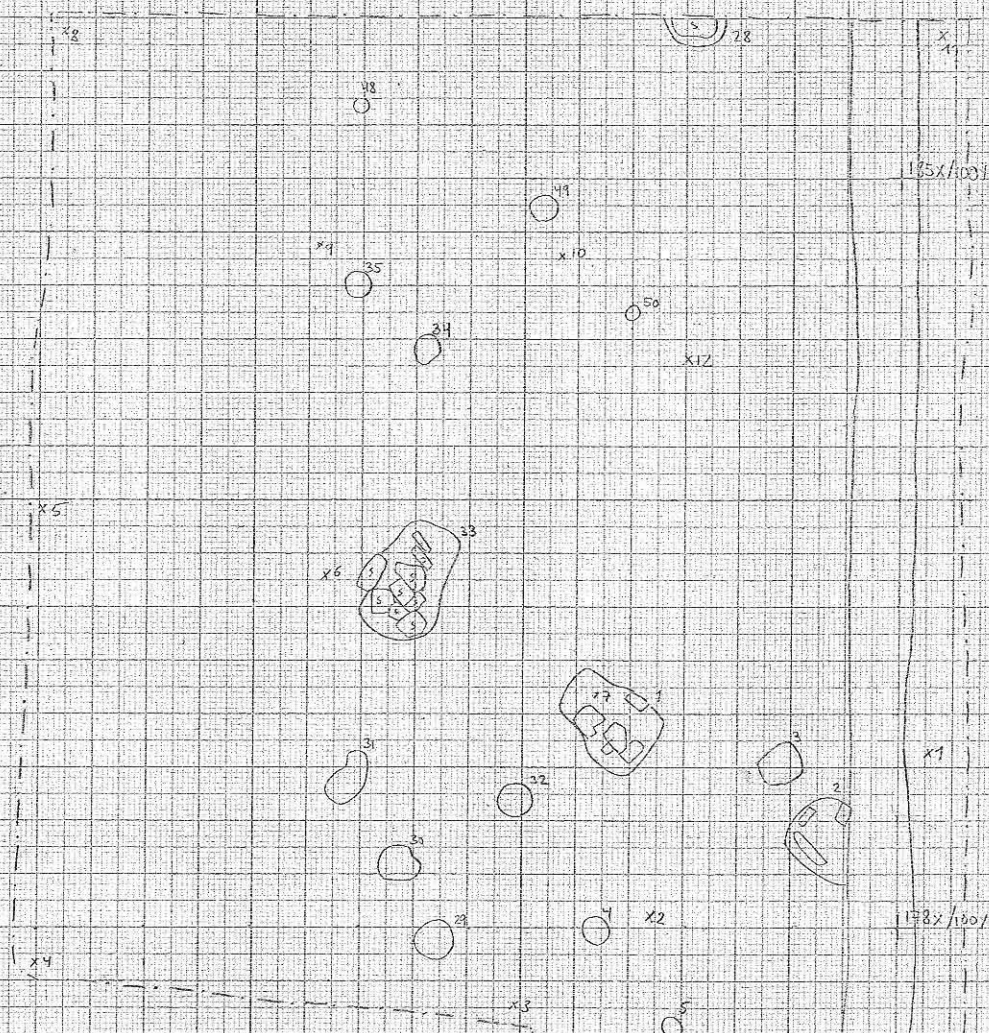
1	1.99
2	2.10
3	2.28
4	2.35
5	2.12
6	2.23
7	2.15
8	2.12
9	2.26
10	2.20
11	2.09
12	2.15

185x/90y

178x/90y

185x/100y

178x/100y



FISKÅ VANNKÅVEN
PLANTEGNING NO. 07
Felt II OPP. SLADE
1:50

170x/112y

170x/115y

x₆

SRØFT

x₈

GRØFT

x₉

158x/112y

x₁₀

182x/115y

181x/112y

x₃

181x/115y

x₄

SRØFT

SRØFT

172x/112y

15

14

15

172x/115y

12

x₁₁

10

x₁₂

NIVEAU 8/10 TM
FIX 169

1. 182
2. 176
3. 182
4. 189
5. 182
6. 182
7. 180
8. 192
9. 189
10. 187

FISKA VANNILVEN
PUNKTEGNING NR 08
FELT II 0-2 I FLADE

11.50
08.10 98 KRISTIAN LIE
05.11.99 DUNNØG

(S139) Plan

data from 139

139

(S139 G-H) Plan 139

data from 139

301

302

(S139 D) Plan

303

(S139) SWH 139

X

139

(S139 G-H) SWH 139

(S139) SWH

Rock/100.5

Matryd

11

139

301

302

303

Gravel hummocks and mounds
some 100m apart

More gravel hummocks and mounds
some 100m apart

Gravel hummocks and mounds
some 100m apart

139

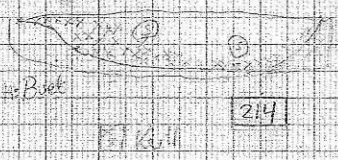
301

302

303

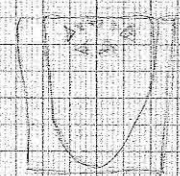
S218

Måst: 1210
Bredd: 56
Dybde: 11
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Flat



S219

Måst: 1210
Bredd: 20m
Dybde: 12m
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Rund



S220

Måst: 1210
Bredd: 27
Dybde: 21
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Rund



S221

Måst: 1210
Bredd: 17
Dybde: 25
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Rund



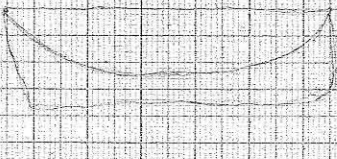
228

Måst: 1210
Bredd: 27
Dybde: 25
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Flat



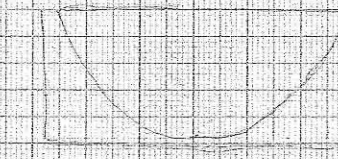
229

Måst: 1210
Bredd: 27
Dybde: 13
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Rund



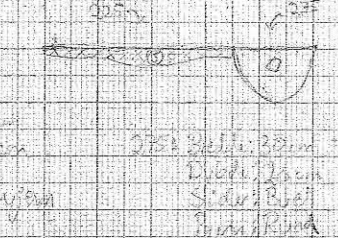
S226

Måst: 1210
Bredd: 163
Dybde: 24
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Rund



