

(A) = Åpen, kan bestilles fra Universitetet i Stavanger / Arkeologisk museum

(B) = Begrenset distribusjon

(C) = Kan ikke utleveres



Arkeologiske undersøkelser på gårdene Bjørhaug gnr. 25 og Bø/Bøhagen gnr. 26 i Hå kommune.

Et bidrag til innblikk i gårdstrukturen på Jæren i perioden 1500 f.Kr. til 800 e.Kr.

Hilde Fyllingen

Journalnr: 12/1170

Prosjektnummer: PR-10294

Askeladden Id: 150736 og 156058

Dato: 23.03. 2015

Sidetall: 56 + vedlegg

Opplag: 8

Oppdragsgiver: Hå kommune

Stikkord: To-skipet og tre-skipete langhus, verkstedsbygning, dyrkingslag.

Oppdragsrapport 2015/04
Universitetet i Stavanger,
Arkeologisk museum,
Avdeling for fornminnevern

Utgiver:
Universitetet i Stavanger
Arkeologisk museum
4036 STAVANGER
Tel.: 51 83 31 00
Fax: 51 84 61 99
E-post: post-am@uis.no

Stavanger 2015/04

Arkeologiske undersøkelser på
gårdene Bjorhaug gnr. 25 og
Bø/Bøhagen gnr. 26 i Hå kommune.

Et bidrag til innblikk i gårdstrukturen
på Jæren i perioden 1500 f.Kr. til 800
e.Kr.

Hilde Fyllingen



Universitetet
i Stavanger

Arkeologisk museum

Innberetning til topografisk arkiv



Universitetet
i Stavanger

Arkeologisk museum

Vår ref.: 12/1170

Saksbehandler: Olle Hemdorff Arkivkode
733

Dato:

Kommune: Hå
Gardsnavn: Bø/Bøhagen og Bjorhaug
Gnr: 25 og 26
Bnr: 2, 9, 130, 182
Lokalitetsnavn: Bjorhaug
Tiltakshaver: Hå kommune
Adresse: Postboks 24, 4368 Varhaug

Sakens navn: Plan 1119 Områderegulering for Bjorhaug
Fu saksnr: 12/01170
Intrasisnr: Am_2013_003

Forminnenr:
ID (Askeladden): 156058 og 150736
UTM 32: Id150736 Ø:305871
N:3605079. Id156058
Ø: 305557 N:6508099

Aksesjonsnr: 2013/21
Museumsnr: S12930 (Id156058) og S12995 (Id150736)
Natvit. prøvenr: 2013/03
Fotonr: Sf.117329 - 117988

Befart (dato): 2009
Av: Rogaland Fylkeskommune
Feltundersøkelse (tidsrom): 2013
Ved: Hilde Fyllingen (utgravningsleder), Jon R, Husvegg, Mari Samuelsen, Rene Winther, Even Bjørdal, Marianne Janssen.

Gjelder: Undersøkelse foretatt da Hå kommune skulle bygge ny barnehage og skole. Det ble avdekket til sammen 15 mål på gårdene Bø/Bøhagen (Id150736) og Bjorhaug (Id156058). Det ble funnet ett to-skipet langhus, rester etter seks tre-skipete langhus samt to mindre bygninger. I tillegg ble det påvist store arealer med forhistoriske dyrkingslag. Dateringene spenner seg fra 1500 f.Kr. (eldre bronsealder) til 800 e.Kr. (vikingtid), men med en hovedvekt rundt år 0 (før-romersk jernalder).

1 SAMMENDRAG	3
2 INNLEDNING	3
2.1 BELIGGENHET	3
2.2 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN	4
2.3 REGISTRERTE KULTURMINNER	4
Registrerte kulturminner i planområdet	4
Registrerte kulturminner i nærområdet	5
3 PROBLEMSTILLINGER OG MÅLSETTING MED UNDERSØKELSEN	6
4 TIDSROM OG DELTAKERE	6
4.1 Tidsrom og deltakere	6
4.2 Gjennomføring, værforhold og tidsbruk	7
5 FORMIDLING OG PUBLIKUMSKONTAKT	7
6 METODE OG DOKUMENTASJON	8
7 NATURVITENSKAPELIG MATERIALE	8
7.1 Makrofossilprøver og pollenprøver	8
7.2 Dateringer	8
8 FUNNMATERIALET	8
9 BESKRIVELSE AV ANLEGG/AKTIVITETSOMRÅDER	9
9.1 Huskonstruksjoner	9
Felt 1. Hus 1 – flerfaset treskipet langhus fra førromersk jernalder	13
Naturvitenskapelige resultater	24
Tolkning av hus 1	25
Felt 1. Hus 9 – tre-skipet hus fra eldre romertid	26
Naturvitenskapelige analyser	27
Felt 1. Hus 2- bygningsrester fra førromersk jernalder	27
Felt 3. Hus 3 – toskipet langhus fra eldre bronsealder	29
Naturvitenskapelige resultater	31
Felt 3. Hus 4 – mulig verkstedsbygning fra merovingertid	31
Naturvitenskapelige resultater	36
Felt 3. Hus 5 – bygningsrester	36
Felt 3. Hus 6 – treskipet langhus fra før-romersk jernalder	36

Felt 3. Hus 7 – treskipet langhus	38
Felt 3. Hus 8 – «skur»/åpen huskonstruksjon fra merovingertid/vikingtid	40
9.2 Andre anlegg	43
9.3 Dyrkingsspor på felt 1	44
10 TOLKNING AV LOKALITETEN I LYS AV STRUKTURER OG FUNN	49
Sammenligningsgrunnlag for tolkning av bosetningsmønsteret på Bjorhaug	54
11 PROSJEKTEVALUERING	55
12 LITTERATUR	56

1 SAMMENDRAG

Det ble i 2013 foretatt arkeologiske utgravninger på gårdene Bø/Bøhagen (Riksantikvaren /Askeladden Id150736) og Bjorhaug (Riksantikvaren/Askeladden Id 156058) i Hå kommune. Anledningen var ledd i Hå kommunes reguleringsplaner i forbindelse med nybygging av barnehage og skole. Til sammen 15 mål ble avdekket, fordelt på tre ulike felt (fig.1). Det ble påvist seks langhus og to mindre bygninger datert fra eldre bronsealder til vikingtid. I tillegg ble det undersøkt store arealet med dyrkingsspor hvis dateringer sammenfaller med bosetningen.

2 INNLEDNING

2.1 BELIGGENHET

Områdene, som ble undersøkt, ligger på begge sider av Gudmestadveien, øst for jernbanelinjen, kun 500 – 1000 meter fra Nærbø sentrum i Hå kommune. Id 150736 ligger øst for Gudmestadveien i et svakt hellende terreng. Dette området har lang tradisjon som dyrket mark og det var inntil nylig et eget gårdsbruk. Id 156058 ligger vest for Gudmestadveien og bestod av to flater inneklemt mellom et industriområde og moderne bebyggelse. På den ene flaten ble det dyrket gress, på den andre var det hestebeite. Id 150736, på gården Bø, ble under de arkeologiske undersøkelsene, gitt betegnelsen felt 1 og Id 156058, på gården Bjorhaug, ble gitt betegnelsen felt 2 og 3 (fig.1). Se for øvrig kart i vedlegg til rapporten.



Figur 1: Flyfoto med de undersøkte feltene markert 1 til 3. Felt 1 er Id 150736, felt 2 og 3 er Id 156058. Sett mot N. Utarbeidet av H. Fyllingen.

2.2 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Områdene ble undersøkt da det skal bygges ny barnehage og barneskole øst for Gudmestadveien og det planlegges nye boliger vest for Gudmestadveien. Tiltakshaver er Hå kommune. Se for øvrig plankart i vedlegg til rapporten.

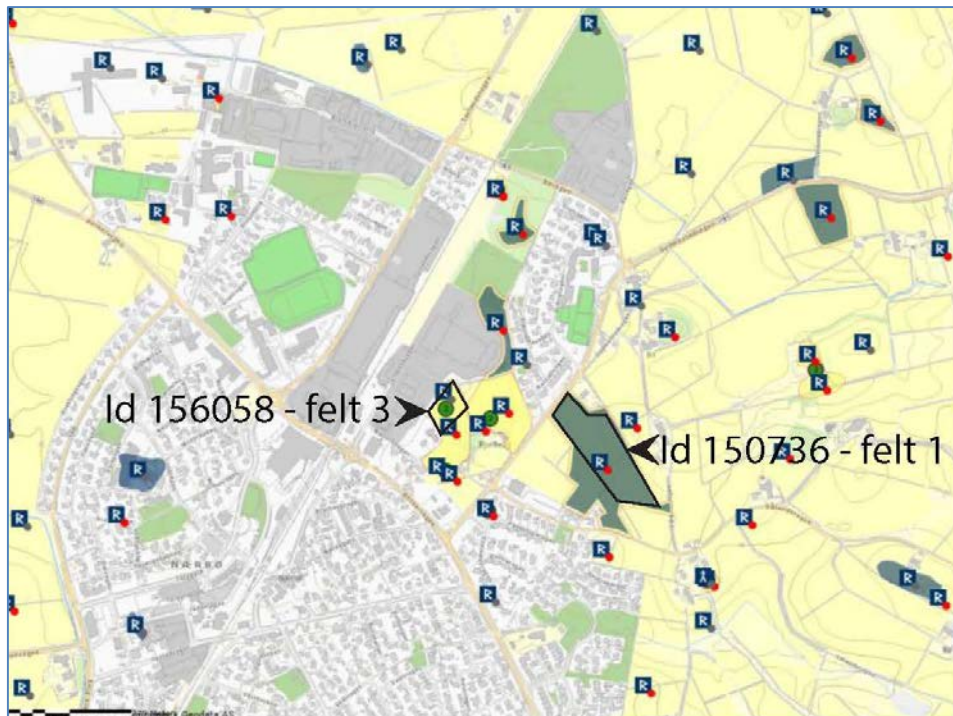
2.3 REGISTRERTE KULTURMINNER

Registrerte kulturminner i planområdet

Rogaland fylkeskommune utførte, i 2010, to kulturhistoriske registreringer på gårdene Bjorhaug gnr.25 og Bøhagen gnr. 26 i forbindelse med Reguleringsplan – Plan nr.1103 og Områdereguleringsplan for Bjorhaug/Nærbø Øst – Plan 1119. De områdene som berøres av utbyggingsplanene ble tildelt Id 156058 (Bjorhaug gnr.25 og Bø gnr.26) og Id 150736 (Bø gnr.26). I tillegg ble det utført etterregistreringer/nyregistreringer på Bjorhaug gnr.25, bnr.105, innenfor et område hvor det fra før var kjent to gårdsanlegg og ett gravfelt. Det ble her registrert en ny gravhaug, en rydningsrøys og tre voller/gjerder. Hele dette området er regulert til spesialområde for bevaring.

På Id 150736, Bø/Bøhagen gnr.26 ble det lagt ut 41 søkesjakter (10 – 100 meter lengde) fordelt på 5 felt. På felt 1 ble det funnet 178 strukturer (stolpehull, mulig steinsatt veggrøft, udefinierbare groper, kokegrop/ildsted), tjukke dyrkingslag, mulige rydningsrøyser og tre mulige graver. På et lite areal, sør for felt 1, ble det påvist et funnførende kulturlag, bosetningsspor og dyrkingslag. Dette arealet ble senere fjernet fra utbyggingsplanene og inngår som del av grøntareal (Pape 2011).

På Id 156058 ble det gravd 1692 meter med søkesjakter fordelt på seks felt. I den delen av felt 3 som inngikk i utbyggingsplanene ble det registret tre kokegroper og en mulig veggrøft. På felt 2 ble det påvist dyrkingslag og ardspor i den østlige delen. Innenfor planområdet på Id 156058 ligger to gravhauger (Id 34479 og 44070) som etter utbyggingen vil inngå i spesialområdet for bevaring. I den sørvestlige kanten av planområdet var det tidligere registrert et rydningsrøysfelt (Id 34483). Dette feltet er fjernet og det ble ikke funnet spor etter rydningsrøysene under registreringen (Bjørlo 2010).



Figur 2: Oversikt over registrerte kulturminner i nærområdet. Undersøkellesområdene er markert. Kilde: Askeladden RA. Bearbejdet av H. Fyllingen.

Registrerte kulturminner i nærområdet

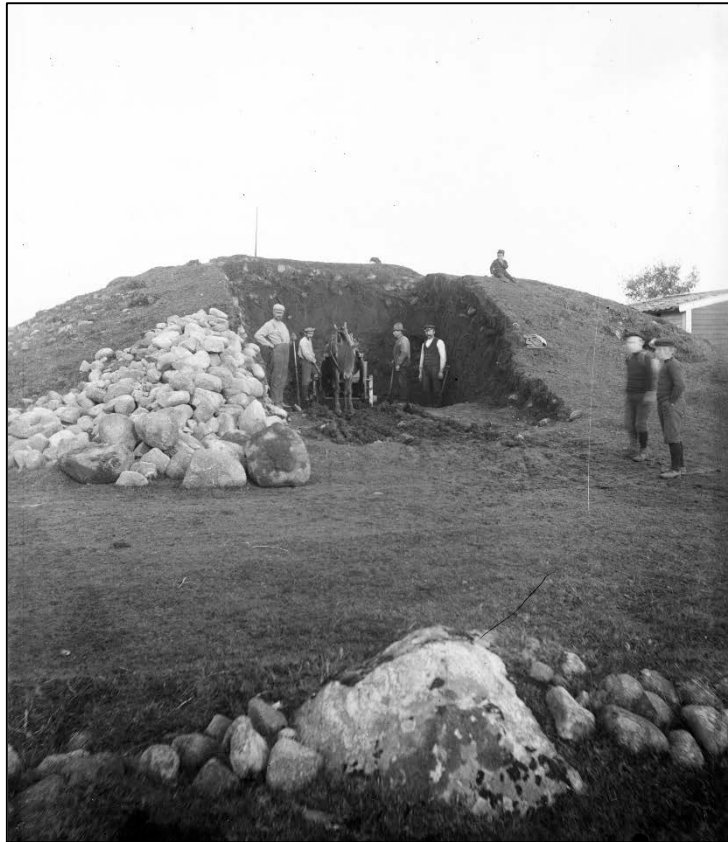
Hå kommune er svært rikt på kulturminner, og området rundt Nærbø er intet unntak. Utgravningsområdene ligger i et terreng som fremdeles er preget av mange synlige kulturminner. Innenfor en radius på 500 meter finnes det ett kirkested, to gårdsanlegg, utmarksminner som stakketufter, gardfar og rydningsrøysar, fire gravrøysar og 14 gravhauger (fig.2). I tillegg kjennes det til fem gravhauger som er fjernet. Se for øvrig kart fra «Askeladden» i vedlegg til rapporten.

I forbindelse med resultatene fra undersøkelsene på Bjorhaug/Bø, er det to kulturminner som er av særskilt interesse. Omtrent 400 meter NNØ for felt 3 og 450 meter NV for felt 1 er det registrert to gårdsanlegg. Der er til sammen snakk om to hustuffer, 11 gravhauger/røysar, en geil, flere gardfar og rydningsrøysar (Id 34478, 44069 og 14822). Hustufta på Id 34478, for øvrig den som er nærmest de undersøkte feltene, ble for noen år tilbake delvis ødelagt av moderne grøfting. I den forbindelse kom det opp funn som daterer gårdsanlegget til folkevandringstid.

Inne i planområdet er det bevart to store gravhauger. Den ene (Id 34479) ligger mellom de undersøkte feltene 2 og 3 på Id 156058, nær hvor det gamle tunet skal ha vært. Denne haugen er svært ødelagt. Det er gravd et skur inn i vestsida av denne og det er en stor forsenkning i toppen, trolig etter arkeologiske undersøkelser foretatt av A.W. Brøgger i 1911 (fig. 3) (Myhre 1955).

Da A.W. Brøgger undersøkte haugen i 1911, fant han rester etter flere begravelser. I toppen var en branngrav fra eldre jernalder, trolig eldre romertid, som inneholdt en kniv. Haugen hadde en kjerneverøys og i denne røysa ble det funnet et gravkammer. Det ble ikke funnet noen gjenstander, men kun ett stykke ubrent bein. Basert på oppbygginga av kammeret, antas kjerneverøysa å være anlagt i eldre bronsealder. Brøgger fant ingen flere graver, men

han nevner at det sannsynligvis er flere sekundærgraver i gravhaugens ytterkanter (Kilde: S3509 i gjenstandsdatbasen).



Figur 3: Gravhaug Id 34479 under utgravingen i 1911. Foto: A.W. Brøgger.

3 PROBLEMSTILLINGER OG MÅLSETTING MED UNDERSØKELSEN

Prosjektbeskrivelsen understreker betydningen av å få undersøkt konteksten de ulike strukturene inngår i samt relasjonen mellom dyrkingslagene og bosetningssporene. Vi har sparsommelig med data fra analyser av makrofossiler i Hå kommune og det ble vurdert som særs viktig å få en bedre forståelse av de tidligste fasene av jordbruk i området. Lokalitetene ligger i et landskap rikt på synlige kulturminner og en analyse av gårdstrukturen over tid vil være med på å gi oss en større forståelse for sammenhengen mellom de synlige og de ikke-synlige kulturminnene (Hemdorff & Kjeldsen 2012).

4 TIDSROM OG DELTAKERE

4.1 Tidsrom og deltakere

Undersøkelsene ble gjennomført i to perioder. Mari Samuelsen, Jon Reinhardt Husvegg og Rene Winther var feltarkeologer i perioden 22.04. – 12.07., Even Bjørdal i perioden 28.10 – 08.11. og Marianne Jansen (for anledningen utlånt fra Rogaland Fylkeskommune) i perioden 04. 11. – 08.11. Eli – Christine Soltvedt, Christin Jensen og Sara Westling var ansvarlig for uttak av naturvitenskapelig materiale fra dyrkingsprofilene på felt 1.

4.2 Gjennomføring, værforhold og tidsbruk

Undersøkelsene av felt 1 og 2 gikk etter tidsplanen. På felt 1 ble det åpnet ca. 11 mål, på felt 2 ca. 2 mål. Det ble brukt ca. 30 dager med gravemaskin på disse feltene. Deler av felt 1 hadde svært krevende undergrunnsforhold som krevde mye manuell opprensing. For at arbeidet skulle gå mest mulig effektivt, flyttet gravemaskinen masser enkelte dager før feltpersonale var på plass. Været var, som vanlig, varierende, men sjeldent så dårlig at det ikke var mulig å gjennomføre arbeidet på en forsvarlig måte. Det ble ikke funnet så mange strukturer som estimert på felt 1 (og ingen på felt 2), noe som gjorde det mulig å snitte samtlige. Det ble brukt til sammen ca. 30 ukeverk på felt 1 og 2.

På grunn av uavklart tilgang til eiendommen, ble ikke felt 3 åpnet før på høsten. Det ble åpnet i underkant av 2 mål på felt 3. Tilsammen ble det brukt ca. 1 uke med gravemaskin og syv ukeverk med mannskap. Da dette feltet ble undersøkt i november, var værforholdene heller dårlige. Det ble funnet et betydelig større antall strukturer enn estimert. Selv om det var rom innenfor budsjettet til å undersøke alle strukturene, var dette ikke forsvarlig med tanke på årstiden.



Figur 4: R. Winther, J. Husvegg og M. Samuelsen i gang med avdekkingen på felt 1. Tatt mot SØ. Foto: H. Fyllingen.

5 FORMIDLING OG PUBLIKUMSKONTAKT

Da undersøkelsene ble avsluttet tidligere enn beregnet, ble det ikke avholdt «Åpen dag» slik man i utgangspunktet hadde tenkt. Resultatene fra undersøkelsen ble jevnlig dokumentert på NORARK (en åpen blogg for de arkeologiske undersøkelsene i Norge) og på museets egne sider. Det ble ett presseoppslag med en artikkel i «Jærbladet» den 9. november. Vi hadde jevnlig besøk av tiltakshaver ved prosjektleder Omar Schevik og enkelte tilfeldige forbipasserende kom også innom. Alle som kom på besøk på felt ble gitt en omvisning.

6 METODE OG DOKUMENTASJON

Leseren skal være oppmerksom på at feltinndelingen på de arkeologiske undersøkelsene ikke tilsvarer feltinndelingene gjort av Rogaland fylkeskommune. I denne rapporten er Id 150736, på gården Bø (gnr.26) omtalt som felt 1. Id 156058, på gården Bjorhaug (gnr.25) er omtalt som felt 3. Felt 2 ble avdekket på Id 156058, men det ble ikke påvist kulturminner her (fig.1). Se for øvrig kart i vedlegg til rapporten.

Områdene ble avdekket ved maskinell flateavdekking. Alle strukturer ble målt inn digitalt og er tilgjengelig i museets arkiver som prosjekt AM_2013_003. Samtlige strukturer på felt 1, og et utvalg av strukturene på felt 3, ble undersøkt. Denne forskjellen skyldes at felt 3 ble undersøkt svært sent på året og at man grunnet vær og lysforhold måtte begrense dokumentasjonsnivået. Det er kun stolpehullene fra hus 3 som ble tegnet i profil. De øvrige strukturene på felt 3 er fotodokumentert. Plantegninger og kart er generert fra Intrasis Analysis (Am_2013_003) og alle data hentet inn fra de undersøkte strukturene er lagt inn i denne basen. I tillegg ble det på felt 1 opprettet seks profilbenker, gjennom ulike deler av feltet, med den hensikt å følge utbredelsen av de registrerte dyrkingslagene. To av disse profilene er fullt dokumentert med prøveuttak og C¹⁴ dateringer.

7 NATURVITENSKAPELIG MATERIALE

7.1 Makrofossilprøver og pollenprøver

Det ble samlet inn, og analysert 51 makrofossilprøver og 30 pollenprøver. Disse ble analysert på AM av Sara Westling og Daniel Fredh. I tillegg ble det tatt ut tre bokser for mikromorfologiprøver. Disse ble analysert av Dr. R.Macphail ved University College London. Resultatene foreligger samlet i egne rapporter og henvises til i teksten under. Av økonomiske årsaker, ble det bestemt at kun de best bevarte husene, samt dyrkingsprofilene, skulle analyseres.

7.2 Dateringer

Alle prøvene ble datert ved Beta Analytic Inc. Dateringsresultatene ligger i sin helhet som vedlegg til rapporten. I denne rapporten er alle dateringer oppgitt med to sigma.

8 FUNNMATERIALET

Funn ble gjort hovedsakelig i forbindelse med husene på felt 1 og 3 (hus 1, 3 og 4). I tillegg ble det gjort enkelte keramikkkfunn i dyrkingslaget på felt 1 og enkelte løsfunn i forbindelse med dyrkingsprofil 1 og 5. Generelt er funnmengden ganske liten, med flere bygninger (felt 3) som ikke hadde noen funn. Denne mangelen på funn kan indikere både bygningenes bruksområde (eksempelvis fjøsbygninger) eller periodisk datering (eksempelvis yngre jernalder). Keramikken som ble funnet på felt 1 er av oransje og til dels tjukt gods, en type vanlig fra yngre bronsealder og inn i eldre jernalder og dermed vanskelig å bruke som grunnlag for datering av husene. På felt 1(hus 1) ble det funnet noe uornert keramikk av en litt finere godstype som er vanlig i romersk jernalder. På felt 3 (hus 4) ble det funnet noen få

skår fra spannformet keramikk hvis dekor indikerer en datering til sen folkevandringstid (jfr. Kristoffersen & Magnus 2010).

I forbindelse med to anlegg i hus 1 (felt 1) ble det funnet to flintskrapere. Skraperne bærer preg av å være sandblåste/slitte og der er ingenting som tyder på at de har vært brukt sekundært som ildflint. Disse funnene må snarere sees i sammenheng med aktivitet i steinalderen, selv om ingen lokaliteter så langt er påvist.

Både i hus 1 og i hus 4 ble det funnet avfallsprodukter av typer vanlig i forbindelse med smievirksomhet. I begge husene ble det funnet glassaktig, sintret leire og i hus 4 ble det funnet smieslagg. I tillegg ble det funnet mye smieslagg i en grop på felt 3.

Det ble gjort funn av brente dyrebein i enkelte strukturer på begge feltene, men da bevaringsforholdene for bein er svært dårlige, er det lite opplysninger å hente på å se på distribusjonsmønsteret av bein i husene.