225 og 225

Måst: 1210
Bredd: 27
Dybde: 25
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Flat



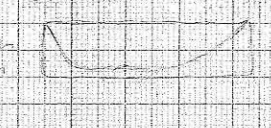
224

Måst: 1210
Bredd: 30
Dybde: 18
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Rund



222

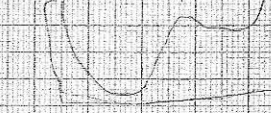
Måst: 1210
Bredd: 75m
Dybde: 18m
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Flat



220 + 293

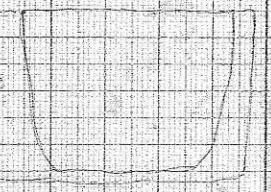
Måst: 1210
To struktur (1/2 Bred)

A: Bred: 40
Dybde: 35
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Rund
B: Bred: 25
Dybde: 12
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Rund



219

Måst: 1210
Bredd: 39
Dybde: 20
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Flat



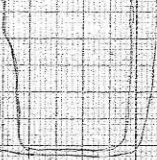
221

Måst: 1210
Bredd: 25
Dybde: 17
Sider: 1/2 Bred
Bunn: Rund



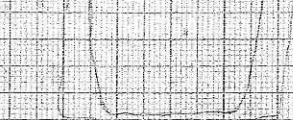
235

Måst: 1210
Bredd: 24
Dybde: 23
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Flat
Sider: 1/2 Sida



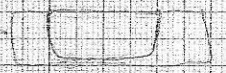
236

Måst: 1210
Bredd: 20
Dybde: 24
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Flat



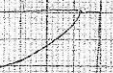
220

Måst: 1210
Bredd: 20
Dybde: 9m
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Flat



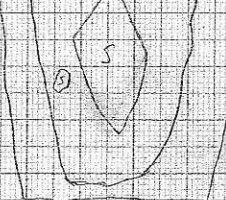
237

Måst: 1210
Bredd: 26
Dybde: 11
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: 20m 1/2 Sida



238

Måst: 1210
Bredd: 31
Dybde: 37
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Flat

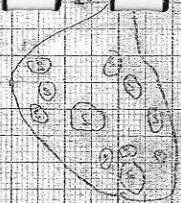


239

Måst: 1210
Bredd: 37
Dybde: 14
Sider: 1/2 Sida, 1/2 Bred
Bunn: Flat

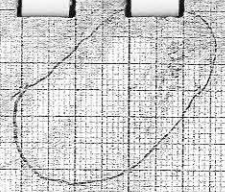


197
FLATE
OVAL
72x44
72x50

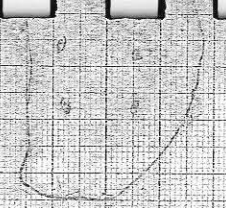


5/10
FISKA

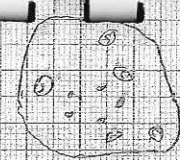
FLATE
16x24
OVAL
CAR UT



55x30
RUND
1:10



FLATE
RUND/OVAL
60x45

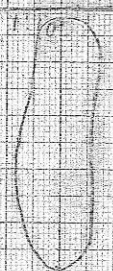


15/10-98
FISKA

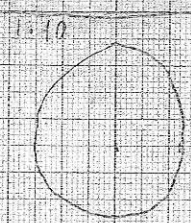
NR 202
FLATE
66x30
OVAL



15/10-98
FISKA
NR 203
FLATE
OVAL
27x26

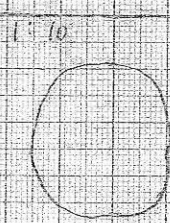


15/10-98
NR 201
FLATE
RUND
27x26



15/10-98
FISKA

NR 200
FLATE
RUND
30x25

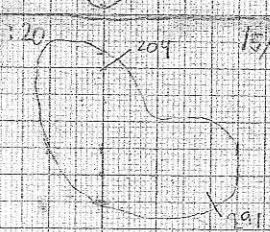


15/10-98

NR 203
FLATE
30x20



15/10-98
FISKA
NR 204 + 291
FLATE
92x34
OVAL/DIFUS

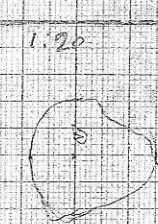


15/10-98

NR 205
FLATE
OVAL
58x25

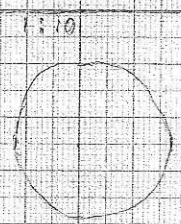


NR 205
FLATE
RUND
DIFUS
48x42
FISKA

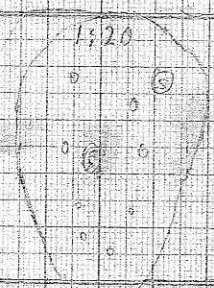


15/10-98

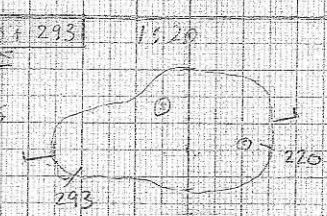
NR 223
FLATE
RUND
30x28
FISKA



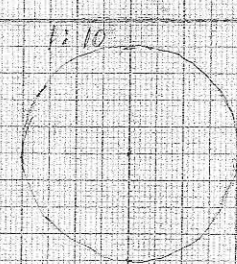
15/10-98
NR 222
FLATE
OVAL
118x59
FISKA



15/10-98
NR 220 + 293
FLATE
OVAL
80x46



15/10-98
NR 219
FLATE
RUND
40x32



15/10-98

NR 218
FLATE
RUND
24x20
FISKA

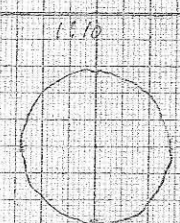


15/10-98
NR 210
FLATE
RUND
26x20



15/10-98
FISKA

NR 209
FLATE
RUND
30x29



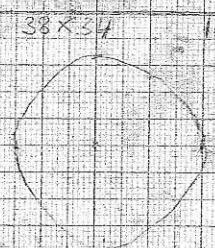
15/10-98

NR 214
FLATE
RUND
53x53
FISKA

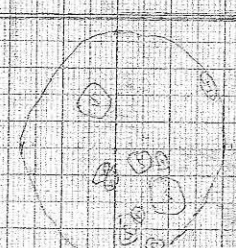


15/10-98

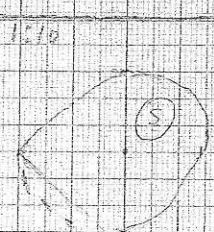
NR 224
FLATE
RUND
38x34



15/10-98
NR 225
FLATE
RUND
1:20
84x79

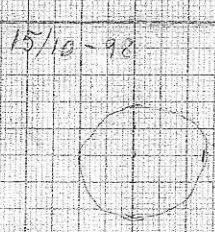


15/10-98
NR 275
FLATE
RUND
31x25



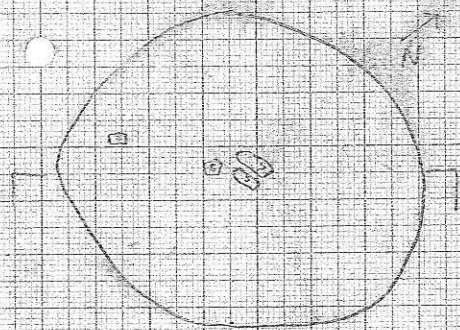
15/10-98

NR 226
FLATE
RUND
1:20
48x44



15/10-98

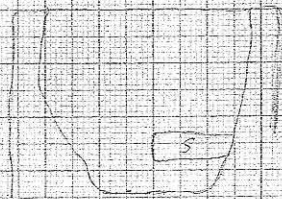
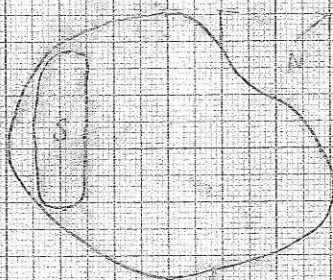
Mål: Flaten: 67x58 cm
Mål: 1:10



Bredde: 65 cm
Dybde: 9 cm
Sider: Bred
Bunn: Flat

Det som er sett på 14/10 98 T.M.

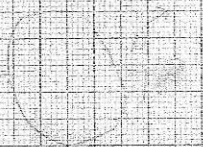
Mål: Flaten: 58x49 cm
Mål: 1:10



Bredde: 37 cm
Dybde: 34 cm
Sider: V. bred, H. smal
Bunn: Flat

14/10 98 T.M.

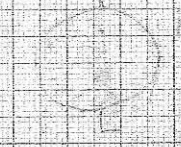
Mål: Flaten: 58x49 cm
Mål: 1:10



Bredde: 37 cm
Dybde: 34 cm
Sider: Bred
Bunn: Rund

14/10 98 T.M.

Mål: Flaten: 58x49 cm
Mål: 1:10

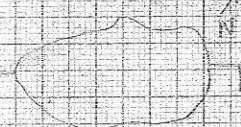


Bredde: 37 cm
Dybde: 34 cm
Sider: V. bred, H. smal
Bunn: Flat

14/10 98 T.M.

S189

Mål: Flaten: 90x36 cm
Mål: 1:10

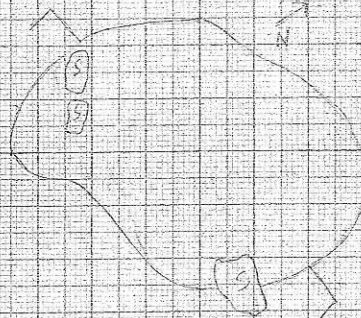


Bredde: 36 cm
Dybde: 11 cm
Sider: Rund, H. smal
Bunn: Rund

Det som er sett på 14/10 98 T.M.

S193

Mål: Flaten: 65x57 cm
Mål: 1:10



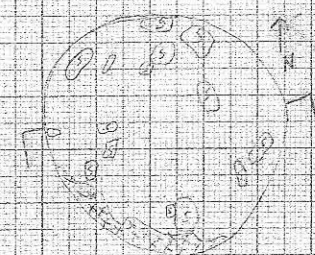
Bredde: 58 cm
Dybde: 32 cm
Sider: Flat
Bunn: Rund

Kullerstrasse

14/10 98 T.M.

S169

Mål: Flaten: 90x92 cm
Mål: 1:10

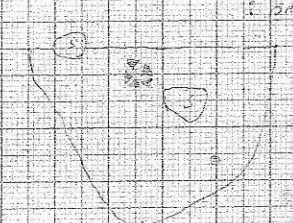
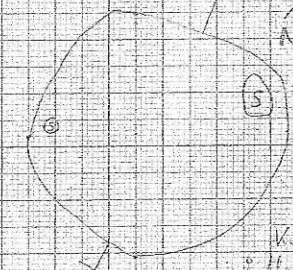


Bredde: 87 cm
Dybde: 11 cm
Sider: V. smal, H. smal
Bunn: Flat

Kullerstrasse

S199

Mål: Flaten: 48x46 cm
Mål: 1:10



Bredde: 46 cm
Dybde: 33 cm
Sider: V. smal, H. smal
Bunn: Rund

Kull på
i Huset
14/10 98 T.M.

FISKÅ, VANNYLVEN

BREDE 25

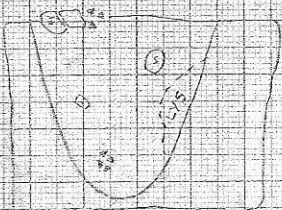
DYBDE 10

SIDOR
STOLPE
HULL

S193

Måst: 110
Bredd: 35
Dybde: 33
Sidor: Sida
Bunn: Rund

15/10 98
T.M.



BREDE 20

DYBDE 20

STOLPE
HULL

S192

Måst: 110
Bredd: 35
Dybde: 24
Sidor: Sida
Bunn: Upp

15/10 98
T.M.



Kalkkonstrukt

BREDE 15

DYBDE 17

STOLPE
HULL

S198

Måst: 120
Bredd: 26
Dybde: 3
Sidor: Sida
Bunn: Upp

15/10 98
T.M.



Först, botten gjord med finger
Någon kal (botten botten) och flata
för plankning, ej produktiv

BREDE 20

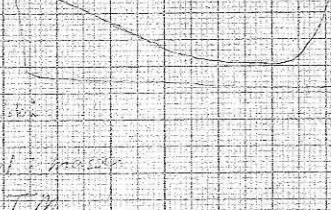
DYBDE 50

STOLPE
HULL

S197

Måst: 110
Bredd: 56
Dybde: 15
Sidor: Sida
Bunn: Botten

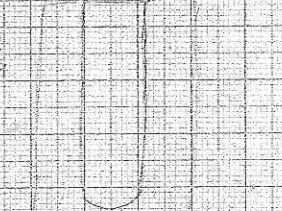
15/10 98
T.M.