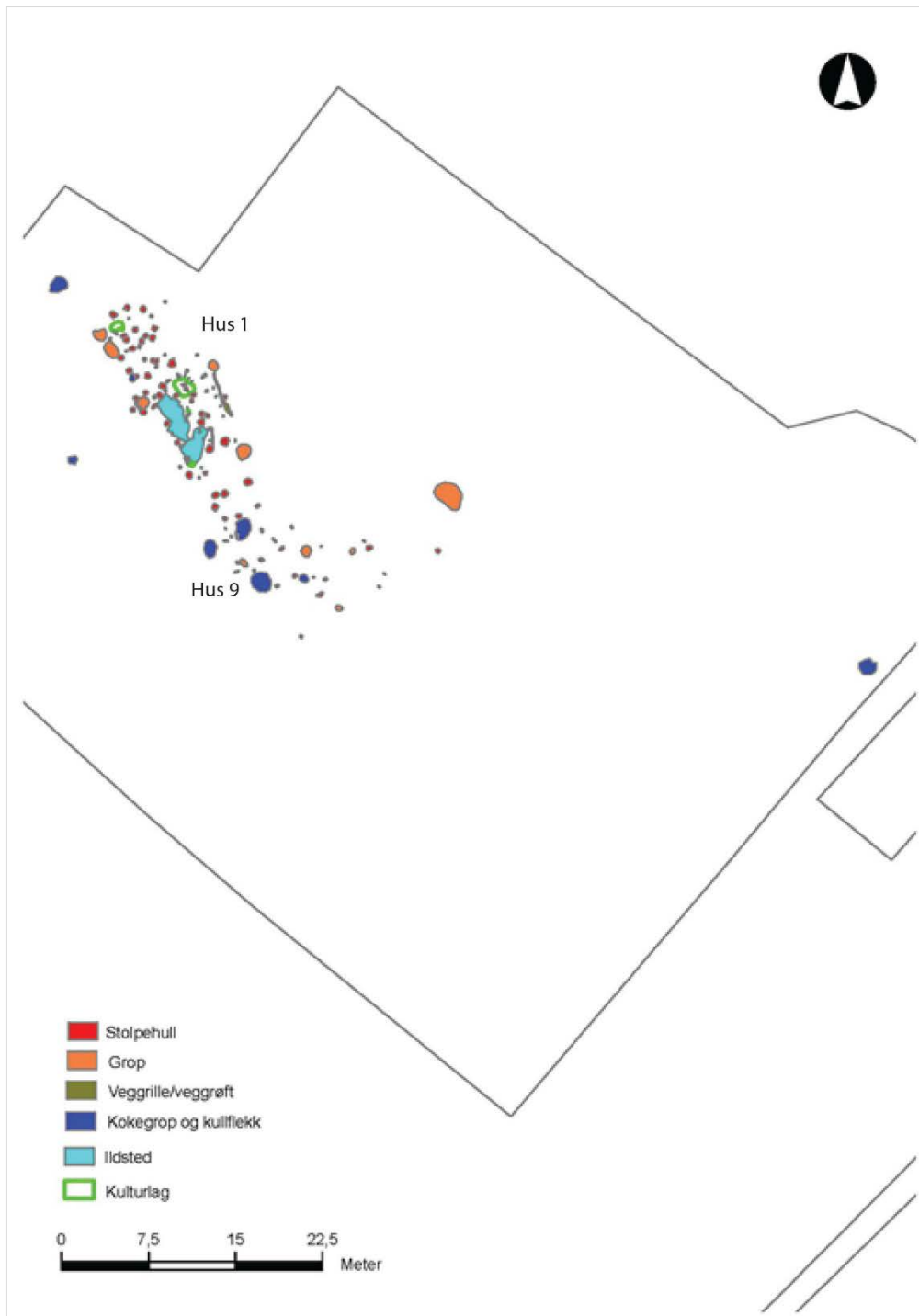
Se for øvrig katalogiseringsrapporten i vedlegg.

9 BESKRIVELSE AV ANLEGG/AKTIVITETSOMRÅDER

På felt 1 og 3 ble det til sammen avdekket 13 mål og det ble funnet 309 stolpehull, fem veggøfter/veggriller, 20 groper, åtte ildsteder, ti kokegroper og seks kullflekker (trolig bunnrester etter ildsteder/kokegroper). I tillegg ble det påvist store arealer med ardspor og dyrkingslag (se kart i vedlegg til rapporten).

9.1 Huskonstruksjoner

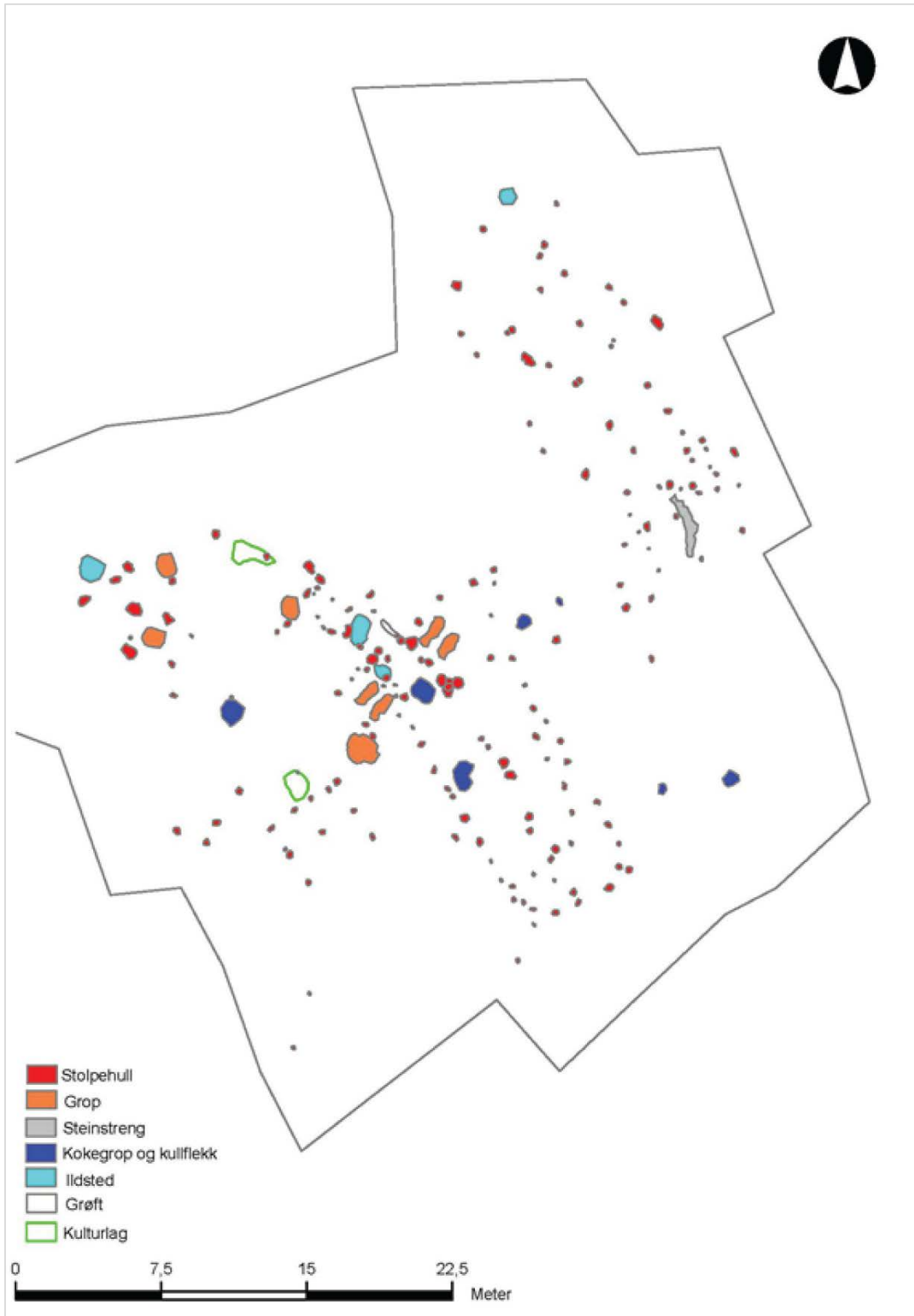
Det ble undersøkt til sammen rester etter åtte/ni bygninger. På felt 1 ble det funnet ett treskipet hus med to klare faser (hus 1 a +b), deler av et treskipet hus (hus 9), samt rester etter en mindre bygning med ukjent funksjon (hus 2 i østre del av feltet). På felt 3 ble det påvist seks bygninger hvorav ett to-skipet langhus (hus 3), en verkstedbygning (hus 4), mulig bygningsrester (hus 5), to treskipete langhus (hus 6 og 7) og en åpen huskonstruksjon/skur (hus 8) (fig. 5,6 og 7).



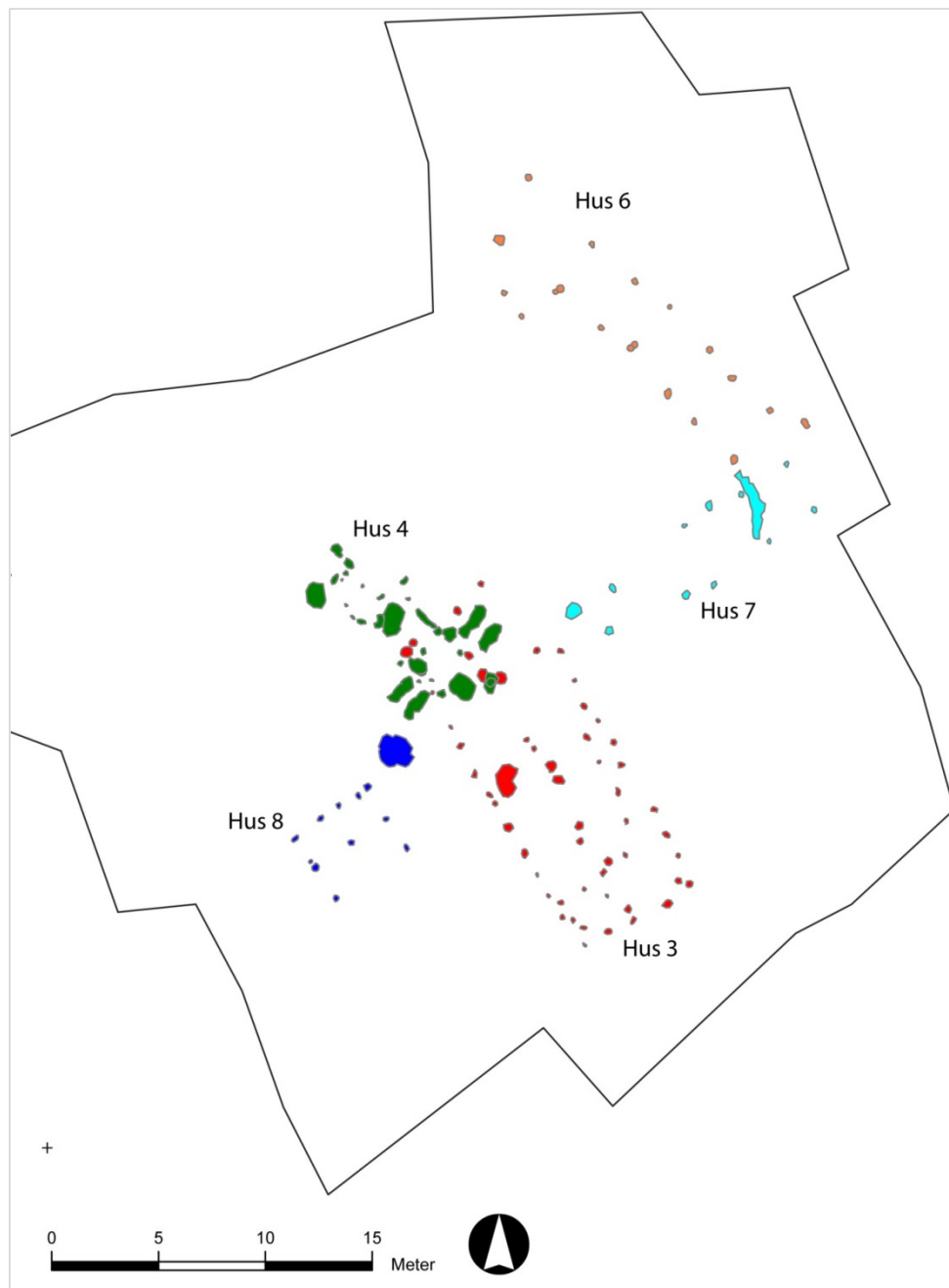
Figur 5: Oversikt over strukturer på felt 1, vestlige del. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 6: Oversikt over alle strukturer på felt 1, østlige del. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 7: Oversikt over alle strukturer på felt 3. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 8: Felt 3. Plankart over definerte hus på feltet. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Felt 1. Hus 1 – flerfaset treskipet langhus fra førromersk jernalder

Det var til sammen 128 anlegg som kunne knyttes til hus 1. Av disse var 106 stolpehull, hvorav 42 klart takbærende, fire rester av kulturlag/gulvlag, en veggrøft/takdrypp, ni groper, en kullflekk og ett stort sentralildsted (fig.9,10). Basert på de takbærende stolpenes beliggenhet og utforming, var det mulig å skille ut to klare faser (fig.23). Det ble i tillegg observert en del utskiftning av stolper i samme nedgravning, og sett i sammenheng med de ulike dateringene, er det helt klart flere faser som ikke lot seg definere.

Hus 1a, antatt eldst, var 18 meter langt med et 2,3 meter bredt midtskip. Hus 1b, antatt yngst, hadde en påviselig lengde på 18 meter og et noe smalere midtskip på ca.2 meter. Det kan se ut til at huset har hatt uforandret grunnplan men at grindene er flyttet 0,5 meter mot

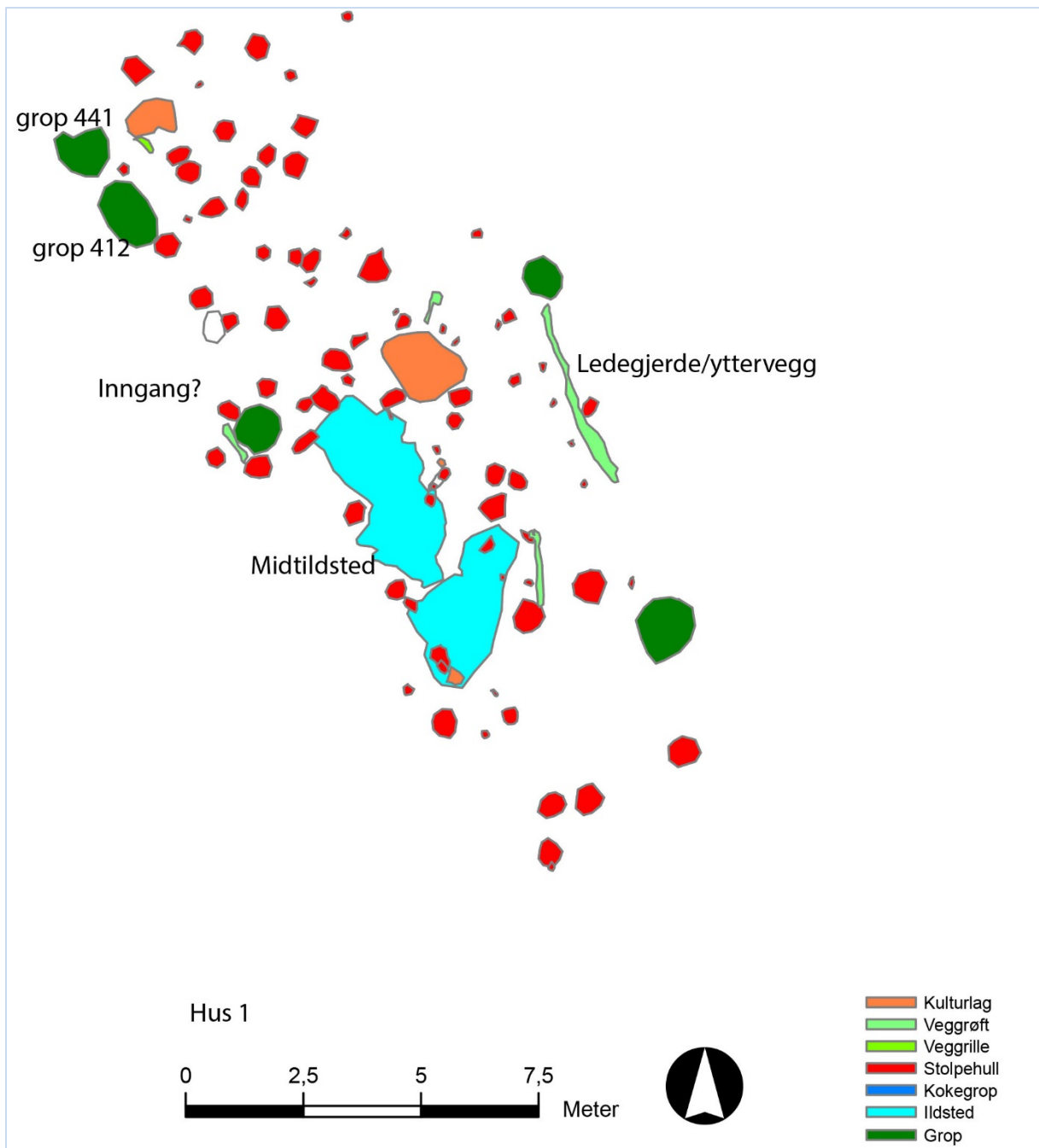
vest. Ved husets nordvestlige kortvegg, var en stor moderne grop. I gropen ble funnet tegn på at en stor stein var sprengt (i nyere tid) og denne har fungert som en naturlig ende på huset.

Stolpehullene i den eldste fasen av huset var gjennomgående gråbrune til mørk brune på fargen. Det kunne skilles ut 19 sikre takbærende stolper fordelt på åtte grunder (fig.11,12). Av de 19 stolpene hadde 13 skoning. I plan var stolpehullene forholdsvis store, med ca. 60 cm i gjennomsnittlig diameter. Nedgravningen var varierende i form og gjennomsnittlig 18,5 cm dype. To takbærende stolper var kun bevart som bunnrest.

Stolpehullene i den yngste fasen var betydelig mer organisk i massen. De var mørk brune og rødbrent masse ble påvist i halvparten av stolpehullene. Det kunne påvises 24 sikre takbærende stolper fordelt på ti grunder. Skoning ble påvist i 16 av stolpene. Som i den eldste fasen var stolpehullene svært variable i form. De hadde en gjennomsnittlig størrelse på 42 cm i plan og 21,5 cm i dybde. Av de takbærende stolpene i den yngste fasen var to som kun hadde bunnresten bevart.

Det var ikke bevart noen veggstolper, men parallelt med midtildstedet, ved husets østre langvegg, var det bevart en 4 meter lang grøft med små stolpehull på innsiden. Dette kan ha vært del av et ledegjerde ut fra huset eller en ytre vegg til et overbygg.

Det ble også påvist flere groper. Noen av disse viste seg senere å være stolpehull, andre er tolket som å ha tilknytning til spesielle aktiviteter i huset. Sentralt langs husets midtakse var et ca. 6,5 meter langt og 4 meter bredt belte med mørk brune, kullholdige kulturlagsmasser (fig.17-22). Etter en kraftig opprensing viste dette beltet seg å skjule flere stolpehull og et stort komplekst ildsted. Like ved den nordvestlige enden av sentralildstedet, var et inngangsparti dannet ved et uttrukket stolpepar med rester etter en liten stakk mellom. Det er større avstand mellom de siste to grindene, i husets sørlige ende, enn mellom de øvrige grindene, en indikasjon på at det også kan ha vært et inngangsparti her.



Figur 9: Felt 1. Plankart over hus 1 med de ulike anleggene markert ved fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 10: Felt 1. Oversikt over hus 1. Den eldste fasen er markert med røde plater, den yngste med blå. Tatt mot SØ. Foto: H. Fyllingen.



Figur 11: Felt 1. Eksempel på stolpehull (2327) fra eldste fase i hus 1. Tatt mot SØ. Foto: M. Samuelsen.



Figur 12: Felt 1. Eksempel på stolpe (880) fra yngste fase i hus 1. Tatt mot SSØ. Foto: M. Samuelsen.

Gropene 412 og 441

I nordenden av huset var det to gropers funksjon er usikker (fig.9). Gropene har overlappende dateringer og ser ut til å ha vært i bruk rundt 200 f.Kr. Grop 412 var fylt med kull, kulturlagsrester og brent masse (fig. 14). Ved snitting var der antydning til et stolpehull i gropen, men dette var for diffust til at det ble målt inn. I gropen var der 51 leirkarskår fra minst tre ulike kar. Karene var av en grov type og ser ut til å ha vært svært store. En del av leirkarskårene ble funnet samlet, noe som tyder på at det kan ha stått hele kar i gropen (fig.15). Det ble i tillegg funnet en del brente dyrebein og ni klumper med sintret leire/bunnavfall fra ovnsanlegg. I grop 441 ble det funnet seks leirkarskår. Gropen var, i motsetning til 412, mer lys brun i massen. I toppen var en sirkulær steinsetting og massene rundt denne viser til stor varmepåvirkning (fig.13). Steinsettingen var på størrelse med bunnen av en gryte og det ser ut til at den har vært brukt som base for noe med høy varmestråling. Dateringene tilsier at gropene tilhører den eldste fasen av hus 1, og tolkes som å ha forbindelse med verkstedsaktiviteter.



Figur 13: Felt 1. Hus 1. Grop 441 i plan. Legg merke til steinene og den brente massen. Tatt mot NØ. Foto: H. Fyllingen.



Figur 14: Felt 1. Hus 1. Grop 412 i profil. Tatt mot S. Foto: H.Fyllingen.



Figur 15: Felt 1. Hus 1. Leirkarskår in situ i bunnen av grop 412. Foto. H. Fyllingen.

Ildstedet tilhørende hus 1b

Sentralildstedet i den yngste fasen av hus 1 var 4 meter langt og delt i to «funksjonsdeler» forbundet med en smal, flat helle (fig.17-22). På grunn av en forstyrrelse, ble anlegget målt inn som to separate strukturer, AI2223 og AI2290. Den nordlige halvdel av AI2223 bestod av en rund kokegrop med hellelegging i kantene. Den sørlige delen (AI2290) var delvis ødelagt av en av fylkeskommunens søkesjakter men har trolig bestått av en sammenhengende hellelegging som har ført inn mot en sirkulær oppmuring. Over denne oppmuringen lå en stor halvmåneformet stein og i massene i nedkant av denne ble det funnet en gjenstand, i brent leire, utformet som en propp (fig.16,21). Det har ikke vært mulig å finne paralleller til denne gjenstanden i museets samlinger, men det har vært foreslått av det kan være en kopi i leire av et endebeslag til et drikkehorn.



Figur 16: Leire «proppen» funnet i ildstedet i hus 1b. Foto: T.Tveit, AM.

Den sørlige oppmurte delen av AI2223 ser ut til å ha kuttet seg igjennom et eksisterende ildsted som trolig har sammenheng med en eldre fase.

Rundt hellene i den sørlige enden av sentralildstedet, i den delen målt inn som AI2290, ble det funnet 35 leirkarskår fra minst to ulike kar. Disse så ut til å være satt ned på hellene.

Se for øvrig tegninger av anlegget, som vedlegg til rapporten.

Det ble datert en kullprøve fra AI2290 og ett korn fra AI2223. Førstnevnte ble ¹⁴C datert til 40 f.Kr., sistnevnte til 90, 80 og 50 f.Kr.

Ildstedet inneholdt for øvrig store mengder ugressfrø som kan være knyttet til tresking (Fredh & Westling 2014).



Figur 17: Felt 1. Sentralildstedet, del AI2223, i hus 1 før utgraving. Tatt mot ØNØ. Foto: H. Fyllingen.



Figur 18: Felt 1. Nordre del av sentralildstedet AI2223 før opprensing. Tatt mot NØ. Foto: H. Fyllingen.



Figur 19: Felt 1. Sørlike del av sentralildstedet AI2223 før opprensing. Tatt mot Ø. Foto: H. Fyllingen.



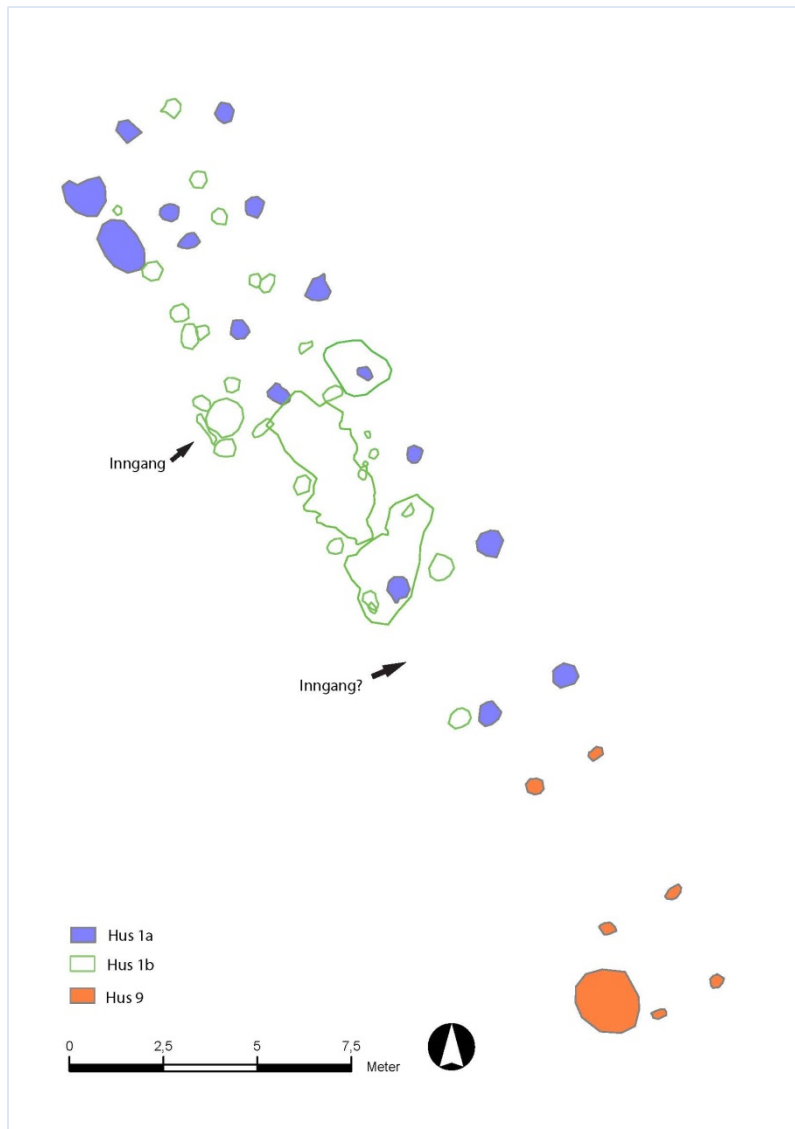
Figur 20: Felt 1. Sentralildstedet i hus 1b før og etter opprensing. Tatt mot S. Foto: H. Fyllingen.



Figur 21: Felt 1. Sørlige del av sentralildstedet i hus 1b mot bunnen. Funnstedet for «leireproppen» er merket med en X. Legg merke til den flate steinen i forkant av bildet. Tatt mot S. Foto: H. Fyllingen.



Figur 22: Felt 1. Nordlige halvdel av sentralildstedet i hus 1b mot bunnen. Legg merke til den flate steinen til høyre i bildet. Tatt mot NØ. Foto: H. Fyllingen.



Figur 23: Felt 1. Plankart som viser fasene i hus 1 samt forholdet mellom hus 1 og hus 9. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Naturvitenskapelige resultater

Det ble analysert seks makrofossilprøver fra hus 1a, ni fra hus 1b og to som ikke var mulig å knytte til faser. Prøvene fra hus 1a domineres av ugress. Det ble kun funnet ni korn (havre, bygg og hvete). Materialet fra hus 1b er likt hus 1a, men mengden er betydelig større. Fra stolpehull 880, like inntil sentralildstedet, ble det påvist nesten 3000 ugressfrø! I stolpehull 1981, også dette inntil sentralildstedet, ble det påvist så mye materiale at kun halvparten ble sortert og analysert. Også sentralildstedet inneholdt store mengder frø. Av korn ble det funnet 24, både naken- og agnekledd bygg, bygg og havre. I tillegg ble det påvist internodier fra naken bygg.

Forskjellen i mengden frø mellom hus 1a og hus 1b kan skyldes variasjon i brukstid eller at det ene huset har brent ned (og dermed bevart makrofossilene). Botanikerne vurderte materialet til å være så likt at fase 1a og 1b blir betegnet under ett. Det var ikke mulig å påvise ulike aktivitetsområder inne i huset. De store frømengdene i tilknytning sentralildstedet (både i ildstedet og i stolpehullene rundt), tyder på at man har drevet med kornprosessering i huset. Disse mengdene med ugressfrø er trolig et biprodukt av dette. I

prøvene ble det også funnet mye starr. Starr er en plante som brukes til veving av tepper, kurver og lignende, men som også er anvendt som dyrefôr. Sammensetningen av makrofossiler tyder på at hus 1 har vært anvendt som bolig. Dersom det har vært smievirksomhet her, har dette kun vært i en kortere periode (Fredh & Westling 2014).

Tolkning av hus 1

Det kunne påvises to sikre faser i hus 1. Innenfor de takbærende stolpene i disse to fasene, har det vært mange utskiftninger, ikke minst i den nordre delen av huset. Funnfordelingen er forholdsvis jevn, men den største samlingen funn ble gjort i den søndre delen av sentralildstedet (AI2290) og i grop 412. Spesielt i grop 412 ser funnene ut til å være intensjonelt deponert. Keramikkskårer i stolpehullene er gjennomgående mindre og mer slitte (med unntak av et stort skår funnet i AS 1935) og har trolig havnet i strukturene ved f.eks. utskiftninger av stolper og kosting av gulvet. Det ble funnet sintret leire/smieslagg i stolpehullene ved inngangspartiet til hus 1b. Antallet funn er større i den eldste enn i den yngste fasen, noe som skyldes den store mengden leirkarskår i grop 412.

Basert på ¹⁴C dateringene antas den eldste fasen å være fra ca. 300 – 200 f.Kr., den yngste fra ca. 200 – 40 f.Kr. Det ble ikke påvist andre samtidige bygninger i nærheten av hus 1. Huset ligger forholdsvis isolert, og sett i sammenheng med gropene 412, 441 og sentralildstedet AI2223/2290, er det nærliggende å tro at hus 1, i en periode, har vært en verkstedsbygning.

Hus 1b er for øvrig svært likt hus 2 på Gausel i Sandnes kommune (se også kap.10). Hus 2 på Gausel ble ¹⁴C datert til første halvdel av førromersk jernalder, var 15- 16 meter langt og hadde flere faser med bolig og egen fjøsdel; noe store mengder ugressfrø kunne tyde på. I den antatt yngste fasen ble det anlagt et stort ildsted bygget opp med flate heller og foret med leire. Funn fra ildstedet gjorde at det ble tolket som å ha vært en smie og at man da ikke har benyttet huset til boligformål (Børsheim & Soltvedt 2002: 66-77).



Figur 24: Felt 1. Plankart som viser fase 1a og 1b samt funn av keramikk. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Felt 1. Hus 9 – tre-skipet hus fra eldre romertid

Hus 9 bestod kun av tre grunder (fig.23). Stolpehullene var svært like i utforming. De var 40 til 60 cm i plan, 10 til 32 cm i profil med rund bunn. Skoning ble observert i fem av stolpene. Det lå i forlengelsen av hus 1 og ble først tolket som å utgjøre en forsnevret ende av hus 1. Datering av det ene stolpehullet viste, derimot, at disse stolpene tilhørte et yngre hus. Det kan, imidlertid, se ut til at den nye konstruksjonen har respektert hus 1 og det er mulig at deler av dette huset fremdeles sto. Den bevarte lengden på hus 9 er 7 meter, midtskipet var 1,7 til 1,9 meter bredt. Mellom det første og andre grindparet (fra sør) var det 2,4 meter,

mellom det andre og tredje paret 4 meter. Mellom det andre og tredje grindparet var en bunn av en kokegrop/ et ildsted (AK1018) som kan høre til huset. Mellom første og andre grindpar var en kokegrop (AK1042) datert til eldre romertid, men denne er 100 år eldre enn den daterte stolpen. Hus 9 var mye dårligere bevart enn hus 1. Dette kan skyldes undergrunnen, som her var steinete og løse.

Naturvitenskapelige analyser

Det ble analysert to prøver fra stolpehull i hus 9. Det ble funnet ugressfrø, floghavre, bygg og uspesifiserte korn (Fredh & Westling 2014).

Felt 1. Hus 2- bygningsrester fra førromersk jernalder

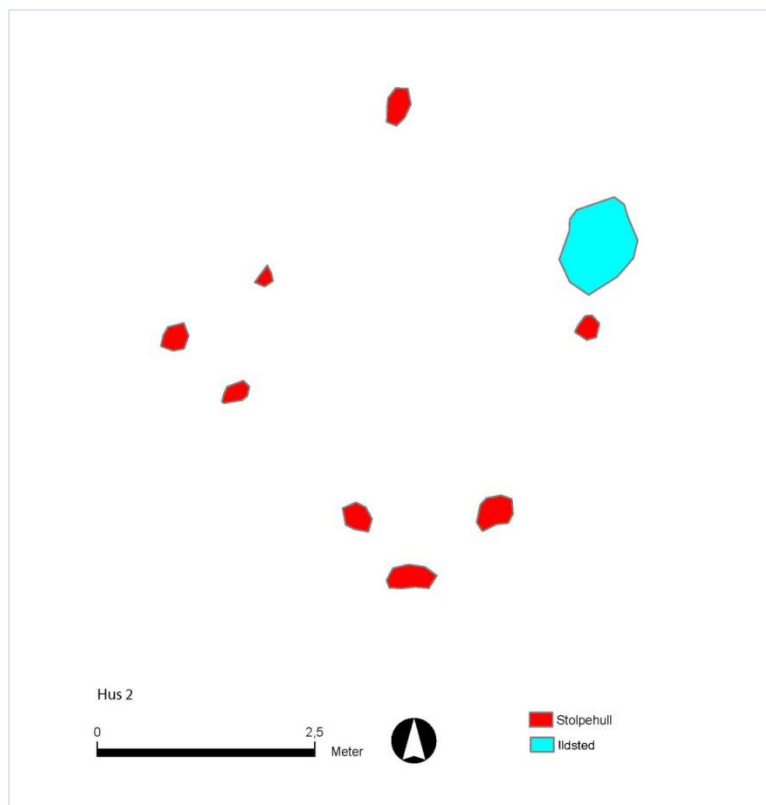
I den østre grensen av felt 1 var en liten samling med bosetningsspor. Disse bestod av åtte stolpehull og ett ildsted og var 3,8 x 3,9 meter i utstrekning (fig. 25,26). Stolpehullene var noe ulike i utforming men symmetrien i plasseringen indikerer at det var snakk om bygningsrester fra en konstruksjon. Det var kun bunn av ildstedet som var bevart og massene i dette indikerer høy varmeutvikling (fig.27). Et av stolpehullene ble påvist under registreringen og det ble funnet en bit keramikk.

Ett av stolpehullene ble ¹⁴C datert til 50 f. Kr. (førromersk jernalder), altså mer eller mindre samtidig med den eldste fasen i hus 1.

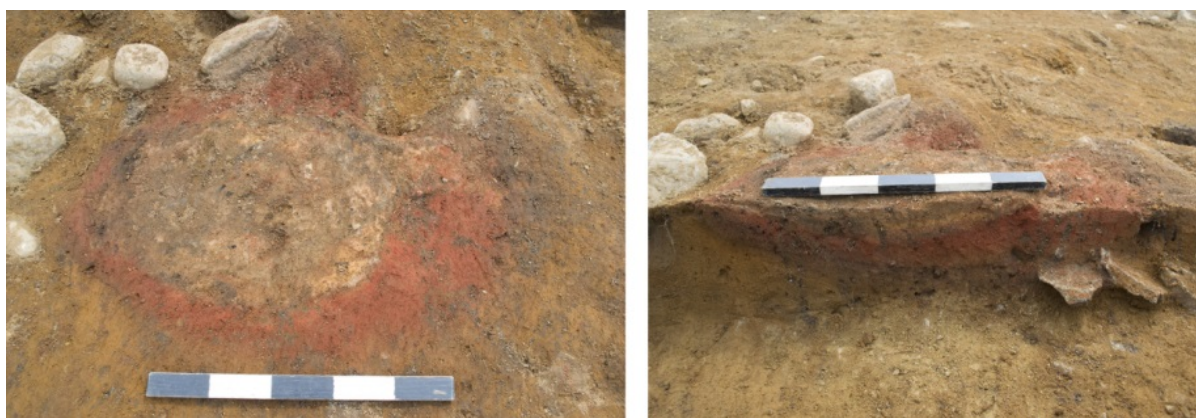
Det ble ikke analysert makrofossilprøver fra hus 2.



Figur 25: Felt 1. Oversikt over hus 2. Tatt mot SØ. Foto: J. Husvegg.



Figur 26: Felt 1. Plankart over hus 2 med de ulike anleggene markert ved fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 27: Felt 1. Ildstedet i hus 2 i plan og profil. Tatt mot SØ. Foto: R. Winther.

Tolkning av hus 2

Husets bruksområde er ukjent, men det er trolig ikke snakk om et bolighus. Det ble ikke påvist flere stolper mot nordøst, så sannsynligvis er dette hele bygningen. Med tanke på størrelse og form, samt anlegget som viser til høy varmeutvikling, er det mulig at også hus 2 er en verkstedsbygning, f.eks. en åpen smiekonstruksjon (jfr. hus 8 på felt 3).

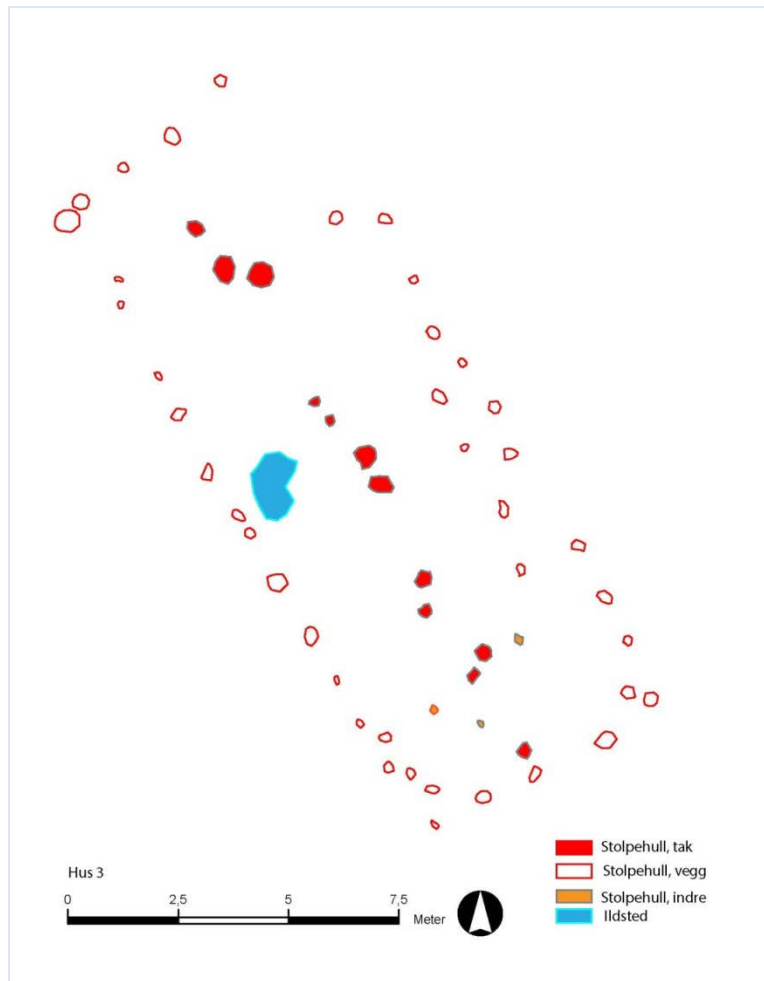
Felt 3. Hus 3 – toskipet langhus fra eldre bronsealder

Huset var anlagt i NV-SØ retning i flatt terreng. Undergrunnen bestod hovedsakelig av fin sand men der var enkelte partier med aur i husets østre del. Huset var 16,8 meter langt, 6,3 meter bredt og var bygget opp av 12 takbærende stolper (fig.28), 36 veggstolper og åtte indre stolper (fig.29,30). Den nordvestlige enden av hus 3 var overlappet av hus 4 og enkelte av stolpene ble påvist under anlegg i hus 4. Av husets 67 strukturer ble alle de takbærende stolpene undersøkt i tillegg til ildstedet og 15 veggstolper. Som i to-skipete hus, var både de takbærende stolpene og veggstolpene like i størrelse. I plan varierte dette fra 20 til 60 cm, i profil fra 30 til 56 cm. Fyllmassen var lys brun til gråbrun med kull i mange av stolpehullene og det var kraftig skoning i halvparten av de undersøkte stolpehullene. Nedgravningen var gjennomgående rette, noe som er vanlig i denne typen hus. Den store variasjonen, i størrelsen i plan, skyldes at det oftest kun var selve stolpeavtrykket som var synlig før stolpehullet ble snittet. De takbærende stolpene var plassert parvis og tyder på utskiftning. Fem av de indre stolpene var plassert på rekke på innsiden av den østre langveggen og er trolig rester etter en eldre vegg. Huset hadde rette vegger og rette hjørner i nordenden. I sørenden kan hjørnene tolkes som både rette og lett avrundete, noe som også er tegn på at huset har to faser. Det ser ut til at der var en mindre skillevegg i husets sørlige ende og det var plassert et ildsted i vestre sideskip omtrent midt i huset. Selv om det ikke kunne påvises sikre inngangspartier, er det mest sannsynlig at disse har vært på midten. I ildstedet ble det funnet ett leirkarskår (magret med bein) og noen brente bein. I huset for øvrig ble det kun funnet ett leirkarskår og en slagstein.

Det ble tatt ut makrofossilprøver fra alle de undersøkte strukturene og samtlige prøver ble analysert. Det ble datert tre ¹⁴C prøver fra huset. En takbærende stolpe ble datert til 1680 f.Kr., en veggstolpe til 1500 f.Kr. og ildstedet til 1500 f.Kr.(eldre bronsealder).



Figur 28: Felt 3. Eksempel på takbærende stolpe (AS15170) i hus 3. Legg merke til den kraftige skoningen. Tatt mot SV. Foto: H. Fyllingen



Figur 29: Felt 3. Plankart over hus 3 med de ulike anleggene markert ved fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



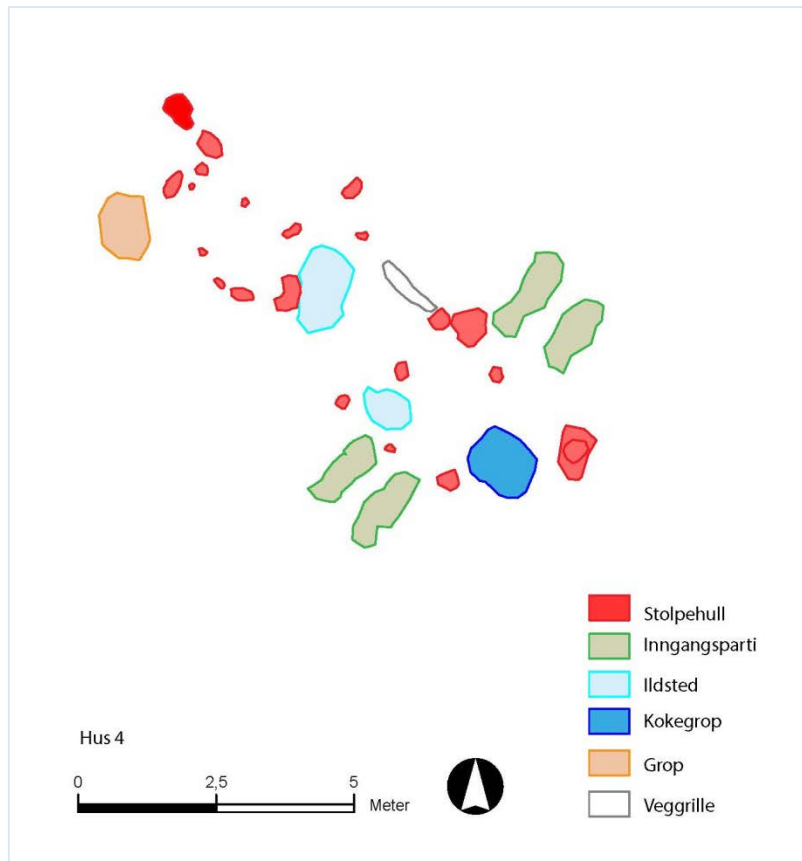
Figur 30: Felt 3. Oversikt over hus 3. Stolpene er markert med røde plater. Tatt mot SØ. Foto: H. Fyllingen.

Naturvitenskapelige resultater

Det ble analysert 16 prøver fra stolpehull og en prøve fra ildstedet i hus 3. Det ble ikke analysert prøver fra den nordvestlige enden av huset da dette lå under hus 4 og antas være forurenset av senere aktiviteter. Ildstedet inneholdt 36 korn av bygg, emmer/spelt og hvete. Materialet var dårlig bevart og kun syv korn kunne sikkert identifiseres. I tillegg ble det påvist internodier av naken bygg. Det var lite materiale i de andre prøvene fra hus 3. Det ble funnet mest korn i sørenden av huset og mest ugressfrø i midten av huset. Funn av internodier og aksfragmenter tyder på tresking av korn i huset (Fredh & Westling 2014).

Felt 3. Hus 4 – mulig verkstedsbygning fra merovingertid

Hus 4 var et av de dårligst bevarte husene på feltet. Huset var anlagt i sand i NV-SØ retning på en liten kul på det høyeste punktet på feltet (fig.). Denne kulen var svært nedpløyd og resultatet var at det kun var bunnrester igjen av de fleste strukturene i hus 4. I tillegg var der store moderne nedgravninger både på nordøst og nordvestsiden av huset. Den sørøstlige halvdelen av huset lå over hus 3, men det var likevel ikke vanskelig å skille stolpene fra hus 3 og hus 4 i profil. Det var bevart 21 stolpehull, ett lite parti av en veggrille, en grop, to ildsteder og en funksjonsgrop/kokegrop (fig.31,32). I tillegg var der to sett parallelle grøfter med stolpehull som har dannet skut på hver side av bygningen (fig.33-35). Det kunne ikke påvises mer enn to sikre grindpar. Den bevarte lengden på huset var ca. 10 meter. Midtskipet ser ut til å ha vært 1,5 til 2 meter bredt. Ingen tegn etter veggene var bevart.



Figur 31: Felt 3. Plankart over hus 4 med de ulike anleggene markert ved fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 32: Felt 3. Oversikt over hus 4 (med blå markører). Inngangspartiene er markert med røde piler. Tatt mot SØ. Foto: H. Fyllingen.

Stolpehullene variert i form og i størrelse fra 11 til 75 cm i diameter. Halvparten av stolpehullene ble undersøkt. I profil var disse 9 til 35 cm, med majoriteten under 20 cm i dybde. Massen var svært organisk, mørk brun og kullholdig. Skjørbrunt stein og brent sand ble påvist i tre av stolpehullene. I det, som trolig har vært midten av huset, ble det funnet parallelle inngangspartier. Inngangspartiet i den sørvestlige langveggen bestod av to avlange grøfter/groper med stolpehull (fig.34). Grøftene var 1,5 meter lange, 50 cm brede og 12 – 50 cm dype. Den varierende dybden skyldes at det var satt ned stolper i grøftene. Det ble funnet sintret leire/slagg og to leirkarskår i det sørvestre inngangspartiet. I den nordøstlige langveggen var kun bunnen av inngangspartiet bevart (fig.33). Det bestod også her av to grøfter, en på 1,45 meter i lengde og en på 1,7 meter, begge ca. 50 cm brede. I bunnen av disse var der flate steiner.



Figur 33: Felt 3. Det nordøstre inngangspartiet i hus 4. Tatt mot SV. Foto: H. Fyllingen.



Figur 34: Felt 3. Det sørvestre inngangspartiet i hus 4. Tatt mot NØ. Foto: H. Fyllingen.



Figur 35: Felt 3. Deler av det sørvestre inngangspartiet (i hus 4) i profil. Tatt mot SØ. Foto: E. Bjørdal.

I den delen, tolket som var midtskipet av huset, ble det funnet en kokegrop/ildsted, ett ildsted og en funksjonsgrop/kokegrop. Ildstedet var kun bevart med en liten bunnrest og lå like på innsiden av det sørvestre inngangspartiet. Massene i ildstedet viste høy varmeutvikling og det ble funnet smieslagg samt fem skår av et hankekar. I plogspor rundt ildstedet ble det funnet flere skår av et dekorert spannformet kar. I den østlige (bevarte) enden av huset var en stor grop (AG16459) hvis funksjon er noe usikker (fig.36,37). Bunnen av gropen bestod av kull og brent organisk masse som var dekket med et tettpakket lag av

lett varmepåvirket, men ikke skjørbrent, stein som man ellers ville forventet i en kokegrop. Gropen var deretter fylt opp med sandblandet masse. I den sandblandete massen ble det funnet ett skår av et spannformet leirkar uten dekor. I makroprøven som ble tatt ut fra bunnen av gropen var der store klumper sintret organisk materiale. Slike klumper finnes i anlegg i hus og er oftest tolket som rester etter brød, grøt eller gjødsel. Denne gropen antas å ha sammenheng med bygningens funksjon. I den nordvestlige enden var en grop med ukjent funksjon, mulig et stort stolpehull da den lå parallelt med to motstående stolper.



Figur 36: Felt 3. Grop AG16459, i hus 4,,under utgravning. Tatt mot SV. Foto: H. Fyllingen.



Figur 37: Felt 3. Grop AG16459, i hus 4, i profil. Tatt mot SV. Foto: H. Fyllingen.

Det ble tatt ut seks makrofossilprøver fra anlegg inne i huset og en prøver fra avfallsgropen utenfor huset.

Ildstedet ble ¹⁴C datert til 610 e.Kr. (merovingertid) og funksjonsgropen/kokegropen til ca. 4300 f.Kr. Den sistnevnte dateringen er et avvik og kan forklares med at det muligens har blitt fyrst med torv. Selv om det er datert på kortlivet trevirke kan slike anomalier dukke opp.

Naturvitenskapelige resultater

Da huset var svært dårlig bevart, ble det ikke prioritert å analysere mange prøver herfra. Kun en prøver, fra en kokegrop ble analysert, og inneholdt ett gressfrø (Fredh & Westling 2014).

Felt 3. Hus 5 – bygningsrester

I det nordvestre hjørnet av felt 3 var en samling på elleve stolpehull, ett ildsted og to groper som i plan ble vurdert som å være rester etter en bygning (fig.7). Stolpehullene hadde lik fyllmasse men da de ble snittet viste de seg å være så ulike i form at det var vanskelig å argumentere for at de skulle tilhøre en og samme bygning. Det ble ikke sendt inn dateringer fra anleggene.

Det ble ikke analysert makrofossilprøver fra hus 5.

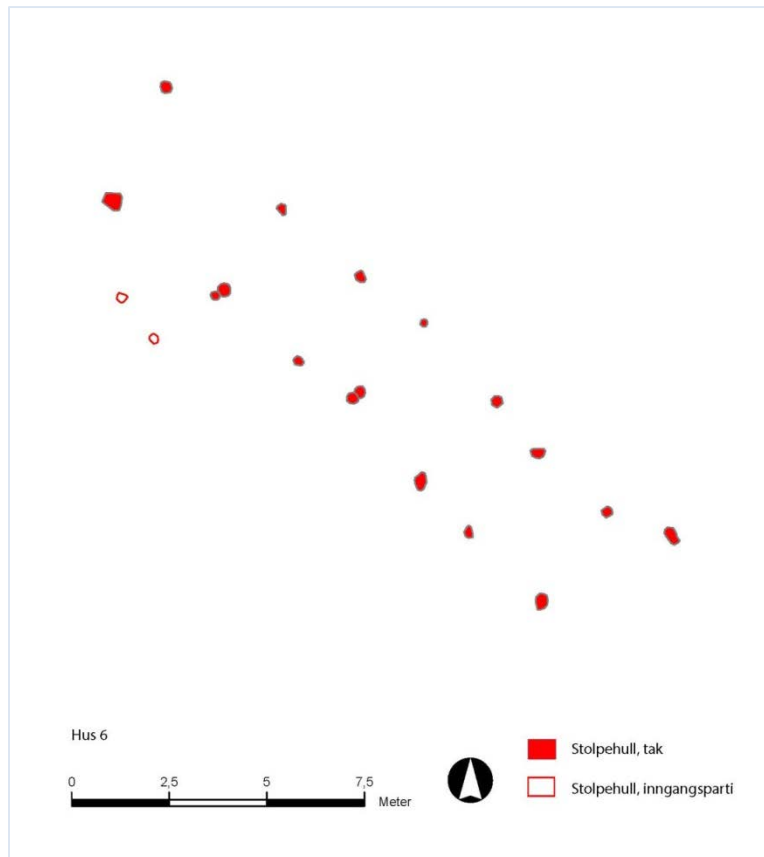
Felt 3. Hus 6 – treskipet langhus fra før-romersk jernalder

Huset var anlagt i NV-SØ retning i terrengets naturlige helling. Undergrunnen består av aur, noe som gjorde det vanskelig å oppdage stolpene. Det ble totalt påvist 17 takbærende stolper hvorav ti ble undersøkt. Huset bestod av syv grunder hvorav noen var doble stolpehull (fig.38,39). Det ble ikke påvist veggstolper, men to inntrukne stolper i den nordvestre langveggen indikerer minst ett inngangsparti. Husets bevarte lengde var 17,6 meter med et 2,3 – 2,7 meter bredt midtskip. Dersom man antar at avstanden fra grind til vegg (sideskipet) utgjør minst halvparten av midtskipet, kan huset estimeres til å ha vært minst 5,5 meter bredt. Stolpene varierte i plan fra runde til ovale i form og fra 20 til 50 cm i størrelse i plan og fra 8 til 37 cm i dybde. Formen på nedgravningene var svært varierende. Stolpene hadde likt fyll, med brun sandblandet organisk, svakt kullholdig masse. Det ble påvist sikker skoning i fire stolper, men med den typen undergrunn man har her kan det godt være at skoningsteinene ikke alltid har vært like lett å kjenne igjen (fig.40).