S199

Måst: 110
Bredd: 12
Dybde: 39
Sidor: Sida
Bunn: Rund

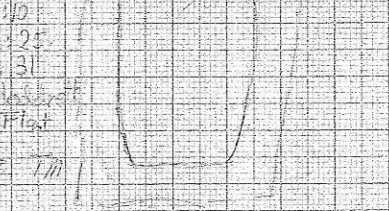
15/10 98
T.M.



S200

Måst: 110
Bredd: 25
Dybde: 31
Sidor: Sida
Bunn: Flat

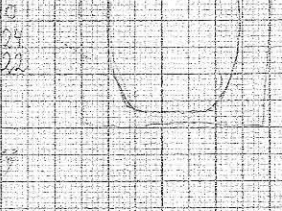
15/10 98
T.M.



S201

Måst: 110
Bredd: 24
Dybde: 22
Sidor: Sida
Bunn: Rund

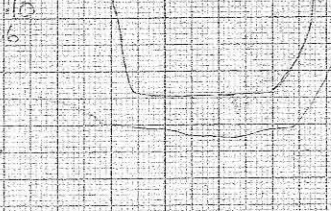
15/10 98
T.M.



S136

Måst: 110
Bredd: 26
Dybde: 22
Sidor: Sida
Bunn: Rund

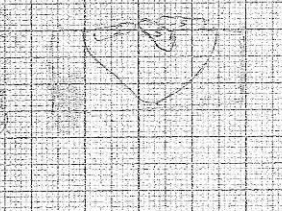
15/10 98
T.M.



S202

Måst: 110
Bredd: 20
Dybde: 13
Sidor: Sida
Bunn: Rund

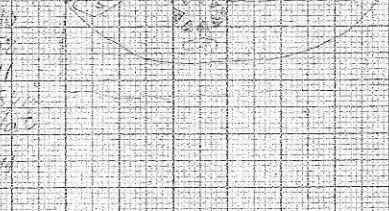
15/10 98
T.M.



S195

Måst: 110
Bredd: 59
Dybde: 11
Sidor: Sida
Bunn: Flat

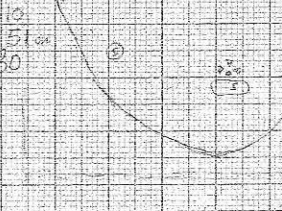
15/10 98
T.M.



S213

Måst: 110
Bredd: 51
Dybde: 30
Sidor: Sida
Bunn: Rund

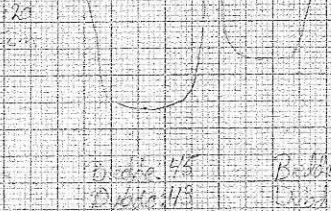
15/10 98
T.M.



S204

Måst: 110
Bredd: 26
Dybde: 22
Sidor: Sida
Bunn: Rund

15/10 98
T.M.



Dybde: 45
Bredd: 55
Dybde: 45
Bredd: 25
Sidor: Sida
Bunn: Rund
Sidor: Sida
Bunn: Rund

S205

Måst: 110
Bredd: 33
Dybde: 3
Sidor: Sida
Bunn: Flat

15/10 98
T.M.

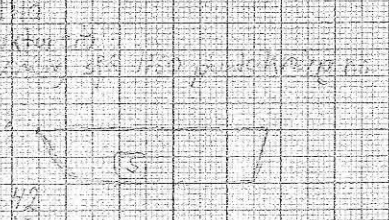


S190

NYT NUMMER

Måst: 110
Bredd: 25
Dybde: 10
Sidor: Sida
Bunn: Flat

15/10 98
T.M.



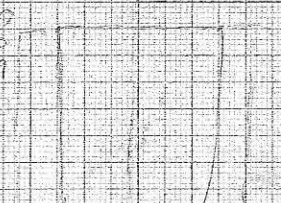
Sidor: Sida
Bunn: Rund

Bredd: 50
Dybde: 25
Sidor: Sida
Bunn: Flat

S209

Måst: 110
Bredd: 30
Dybde: 39
Sidor: Sida
Bunn: Rund

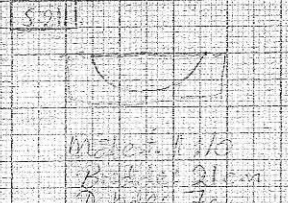
15/10 98
T.M.



S211

Måst: 110
Bredd: 21
Dybde: 21
Sidor: Sida
Bunn: Rund

15/10 98
T.M.



FISKÅ, VANNYLVEN
PROFILTEGNING NR 14

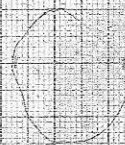
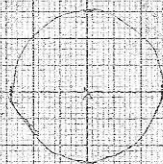
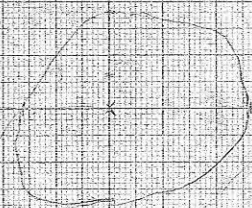
FISKA

14/10-98
OVAL
40x34 cm

FISKA

RUND
28x22 cm

FISKA

RUND
OVAL
28x20 cmRUND
19x18 cm

NR 177

FISKA

1:10

14/10-98

RUND

28x23 cm

NR 175

FISKA

1:10

14/10-98

RUND

16x15 cm

NR 176

FISKA

1:10

14/10-98

RUND

30x34 cm

NR 178

FISKA

1:10

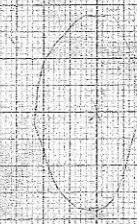
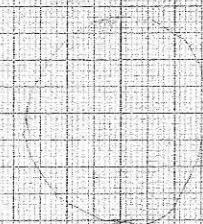
14/10-98

OVAL

26x19 cm



177 EV.



1 NR 76	DIGITAL	3 NV	CH	1/10
2 NR 112	1	SD	11	11
3 NR 166	1	NV	TH	11
4 NR 263	1	SD	CH	11

NR 142

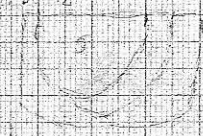
1:10

P. 5. 12

RUND
26x23
RUND

NR 263

1:10

RUND
26x23
RUNDSTOLPEN
LIGENDE
FUNDSKITS

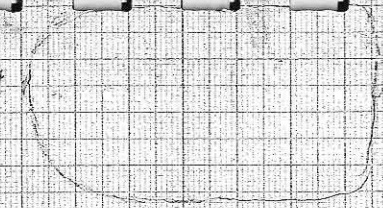
	177	175	176	178
143 JTBAR				
NR 76	X	X	X	X
NR 112	X	X	X	X
NR 263	X	X	X	X
NR 166	X	X	X	X