Det ble ikke gjort noen funn i tilknytning til hus 6.

Det ble tatt ut to prøver for ¹⁴C datering. Den ene prøven ble datert til 1620 f.Kr., den andre til 400 f.Kr. Tre-skipete hus fra 1600 f.Kr. er uvanlig og disse har aldri så smal utforming som grindene i hus 6. Med tanke på husets utforming, er dateringen fra før-romersk jernalder den mest sannsynlige.

Det ble ikke analysert makrofossilprøver fra hus 6.



Figur 38: Felt 3. Plankart over hus 6 med anleggene markert ved fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 39: Felt 3. Oversikt over de takbærende stolpene i hus 6. Stolpene er markert med grønne plater. Merk at gravhaugen id 34479 kan sees blant trærne bakerst i bildet. Tatt mot SØ. Foto: H. Fyllingen.

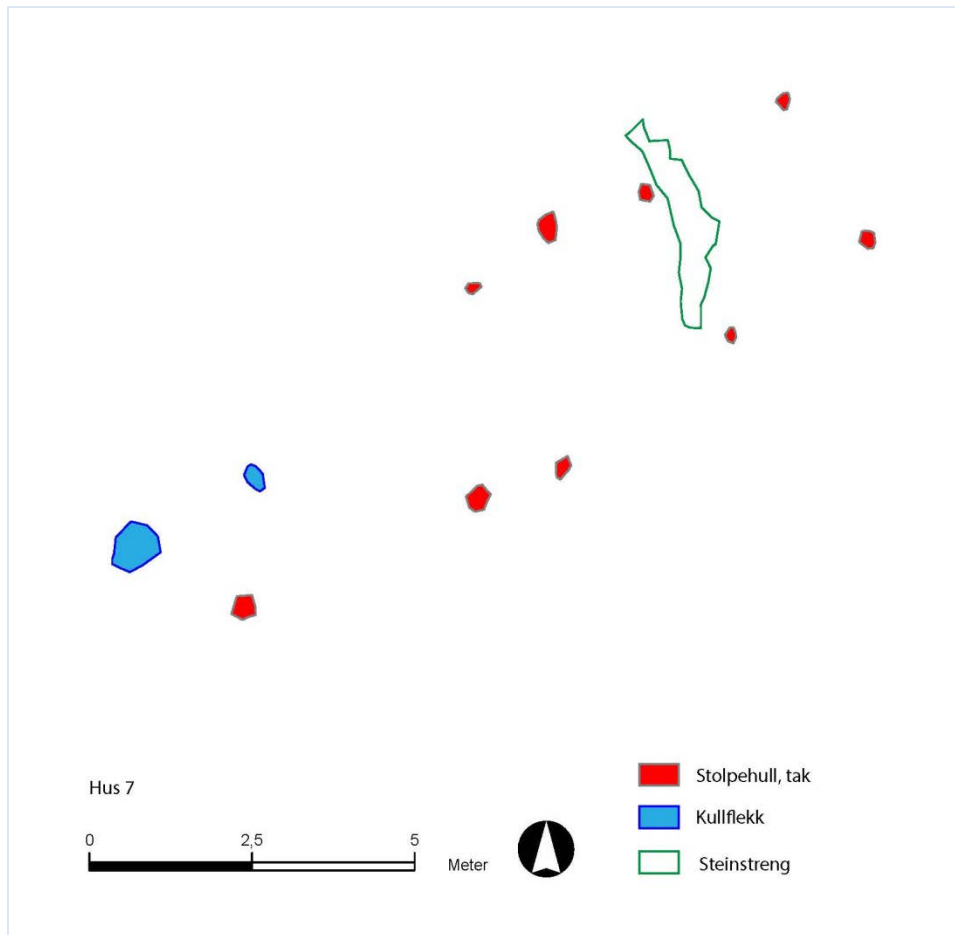


Figur 40: Felt 3. Eksempel på stolpe (AS16245) i hus 6. Tatt mot SV. Foto: E. Bjørdal.

Felt 3. Hus 7 – treskipet langhus

Hus 7 var anlagt i SV-NØ retning og overlappet hus 6 i NØ og hus 3 og 4 i SV. Huset ligger i aur og er dårlig bevart. Den bevarte lengden var 12,9 meter og midtskipet 3,3 meter. Det kunne påvises ni takbærende stolper men kun tre bevarte grunder. I den sørvestre enden lå to kullflekker langs husets midtakse og disse ble tolket som å være bunnrester etter midtildstedet (fig.41). I husets nordøstre ende var en 3,1 meter lang steinstreng som var plassert i midtskipet, mellom to takbærende stolper (fig.42,43). Denne steinstrengen ble tolket som å være rester etter en skillevegg. Basert på ildstedrestene plassering i huset, må den opprinnelige lengde vært minst dobbel. Stolpene var svært like i plan, 25 til 41 cm i diameter, og i profil hadde disse rette sider og en dybde på 9 til 25 cm. Fem stolpehull ble undersøkt og av disse ble det observert skoning i tre stykker (fig.44). Det ble tatt ut tre makrofossilprøver og en av disse ble ¹⁴C datert til 770 e.Kr. (merovingertid/vikingtid). Dette viser at hus 7 var i bruk samtidig med hus 8; tolket som en mulig smie eller lagerbygning (jfr. teksten under).

Det ble ikke analysert makrofossilprøver fra hus 7.



Figur 41: Felt 3. Plankart over hus 7 med anleggene markert ved fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 42: Felt 3. Oversikt over takbærende stolper i hus 7. Stolpene er markert med røde plater. Tatt mot SV. Foto: H. Fyllingen.



Figur 43: Felt 3. Planfoto av steinstrengen i hus 7. Tatt mot N. Foto: H. Fyllingen.



Figur 44: Felt 3. Eksempel på takbærende stolpe (AS16131) i hus 7. Tatt mot SØ. Foto: M. Jansen.

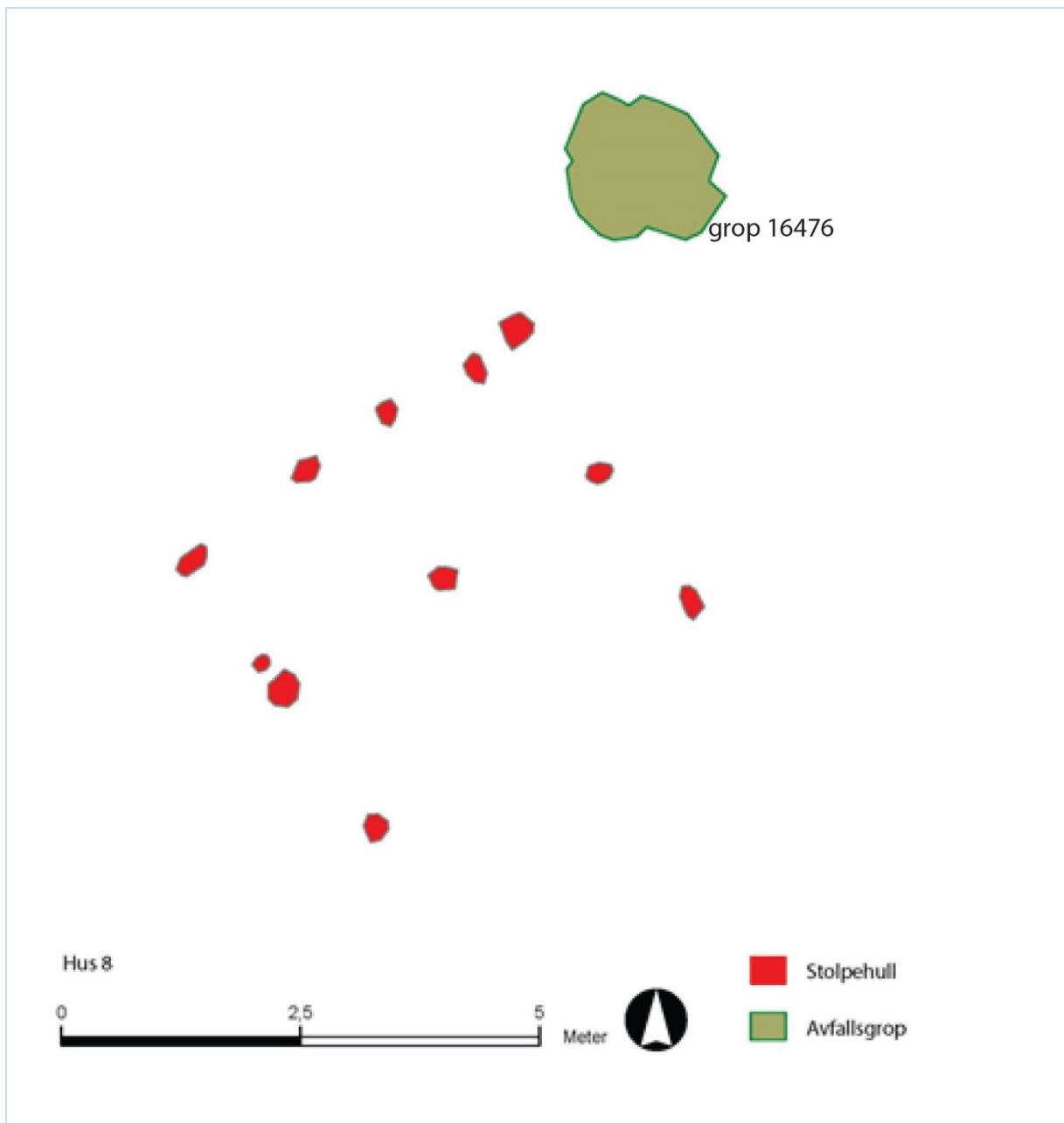
Felt 3. Hus 8 – «skur»/åpen huskonstruksjon fra merovingertid/vikingtid

Hus 8 var en liten konstruksjon som mest av alt kunne minne om et skur. Huset, om en kan kalle det det, var 3,4 x 4 meter stort, bestod av to veggstolper og en midtstolpe og hadde åpen gavl mot sørøst (ig.45). Stolpene varierte fra 18 til 40 cm i plan og var både runde og ovale. Fem av stolpene ble undersøkt og dybden på disse varierte fra 17 til 33 cm. Med ett unntak var alle nedgravningene buete. Massene var gjennomgående gråbrune og organiske og det ble observert skjørbrent stein i fire av de fem stolpene (fig.46). Skjørbrent stein ble

også observert i plan i de stolpene som ikke ble snittet. Det ble sendt inn datering fra en av stolpene og resultatet ble 730 – 850 e.Kr. (merovingertid/vikingtid).

Mellom hus 8 og hus 4 var en grop (16476), tolket som en avfallsgrop. Gropen var 1,7 meter i diameter og 45 cm dyp og fylt opp med skjørbrent stein, gråbrune kulturlagsmasser, kull, sintret leire og store klumper med smieslagg (fig.47). Blant det sintrete materialet var biter med avtrykk som kan stamme fra tetting rundt åpningen til en blåsebelg. Gropen ble ¹⁴C datert til 730 – 770 e.Kr. (merovingertid/vikingtid). Det ble analysert en makrofossilprøve fra gropen. Denne inneholdt korn, ugress, gress, lyngheiplanter og brente bein, en sammensetning som er forenelig med en avfallsgrop (Fredh & Westling 2014).

Smiebygninger fra eldre jernalder er ofte åpne konstruksjoner med tilhørende esse og avfallsgroper. Den store likheten i datering mellom hus 8 og avfallsgrop 16476, gjør at det er nærliggende å tro at de to har vært i bruk samtidig. Det er mulig at hus 8 har vært en smie, selv om den mangler en esse. Huset/skuret kan også ha fungert som en lagerbygning.



Figur 45: Felt 3. Plankart over hus 8 med anleggene markert ved fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 46: Felt 3. Eksempel på stolpe (AS15484) fra hus 8. Tatt mot NV. Foto: H. Fyllingen.



Figur 47: Felt 3. Avfallsgrop 16476 i profil. Tatt mot NØ. Foto: H. Fyllingen.

9.2 Andre anlegg

På felt 1 var der ti stolpehull, en grop, to kokegroper, ett ildsted og en kullfleck som ikke kunne knyttes til huskonstruksjoner.

Det var til sammen 66 stolpehull, to kokegroper, en kullfleck, ett ildsted, to groper og to lag på felt 3 som ikke kunne knyttes sikkert til hus. Dette inkluderer anleggene omtalt som «hus 5». De fleste av stolpehullene lå i nærheten av hus 4 og hus 6 og har trolig forbindelse med

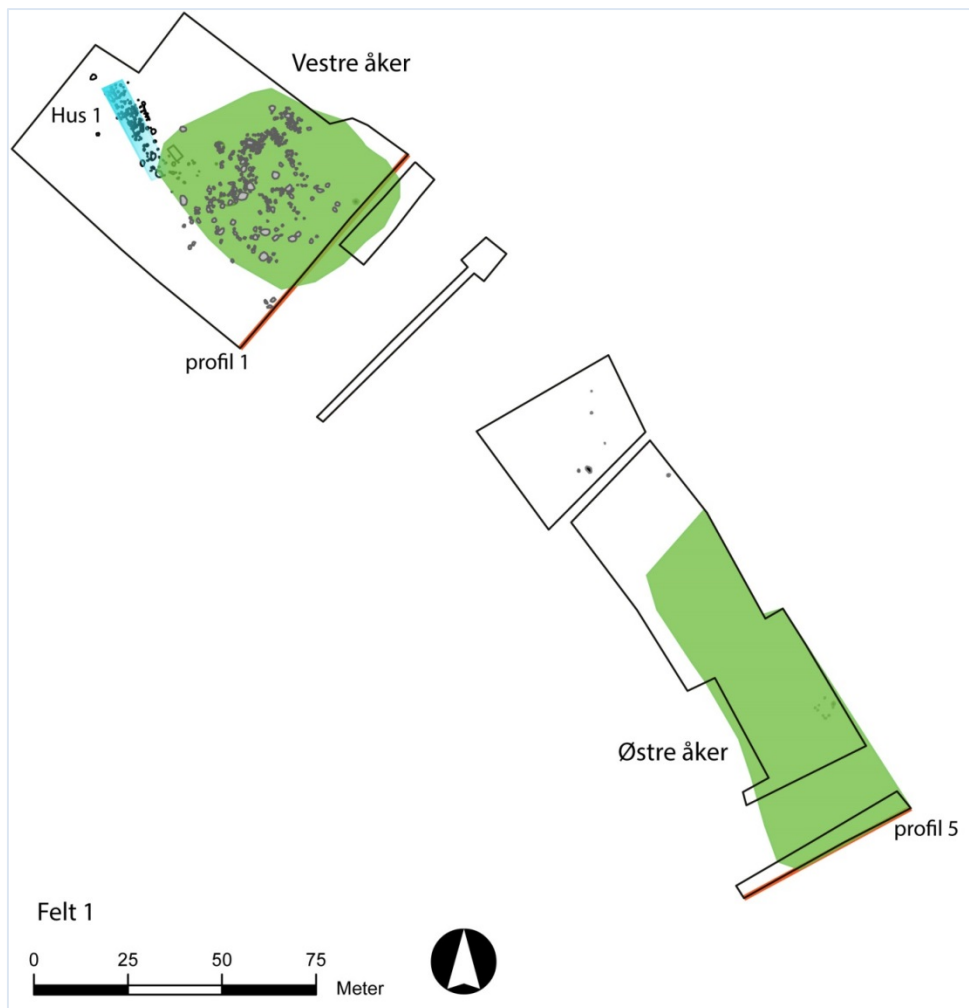
disse. Det kan være snakk om mindre bygninger eller gjerdesystemer som det ikke har vært mulig å si noe sikkert om (jfr. fig. 5,6 og 12)

9.3 Dyrkingsspor på felt 1

På felt 1 ble det påvist omfattende området med dyrkingsspor (fig.48). Basert på registreringsrapporten, visste man at der var tykke avsetninger med forhistoriske dyrkingslag og profilbenker ble opprettet flere steder gjennom feltet for å kunne plukke opp utbredelsen av disse lagene, både vertikalt og horisontalt. Det ble opprettet fem profiler hvorav to ble systematisk dokumentert og både pollen- og makrofossilprøver ble tatt ut.

Under avdekkingen ble det observert ardspor over store deler av feltet, men p.g.a. undergrunnsforholdene var det vanskelig å dokumentere disse. Utbredelsen av ardsporene korresponderte med utbredelsen av dyrkingslagene i profil. Det kan se ut til at der var minst to separate åkre på felt 1, en i vestenden og en i østenden. Denne antagelsen er basert på at det var et opphold på godt og vel 100 meter mellom de to åkrene. Begge åkrene vurderes som å være avgrenset mot sør/sørvest. I profil kan man se at dyrkingslagene stopper der hvor terrenget heller og blir mer vasstrukket. Den vestre åkeren antas å være avgrenset til ca. 2 mål, mens den østre åkeren fortsatte inn mot naboeiendommen og utover plangrensen i sørøst.

Mellom felt 1 og 3 ble det avdekket ca. 2 mål (felt 2) hvor det blant annet var registrert ardspor. Disse ardsporene lot seg ikke gjenfinne. Under registreringen ble de påvist på et mindre areal like inntil Gudmestadveien. Ardspor er så grunne at de oftest ikke «overlever». Man kan derfor anta at det opprinnelig har vært dyrket i hellingen mot Gudmestadveien. Det ble ikke påvist dyrkingsspor på felt 3. I den vestlige delen av felt 3, var der tidligere registrert et gardfar og en rydningsrøys. Disse ble fjernet på 1970-tallet.



Figur 48: Felt 1. Plankart med dokumenterte areal for ardspor og utbredelse av dyrkingslag i profil markert. Illustrasjon: H. Fyllingen.

Profil 1

Profil 1, i den vestre åkeren, hadde tydelig markerte åkerhakk og åkerrein (fig.49). Åkeren var anlagt i hellende terreng og strakte seg i vifteform langs terrengets helling.

Profilen ble både tegnet og fotografert og det ble tatt ut pollensøyler, makroprøver og tre mikromorfologiprøver. Under opprensing av profilet ble det funnet leirkarskår av samme typen som i dyrkinglaget nedenfor og som i hus 1.

En makrofossilprøve tatt i bunn av profil 1 ble ¹⁴C datert til 1430 f.Kr., den midtre delen av bronsealderen.



Figur 49: Felt 1. Utsnitt av profil 1. Legg merke til de tydelige åkerlagene. Til venstre kan man se hvor mikromorfologi prøvene ble tatt ut Tatt mot SØ. Foto: R. Winther.

I nedkant av åkeren, mot hus 1, ble det under tykke dyrkingslag funnet store mengder stein (fig.51, 52). En del av disse var naturlig i undergrunnen og det ble sågar observert ardspor innimellom steinene (fig.50). Et lite areal med ardspor var også synlig inntil hus 1. Innenfor at areal på 8 x 13 meter var det særdeles tettpakket med stein (fig.52). Denne steinpakningen var anlagt både i og over forhistoriske dyrkingslag og framstod som klart menneskeskapt. Dessverre fjernet gravemaskinen deler av steinlaget før vi ble observant på dette og skapte en kunstig kant. Steinlaget ble rensket fram manuelt og det ble da påtruffet en del leirkarskår av en type vanlig i eldre jernalder (og for øvrig lik skårene funnet i hus 1). Steinlaget var tettest rundt og mellom to jordfaste steiner og det ble gravd to sjakter her for å se om det kunne være snakk om en ødelagt røys. Der var ingen tegn til nedgravning under steinlaget og det virket snarere som om steinene var lagt i en liten naturlig dump i terrenget. Tankene gikk naturlig nok i retning av at det kunne være del av et gjerdesystem, men avgrensingen ble etter hvert for klar. Det er her mest sannsynlig snakk om en stakkerøys. For å tørke gress etter slått kunne man enten stakke rundt en påle med en grøft rundt for drenering (såkalt stakketuft) eller man kunne bygge en liten plattform rundt en jordfast stein og tørke høyet opp mot denne. Det ble tatt ut en prøve fra kultur-/dyrkinglaget under steinpakningen. Denne prøven ble ^{14}C datert til 1450 f. Kr., altså samtidig med den første fasen med dyrking synlig i profil 1.

Basert på observasjoner av stratigrafien, og keramikkfunn, var der også åkermark/beitemark på samme sted i førromersk jernalder og eldre romertid.



Figur 50: Felt 1. Bevarte ardsplor mellom stein. Tatt mot N. Foto: H. Fyllingen.



Figur 51: Felt 1. Eksempel på dyrkingslag over steinlaget. Tatt mot S. Foto: H. Fyllingen.



Figur 52: Felt 1. Dyrkingslag med mulig stakkerøys. Tatt mot N. Foto: H. Fyllingen.

Seks makrofossilprøver, elleve pollenprøver og tre mikromorfologiprøver ble analysert fra profil 1. Profilen domineres av pollen som viser et åpent landskap. Det ble påvist både beiteindikatorer (f.eks. *Plantago lanceolata*) og pollen fra bygg, havre og hvete, som viser at det har vært vekst mellom åker og gressbeite. Åkergress og beiteindikatorer var høyest i det nederste laget (datert til eldre bronsealder). I de lagene, antatt å være jernalder (basert på keramikfunn) var korn dominerende: Det øverste laget hadde pollenindikatorer som viser til moderne landbruk, noe som stemmer overens med den arkeologiske tolkningen av laget. Det ble påvist mye trekull i lagene i profil 1, noe som er tolket som resultat av svedjebruk og/eller gjødsling av åkeren. De mikromorfologiske analysene av profil 1 viser til en stigende bruk gjødsling med møkk og brent husholdningsavfall (Fredh & Westling 2014).

Profil 5

Profil 5 ble opprettet helt i grensen av planområdet med tanke på uttak av botaniske prøver. Denne profilen viste seg å være svært annerledes enn profil 1. Der var klare dyrkingslag i øvre halvdel av profilets lengde (fig 53). I dette laget ble det funnet brente bein og skår av keramik under opprensing av profilet. I nedre, dvs. søndre, del av profilet så massene ut til å være vannavsatte. I bunn av sjakten, i det våte området, ble det funnet et makroavslag, i importflint, som stammer fra dolkproduksjon. Det er tidligere rapportert inn et offerfunn av slike makroavslag som skal ha blitt funnet i en myr på gården Bø. Dette funnet er dessverre tapt. Åkeren sørøst for profilet (dvs utenfor planområdet) hadde et vått område som også er merket av på jordsmonnskart som fuktig. Det var derfor interessant å ta ut prøver for å se om det kunne være snakk om en drenert myr. En eventuell bekreftelse av denne hypotesen vil være av stor forskningsmessig betydning. Det ble datert to prøver fra profil 5. En prøve er tatt ca. 30 cm fra toppen (i det yngste laget under torven) og denne fikk moderne datering. Den andre prøven ble tatt i et dyrkingslag 68 cm under toppen. Dette laget ble ¹⁴C datert til 235–385 e.Kr.



Figur 53: Felt 1. Utsnitt av profil 5 hvor dyrkingslaget er tydelig. Tatt mot SØ. Foto: H. Fyllingen.

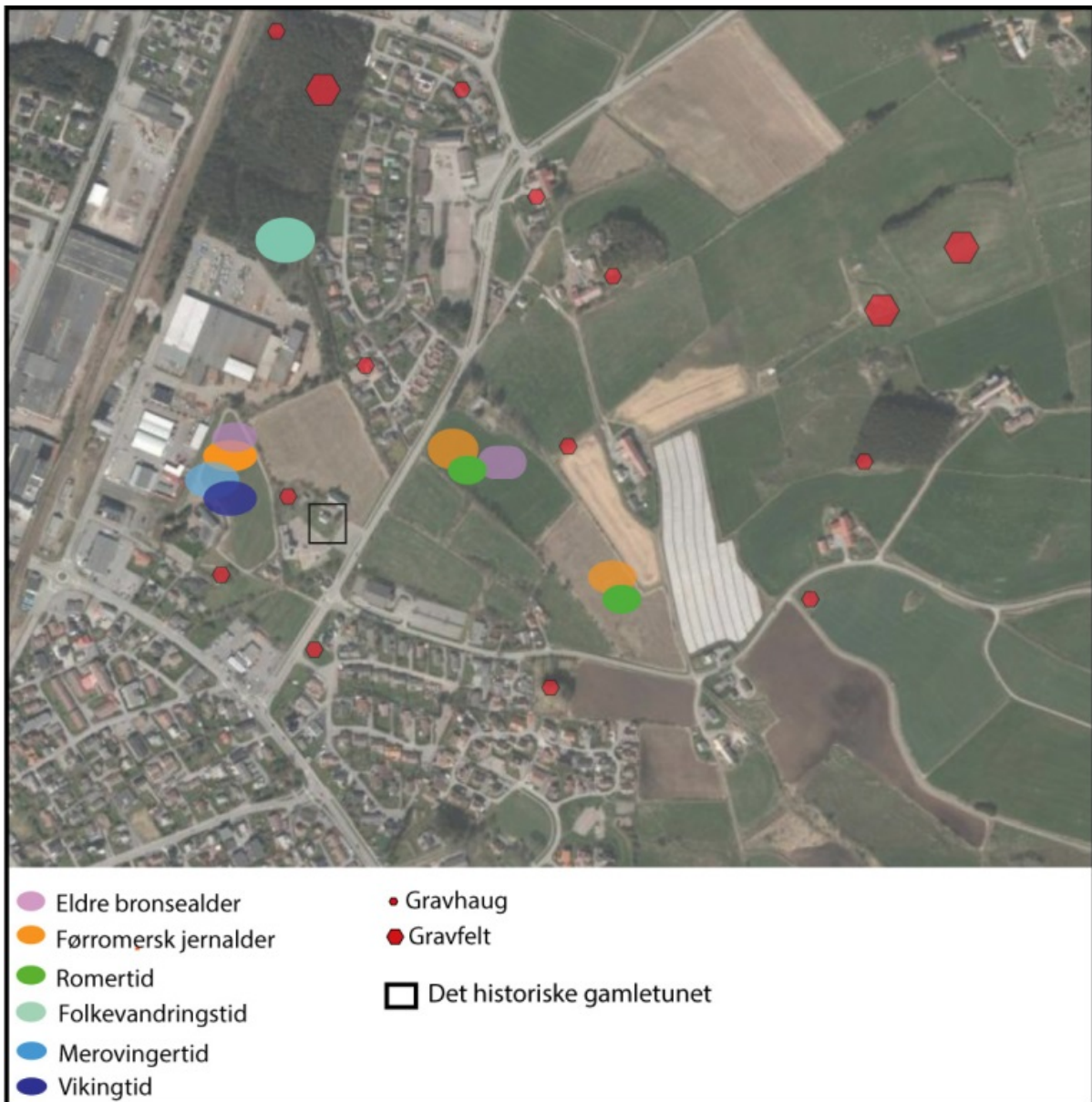
Det ble analysert tolv pollenprøver og syv makrofossilprøver fra profil 5. Det var ingenting i de botaniske prøvene som tydet på våtmark i området. Resultatene fra analysene fra profil 5 var svært likt profil 1. Disse viser til en veksling mellom åkerbruk og beitemark hvor kull er bruk som gjødsling. En høyere andel av trepollen kan tyde på at det, i den østlige delen av feltet, har vært delvis gjengrodd med skog i perioder (Fredh & Westling 2014).

10 TOLKNING AV LOKALITETEN I LYS AV STRUKTURER OG FUNN

Det ble påvist rester etter gårdsbebyggelse fra perioden 1500 f.Kr. til 800 e.Kr. I tillegg til ett to-skipet og syv tre-skipete langhus, ble det påvist to mindre bygninger som trolig kan sees i sammenheng med smie- / verkstedsvirksomhet. Det ble også funnet store arealer med ardspor og dyrkingslag hvis dateringer sammenfaller med langhusene. I tillegg kjennes det flere graver i området som trolig har direkte tilknytning til gårdsbebyggelsen. De ulike periodene, og graver i området, illustreres i fig.54.

En av hovedproblemstillingene i dette prosjektet, var å få et bedre innblikk i kulturlandskapet i denne delen av Hå kommune.

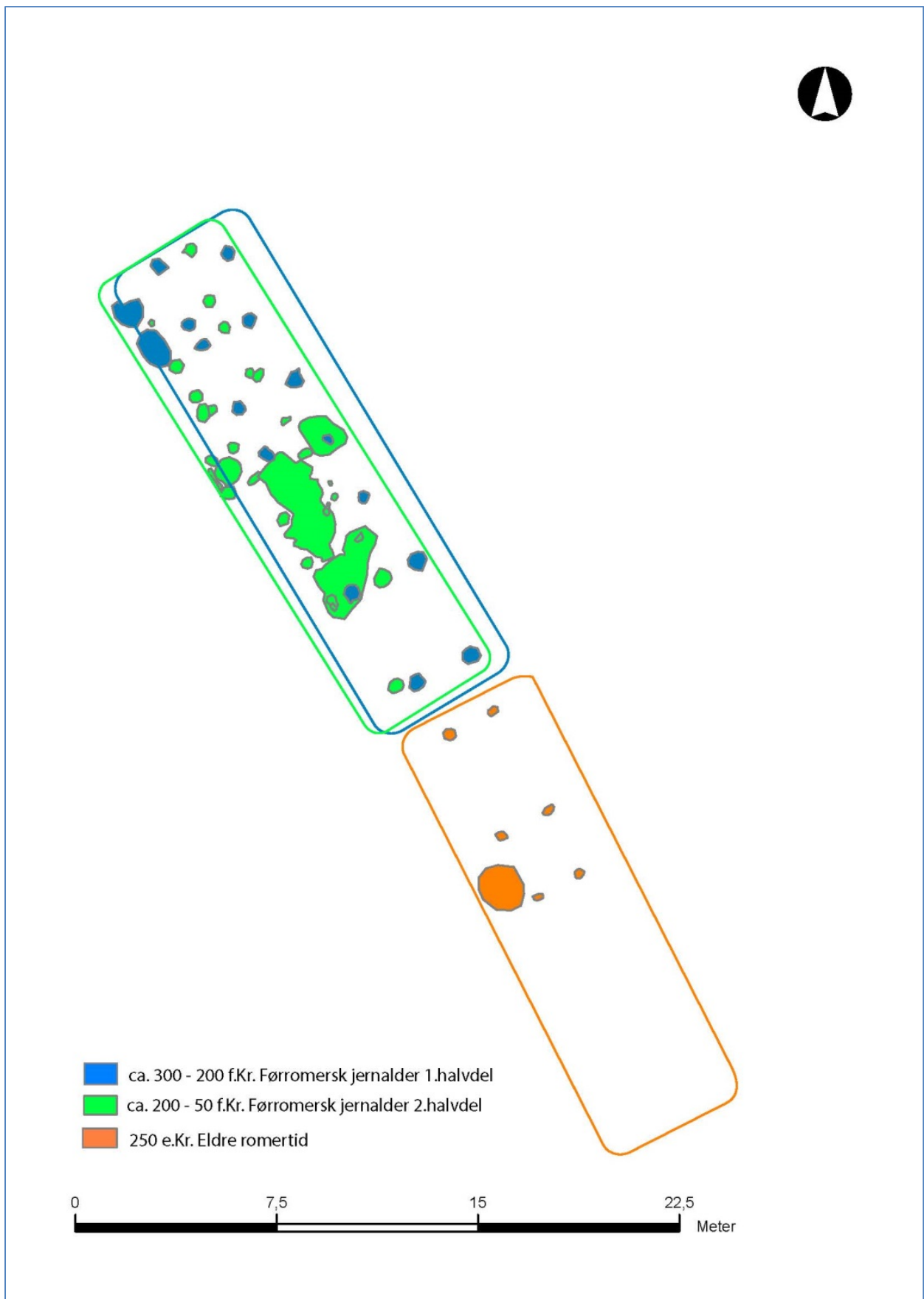
De naturvitenskapelige analysene viser til et åpent landskap, og en jordbrukstradisjon, lik den man finner ellers på Jæren. Det har vært praktisert en veksling mellom åkerbruk og beite i et åpent landskap. Det kan spores en tydelig økning i bruk av aktiv gjødning inn i jernalderen, noe som er forenelig med en intensivering av jordbruket som trolig kan knyttes til befolkningsvekst og en større grad av spesialisering.



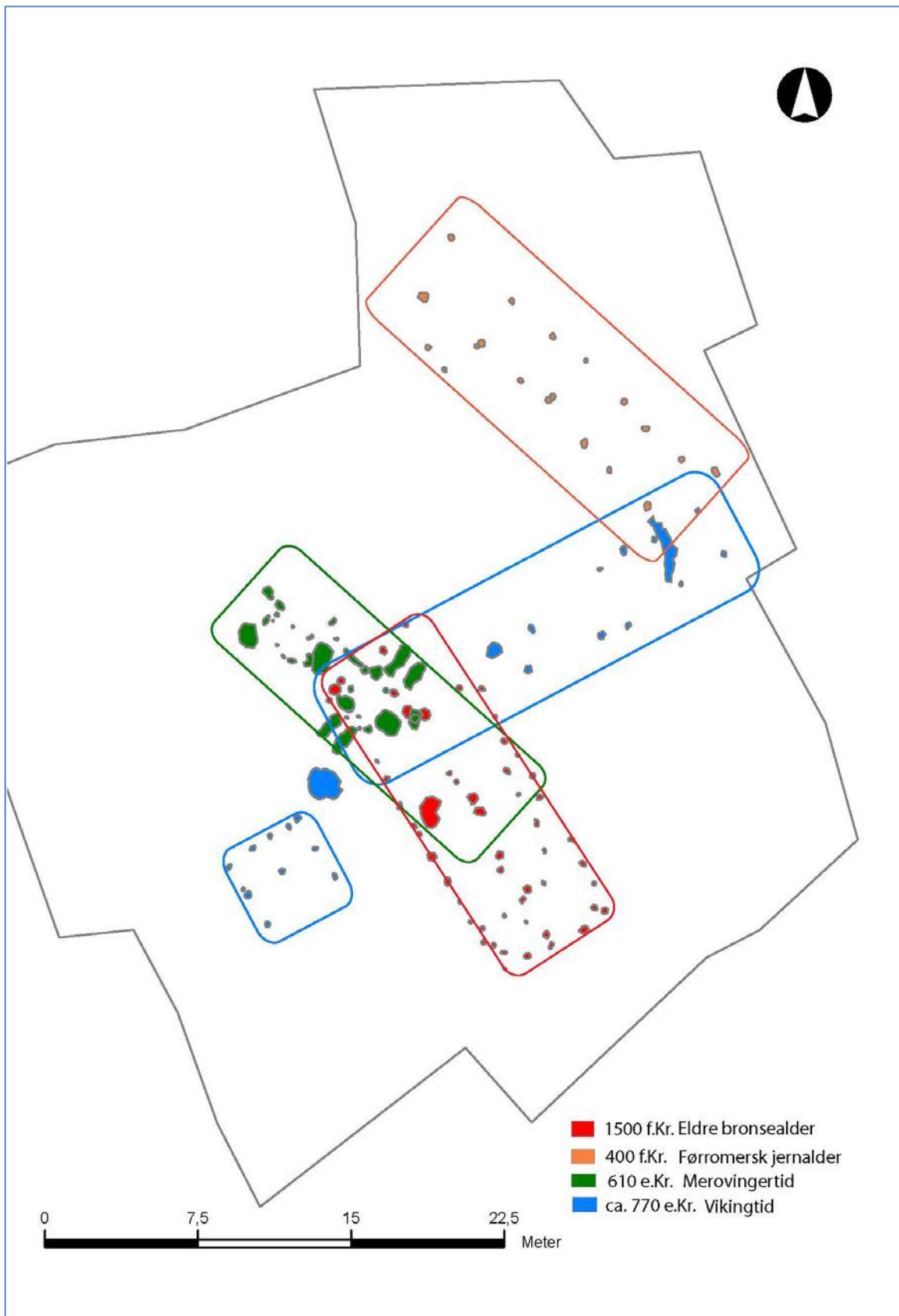
Figur 54: Flyfoto som viser periodisk plassering av de undersøkte områdene samt det kjente gårdsanlegget fra folkevandringstid. Kjente gravminner er merket av. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Det er lite hensiktsmessig å foreslå en tolkning av de funnene vi gjorde under utgravningen uten å sette disse inn i et litt større perspektiv. Både hus og åker har vært en integrert del av det forhistoriske landskapet og noen man har måtte forholde seg til både ved anleggelsen av graver og nye gårdsanlegg. Det er ikke uvanlig at man har anlagt åker der den gamle bosetningen var. Dersom mennesker og dyr har oppholdt seg lenge på et sted, vil det på sikt føre til en anrikelse av jordsmonnet. Man ser også at der har vært et vekselbruk mellom åker og beite, nettopp for å unngå utarming av jordsmonnet. Man må kunne anta at flytting av gårdbebyggelsen ikke har vært uproblematisk. Det har trolig vært sterke føringer på hvor man kunne flytte til. Enhver gård krever et visst areal for å kunne fungere. Man er avhengig av både innmarks og utmarksressurser og gårdene kan ikke ligge altfor tett dersom man ikke samarbeider om noen av disse ressursene (f.eks. felles utmark/beite). Generelt kan det anes

en utvikling over tid hvor man går fra enkeltliggende gården i senneolitikum/eldre bronsealder til større gårdskompleks i slutten av eldre jernalder. Fra 500- tallet e.Kr. blir det klart flere storgårder og man begynner å se tendenser til gårdsbebyggelse i mer karrige strøk. Dette henger tett sammen med den sosiopolitiske utviklingen som finner sted. Resultatene fra undersøkelsene viser til et fenomen vel dokumentert eksempelvis i Kvåle undersøkelsene. Det ser ut til at gården har flyttet seg, innenfor et forholdsvis lite geografisk område, gjennom tid. Man har forhold seg til et areal som dekker ½ kvadratkilometer. Innenfor denne radiusen er det hittil dokumentert tre områder med gårdsenheter – på felt 1, på felt 3 og på id 34478 og 44069. Det historiske gamletunet har også lagt innenfor dette området og man kan dermed spore en kontinuitet i gårdbosetningen fra senneolitikum til i dag. Dette kjerneområdet for bosetning er omkranset av gravminner og midt i området er der en gravhaug (id 34479) som har vært brukt i flere av periodene. Gravene i området rundt må antas å ha fungert som markører mellom ulike gårder.



Figur 55: Oversikt over hus på felt 1, vestre del, med periodisk inndeling og forslag til husenes opprinnelige plan. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 56: Oversikt over hus på felt 3 med periodisk inndeling og forslag til husenes opprinnelige plan. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Sammenligningsgrunnlag for tolkning av bosetningsmønsteret på Bjorhaug

På Forsandmoen, i Forsand kommune, ble det foretatt store undersøkelser gjennom flere sesonger med utgravninger. Til sammen ble det avdekket ca. 20 mål og det ble påvist ca. 250 bygninger. Klassifisering av bygningstyper og ¹⁴C dateringer viser til en kontinuerlig bruksperiode av området fra ca. 1500 f.Kr. til ca. 650 e.Kr. Undersøkelsene ga et stort datagrunnlag for å analysere bosetningsmønsteret gjennom tid. I bronsealderen ser bosetningen ut til å være konsentrert i ett område mens den i før-romersk jernalder og i romertid ble spredt rundt i mindre driftsenheter. I folkevandringstiden blir bebyggelsen igjen samlet på ett sted. Samtidig kan det sees en endring i utformingen av husene; de blir gradvis større. Inntrykket av bosetningsmønsteret på Forsandmoen er at det er gjennomført planlagt. Det har et klart preg av å være en landsby hvor husenes plassering har tatt hensyn til den eldre bebyggelsen. Det er tatt høyde for beliggenhet og i flere tilfeller er de nye husene blitt satt opp på samme tomt som de gamle. Et slikt bosetningsmønster er tolket som å ha direkte sammenheng med de sosiale forholdene og utviklingen av gårdstrukturen som politisk enhet (Løken 1988, 1995). Dessverre opphører bosetningen på overgangen til yngre jernalder, og det vites ikke hvordan den forhistoriske bebyggelsen har forholdt seg til gårdene i yngre jernalder og middelalder.

På Gausel, i Sandnes kommune, ble det i perioden 1997 til 2000 avdekket ca. 40 mål. Det ble påvist gårdsbosetning fra slutten av bronsealderen til overgangen til vikingtid, i tillegg til flere svært rike vikingetidsgraver. Innenfor en avstand på ca. 300 meter, ble det påvist elleve bygninger fra førromersk jernalder, to fra eldre romertid, fem fra yngre romertid/folkevandringstid, tre fra merovingertid og to fra merovingertid/vikingtid. Det ble påvist ardspor over hele arealet og dateringer fra åkerlag viser at det har vært dyrket samtidig med gårdsdriften (trolig veksel mellom beite og åker). I hele perioden, fra førromersk jernalder til merovingertid, ser det ut til gårdsenheten på Gausel har bestått av tre samtidige bygninger. Husene viser til lang brukskontinuitet og de fleste bygningene hadde flere faser. I flere av husene ble det påvist spesielle konstruksjoner (ildsteder og hellelegginger) som gjør at disse bygningene er tolket som å ha hatt en spesiell funksjon (Børshem & Soltvedt 2002:237 – 258). Spesielt hus 2 på Gausel har store likheter med hus 1 på Bjorhaug (jfr. kap.9).

På gården Norheim, i Time kommune, ble det på begynnelsen foretatt omfattende arkeologisk undersøkelser innefor et areal på 2,5 km². Disse undersøkelsene, populært kjent som «Kvåle» eller «Kvålehodlene» avdekket gårdsbosetning tilbake til senneolitikum. Det ble undersøkt tre høydedrag hvor det ble funnet bosetningsspor og dyrkingspor. De to høydedragene med bosetningspor lå 300 meter fra hverandre. På høydedraget, omtalt som felt A, ble det påvist tre to-skipete hus og ett tre-skipet hus fra senneolitikum/eldre bronsealder. Det var i tillegg mange anleggspor som ikke kunne knyttes til sikre hus. Både tidlige registreringer av T. Helliesen, og funn av spanntformet keramikk, antyder at der var bosetning på felt A også i romertid og folkevandringstid. På felt A ble det påvist rester etter en grav fra yngre romertid/folkevandringstid. På felt D og E ble det påvist over 900 anleggspor men det var ikke mulig å gjøre noen hustolkninger. Dateringer av makrofossiler fra groper og dyrkingslag, viset at området ble brukt som åker og beiteland i yngre

bronsealder og førromersk jernalder, selv om bosetningspor fra disse periodene ikke ble påvist. Løsfunn og tidlige registreringer viser i tillegg til bosetning i vikingtid og middelalder selv om stort sett alle spor etter disse periodene nå er borte (Soltvedt et.al 2007: 11- 71).

På Hove-Sørby i Sandnes ble det i 2011 og 2012 avdekket et areal på ca. 33 mål delt opp i et hovedfelt og fire mindre felt. Gården Hove-Sørby ligger på et høydedrag hvor det fra før av er kjent fem gravhauger fra eldre jernalder (fjernet), hvor minst en av disse var fra yngre romertid og inneholdt svært rike gullfunn. Under utgravningene ble det påvist minst 70 sikre bygninger (både langhus og mindre driftsbygninger) samt to graver fra vikingtid. Dateringer av korn, og enkelte løsfunn, viste at det har vært bosetning på høydedraget allerede i senneolitikum/eldre bronsealder, men det var ikke mulig å påvise to-skipete bygninger. De eldste bygningene er fra hovedfeltet og dateres til yngre bronsealder. På dette feltet kan det spores kontinuerlig bosetning fra bronsealderen til slutten av merovingertid. Gården ser ut til å ha hatt sin storhetstid i yngre romertid/folkevandringstid hvor det var bygget opp et omfattende gårdskompleks rundt et sentralt, nedgravd, tun. I yngre jernalder ser gårdstunet ut til å ha flyttet på seg; det ble påvist vikingetids hus både 200 meter mot nord og 300 meter mot sør (E. Bjørdal, pers.med.). Husene og gravene viser at man i perioden bronsealder til vikingetid har oppholdt seg innenfor en radius på 500 meter, de samme tendensene vi ser fra andre områder på Jæren.

Alle de over nevnte eksemplene viser til den samme samfunnsutviklingen som vi kan spore på Bø/Bjorhaug. Fra den tidligste gårdsbosetningen i eldre bronsealder og opp i moderne tid, har gården forflyttet seg innenfor et svært begrenset areal. Man kan selvsagt argumentere for at gården holder seg der jorden er bra, men jordsmonnanalysene viser at det ikke er de aller beste dyrkingsforholdene på stedet. Det er da mer nærliggende å tro at det er andre mekanismer som ligger bak den gårdstrukturen man ser, knyttet opp mot f.eks. politisk ideologi og ættetilhørighet.

11 PROSJEKTEVALUERING

Problemstillingene presentert i prosjektplanen må sies å være oppfylt. Prosjektet ble noe amputert da man på Id 150736 (felt 1) ikke fant så mange anlegg som estimert. En del av strukturene her, tolket under registreringene som å være stolpehull, viste seg å være steinoppтреkk. Flere inneholdt kulturlagsmasse fra gamle dyrkingslag og det er ikke uvanlig at slike gamle steinoppтреkk feiltolkes som stolpehull. Dette kan forklares ved at de smale søkesjaktene, som legges av fylkeskommunen, ikke alltid klarer å fange opp sammenhenger over større flater. Dette var også problemet på Id 156058 (felt 3), men med motsatt effekt. Her ble det gjort betydelig flere funn enn antatt. På grunn av uavklarte forhold mellom grunneier og tiltakshaver, fikk vi ikke tilgang til felt 3 før langt ut på høsten. Dersom man hadde visst omfanget av feltet, ville det ikke ha blitt åpnet så sent på året. Det er svært ugunstig for dokumentasjonen av fornminner med det dårlige lyset og ustabile været som man har i oktober og november.

12 LITTERATUR

- Bjørlo, A. H. 2010. *Rapport fra kulturhistorisk synfaring/registrering i Hå kommune, gnr.25, bnr.2, 180. Gnr.26, bnr.9, 130*, Rogaland fylkeskommune, Regionalavdelingen, Kulturseksjonen.
- Børsheim, R.L. & Soltvedt, E.-C. 2002. *Gausel – utgravningene 1997 – 2000*, Ams-Varia 39, Arkeologisk museum i Stavanger.
- Fredh, D. & Westling, S. 2014. Naturvitenskapelige undersøkelser på Bjorhaug. Bjorhaug gnr.25 bnr.2, 18 og Bøhagen, gnr. 26 bnr. 9,14, 130 m.fl., Hå kommune, Rogaland. Oppdragsrapport 2014/25. Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger.
- Hemdorff, O. og Kjeldsen, G. 2012. *Prosjektbeskrivelse for arkeologiske og naturvitenskapelige undersøkelser av ID 156058, Bjorhaug, gnr.25, bnr. 180, 130 og ID 150736, Bøhagen gnr. 26, bnr. 14 m.fl. Hå k., Rogaland. Plan 1119*. Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger.
- Kristoffersen, S. og Magnus, B. 2010. *Spannformete kar. Utvikling og variasjon*, AmS-Varia 50, Universitetet i Stavanger.
- Løken, T. 1988. *Bygg fra fortiden. Forsand i Rogaland – bebyggelses-sentrum gjennom 2000 år*, AmS Småtrykk 21, Arkeologisk museum i Stavanger.
- Løken, T. 1998. Hustyper og sosialstruktur gjennom bronsealder på Forsandmoen, Rogaland, Sørvest-Norge, I Løken, T. (red) *Bronsealder i Norden – Regioner og interaksjon. Foredrag ved det 7. nordiske bronsealdersymposium i Rogaland 31. august – 3. september 1995*, s.107-123, Ams-Varia 33, Arkeologisk museum i Stavanger.
- Myhre, A. 1955. *Registreringer i Nærbø 1955*, Arkeologisk museum i Stavanger, topografisk arkiv
- Pape, N. P. 2011. *Rapport fra kulturhistorisk registrering. Reguleringsplan – Plan nr. 1103, Bøhagen, Nærbø – gnr. 26, bnr. 14 m.fl. Hå kommune*, Rogaland fylkeskommune, Regionalavdelingen, Kulturseksjonen.
- Soltvedt, E.-C., Løken, T., Prøsch-Danielsen, L., Børsheim, R. & Oma, K. 2007. *Bøndene på Kvålehodlene. Boplass-, jordbruks- og landskapsutvikling gjennom 6000 år på Jæren, SV Norge*, AmS-Varia 47, Universitetet i Stavanger

Innhold

1 FOTOLISTER	1
2 STRUKTURLISTER.....	20
3 KATALOGTEKSTER	40
4 LISTE OVER VITENSKAPELIGE PRØVER.....	44
5 DATERINGSRESULTATER	49
6 TEGNINGER	74
7 PLANKART OVER HUS 1- 8.....	80
8 OVERSIKTSKART OVER OMRÅDET.....	91
9 DETALJKART OVER LOKALITETENE	94
10 PLANKART FRA HÅ KOMMUNE	97
11 AVISUTKLIPP	99

1 FOTOLISTER

Fotonr. i arkiv	Fotonr. i felt	Motiv	Tatt mot	Dato
Sf.117332	4	Felt 2 før åpning. Gravhaug Id 34479 i bakgrunnen.	S	15.04
Sf.117333	5	Gravhaug Id 34479 ved felt 2	Ø	15.04
Sf.117334	6	Gravhaug Id 34479 ved felt 2	S	15.04
Sf.117335	7	Felt 3 før åpning. Nordlig del.	S	15.04
Sf.117336	8	Gravhaug Id 44070.	VSV	15.04
Sf.117337	9	Arbeidsbilde som viser tykkelsen på dyrkingslaget i den østre delen av felt 1.	V	21.05
Sf.117338	10	Felt 1. Profil 4. Utsnitt.	NV	22.05
Sf.117339	11	Felt 1.Oversikt over deler av dyrket flate i østre del av feltet.	Ø	22.05
Sf.117340	12	Felt 1.Profil 5. 0-2 m.	SØ	22.05
Sf.117341	13	Felt 1.Profil 5. 2-4 m.	SØ	22.05
Sf.117342	14	Felt 1.Profil 5. 4-6 m.	SØ	22.05
Sf.117343	15	Felt 1.Profil 5. 6-8 m.	SØ	22.05
Sf.117344	16	Felt 1.Profil 5. 8-10 m.	SØ	22.05
Sf.117345	17	Felt 1.Profil 5. 10-12 m.	SØ	22.05
Sf.117346	18	Felt 1.Profil 5. 12-14 m.	SØ	22.05