FISKA, VANNYLVEN
PROFILTEGNING NR 15

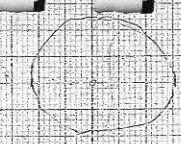
NR 281
PLANT
16/10-98
1:20
100x60
GRUP



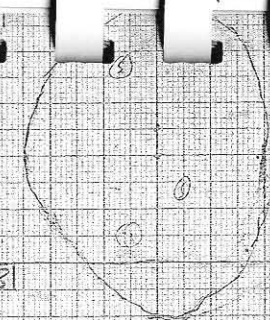
NR 282
PLANT
16/10
1:20
130x74



NR 283
PLANT
1:20
120x90



NR 284
PLANT
1:20
120x90



NR 285
PROFIL
1:20



NR 282
PROFIL
BREDE 60
DYBDE 9
1:20



NR 284
PROFIL
BREDE 74
DYBDE 14
1:20
GRUP



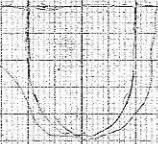
NR 283
PROFIL
BREDE 60
DYBDE 10 cm
STØLPEHUL
1:20
GRUP



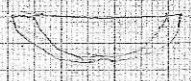
NR 286
PROFIL
BREDE 120
DYBDE 17
1:20
GRUP



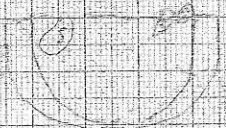
NR 285
PROFIL
BREDE 20
DYBDE 24
1:10
STØLPEHUL



NR 283
PROFIL
BREDE 50
DYBDE 15
1:20
GRUP

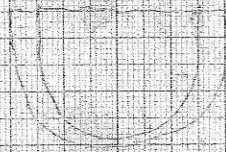


25
PROFIL
BREDE 25
DYRDE 20
1:10
15/10-98
FISKA



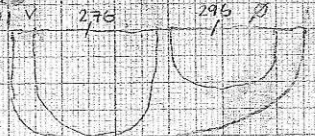
STOLPE
JULI

26
PROFIL
BREDE 30
DYRDE 21
1:10
15/10-98
FISKA
STOLPE JULI

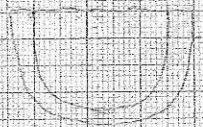


27
PROFIL
DYRDE 30
1:10
15/10-98
FISKA
CROP

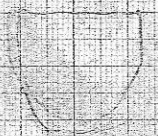
28
PROFIL
DYRDE 20
1:10
15/10-98
STOLPE JULI

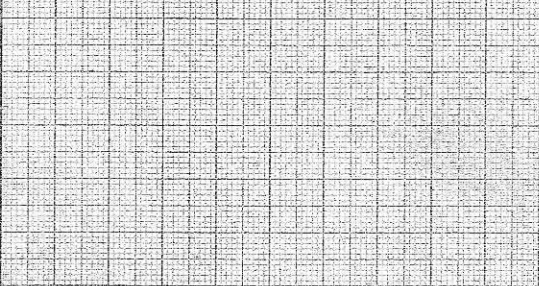
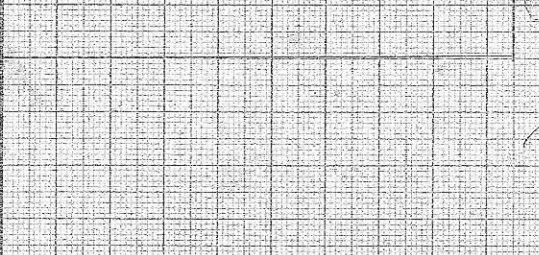
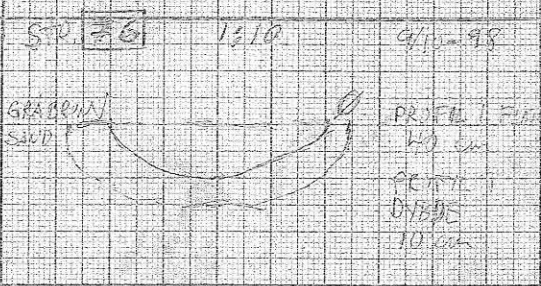
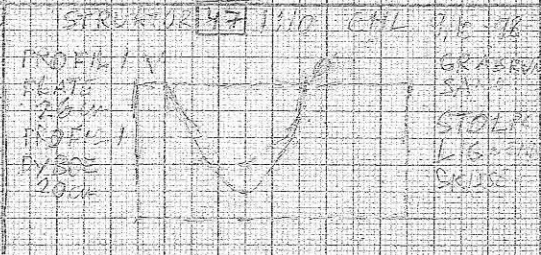
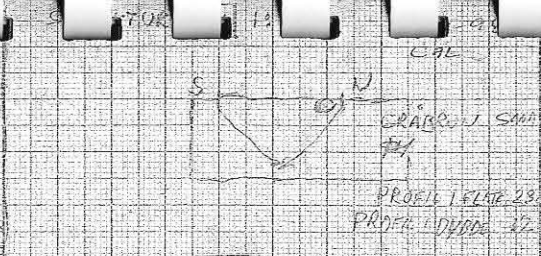
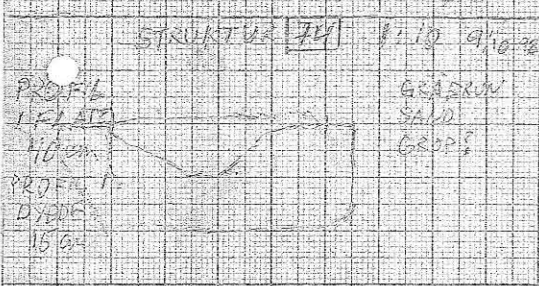
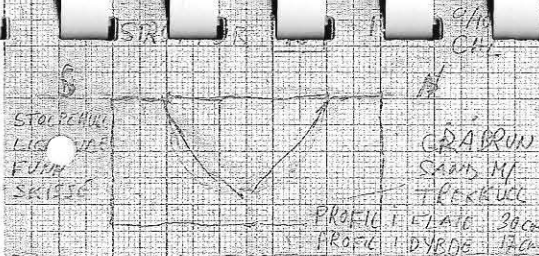


NR 22
PROFIL
BREDE 25
DYRDE 20
1:10
15/10-98
STOLPE JULI
FISKA



NR 27
PROFIL
BREDE 22
DYRDE 20
1:10
15/10-98
CROP STOLPE JULI



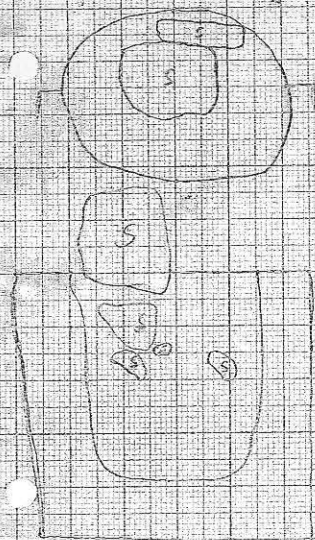


NR	MATRI	PROFIL	MOT	SIGN	OSD
32	73		N	SD	2/10
33	73		N		
34	68				
35	75				
36	74				
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					

NR	F	F	F	F
64	X	X	X	X
72	X		X	
73	X		X	
74		X		X
75	X	X	X	X
68	X	X	X	X
40		X		

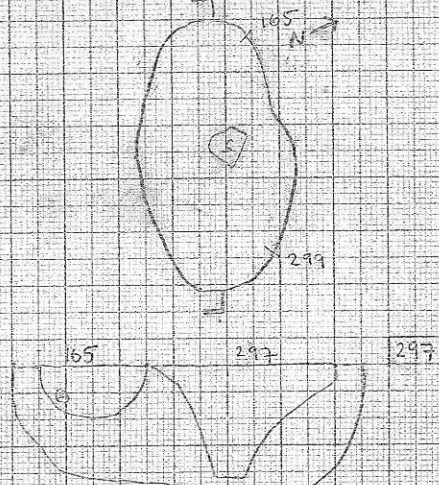
FISKA VANNIVUEN
 PROFILTEGNING NR 18
 PROFILSKITSOR/TEGN FOT I
 1:10/1:20
 09-10-98 KRISTIAN LIE

Mål: 1:10



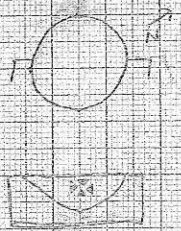
Bredder: 35 cm
Dybde: 39 cm
Sider: Rødt
Bunn: Flak / rund
Mål: 1:10

Mål: 1:10



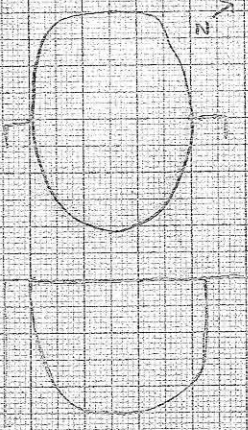
Bredder: 20 cm og 39 cm
Dybde: 9 cm og 21 cm
Sider: Rund: V/H, Bunn: Rund
Sider: Stort: V/H, Bunn: Flak / spiss
Mål: 1:10

Mål: 1:10



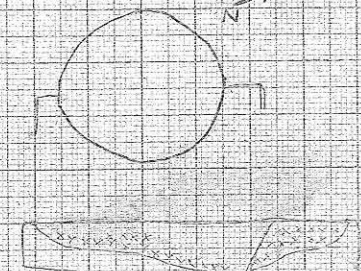
Bredder: 17 cm
Dybde: 7 cm
Sider: Rund
Bunn: Rund
Mål: 1:10

Mål: 1:10



Bredder: 32 cm
Dybde: 15 cm
Sider: Rund
Bunn: Rund
Mål: 1:10

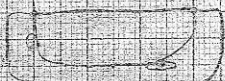
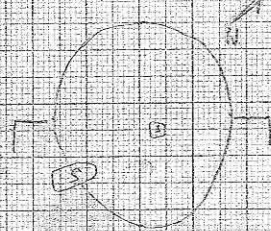
Mål: 1:20



Bredder: 58 cm
Dybde: 20 cm
Sider: Rund
Bunn: Rund
Nåle huller i bunn
Mål: 1:20

S 179

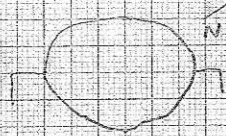
Mål: Flaten: 33 x 35 cm
Mål: 1:10



Bredder: 30 cm
Dybde: 10 cm
Sider: Vlodde, 4 buer
Bunn: Flak
Mål: 1:10

S 179

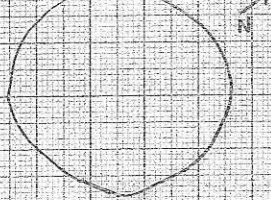
Mål: Flaten: 28 x 21 cm
Mål: 1:10



Bredder: 23 cm
Dybde: 11 cm
Sider: Rund
Bunn: Rund
Mål: 1:10

S 182

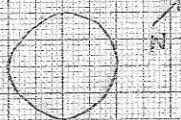
Mål: Flaten: 41 x 39 cm
Mål: 1:10



Bredder: 38 cm
Dybde: 10 cm
Sider: Vlodde, Kjører: Ujevn
Bunn: Ujevn
(Inne i bunn)

S 180

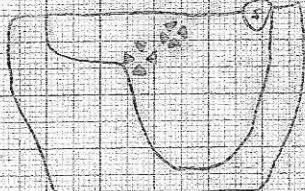
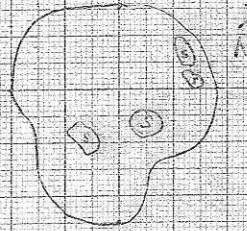
Mål: Flaten: 20 x 20 cm
Mål: 1:10



Bredder: 16 cm
Dybde: 5 cm
Sider: Rund
Bunn: Rund
(Kinnopptak?)