Sf.117347	19	Felt 1.Profil 5. 14-16 m.	SØ	22.05
Sf.117348	20	Felt 1.Profil 5. 16-18 m.	SØ	22.05
Sf.117349	21	Felt 1.Profil 5. 18-20 m.	SØ	22.05
Sf.117350	22	Felt 1.Profil 5. 20-22 m.	SØ	22.05
Sf.117351	23	Felt 1.Profil 5. 22 -24 m.	SØ	22.05
Sf.117352	24	Felt 1.Profil 5. 24-26 m.	SØ	22.05
Sf.117353	25	Felt 1.Profil 5. 26-28 m.	SØ	22.05
Sf.117354	26	Felt 1.Profil 5. 28-30 m.	SØ	22.05
Sf.117355	27	Felt 1.Profil 5. 30-32 m.	SØ	22.05
Sf.1173 56	28	Felt 1.Profil 5. 32-34 m.	SØ	22.05
Sf.117357	29	Felt 1.Profil 5. 34-36 m.	SØ	22.05
Sf.117358	30	Felt 1.Profil 5. 36-38 m.	SØ	22.05
Sf.117359	31	Felt 1.Profil 5. 38 -40 m.	SØ	22.05
Sf.117360	32	Felt 1.Profil 5. 40-42 m.	SØ	22.05
Sf.117361	33	Felt 1.Profil 5. 42-44 m.	SØ	22.05
Sf.117362	34	Felt 1.Profil 5. 44-46 m.	SØ	22.05
Sf.117363	35	Felt 1.Profil 5. 46-48 m.	SØ	22.05
Sf.1173 64	36	Felt 1. Profil 1. 18-20 m.	SØ	27.05
Sf.1173 65	37	Felt 1.Profil 1. 20-22 m.	SØ	27.05
Sf.117366	38	Felt 1.Profil 1. 22-24 m.	SØ	27.05
Sf.117367	39	Felt 1.Profil 1. 24-26 m.	SØ	27.05
Sf.117368	40	Felt 1.Profil 1. 26-28 m.	SØ	27.05
Sf.117369	41	Felt 1.Profil 1. 28-30 m.	SØ	27.05
Sf.117370	42	Felt 1.Profil 1. 30-32 m.	SØ	27.05
Sf.117371	43	Felt 1.Profil 1. 32-34 m.	SØ	27.05
Sf.1173 72	44	Felt 1.Profil 1. 34-36 m.	SØ	27.05
Sf.1173 73	45	Felt 1.Profil 1. 36-38 m.	SØ	27.05
Sf.1173 74	46	Felt 1.Profil 1. 38-40 m.	SØ	27.05
Sf.117375	47	Felt 1.Profil 1. 40-42 m.	SØ	27.05
Sf.117376	48	Felt 1.Profil 1. 42-44 m.	SØ	27.05
Sf.117377	49	Felt 1.Profil 1. 44-46 m.	SØ	27.05
Sf.117378	50	Felt 1.Profil 1. 46-48 m.	SØ	27.05
Sf.117379	51	Felt 1.Profil 1. 48-50 m.	SØ	27.05
Sf.1173 80	52	Felt 2. Oversikt etter avdekking	NØ	29.05
Sf.117381	53	Oversiktsbilde østlig del av felt 1.	NØ	30.05
Sf.117382	54	Oversiktsbilde østlig del av felt 1.	NØ	30.05

Sf.117383	55	Felt 1, østre del. AS1631 Plan	SØ	30.05
Sf.117384	56	Felt 1, østre del.AI1685 Plan	SØ	30.05
Sf.117385	57	Felt 1, østre del.AI1685 Profil	SØ	30.05
Sf.117386	58	Felt 1, østre del.AS1615 Profil	S	30.05
Sf.1173 87	59	Felt 1, østre del.AS1645 Profil	Ø	30.05
Sf.117388	60	Felt 1, østre del.AS1598 Profil	S	30.05
Sf.117389	61	Hus 1 midtildsted.	NØ	30.05
Sf.117390	62	Hus 1, midtildsted.	NØ	30.05
Sf.117391	63	Utsikt mot hus 1.	VNV	30.05
Sf.117392	64	Utsikt mot hus 1.	NØ	30.05
Sf.117393	65	AS1607 Plan	S	03.06
Sf.117394	66	AS1673 Plan	SØ	03.06
Sf.117395	67	AS1607 Profil	S	03.06
Sf.117396	68	AS1665 Plan	S	03.06
Sf.117397	69	AS1665 Profil	S	03.06
Sf.117398	70	AS1653 Plan	SØ	03.06
Sf.117399	71	AS1658 Plan	SØ	03.06
Sf.117400	72	AS1658 Profil	SØ	03.06
Sf.117401	73	AK1054 Plan	SØ	03.06
Sf.117402	74	AS1653 Profil	SØ	04.06
Sf.117403	75	AK1054 Profil	SØ	04.06
Sf.117404	76	AS2352 Plan	S	04.06
Sf.117405	77	AI2290 Pkan	NØ	04.06
Sf.117406	78	AS1086 Plan	Ø	04.06
Sf.117407	79	AS2352 Profil	S	04.06
Sf.117408	80	AI2290 Profil A	SØ	04.06
Sf.117409	81	AI2290 Profil . Stolpehull	SØ	04.06
Sf.117410	82	AS2362 Plan	NØ	04.06
Sf.117411	83	AS2362 Profil	SV	04.06
Sf.117412	84	AS938 Plan	NØ	04.06
Sf.117413	85	AS2343 Plan	S	04.06
Sf.117414	86	AS2335 Plan	NV	04.06
Sf.117415	87	AS2320 Plan	SØ	04.06
Sf.117416	88	AI2290 Plan	NV	04.06
Sf.117417	89	AI2290 Plan	SV	04.06
Sf.117418	90	AS988 Profil	SØ	04.06

Sf.117419	92	AI2223 Plan Nordlig del	NØ	05.06
Sf.117420	93	AI2223 Plan Sydlig del	NØ	05.06
Sf.117421	94	AI2223 +2290 Plan	SSØ	05.06
Sf.117422	95	AS928 Plan	ØSØ	05.06
Sf.117423	96	AK1042 plan	NØ	05.06
Sf.117424	97	AI2223 under nedrensing av sørlig del.	NØ	05.06
Sf.117425	98	AK1042 Profil	NØ	05.06
Sf.117426	99	AI2223 under nedrensing av nordlig del	NØ	05.06
Sf.117427	100	AS928 Profil	ØSØ	05.06
Sf.117428	101	AS992 Plan	SØ	05.06
Sf.117429	102	AS992 Profil	SØ	05.06
Sf.117430	103	AS986 Plan	SØ	05.06
Sf.117431	104	AS964 Plan	SØ	05.06
Sf.117432	105	AK1018 Plan	N	05.06
Sf.117433	106	AS986 Profil	SØ	05.06
Sf.117434	107	AG2014 Plan	SØ	05.06
Sf.117435	108	AS2327 plan	NNØ	05.06
Sf.11746	109	AS976 Plan	SØ	05.06
Sf.117437	110	AK1018 Profil	N	05.06
Sf.117438	112	AS976 Profil	SØ	06.06
Sf.117439	113	AK1032 Plan	NØ	06.06
Sf.117440	114	AS2327 Profil	SØ	06.06
Sf.117441	115	Profil 1 Åkerrein	SØ	06.06
Sf.117442	116	AK1032 Profil	NØ	06.06
Sf.117443	117	AS1010 Plan	SØ	06.06
Sf.117444	118	AS912 Plan	SØ	06.06
Sf.117445	119	AS904 Plan	SØ	06.06
Sf.117446	120	AS2377 Profil	NØ	06.06
Sf.117447	121	AS912 Profil	SØ	06.06
Sf.117448	122	AS1010 Profil	SØ	06.06
Sf.117449	123	AS904 Profil	SØ	06.06
Sf.117450	124	AG1072 Profil	ØSØ	06.06
Sf.117451	125	AS2431 Plan	SØ	06.06
Sf.117452	126	AS2385 Plan	NØ	06.06
Sf.117453	127	AS898 Plan	SØ	06.06
Sf.117454	128	AS2432 Profil	SØ	06.06

Sf.117455	129	AS888 Plan	SØ	06.06
Sf.117456	130	AS2113 Plan	SSØ	07.06
Sf.1174 57	131	AS888 Profil	SØ	07.06
Sf.117458	132	AS2106 Plan	SØ	07.06
Sf.1174 59	133	AS2008 Plan	SØ	07.06
Sf.1174 60	134	AS2385 Profil	SØ	07.06
Sf.117461	135	AS2385 Plan etter snitting	NØ	07.06
Sf.117462	136	AS2403 plan.	SØ	07.06
Sf.117463	137	AS2089 plan.	NNØ	07.06
Sf.1174 64	138	AS2063 og AS2072	SØ	07.06
Sf.117465	139	AS2099 Plan	SØ	07.06
Sf.117466	140	AS1853 og AS2056	SV	07.06
Sf.1174 67	141	AS 2779 Plan	SØ	07.06
Sf.117468	142	AS2788 Plan	V	07.06
Sf.117469	143	AS2403 Profil	SØ	07.06
Sf.117470	144	AS1853 Profil	SV	07.06
Sf.117471	145	AS1853 Profil	SV	07.06
Sf.117472	146	AS2056 Profil	SV	07.06
Sf.117473	147	AS2209 Plan	SØ	07.06
Sf.117474	148	AI2223 plan	Ø	07.06
Sf.117475	149	AI2223 plan.	SØ	07.06
Sf.117476	150	AS2788 Profil	V	07.06
Sf.117477	151	AV643 Plan	Ø	07.06
Sf.117478	152	AV2174 Plan	V	07.06
Sf.117479	153	AS626 Profil (fylket)	NV	07.06
Sf.1174 80	154	AV2174 Plan etter formgraving	N	07.06
Sf.117481	155	AS2209 Profil	SØ	07.06
Sf.117482	156	AS1860 og AS1869 Plan	SV	07.06
Sf.117483	157	AS2779 Profil	SØ	07.06
Sf.117484	158	AS876 Plan	SØ	10.06
Sf.117485	159	AS1860 Profil	SV	10.06
Sf.117486	160	AS1869 Profil	SV	10.06
Sf.117487	161	AS2080 Plan	S	10.06
Sf.1174 88	162	AI2223, Vestre del mot bunn.	NØ	10.06
Sf.1174 89	163	AS2421 Plan	SSØ	10.06
Sf.117490	164	AS 2080 Profil	SØ	10.06

Sf.117491	165	AS504 Plan	S	10.06
Sf.117492	166	AS2424 Profil	NV	10.06
Sf.117493	167	AS679 Plan	SØ	10.06
Sf.117494	168	AS812 Plan	NØ	10.06
Sf.117495	170	AS515 og AS521	SSV	10.06
Sf.117496	171	AI 2223 østlig del under nedrensing.	ØNØ	10.06
Sf.117497	172	AI 2223 østlig del under nedrensing.	N	10.06
Sf.117498	173	AS679 profil	SØ	10.06
Sf.117499	174	AS812 Profil	NØ	10.06
Sf.117500	175	AS537 Profil	ØNØ	10.06
Sf.117501	176	AS2201 Plan	SSØ	10.06
Sf.117502	177	AS684 Plan	SØ	10.06
Sf.117503	178	AI2223	SSØ	10.06
Sf.117504	179	AS2201 Profil	SØ	10.06
Sf.117505	180	AS537 Profil	Ø	10.06
Sf.117506	181	AS684	NØ	10.06
Sf.117507	182	AS3070 Profil	S	10.06
Sf.117508	183	AS2113 Profil	SØ	11.06
Sf.117509	184	AS2106 Profil	SØ	11.06
Sf.117510	185	AS543 Profil	SØ	11.06
Sf.117511	186	AS2099 Profil	SØ	11.06
Sf.117512	187	AS728 Plan	SØ	11.06
Sf.117513	188	AS618 Plan	SØ	11.06
Sf.117514	189	AS2043 Plan	SØ	11.06
Sf.117515	190	AS618 Profil	SØ	11.06
Sf.117516	191	AV643 Profil	Ø	11.06
Sf.117517	192	AS328 Plan	SØ	11.06
Sf.117518	193	AS551 Plan	SØ	11.06
Sf.117519	194	AU654 Plan	SV	11.06
Sf.117520	195	AS551 Profil	SØ	11.06
Sf.117521	196	AS566 og AQ573	SØ	11.06
Sf.117522	197	AS728 profil	SØ	11.06
Sf.117523	198	AS328 Profil	SØ	11.06
Sf.117524	199	AS321 Plan	SØ	11.06
Sf.117525	200	AS566 og AQ573 Profil	SØ	11.06
Sf.1175 26	201	AU654 Mulig stolpe i profilet	NØ	11.06

Sf.117527	202	AS558 Profil	SØ	11.06
Sf.117528	203	AV2132 Plan	NNV	11.06
Sf.117529	204	AV2132 + AG2043 Plan	SSØ	11.06
Sf.117530	205	AS2120 Plan	VSV	11.06
Sf.117531	206	AS758 Plan	Ø	11.06
Sf.117532	207	AS2217 Plan	SØ	11.06
Sf.117533	208	AS1831 Plan	Ø	11.06
Sf.117534	209	AS490 Plan	NØ	11.06
Sf.117535	210	AS880 Plan	SSØ	11.06
Sf.117536	211	AV2131 Profil snitt A	SV	11.06
Sf.117537	212	AV2132 Profil snitt B	V	11.06
Sf.117538	213	AS758 Profil	NØ	11.06
Sf.117539	214	AS482 Plan	SØ	11.06
Sf.117540	215	AS611 Plan	S	11.06
Sf.117541	216	AS880 Profil	SSØ	11.06
Sf.117542	217	AS482 Profil	SØ	12.06
Sf.117543	218	AS467 Plan	SØ	12.06
Sf.117544	219	AS2394 Plan	NNØ	12.06
Sf.117545	220	AS467 Profil	SØ	12.06
Sf.117546	221	AS2394 Profil	NNØ	12.06
Sf.117547	222	AS868 Plan	SSØ	12.06
Sf.117548	223	AS474 plan	NNV	12.06
Sf.117549	224	AS611, profil	SØ	12.06
Sf.117550	225	AS1981 plan	SØ	12.06
Sf.117551	226	AS355 plan	NØ	12.06
Sf.117552	227	AS1981 profil	SSØ	12.06
Sf.117553	228	AS355 profil	NØ	12.06
Sf.117554	229	AS1844 profil	SØ	12.06
Sf.117555	230	AS400 plan	SØ	12.06
Sf.117556	231	AS3081 og 2AS3093 plan	SSØ	12.06
Sf.117557	232	Stort kulturlag AL1326	N	13.06.
Sf.117558	233	Arbeidsbilde av Mari Samulesen		13.06.
Sf.117559	234	Arbeidsbilde av Rene Winther		13.06.
Sf.117560	235	AU412 plan	NØ	13.06.
Sf.117561	236	AU412 plan	S	13.06.
Sf.117562	237	AS400 profil	Ø	13.06.

Sf.117563	238	AS595 plan	NØ	13.06.
Sf.117564	239	AV1944 plan	NØ	13.06.
Sf.117565	240	AS1935 plan	NØ	13.06.
Sf.117566	241	AG1921 plan	NØ	13.06.
Sf.117567	242	AS602 plan	NØ	13.06.
Sf.117568	243	AS595 profil	SØ	13.06.
Sf.117569	244	AS3081 og AS3093 profil	SSØ	13.06.
Sf.117570	245	AU412 profil	S	13.06.
Sf.117571	246	AU441 plan	NØ	13.06.
Sf.117572	247	AS434 plan	NØ	13.06.
Sf.117573	248	AS1944 profil	NØ	13.06.
Sf.117574	249	AS434 profil	NNV	13.06.
Sf.117575	250	AS602 profil	NNV	13.06.
Sf.117576	251	AU441 profil	NØ	13.06.
Sf.117577	252	AS1535 profil	SSØ	13.06.
Sf.117578	253	AS425 plan	SØ	13.06.
Sf.117579	254	AS425 profil	SV	13.06.
Sf.117580	255	AS362, AS1895 og AS1907 plan	SØ	13.06.
Sf.117581	256	AG1921 profil	V	13.06.
Sf.117582	257	AS719 plan	VSV	14.06.
Sf.117583	258	AS3125 og AS3133 plan	NØ	14.06.
Sf.117584	259	AG2438 plan	NØ	14.06.
Sf.117585	260	AS719 profil	V	14.06.
Sf.117586	261	AS2026 plan	SV	14.06.
Sf.117587	262	AS3133 profil	NØ	14.06.
Sf.117588	263	AS3125 profil m/skoning	NØ	14.06.
Sf.117589	264	AS362 og AS1895 profil	SSØ	14.06.
Sf.117590	265	AS1895 og AS907 profil	SSØ	14.06.
Sf.117591	266	AS3125 profil	NØ	14.06.
Sf.117592	267	Luftekanal ut fra sentral-ildsted	SV	14.06.
Sf.117593	268	AG2438 profil	SV	14.06.
Sf.117594	269	AS1885 plan	NØ	14.06.
Sf.117595	270	AS1875 plan	NØ	14.06.
Sf.117596	271	AS307 plan	Ø	17.06.
Sf.117597	272	AS1885 profil	NØ	17.06.
Sf.117598	273	AK1474 plan	S	17.06.

Sf.117599	274	AV3554 og AS3545 plan	SSØ	17.06.
Sf.117600	275	AS307 profil	Ø	17.06.
Sf.117601	276	AG2797 plan	ØSØ	17.06.
Sf.117602	277	AK1474 profil	S	17.06.
Sf.117603	278	AS498 profil	N	17.06.
Sf.117604	279	AG2797 profil	SSØ	17.06.
Sf.117605	280	AK299 plan	Ø	17.06.
Sf.117606	282	AS3529 plan	V	17.06.
Sf.117607	283	AS3520 plan	V	17.06.
Sf.117608	284	AD3500 plan	NV	17.06.
Sf.117609	285	AS3571plan	V	17.06.
Sf.117610	286	AS2820 plan	SØ	17.06.
Sf.117611	287	AS3571 profil	NV	17.06.
Sf.117612	288	AS2820 profil	NV	17.06.
Sf.117613	289	AK299 profil	NNØ	17.06.
Sf.117614	290	AS868 profil	SØ	18.06.
Sf.117615	291	AD3500 plan	ØSØ	18.06.
Sf.117616	292	AV3556 profil	ØSØ	18.06.
Sf.117617	293	AS474 profil	NNV	18.06.
Sf.117618	294	AS2043 profil	SØ	18.06.
Sf.117619	295	AS2120 profil	NV	18.06.
Sf.117620	296	AS3545 plan	NØ	18.06.
Sf.117621	297	AS3537 plan	SSØ	18.06.
Sf.117622	298	AS3545 profil	NØ	18.06.
Sf.117623	299	AS3537 profil	SSØ	18.06.
Sf.117624	300	Oversikt Hus 1 med markører	NV	18.06.
Sf.117625	301	Oversikt Hus 1 med markører	NV	18.06.
Sf.117626	302	Oversikt Hus 1 med markører	NV	18.06.
Sf.117627	303	Oversikt Hus 1 med markører	NV	18.06.
Sf.117628	304	Oversikt Hus 1 med markører	NV	18.06.
Sf.117629	305	Oversikt Hus 1 med markører	SØ	18.06.
Sf.117630	306	Oversikt Hus 1 med markører	SØ	18.06.
Sf.117631	307	Oversikt Hus 1 med markører	SØ	18.06.
Sf.117632	308	Oversikt Hus 1 med markører	SØ	18.06.
Sf.117633	309	Oversikt Hus 1 uten markører	SØ	18.06.
Sf.117634	310	Oversikt Hus 1 uten markører	SØ	18.06.

Sf.117635	311	Oversikt Hus 1 uten markører	SØ	18.06.
Sf.117636	312	Oversikt Hus 1 uten markører	NV	18.06.
Sf.117637	313	Oversikt Hus 1 uten markører	NV	18.06.
Sf.117638	314	Oversikt Hus 1 uten markører	NV	18.06.
Sf.117639	315	Oversikt Hus 1 uten markører	NV	18.06.
Sf.117640	316	AI2223 profil B, del 1	SØ	18.06.
Sf.117641	317	AI2223 profil B, del 2	SØ	18.06.
Sf.117642	318	AI2223 profil B,oversikt.	SØ	18.06.
Sf.117643	319	Keramikk in situ AU412	S	20.06.
Sf.117644	320	AS3640 plan	SSØ	20.06.
Sf.117645	321	Steinsamling 2 (stakkerøys?) i dyrkingslag AL1326	NNØ	20.06.
Sf.117646	322	AS3640 profil	N	20.06.
Sf.117647	323	AR3655 plan	S	20.06.
Sf.117648	324	AR3655 profil	V	20.06.
Sf.117649	325	AS3865, AS3687 og AS3677 plan	SØ	25.06.
Sf.117650	326	AS3857 plan	NØ	25.06.
Sf.117651	327	AS3877 plan	SØ	25.06.
Sf.117652	328	AS3886 plan	SØ	25.06.
Sf.117653	329	AS3857 profil	NØ	25.06.
Sf.117654	330	AS3677 profil	NØ	25.06.
Sf.117655	331	AS3865 profil	NV	25.06.
Sf.117656	332	AS3877 profil	SØ	25.06.
Sf.117657	333	AS3886 profil	SØ	25.06.
Sf.117658	334	AS3886 og AS3877 profil	SØ	25.06.
Sf.117659	335	AS3768 plan	SØ	25.06.
Sf.117660	336	AS3758 plan	SØ	25.06.
Sf.117661	337	AS3758 og AS3768	SØ	25.06.
Sf.117662	338	AS3758 og AS3768, profil	Ø	25.06.
Sf.117663	339	AG3801 plan	SV	25.06.
Sf.117664	340	AU3821 og AS3831 plan	ØSØ	25.06.
Sf.117665	341	AG3801 profil.	NV	25.06.
Sf.117666	342	AU382 og AS3831 profil	Ø	25.06.
Sf.117667	343	AS3839 plan	SSØ	25.06.
Sf.117668	344	AS3839 profil	SSØ	25.06.
Sf.117669	345	AS3849 plan	SØ	25.06.
Sf.117670	346	AS3849 profil	ØSØ	26.06.

Sf.117671	347	AS3778 plan	SØ	26.06.
Sf.117672	348	Ardspor AY4021 SØ for hus 1	NV	26.06.
Sf.117673	349	AS3788 plan	SØ	26.06.
Sf.117674	350	AS3788 profil	SØ	26.06.
Sf.117675	351	AS3226 plan	SØ	26.06.
Sf.117676	352	AS3226 profil	SØ	26.06.
Sf.117677	353	AS3242 profil	Ø	26.06.
Sf.117678	354	AS3234 plan	SSØ	26.06.
Sf.117679	355	AS3234 profil	SSØ	26.06.
Sf.117680	356	AS3253 profil	ØNØ	26.06.
Sf.117681	357	AS3253, AS3261, AS3271 og AG3280	VSV	26.06.
Sf.117682	358	AS3271 og AS3261 profil	NV	26.06.
Sf.117683	359	AG3280 profil	SV	26.06.
Sf.117684	360	AV3314 plan	S	27.06.
Sf.117685	361	AS3304 plan	SSØ	27.06.
Sf.117686	362	AV3314 profil	S	27.06.
Sf.117687	363	AV3304 profil	SSØ	27.06.
Sf.117688	364	AV3326 plan	Ø	27.06.
Sf.117689	365	AV3343 plan	V	27.06.
Sf.117690	366	AS3359 profil	NØ	27.06.
Sf.117691	367	AS3365 plan	NØ	27.06.
Sf.117692	368	AS3387 og AS3381	ØNØ	27.06.
Sf.117693	369	AS3373 plan	NØ	27.06.
Sf.117694	370	AS3373 profil	SØ	27.06.
Sf.117695	371	AS3387 og AS3381 profil	NØ	27.06.
Sf.117696	372	AI3394 plan	NØ	27.06.
Sf.117697	373	AI3394 profil	NØ	27.06.
Sf.117698	374	Arbeidsbilde. J. Husvegg renser profil 6.	S	27.06.
Sf.117699	375	Profil 6 oversikt	S	27.06.
Sf.117700	376	Profil 6 del 1	SV	27.06.
Sf.117701	377	Profil 6 del 2	SV	27.06.
Sf.117702	378	Profil 6 del 3	SV	27.06.
Sf.117703	379	Område med ardspor AY4259	SSV	02.07.
Sf.117704	380	Område med ardspor AY4259	V	02.07.
Sf.117705	381	Steinlag i AL1326	NNV	02.07.
Sf.117706	382	Steinlag i AL1326	NV	02.07.

Sf.117707	383	Steinlag i AL1326	NNV	02.07.
Sf.117708	384	Steinlag i AL1326	NNØ	02.07.
Sf.117709	385	Steinlag i AL1326	NNØ	02.07.
Sf.117710	386	Detalj av steinlag (stakkerøys?) i AL1326	NNØ	02.07.
Sf.117711	387	AS3943 og AS3950 plan	NØ	08.07.
Sf.117712	388	AS4067 plan	Ø	08.07.
Sf.117713	389	AS4058 plan	Ø	08.07.
Sf.117714	390	AS4049 plan	Ø	08.07.
Sf.117715	391	AS3966 og AS3958 plan	SSØ	08.07.
Sf.117716	392	AS4049 profil	Ø	08.07.
Sf.1177 17	393	Sjakt gjennom steinlag (stakkerøys?) i AL1326	NNØ	08.07.
Sf.117718	394	Sjakt gjennom steinlag (stakkerøys?) i AL1326	SSV	08.07.
Sf.117719	395	AS4074 plan	S	08.07.
Sf.117720	396	AS3958 profil	SSØ	08.07.
Sf.117721	397	AS3966 profil	NV	08.07.
Sf.117722	398	AS4074 profil	S	08.07.
Sf.117723	399	AS3927 plan	SØ	09.07.
Sf.117724	400	AS4150 og AS4141 plan	SSØ	09.07.
Sf.117725	401	AG3898 plan	SØ	09.07.
Sf.1177 26	402	AS3935 plan	SØ	09.07.
Sf.117727	403	AS4150 profil	S	09.07.
Sf.117728	404	AS4038 plan	SØ	09.07.
Sf.117729	405	AS3920 plan	SV	09.07.
Sf.117730	406	AS3911 plan	SV	09.07.
Sf.117731	407	AS4130 plan	S	09.07.
Sf.117732	408	AV3988 plan	VNV	09.07.
Sf.117733	409	AS3935 profil	SØ	09.07.
Sf.117734	410	AS4148	SSØ	09.07.
Sf.117735	411	AS4087 plan	Ø	09.07.
Sf.117736	412	AS4087 profil	Ø	09.07.
Sf.117737	413	AS4158 profil	SSØ	09.07.
Sf.117738	414	AS3911 profil	SV	09.07.
Sf.117739	415	AS4166 plan	SSØ	11.07.
Sf.117740	416	AS4166 profil	SSØ	11.07.
Sf.117741	417	AS4190 plan	SØ	11.07.
Sf.117742	418	AS4190 profil	SØ	11.07.

Sf.117743	419	AS4179 plan	SØ	11.07.
Sf.117744	420	AS4122 plan	SØ	11.07.
Sf.1177 45	421	AS4101 plan	NØ	11.07.
Sf.117746	422	AS4122 profil	NØ	11.07.
Sf.117747	423	AS7854 plan	SØ	11.07.
Sf.117748	424	AS4038 profil	SØ	11.07.
Sf.117749	425	AS4112 plan	NV	11.07.
Sf.117750	426	AS7854 profil	SØ	11.07.
Sf.117751	427	AS4112 profil	NV	11.07.
Sf.117752	428	Felt I avsluttet, utsikt mot hus 1.	Ø	11.07.
Sf.117753	429	Felt I avsluttet, utsikt mot hus 1.	N	11.07.
Sf.117754	430	Felt I avsluttet, utsikt mot hus 1.	N	11.07.
Sf.117755	431	Felt I avsluttet, utsikt mot AL1326 og steinlag.	NØ	11.07.
Sf.117756	432	J. Husvegg og M. Samulesen viser utstrekning på Hus 1.	NØ	11.07.
Sf.117757	433	Steinlag og dyrkingsprofil 1 viser utstrekningen av dyrkinglaget på felt I.	Ø	11.07.
Sf.117758	434	Felt III etter avdekking.		31.10.
Sf.117759	435	Felt III etter avdekking.		31.10.
Sf.117760	436	Felt III etter avdekking.	SV	31.10.
Sf.117761	437	Felt III etter avdekking.	VSV	31.10.
Sf.117762	438	Felt III etter avdekking.	NØ	31.10.
Sf.117763	439	Felt III etter avdekking.	Ø	31.10.
Sf.1177 64	440	Felt III etter avdekking.	Ø	31.10.
Sf.117765	441	Felt III etter avdekking.	Ø	31.10.
Sf.117766	442	Felt III etter avdekking.	Ø	31.10.
Sf.117767	443	AS15251 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117768	444	AS15241 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117769	445	AS15230 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117770	446	AS15220 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117771	447	AS15210 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117772	448	AS15201 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117773	449	AS15191 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117774	450	AS15180 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117775	451	AS15170 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117776	452	AS15161 plan. H3.	VSV	31.10.
Sf.117777	453	AS15154 plan. H3.	VSV	31.10.

Sf.117778	454	AS15154 profil. H3.	SØ	31.10.
Sf.117779	455	AS15161 profil. H3.	SV	31.10.
Sf.117780	456	AS15170 profil. H3.	SV	31.10.
Sf.117781	457	AS15180 profil. H3.	NNV	31.10.
Sf.117782	458	AS15191 profil. H3.	SØ	31.10.
Sf.117783	459	AS15201 profil. H3.	NV	31.10.
Sf.117784	460	AS15210 profil. H3.	SØ	31.10.
Sf.117785	461	AS15220 profil. H3.	Ø	31.10.
Sf.117786	462	AS15241 profil. H3.	SV	31.10.
Sf.117787	463	AS15251 profil. H3.	NV	31.10.
Sf.117788	464	A16311. steinstreng i H7. Plan.	N	01.11.
Sf.117789	465	AS15449 plan. H3.	NØ	01.11.
Sf.117790	466	AS15409 plan. H3.	NØ	01.11.
Sf.117791	467	AS15380 plan. H3.	NØ	01.11.
Sf.117792	468	AS15353 plan. H3.	NØ	01.11.
Sf.117793	469	AS15310 plan. H3.	NØ	01.11.
Sf.117794	470	AS15259 plan. H3.	NØ	01.11.
Sf.117795	471	AS15409 profil. H3.	NØ	01.11.
Sf.117796	472	AS15380 profil. H3.	NV	01.11.
Sf.117797	473	AS15070 plan. H3.	SSØ	01.11.
Sf.117798	474	AS15070 profil. H3.	SV	01.11.
Sf.117799	475	AS15070 profil. H3.	SV	01.11.
Sf.117800	476	AS15310 profil. H3.	NØ	01.11.
Sf.117801	477	AS15353 profil. H3.	NØ	01.11.
Sf.117802	478	AS15283 plan. H3.	N	01.11.
Sf.117803	479	AS15000 plan. H3.	VSV	01.11.
Sf.117804	480	AS15000 profil. H3.	VSV	01.11.
Sf.117805	481	AS15036 plan. H3.	VSV	01.11.
Sf.117806	482	AS15285 profil. H3.	NØ	01.11.
Sf.117807	483	AS15036 profil. H3.	VSV	01.11.
Sf.117808	484	AS15087 plan. H3.	VSV	01.11.
Sf.117809	485	AS15087 profil. H3.	VSV	01.11.
Sf.117810	486	AS15120 plan. H3.	SV	01.11.
Sf.117811	487	AS15096 plan. H3.	SV	01.11.
Sf.117812	488	AS16375, plan. H3.	VSV	04.11.
Sf.117813	489	AS15570, plan. H5.	SV	04.11.

Sf.117814	490	AS15561, plan. H5.	SV	04.11.
Sf.117815	491	AS15553, plan. H5.	SV	04.11.
Sf.117816	492	AS15545, plan. H5.	SV	04.11.
Sf.117817	493	AS15599, plan. H5.	NØ	04.11.
Sf.117818	494	AS15612, plan. H5.	NØ	04.11.
Sf.117819	495	AS15619, plan. H5.	NØ	04.11.
Sf.117820	496	AS15362, plan. H5.	NØ	04.11.
Sf.117821	497	AS15642, plan. H5.	SSØ	04.11.
Sf.117822	498	AS15652, plan. H5.	SV	04.11.
Sf.117823	499	AS15576, plan. H5.	SV	04.11.
Sf.117824	500	AG15587, plan. H5.	S	04.11.
Sf.117825	501	AS16375, profil. H3.	VSV	04.11.
Sf.117826	502	AS16429, plan. H3.	ØNØ	04.11.
Sf.117827	503	AS16429, profil. H3.	ØNØ	04.11.
Sf.117828	504	AS15120, profil. H3.	V	04.11.
Sf.117829	505	AS15599, profil. H5.	N	04.11.
Sf.117830	506	AS15692, profil. H5.	SØ	04.11.
Sf.117831	507	AS15576, profil. H5.	SV	04.11.
Sf.117832	508	AS15096, profil. H3.	NØ	04.11.
Sf.117833	509	AS15426, plan. H3.	Ø	04.11.
Sf.117834	510	AG15587, profil. H5.	S	04.11.
Sf.117835	511	AS15426, profil. H3.	NØ	04.11.
Sf.117836	512	AS16003, plan. H6.	SØ	04.11.
Sf.117837	513	AS15995, plan. H6.	SØ	04.11.
Sf.117838	514	AS15955, plan. H6.	SØ	04.11.
Sf.117839	515	AS16013, plan. H6.	SØ	04.11.
Sf.117840	516	AS15921, plan. H6.	SØ	04.11.
Sf.117841	517	AS15940, plan. H6.	SØ	04.11.
Sf.117842	518	AS15930, plan. H6.	SØ	04.11.
Sf.117843	519	AS15900, plan. H6.	Ø	04.11.
Sf.117844	520	AS15912, plan. H6.	Ø	04.11.
Sf.117845	521	AS15893, plan. H6.	SV	04.11.
Sf.117846	522	AS15882, plan. H6.	SV	04.11.
Sf.117847	523	AS15619, profil.	NØ	04.11.
Sf.117848	524	AS15561, profil.	SSV	04.11.
Sf.117849	525	AS15995, profil. H6.	SØ	04.11.

Sf.117850	526	AS16003, profil. H6.	SØ	04.11.
Sf.117851	527	AS15900, profil. H6.	ØSØ	04.11.
Sf.117852	528	AS17382 og AG17384, profil.	V	04.11.
Sf.117853	529	AK15680	Ø	04.11.
Sf.117854	530	AS15912. H6.	SØ	04.11.
Sf.117855	531	Utsikt mot H5.	Ø	04.11.
Sf.117856	532	Utsikt mot H5.	S	04.11.
Sf.117857	533	AS17281, plan. H6.	SØ	05.11.
Sf.117858	534	AS17281, profil. H6.	SØ	05.11.
Sf.117859	535	AS16227, plan. H6.	SØ	05.11.
Sf.117860	536	AS17302, plan. H6.	SØ	05.11.
Sf.117861	537	AS17292, plan. H6.	SØ	05.11.
Sf.117862	538	AS15977, plan. H6.	SØ	05.11.
Sf.117863	539	AS15967,plan. H6.	SØ	05.11.
Sf.117864	540	AS16245, plan. H6.	NØ	05.11.
Sf.117865	541	AS16245,profil. H6.	SV	05.11.
Sf.117866	542	AS17251, plan. H7.	SØ	05.11.
Sf.1178 67	543	AS16709, profil. H3.	V	05.11.
Sf.117868	544	AS17351, profil. H7.	SØ	05.11.
Sf.117869	545	AS16131, plan. H7.	SØ	05.11.
Sf.117870	546	AS16131, profil. H7.	SØ	05.11.
Sf.117871	547	AS16084, plan. H7.	SØ	05.11.
Sf.117872	548	AS16069, plan. H7.	SØ	05.11.
Sf.117873	549	AS15977, profil. H6.	NØ	05.11.
Sf.117874	550	AS15967, profil. H6.	NØ	05.11.
Sf.117875	551	AS15955, profil. H6.	SØ	05.11.
Sf.117876	552	AS16013, profil. H6.	SØ	05.11.
Sf.117877	553	AS16069, profil. H7.	SØ	05.11.
Sf.117878	554	H4. Østre inngang. AG16645 og AG16676.	SV	06.11.
Sf.117879	555	H4. Vestre inngang. AG16724 og AG16517.	NØ	06.11.
Sf.117880	556	AS16620,plan. H4.	NV	06.11.
Sf.117881	557	AK15466, plan. H4.	V	06.11.
Sf.117882	558	AS16097, plan. H7.	SØ	06.11.
Sf.117883	559	AS16097, profil. H7.	SØ	06.11.
Sf.117884	560	AS16167, plan. H7.	V	06.11.
Sf.117885	561	AS15466, profil. H4.	V	06.11.

Sf.117886	562	AS16620, profil. H4.	NV	06.11.
Sf.117887	563	AS16167, profil. H7.	SØ	06.11.
Sf.117888	564	H4. Oversikt område med ildsted og mulig luftekanal.	Ø	06.11.
Sf.117889	565	AI16809, plan. H4.	SØ	06.11.
Sf.117890	566	AS16797 og AI16782, plan. H4.	SØ	06.11.
Sf.117891	567	AG16517, profil. H4.	NV	06.11.
Sf.117892	568	AG16517, detalj av profil. H4.	NV	06.11.
Sf.117893	569	A16311- steinstreng. Profil NV snitt.	NV	06.11.
Sf.117894	570	A16311- steinstreng. Profil NV snitt.	SØ	06.11.
Sf.117895	571	A16311- steinstreng. Profil S snitt.	N	06.11.
Sf.117896	572	A16311- steinstreng. Profil S snitt.	S	06.11.
Sf.117897	573	AS16839, plan.H4.	VNV	06.11.
Sf.117898	574	AG16724 og AG16516, plan. H4.	NØ	06.11.
Sf.117899	575	AG16724 og AG16516, plan. H4.	SØ	06.11.
Sf.117900	576	AG16724, profil. H4.	SØ	06.11.
Sf.117901	577	AG16724, profil. H4.	ØSØ	06.11.
Sf.117902	578	AI16782, profil.H4.	SØ	06.11.
Sf.117903	579	AK16459, plan. H4.	SV	06.11.
Sf.117904	580	AS16879, plan. H3.	SØ	06.11.
Sf.117905	581	AS16839, profil. H4.	SØ	06.11.
Sf.117906	582	AS16879, profil. H4.	SØ	06.11.
Sf.117907	583	AK16459 under graving. H4.	SV	06.11.
Sf.117908	584	AS16948, plan. H4.	Ø	06.11.
Sf.117909	585	AS16948, profil. H4.	SØ	07.11.
Sf.1179 10	586	AS16972, plan. H4.	SØ	07.11.
Sf.117911	587	AS16972, profil. H4.	Ø	07.11.
Sf.117912	588	AS16963, plan.H4.	SØ	07.11.
Sf.117913	589	AS16963, profil. H4.	SØ	07.11.
Sf.117914	590	AS17621, plan. H3/4.	SV	07.11.
Sf.117915	591	AS16915,plan m/stein. H4.	SØ	07.11.
Sf.117916	592	AS16915, plan u/stein. H4.	SØ	07.11.
Sf.117917	593	AS17621, profil. H3/4.	SV	07.11.
Sf.1179 18	594	AK16459, profil. H4.	V	07.11.
Sf.117919	595	AS16915, profil. H4.	Ø	07.11.
Sf.117920	596	AD16889, plan. H4.	SV	07.11.
Sf.117921	597	AD16889, plan. H4.	NØ	07.11.

Sf.117922	598	AK16476, plan.	NØ	07.11.
Sf.117923	599	AG15466. H3/4.	SV	07.11.
Sf.117924	600	AK16476 profil.	NØ	07.11.
Sf.117925	601	AS17000, plan. H4.	SØ	07.11.
Sf.117926	602	AG17515	SV	07.11.
Sf.117927	603	AS17000, profil. H4.	SØ	07.11.
Sf.117928	604	AS17034, plan. H4.	SSV	07.11.
Sf.117929	605	AS17034, profil. H4.	SSV	07.11.
Sf.117930	606	AS17676, profil.	V	07.11.
Sf.117931	607	AS17044, plan. H4.	ØSØ	07.11.
Sf.117932	608	AS17044, profil. H4.	SØ	07.11.
Sf.117933	609	AS17044, profil. H4.	SØ	07.11.
Sf.117934	610	AG17515, profil.	SV	07.11.
Sf.117935	611	AS15535, plan. "Skur".	NV	07.11.
Sf.117936	612	AS15527, plan. "Skur".	NV	07.11.
Sf.117937	613	AS15510, plan. "Skur".	NV	07.11.
Sf.117938	614	AS15502, plan. "Skur".	NV	07.11.
Sf.117939	615	AS15493, plan. "Skur".	NV	07.11.
Sf.117940	616	AS15798, plan. "Skur".	NØ	07.11.
Sf.117941	617	AS15776, plan. "Skur".	NØ	07.11.
Sf.117942	618	AS15518, plan. "Skur".	NØ	07.11.
Sf.117943	619	AS15476, plan. "Skur".	SV	07.11.
Sf.117944	620	AS15484, plan. "Skur".	SV	07.11.
Sf.117945	621	AS17044, profil. H4.	SØ	08.11.
Sf.117946	622	AS17044, profil. H4.	SØ	08.11.
Sf.117947	623	AI17061, plan. H4.	V	08.11.
Sf.117948	625	AS15535, profil. «skur».	NV	08.11.
Sf.117949	626	AS15798, profil. «Skur».	NV	08.11.
Sf.117950	627	AS17587, profil. H3.	SV	08.11.
Sf.117951	628	AS17596 og AS17604, profil. H3.	VSV	08.11.
Sf.117952	629	AG15466 og AS17612, profil. H4.	SV	08.11.
Sf.117953	630	AS17629, profil. H4.	SSV	08.11.
Sf.117954	631	AS17506, profil. H3.	NNV	08.11.
Sf.117955	632	Oversikt H6.	SØ	08.11.
Sf.117956	633	Oversikt H6.	ØSØ	08.11.
Sf.117957	634	Oversikt H6.	SSØ	08.11.

Sf.117958	635	Oversikt H7.	SV	08.11.
Sf.117959	636	Oversikt H7.	NØ	08.11.
Sf.117960	637	AI17061, profil. H4.	Ø	08.11.
Sf.117961	638	AI16930, plan. H4.	Ø	08.11.
Sf.117962	639	AS15518, profil. «skur».	NV	08.11.
Sf.117963	640	AS15484, profil. «Skur».	NV	08.11.
Sf.117964	641	AS15502, profil. «Skur».	NV	08.11.
Sf.117965	642	AS200005 og AS200004, plan. H3.	ØSØ	08.11.
Sf.117966	643	AD17488, plan. H4.	SV	08.11.
Sf.117967	644	AI16930, profil.H4.	SV	08.11.
Sf.117968	645	AS17476,plan. H4.	SV	08.11.
Sf.117969	646	AS200057, profil. H3.	SV	08.11.
Sf.117970	647	AS200004 og AS200005, profil. H3.	ØSØ	08.11.
Sf.117971	648	AS200004, profil. H3.	ØSØ	08.11.
Sf.117972	649	AS200005, profil. H3.	ØSØ	08.11.
Sf.117973	650	AS16997, plan. H4.	VSV	08.11.
Sf.117974	651	AD17488, profil. H4.	SV	08.11.
Sf.117975	652	AS17685, plan. H3.	NØ	08.11.
Sf.117976	653	AS17693, plan. H3.	NØ	08.11.
Sf.117977	654	AS17693, profil. H3.	ØSØ	08.11.
Sf.117978	655	Oversikt H4.	SØ	08.11.
Sf.117979	656	Oversikt H4.	NV	08.11.
Sf.117980	657	Oversikt H3.	NV	08.11.
Sf.117981	658	Oversikt H3.	S	08.11.
Sf.117982	659	Oversikt H3.	SV	08.11.
Sf.117983	660	Oversikt H3.	V	08.11.
Sf.117984	661	Oversikt H3 uten markører.	V	08.11.
Sf.117985	662	Oversikt H4 uten markører.	SØ	08.11.
Sf.117986	663	AS15027, plan. H3.	SV	08.11.
Sf.117987	664	AS15027, profil. H3.	NV	08.11.
Sf.117988	665	AS200003, H3.	ØSØ	08.11.

2 STRUKTURLISTER

Tabell 1: Felt 1. Strukturliste for hus 1. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 1												
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.	Funn
328	Stolpehull	rund	14	17	25	rette	spiss		gråbrun		78	
362	Stolpehull	rund	40	40	15	rette	flat		Brun		33	2 leirkarskår
467	Stolpehull	oval	45	45	9	buete	rund		brun til mørk grå			
482	Stolpehull	oval	38	28	13	buete	rund	Ja	mørk brun		81	
490	Stolpehull	ujevn	40	42	10	buete	rund		mørk gråbrun spettet		76	
515	Stolpehull	ujevn	20	-	-	-	-					
537	Stolpehull	rund	30	30	22	skråe	skrå	Ja	mørk brun	kull	86	
551	Stolpehull	rund	28	28	8	rette	rund		mørk brun			
595	Stolpehull	rund	35	33	13	skråe	rund		mørk brun			
676	Stolpehull	oval	56	56	27	skråe	rund	Ja	gråbrun		39	
684	Stolpehull	rund	38	36	12	skråe	rund		mørk gråbrun		75	
719	Stolpehull	rund	56	56	25	buete	rund	Ja	mørk brun		40	2 leirkarskår
758	Stolpehull	rund	25	25	26	rette	rund		mørk brun	kull	84	3 leirkarskår
888	Stolpehull	rund	50	40	15	skråe	skrå	Ja			69	
976	Stolpehull	ujevn	49	50	25	skråe	rund		mørk brun		63	1 leirkarskår
986	Stolpehull	rektangulær	37	34	27	rette	flat	Ja	mørk brun		64	
992	Stolpehull	rund	17	20	15	buete	rund		mørk brun			
998	Stolpehull	rund	17	17	11	buete	rund		mørk brun			
1831	Stolpehull	ujevn	80	35	7	buete	rund	Ja	mørk brun			
1853	Stolpehull	rund	23	23	13	buete	rund		brun	kull		
1860	Stolpehull	oval	41	37	28	rette	flat	Ja	mørk brun til svart	kull	43	2 leirkarskår

1869	Stolpehull	rund	21	19	17	rette	rund		mørk brun		
1885	Stolpehull	rund	49	40	4	skråe	rund		Mørk brun		
1907	Stolpehull	rund	25	25	10	buete	ujevn		mørk brun spettet med undergrunn	kull	
2056	Stolpehull	kvadratisk	30	23	20	rette	rund	Ja	mørkbrun	kull	77
2063	Stolpehull	rund	34	-	-						
2072	Stolpehull	oval	38	-	-						
2080	Stolpehull	kvadratisk	38	38	6	skråe	rund		gråbrun		
2099	Stolpehull	rund	18	18	7	buete	rund		brungrå		
2106	Stolpehull	rund	18	18	4	rette	flat		brungrå		
2113	Stolpehull	rund	15	15	6	buete	rund		brungrå		
2201	Stolpehull	rund	23	23	9	skråe	rund		mørk til lys brun		
2209	Stolpehull	rund	34	28	34	rette	flat		mørk til lys brun		57
2362	Stolpehull	oval	31	25	9	rette	skrå				
2377	Stolpehull	rund	38	30	14	rette	rund		mørk brun		
2394	Stolpehull	rund	38	34	15	buete	rund		mørk brun		72
2424	Stolpehull	rund	20	16	9	rette	flat		lys brun		
2431	Stolpehull	rund	23	25	29	buete	rund		lys gråbrun		56
2788	Stolpehull	oval	56	53	9	skråe	flat		mørk gråbrun		
3070	Stolpehull	rund	26	26	8	buete	rund		mørk brun		
3093	Stolpehull	rund	37	31	14	skråe	rund		rødbrun		36
3119	Stolpehull	oval	40	45	15	buete	flat		brungrå		
3537	Stolpehull	rund	17	15	16	ujevne	rund		lys gråbrun		
3640	Stolpehull	ujevn	50	47	20	ujevne	flat		brun til gråbrun	kull	91
3677	Stolpehull	rund	15	16	6	rette	flat		gråbrun		
3758	Stolpehull	oval	30	23	13	buete	rund		mørk brun		
3768	Stolpehull	ujevn	34	36	22	buete	rund		mørk brun		
3778	Stolpehull	rund	33	34	8	skråe	flat		mørk brun		
3788	Stolpehull	rund	28	23	12	skråe	spiss	Ja	mørk brun		
3831	Stolpehull	oval	45	20	6	skråe	rund		mørk brun	kull	

3849	Stolpehull	rund	26	30	23	rette	spiss		brun				
3857	Stolpehull	oval	24	24	10	buete	flat		gråbrun				
3865	Stolpehull	ujevn	35	35	22	rette	rund	Ja	gråbrun		94		
3877	Stolpehull	rund	33	20	15	skråe	spiss	Ja	mørk brun				
3886	Stolpehull	rund	27	15	10	ujevne	flat		mørk brun				
3911	Stolpehull	ujevn	24	24	13	buete	rund	Ja	mørk brun				
3935	Stolpehull	oval	48	14	22	rette	rund		mørk brun				
3958	Stolpehull	rund	21	21	9	buete	rund		mørk brun		kull		
3966	Stolpehull	oval	56	56	6	skråe	flat		mørk brun				
3978	Stolpehull	oval	31	-	-	-	-						
4112	Stolpehull	rund	40	44	10	skråe	rund		gråbrun				
4122	Stolpehull	oval	32	16	20	rette	rund						
4150	Stolpehull	oval	38	39	16	skråe	skrå		brungrå		kull		
4158	Stolpehull	rund	18	28	12	buete	rund		mørk grå		kull		
355	Stolpehull	ujevn	45	24	3	buete	rund	-	mørk gråbrun		kull		
400	Stolpehull	rund	30	20	16	rette	flat	Ja	mørk brun flekket med brent sand/leire		kull		
434	Stolpehull	rund	50	46	23	rette	flat	Ja	mørk brun		82		
452	Stolpehull	rund	25	24	15	skråe	flat	Ja	brungråsvakt spettet med brent sand/leire		kull		
530	Stolpehull	oval	51	-	-	-	-	-					
543	Stolpehull	rund	44	45	13	skråe	skrå	-	mørk brun		87		
558	Stolpehull	oval	50	51	19	rette	rund	-	mørk brun med noe brent sand/leire		kull	83	1 leirkarskår
566	Stolpehull	oval	24	24	12	buete	rund	Ja	mørk brun				
602	Stolpehull	rund	40	41	15	skråe	skrå	-	mørk brun spettet med brent sand/leire		73	1 klump sintret leire/slagg	