S 181

Mål: Flaten: 28 x 40 cm
Mål: 1:10

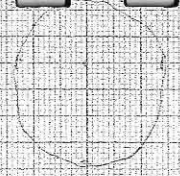


Vor nelen
større skinn som
vart fjerna di
en del
små
Bredder: 42 cm
Dybde: 27 cm
Sider: Rund
Bunn: Rund

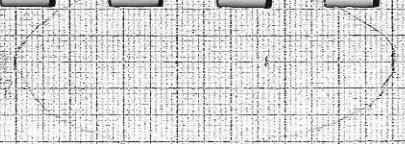
NR 237
FLATE
50 x 30
1:10-98
1:20



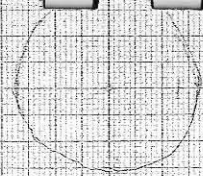
NR 238
FLATE
30 x 22
RUND
1:10
1:20
15/10-98



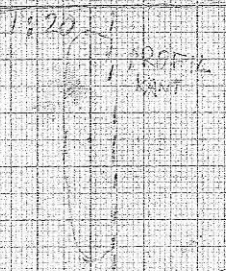
NR 239
FLATE
42 x 41
RUND
1:10
15/10-98



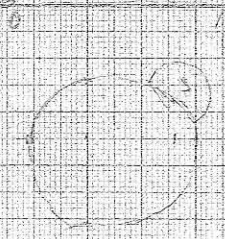
NR 238
FLATE
38 x 30
RUND
1:10
15/10-98



NR 237
FLATE
50 x 30
1:10-98



NR 238
FLATE
30 x 22
RUND
1:10
1:20
15/10-98



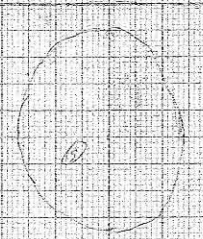
15/10-98

NR 239
FLATE
42 x 41
RUND
1:10
15/10-98

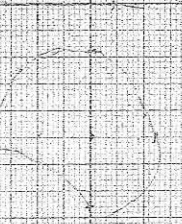


15/10-98

NR 238
FLATE
38 x 30
RUND
1:10
15/10-98

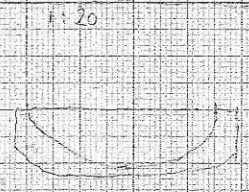


NR 240
PROFIL
BREDE 70
DYBDE 21
1:10
15/10-98

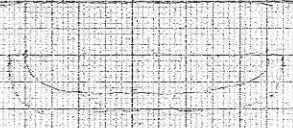


15/10-98

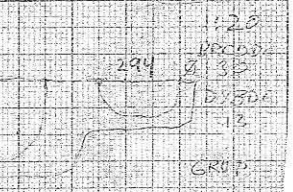
NR 245
PROFIL
BREDE 70
DYBDE 21
1:10
15/10-98



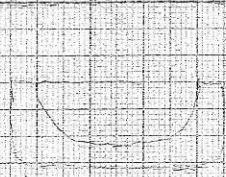
NR 249
PROFIL
BREDE 90
DYBDE 13
1:10
15/10-98



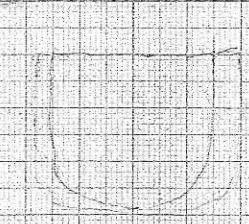
NR 244 + 244
PROFIL
BREDE 50
DYBDE 3
1:10
15/10-98



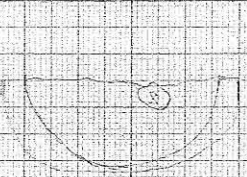
NR 243
PROFIL
BREDE 60
DYBDE 24
1:10
15/10-98



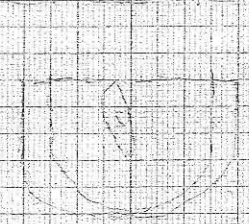
NR 245
PROFIL
BREDE 50
DYBDE 29
1:10
15/10-98



NR 246
PROFIL
BREDE 80
DYBDE 10
1:10
15/10-98



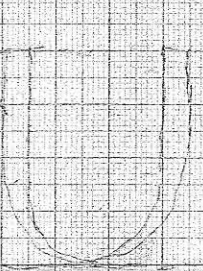
NR 247
PROFIL
BREDE 60
DYBDE 40
1:10
15/10-98



NR 244
PROFIL
BREDE 22
DYBDE 32
1:10
15/10-98



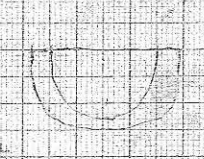
NR 246
PROFIL
BREDE 25
DYBDE 40
1:10
15/10-98



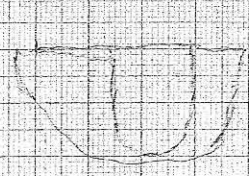
NR 247
PROFIL
BREDE 26
DYBDE 15
1:10
15/10-98



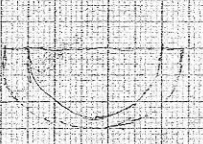
NR 250
PROFIL
BREDE 20
DYBDE 13
1:10
15/10-98



NR 251
PROFIL
BREDE 15
DYBDE 20
1:10
15/10-98



NR 252
PROFIL
BREDE 25
DYBDE 12
1:10
15/10-98



NR 249
PROFIL
BREDE 41
DYBDE 40
1:10
15/10-98



NR 255
PROFIL
BREDE 30
DYBDE 16
1:10
15/10-98



FISKA VANNHVLN
PROFILTEGNING NR 20

1/10
Dirt - white to light brown

S260

1/10
MOT-1

S261

1/10

Plan



1/10
MOT-1



1/10
MOT-1

S262

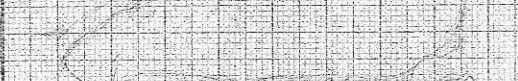
1/10
MOT-5

S263

1/10
MOT-5



1/10
MOT-5



1/10
MOT-5

S264

S265

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5



1/10
MOT-5

1/10
MOT-5



1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

1/10
MOT-5

S266

S267

S268

S269

S270

S271

S272

S273

S274

S275

S276

S277

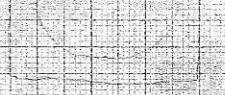
S278

S279

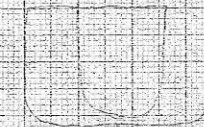
NR 174
RIGNE 24
DYBDE 33
STOLPQUILL
FISKA



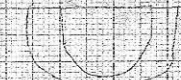
NR 175
RIGNE 26
DYBDE 33
STOLPQUILL
FISKA



NR 176
RIGNE 16
DYBDE 20
FISKA
STOLPQUILL



NR 177
RIGNE 17
DYBDE 18
STOLPQUILL
FISKA



NR 175
RIGNE 24
DYBDE 33
STOLPQUILL
FISKA

1:10

14/10-98



NR 176
RIGNE 24
DYBDE 33
STOLPQUILL
FISKA

1:10

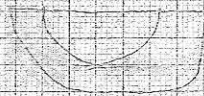
14/10-98



NR 177
RIGNE 21
DYBDE 10
STOLPQUILL
FISKA

1:10

14/10-98



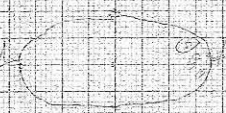
NR 178
RIGNE 16
DYBDE 14
STOLPQUILL
FISKA
FOTO

1:10

14/10-98



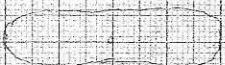
NR 183
FLATE 1:10
OVAL
35x16
FISKA



NR 185
FLATE 1:10
OVAL
40x9
FISKA

1:10

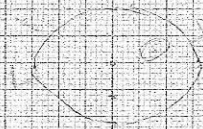
14/10-98



NR 186
FLATE 1:10
OVAL
40x9
FISKA

1:10

14/10-98



NR 187
FLATE 1:10
OVAL
40x9
FISKA

1:10

14/10-98



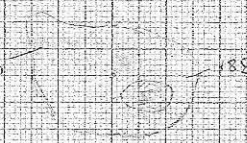
NR 189
FLATE 1:10
RUND
32x51



NR 188-290
FLATE 1:10
RUND
32x51
68-112

1:10

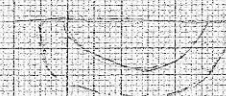
14/10-98



NR 186
FLATE 1:10
RUND
32x51
68-112

1:10

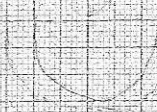
14/10-98



NR 187
FLATE 1:10
RUND
32x51
68-112

1:10

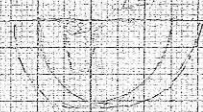
14/10-98



NR 189
FLATE 1:10
RUND
32x51
68-112

1:10

14/10-98



NR 188
FLATE 1:10
RUND
32x51
68-112

1:10

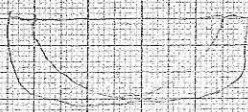
14/10-98



NR 189
FLATE 1:10
RUND
32x51
68-112

1:10

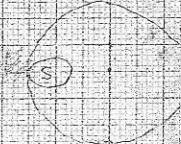
14/10-98



NR 190
FLATE 1:10
RUND
32x51
68-112

1:10

14/10-98



NR 191
FLATE 1:10
RUND
26x21

1:10

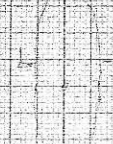
14/10-98



NR 196
FLATE 1:10
RUND
26x21

1:10

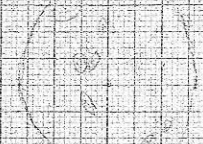
14/10-98



NR 195
FLATE 1:10
RUND
26x21

1:10

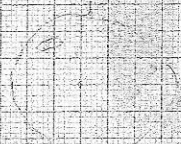
14/10-98



NR 192
FLATE 1:10
RUND
26x21

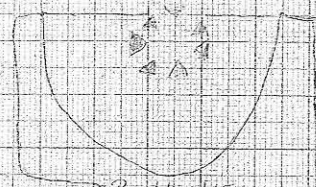
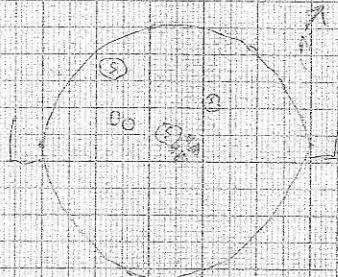
1:10

14/10-98



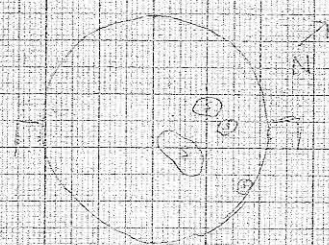
FISKA WANNHÖVER

S 206

Mål: Lådan: 45x45
Målest: 1:10

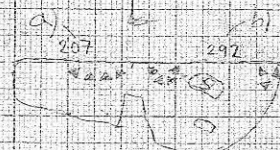
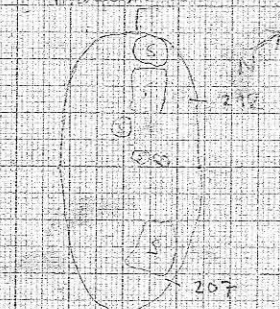
Bredd: 45 cm
Dj: 30 cm
Sider: Bukt
Bunn: Rund

S 208

Mål: Lådan: 44x44
Målest: 1:10

Bredd: 44 cm
Dj: 35 cm
Sider: Skrå
Bunn: Rund

S 207 + 292

Mål: Lådan: 52x56
Målest: 1:10

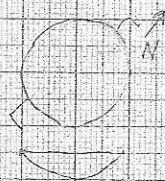
Bredd: 50

To stulper: a og b

a) Bredd: 20 cm
Dj: 11 cm
Sider: loddrett
bunn: skrå

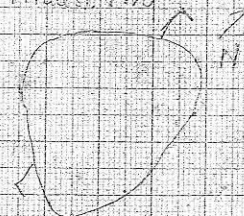
b) Bredd: 26 cm
Dj: 17 cm
Sider: Bukt
Bunn: Rund

S 211

Mål: Lådan: 20x20 cm
Målest: 1:10

Bredd: 19 cm
Dj: 5 cm
Sider: Bukt
Bunn: Rund

S 212

Bunn på ddsid
Mål: Lådan: 35x34
Målest: 1:10

Bredd: 30 cm
Dj: 5 cm
Sider: Bukt
Bunn: Ujevnt flat

1st kulaz

S 216

Plantekasse i spiss
oversiktstegning

Målest: 1:20



Bredd: 19.5 cm
Dj: 3.5 cm
Sider: skrå
Bunn: ujevnt

Bunn på stulpe: Spiss/rund

22	Stulpe nr.	206	profil	φ	1/10
23	"	208	"	✓	"
24	"	207	"	S	"
25	"	197	"	✓	CL
26	"	193	"	✓	"
27	"	192	"	✓	"
28	"	190	"	✓	"
29	"	215	"	NO	1/10
30	"	"	"	"	"

FISKA, VAN NYLVEN
PROFILTEGNING NR 23