611	Stolpehull	rund	40	41	29	buete	rund	-	mørk brun spettet med brent sand/leire	kull	35	
626	Stolpehull		40	40	30	rette	skrå	Ja	mørk brun		37	
812	Stolpehull	ujevn	35	35	14	rette	flat	Ja	mørk brun		84	
868	Stolpehull	ujevn	40	38	23	rette	rund	Ja	mørk brun spettet med brent sand/leire	kull	52	
880	Stolpehull	ujevn	51	46	30	buete	rund	Ja	mørk brun	kull	54	
904	Stolpehull	kvadratisk	55	55	14	skråe	ujevn	-	mørk brun		92	
1844	Stolpehull	ujevn	66	56	41	rette	ujevn	Ja	mørk brun spettet med brent sand/leire	kull	38	
1935	Stolpehull	rund	43	51	25	rette	ujevn	Ja	mørk brun spettet med brent sand/leire	Kull, brent sand/leire	34	2 leirkarskår, 10 klumper sintret leire/slagg
1981	Stolpehull	oval	67	67	19	rette	flat	-	mørk brun spettet med brent sand/leire	Kull, brent sand/leire	51	
2403	Stolpehull	rund	38	38	35	rette	rund	Ja	mørk brun	kull	55	
2417	Stolpehull		35	35	30	rette	rund	Ja	mørk brun spettet med brent sand/leire	kull	41	
2797	Stolpehull	rund	68	76	28	skråe	rund	Ja	mørk brun		44	1 leirkarskår
3125	Stolpehull	rund	35	34	36	rette	flat	Ja	brungråspettet med brent sand/leire	kull	59	
3529	Stolpehull	rund	16	16	2	skråe	flat	-	mørk brun			
200007	Stolpehull	-	-	30	12	rette	flat	Ja				

200008	Stolpehull	-	-	10	23	rette	skrå	-					
200009	Stolpehull	-	-	30	29	rette	ujevn	Ja					
307	Stolpehull	ujevn	84	78	28	skråe	skrå	Ja	mørk brun	kull	46	8 leirkarskår	
474	Stolpehull	ujevn	68	54	23	skråe	ujevn	Ja	gråbrun til mørk brun				
504	Stolpehull		40	40	2			Ja	mørk brun med brent sand/leire				
618	Stolpehull	rund	49	50	11	buete	rund	-	mørk brun				
728	Stolpehull	ujevn	62	63	16	rette	flat	Ja	mørk brun	kull	58		
912	Stolpehull	rund	60	60	18	skråe	rund	Ja	mørk brun		93		
928	Stolpehull	rund	63	63	27	rette	ujevn	Ja	mørk brun		61	2 leirkarskår	
1010	Stolpehull	rund	50	45	25	rette	rund	Ja	mørk brun		65		
1875	Stolpehull	rund	32	30	2		flat	-	lys brun	leire			
1895	Stolpehull	rund	60	57	22	skråe	ujevn	Ja	mørk til gråbrun				
2327	Stolpehull	oval	45	45	20	rette	skrå	Ja	mørk brun		21		
2352	Stolpehull	oval	50	50	25	skråe	rund	Ja	mørk brun		68		
2385	Stolpehull	oval	60	60	27	rette	rund	Ja	mørk brun		66		
2779	Stolpehull	ujevn	86	64	20	skråe	flat	Ja	mørk gråbrun		42	1 leirkarskår	
3081	Stolpehull	rund	59	55	12	skråe	skrå	-	mørk brun	kull			
3112	Stolpehull	-	-	34	16	rette	flat	-	brungrå		47	6 leirkarskår	
4038	Stolpehull	oval	51	52	10	buete	rund	Ja	brungrå				
7854	Stolpehull	rund	58	49	22	buete	rund	-	lys brun				
2438	Stolpehull	rektangulær	73	74	25	rette	flat	-	gråbrun		60	1 «kosestein», 1 leirkarskår	
3556	Lag_kulturlag	ujevn	114	114	20	skråe	ujevn		mørk brun		48	8 leirkarskår, 1 flintskraper	
3520	Lag_kulturlag	rund	25	25	5		skrå		mørk brun spettet med brent sand/leire	kull			
3133	Lag_kulturlag	ujevn	58	43	14	buete	rund		brungrå	kull			
654	Lag_kulturlag	rund	130	140	12	skråe	flat				45	6 leirkarskår	

3500	Grøft m/stolper										1 leirkarskår	
643	Veggrøft	avlang	48	48	4	buete	flat					
1944	Veggrøft	avlang	89	0	0							
2131	Veggrøft	avlang	0	420	15	rette	flat			79	1 leirkarskår	
2174	Veggrøft	avlang	0	150	10	buete	rund			24		
3545	Veggrille	avlang	0	55	9	skråe	ujevn				kull	
4087	Grop	oval	46	62	13	rette	flat	brungrå				
3801	Grop	kvadratisk	84	84	20	skråe	flat	gråbrun		kull	95	1 leirkarskår
3821	Grop	oval	80	41	24	buete	rund	mørk brun				
2043	Grop	rund	100	80	28	skråe	rund	brungrå		49	8 leirkarskår	
1072	Grop	rund	100	100	20	skråe	skrå	mørk brungrå		Kull, leire	62	1 leirkarskår
412	Grop	ujevn	104	100	31	skråe	skrå	brungråog oransje		Kull,brent sand	31-32	51 leirkarskår fra minst tre kar og 23 skår fra ett kar. 9 klumper sintret leire/slagg. Brente dyrebein
441	Grop		140	154	31	ujevne	flat	brungråog oransje		Kull,brent leire/brent sand	28	6 leirkarskår
1921	Grop	rund	97	100	25	rette	flat	mørk brun			53	
573	Kullfleck	ujevn	32	30	5	ujevne	ujevn					
2223	Ildsted	ujevn	424			buete	ujevn	-			21-22	1 propp i brent leire, 1 ildslagningsstein, 6 leirkarskår fra ulike kar
2290	Ildsted	ujevn	329			skrå	flat	-			18-19	35 leirkarskår fra minst to kar. 1 flintskraper

Tabell 2: Strukturliste for hus 1a. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 1a												
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter i plan	Bredde i profil	Dybde i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.	Funn
307	Stolpehull	ujevn	84	78	28	skråe	skrå	Ja	mørk brun	kull	46	8 leirkarskår
474	Stolpehull	ujevn	68	54	23	skråe	ujevn	Ja	gråbrun til mørk brun		50	
490	Stolpehull	ujevn	40	42	10	buete	rund		mørk gråbrun spettet		76	
504	Stolpehull		40	40	2			Ja	mørk brun med brent sand/leire			
618	Stolpehull	rund	49	50	11	buete	rund	-	mørk brun			
728	Stolpehull	ujevn	62	63	16	rette	flat	Ja	mørk brun	kull	58	
912	Stolpehull	rund	60	60	18	skråe	rund	Ja	mørk brun		93	
928	Stolpehull	rund	63	63	27	rette	ujevn	Ja	mørk brun		61	2 leirkarskår
1875	Stolpehull	rund	32	30	2		flat	-	lys brun	leire		
1895	Stolpehull	rund	60	57	22	skråe	ujevn	Ja	mørk til gråbrun			
2779	Stolpehull	ujevn	86	64	20	skråe	flat	Ja	mørk gråbrun		42	1 leirkarskår
3081	Stolpehull	rund	59	55	12	skråe	skrå	-	mørk brun	kull		
3112	Stolpehull	-	-	34	16	rette	flat	-	brungrå		47	6 leirkarskår
2438	Stolpehull	rektangulær	73	74	25	rette	flat	-	gråbrun		60	1 «kosestein», 1 leirkarskår
412	Grop	ujevn	104	100	31	skråe	skrå		Brungrå og oransje	Kull, brent sand	31-32	51 leirkarskår fra minst tre kar og 23 skår fra ett kar. 9 klumper sintret leire/slagg. Brente dyrebein
441	Grop	oval	140	154	31	ujevne	flat		Brungrå og oransje	Kull, brent leire/brent sand	28	6 leirkarskår

Tabell 3: Strukturliste for hus 1b. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 1b												
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.	Funn
355	Stolpehull	ujevn	45	24	3	buete	rund	-	mørk gråbrun	kull		
400	Stolpehull	rund	30	20	16	rette	flat	Ja	mørk brun flekket med brent sand/leire	kull		
434	Stolpehull	rund	50	46	23	rette	flat	Ja	mørk brun		82	
452	Stolpehull	rund	25	24	15	skråe	flat	Ja	brungråsvakt spettet med brent sand/leire	kull		
530	Stolpehull	oval	51	-	-	-	-	-				
543	Stolpehull	rund	44	45	13	skråe	skrå	-	mørk brun		87	
558	Stolpehull	oval	50	51	19	rette	rund	-	mørk brun med noe brent sand/leire	kull	83	1 leirkarskår
566	Stolpehull	oval	24	24	12	buete	rund	Ja	mørk brun			
602	Stolpehull	rund	40	41	15	skråe	skrå	-	mørk brun spettet med brent sand/leire		73	1 klump sintret leire/slagg
611	Stolpehull	rund	40	41	29	buete	rund	-	mørk brun spettet med brent sand/leire	kull	35	False
626	Stolpehull		40	40	30	rette	skrå	Ja	mørk brun		37	
812	Stolpehull	ujevn	35	35	14	rette	flat	Ja	mørk brun		84	
868	Stolpehull	ujevn	40	38	23	rette	rund	Ja	mørk brun spettet med brent sand/leire	kull	52	
880	Stolpehull	ujevn	51	46	30	buete	rund	Ja	mørk brun	kull	54	

904	Stolpehull	kvadrati sk	55	55	14	skråe	ujevn	-	mørk brun		92	
1844	Stolpehull	ujevn	66	56	41	rette	ujevn	Ja	mørk brun spettet med brent sand/leire	kull	38	
1935	Stolpehull	rund	43	51	25	rette	ujevn	Ja	mørk brun spettet med brent sand/leire	Kull, brent sand/leire	34	2 leirkarskår, 10 klumper sintret leire/slagg
1981	Stolpehull	oval	67	67	19	rette	flat	-	mørk brun spettet med brent sand/leire	Kull, brent sand/leire	51	
2403	Stolpehull	rund	38	38	35	rette	rund	Ja	mørk brun	kull	55	
2417	Stolpehull		35	35	30	rette	rund	Ja	mørk brun spettet med brent sand/leire	kull	41	
2797	Stolpehull	rund	68	76	28	skråe	rund	Ja	mørk brun		44	1 leirkarskår
3125	Stolpehull	rund	35	34	36	rette	flat	Ja	brungråspettet med brent sand/leire	kull	59	
3529	Stolpehull	rund	16	16	2	skråe	flat	-	mørk brun			
200007	Stolpehull	-	-	30	12	rette	flat	Ja				
200008	Stolpehull	-	-	10	23	rette	skrå	-				
200009	Stolpehull	-	-	30	29	rette	ujevn	Ja				
1944	Veggrøft	avlang	89	0	0							
1921	Grop	rund	97	100	25	rette	flat		mørk brun		53	
654	Lag_kulturlag	rund	130	140	12	skråe	flat				45	6 leirkarskår
573	Kulflekk	ujevn	32	30	5	ujevne	ujevn					
2223	Ildsted	ujevn	424			buete	ujevn	-			21-22	1 propp i brent leire, 1 ildslagningsstein, 6 lerikarskår fra ulike kar
2290	Ildsted	ujevn	329			skrå	flat	-			18-19	35 leirkarskår fra minst to kar. 1 flintskraper

Tabell 4: Felt 1. Strukturliste for hus 2. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 2												
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.	Funn
1607	Stolpehull	rund	-	-	-	buete	rund				90	
1615	Stolpehull	ujevn	45	45	8	skråe	flat					1 leirkarskår
1631	Stolpehull	rund	31	31	8	buete	rund					
1645	Stolpehull	oval	60	58	13	skråe	flat		mørk brun			
1653	Stolpehull	oval	41	41	17	rette	flat		brun		80	
1658	Stolpehull	rund	43	43	14	buete	rund					
1665	Stolpehull	ujevn	39	39	13	buete	rund					
1598	Stolpehull	ujevn	68	57	14	rette	flat					
1685	Ildsted	oval	85	90	16	buete	rund		oransje	brent leire/brent sand	89	

Tabell 5: Felt 3. Strukturliste for hus 3. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 3												
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.	Funn
15027	Stolpehull	rund	28	35	38	rette	rund	Ja	gråbrun	brente bein	193	Brente bein
15036	Stolpehull	rund	40	40	30	buete	ujevn		gråbrun			
15044	Stolpehull	ujevn	25	-	-	-	-		gråbrun			
15070	Stolpehull	oval	42	40	46	rette	flat		grå		187	
15078	Stolpehull	rund	26	-	-	-	-		gråbrun			
15087	Stolpehull	rund	30	30	38	-	-		gråbrun	kull	188	

15096	Stolpehull	rund	30	25	36	rette	rund		mørk brun	kull	1 leirkarskár
15104	Stolpehull	rund	26	-	-	-	-	Ja	gråbrun		
15120	Stolpehull	rund	35	-	-	rette	rund		mørk brun		Slagstein
15131	Stolpehull	rund	20	-	-	-	-		lys gråbrun		
15139	Stolpehull	rund	25	-	-	-	-		gråbrun		
15154	Stolpehull, tak	rund	32	32	30	rette	rund		lys brun		166
15161	Stolpehull, tak	rund	32	32	36	rette	rund	Ja	brun til lys brun		161
15170	Stolpehull, tak	rund	44	40	56	rette	rund	Ja	brun		
15180	Stolpehull, tak	rund	50	57	48	rette	rund	Ja	brun spettet		
15191	Stolpehull, tak	rund	35	30	41	rette	rund	Ja	lys brun	brente bein	162
15201	Stolpehull, tak	rund	33	31	43	rette	rund	Ja	lys brun		165
15210	Stolpehull, tak	rund	40	37	57	rette	rund	Ja	gråbrun		163
15220	Stolpehull, tak	rund	28	30	38	rette	rund		gråbrun	kull	
15241	Stolpehull, tak	rund	40	32	24	rette	rund	Ja	gråbrun	varmepåvirket stein	
15251	Stolpehull	rund	22	40	36	skråe	rund		lys grå		164
15283	Stolpehull	rund	30	39	34	rette	rund	Ja	lys grå		186
15293	Stolpehull	rund	24	-	-	-	-	Ja	gråbrun	kull	
15301	Stolpehull	rund	18	-	-	-	-		gråbrun		
15310	Stolpehull	rund	36	40	42	rette	rund		gråbrun		184
15319	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-		lys gråbrun	kull	
15327	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-		gråbrun	kull	
15346	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-		gråbrun		
15353	Stolpehull	rund	30	36	37	rette	rund		lys grå		184
15360	Stolpehull	rund	34	-	-	-	-	Ja	gråbrun	kull	
15380	Stolpehull	rund	30	30	37	rette	rund	Ja	lys brun	kull	183

15392	Stolpehull	rund	26	-	-	-	-		brun spettet			
15400	Stolpehull	oval	34	-	-	-	-					
15409	Stolpehull	rund	34	34	38	rette	rund		lys brun spettet	182		
15441	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-		brungrå	varmepåvirket stein		
15748	Stolpehull	rund	24	-	-	-	-		gråbrun			
16367	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-		gråbrun			
16375	Stolpehull	oval	35	-	-	buete	ujevn		brungrå			
16384	Stolpehull	rund	25	-	-	-	-		gråbrun			
16429	Stolpehull	rund	37	58	47	rette	flat		lys grå til mørk brun	Kull, varmepåvirket stein		
16709	Stolpehull	rund	26	-	-	rette	rund		lys gråbrun			
17313	Stolpehull	oval	32	-	-	-	-					
17324	Stolpehull	oval	35	-	-	-	-	Ja	gråbrun			
17332	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-		gråbrun	varmepåvirket stein		
17430	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-		gråbrun			
17506	Stolpehull	rund	28	30	46	rette	flat		lys brun			
17587	Stolpehull, tak	rund	50	52	68	rette	rund		lys brun			
17596	Stolpehull, tak	rund	60	60	40	rette	flat		Grå til brungrå			
17621	Stolpehull, tak	rund	45	40	30	buete	rund		brun			
17685	Stolpehull	rund	40	-	-	-	-					
17697	Stolpehull	rund	28	-	-	-	-					
200003	Stolpehull	rund	35	-	-	-	-		lys gråbrun			
200004	Stolpehull	rund	50	50	43	rette	rund		lys brun			
200005	Stolpehull	rund	35	35	35	rette	rund		lys brun			
200006	Stolpehull	rund	32	-	-	-	-					
200057	Stolpehull		-	20	35	rette	rund		lys gråbrun			
15426	lldsted	ujevn	135	120	10	ujevne	ujevn			Kull, varmepåvirket stein, brente bein	167	1 leirkarskår, brente bein

Tabell 6: Felt 3. Strukturliste for hus 4. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 4												
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.	Funn
15466	Stolpehull	oval	57	50	35	rette	rund	Ja	brungrå	kull		
16620	Stolpehull	ujevn	33	26	12	buete	rund		mørk brun	kull		
16717	Stolpehull	ujevn	18	-	-	-	-					
16773	Stolpehull	rund	24	-	-	-	-					
16839	Stolpehull	oval	73	71	25	buete	flat		mørk brun	varmepåvirket stein, kull		Sintret leire
16870	Stolpehull	ujevn	22	-	-	-	-					
16879	Stolpehull	oval	42	40	12	skråe	rund		mørk brun	kull		
16906	Stolpehull	oval	35	-	-	-	-					
16948	Stolpehull	ujevn	75	80	19	skråe	flat		mørk brun	kull		
16972	Stolpehull	rund	40	32	9	rette	flat	Ja	mørk brun	kull		
16982	Stolpehull	oval	22	-	-	-	-					
16989	Stolpehull	ujevn	14	-	-	-	-					
17006	Stolpehull	oval	55	55	10	rette	flat	Ja	mørk brun	Kull, brent sand		
17018	Stolpehull	rund	11	-	-	-	-					
17025	Stolpehull	rund	20	-	-	-	-					
17034	Stolpehull	oval	60	50	12	buete	rund			Kull, brent sand, varmepåvirket stein		Brente bein
17044	Stolpehull	rund	50	42	14	rette	flat		mørk brun	kull		
17476	Stolpehull	rund	40	-	-	-	-		mørk brun	kull		
17612	Stolpehull	oval	40	33	16	buete	flat		brun			
17629	Stolpehull	rund	15	15	12	buete	flat					
17636	Stolpehull	rund	15	-	-	-	-					
17668	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-					
16645	Grop	Avlang	145	-	-	-	-			Flate steiner		
16676	Grop	Avlang	171	-	-	-	-			Flate steiner		

17061	Grop	oval	130	100	40	skråe	flat		Kull, varmpåvirket stein, brente bein	178	1 leirkarskår
16517	grøft	ujevn	150	80	12	rette	ujevn				
17488	grøft	avlang	120	25	17	rette	flat	gråbrun, svart og oransje	Kull, brent leire/sand		
16724	grøft	ujevn	150	50	30	-	ujevn	mørk brun			Sintret leire, 2 leirkarskår
16782	lldsted	rund	75	66	7	skråe	flat	brungrå	Kull, leire, brent sand	177	Smieslagg, 5 skår av hankekar
16930	lldsted	ujevn	145	135	18	skråe	flat		varmpåvirket stein, kull	189-190	
16459	Kokegrop	rektangulær	135	135	32	rette	flat	gråbrun		175-176	1 skår spanformet leirkar.

Tabell 7: Felt 3. Strukturliste for hus 6. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 6										
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Prøve nr.	Farge
15882	Stolpehull	oval	46	-	-	-	-			
15893	Stolpehull	rund	28	-	-	-	-			
15912	Stolpehull	rund	20	25	28	ujevne	rund			mørk brun
15921	Stolpehull	rund	25	-	-	-	-			
15930	Stolpehull	rund	27	-	-	-	-			
15967	Stolpehull	rund	24	24	17	-	-			brun
15977	Stolpehull	rund	23	23	15	ujevne	flat			brun
15995	Stolpehull	oval	50	50	26	rette	flat		171	brun
16003	Stolpehull	oval	40	40	8	ujevne	ujevn			brun
16013	Stolpehull	rund	24	23	14	ujevne	flat	Ja		brun
16227	Stolpehull	oval	30	20	15	rette	rund	Ja	194	brun
16245	Stolpehull	oval	55	44	10	ujevne	ujevn			brun
17281	Stolpehull	oval	40	20	10	-	-			

17292	Stolpehull	oval	31	-	-	-	-		
17302	Stolpehull	oval	37	-	-	-	-		
200012	Stolpehull	rund	24	24	24	buete	flat		
200013	Stolpehull	rund	33	33	35	buete	flat		
200014	Stolpehull	rund	30	30	15	-	avrundet	Ja	lys brun
200015	Stolpehull	rund	30	30	37	ujevne	ujevn	Ja	

Tabell 8: Felt 3. Strukturliste for hus 7. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 7										
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Prøve nr.
15827	Stolpehull	Rund	40	-	-	-	-			
16069	Stolpehull	rund	25	25	9	rette	flat		mørk brun	
16097	Stolpehull	rund	25	22	23	rette	rund		mørk brun	174
16105	Stolpehull	rund	42	-	-	-	-			
16131	Stolpehull	oval	30	23	30	rette	spiss	Ja	mørk brun	173
16147	Stolpehull	oval	41	-	-	-	-			
16167	Stolpehull	ujevn	35	19	18	rette	rund	Ja	mørk brun	172
16176	Stolpehull	ujevn	26	-	-	-	-			
17351	Stolpehull	rund	30	25	25	rette	spiss	Ja	mørk brun	
16311	Steinstreng	avlang	332	62	-	-	-			
15807	Kullflekk	Rund	81	-	-	-	-			
15818	Kullflekk	oval	42	-	-	-	-			

Tabell 9: Felt 3. Strukturliste for hus 8. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 8 – «skur»											
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.
15476	Stolpehull	rund	28	-	-	-	-				
15484	Stolpehull	rund	26	20	33	rette	rund	Ja	gråbrun	varmepåvirket stein	179
15768	Stolpehull	rund	18	-	-	-	-				
15493	Stolpehull	oval	39	-	-	-	-				
15502	Stolpehull	rund	27	-	-	buete	rund		mørk gråbrun	varmepåvirket stein	
15510	Stolpehull	rund	26	-	-	-	-				
15518	Stolpehull	rund	25	25	20	skråe	rund		mørk brun		
15527	Stolpehull	oval	32	-	-	-	-				
15535	Stolpehull	oval	40	40	17	rette	flat		gråbrun	varmepåvirket stein	
15776	Stolpehull	oval	34	-	-	-	-				
15798	Stolpehull	rund	30	30	24	rette	rund		gråbrun	varmepåvirket stein	180
16476	Grop	ujevn	170	170	45	buete	rund		gråbrun	varmepåvirket stein, slagg,kull	192

Tabell 10: Felt 1. Strukturliste for hus 9. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Hus 9												
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.	Funn
1010	Stolpehull	Rund	50	45	25	Rette	rund	Ja	Mørk brun		65	
2327	Stolpehull	Oval	45	45	20	Rette	Rund	Ja	Mørk brun		21	
2385	Stolpehull	oval	60	60	32	Rette	Rund	Ja	Mørk brun		66	
2352	Stolpehull	Oval	50	50	25	skråe	Rund	Ja	Mørk brun		68	
4038	Stolpehull	Oval	51	52	10	buete	Rund	Ja	Brungrå			
7854	Stolpehull	Rund	58	49	22	Buete	rund		Lys brun			

Tabell 11: Felt 1. Strukturliste for anlegg uten tilknytning til hus. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Felt 1 – anlegg uten tilknytning til hus												
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Skoning	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.	Funn
498	Stolpehull	rund	26	30	10	skråe	flat		lys gråbrun	kull		
3226	Stolpehull	rund	24	30	25	buete	rund					
2035	Stolpehull	rund	22	-	-							
4049	Stolpehull		25	24	8	skråe	spiss		mørk brun			
3304	Stolpehull	rund	47	45	11	buete	rund					
2120	Stolpehull	rektangulær	50	46	18	rette	skrå		gråbrun	kull	80	1 leirkarskår
3359	Stolpehull		48	48	26	buete	rund					
3571	Stolpehull	oval	23	10	15	skråe	spiss		gråbrun			
3839	Stolpehull	ujevn	45	50	11	buete	rund		mørk brun			
4190	Stolpehull	rund	54	61	18	skråe	rund		gråbrun	kull		
3655	Grop	oval	260	-	-	-	-		mørk brun			
299	Kokegrop	ujevn	120	100	36	skråe	spiss				70-71	
1474	Kokegrop	rund	158	160	6	skråe	flat				29	
1042	Kokegrop	oval	175	140	29	skråe	flat				20	
1018	Kokegrop	ujevn	118	118	8	skråe	flat				23	1 leirkarskår
1032	Kokegrop	rund	120	110	6	ujevne	ujevn					
1054	Kokegrop	oval	80	85	5	skråe	ujevn					
3394	Ildsted	ujevn	190	105	6	skråe	flat				96	
3103	Kullflekk	Rund	77	-	-	-	-					
1717	Kullflekk	rund	82	-	-	-	-					

1326	Lag_kulturlag	ujevn	-	-	-	-	-			19 leirkarskår
4259	Ardspor	-	-	-	-	-	-			
4021	Ardspor	-	-	-	-	-	-			

Tabell 12: felt 3. Strukturliste for anlegg uten tilknytning til hus. Utarbeidet av H. Fyllingen.

Felt 3 – anlegg uten tilknytning til hus										
Id	Tolkning	Form i plan	Diameter (cm) i plan	Bredde (cm) i profil	Dybde (cm) i profil	Sider i profil	Bunn i profil	Farge	Spesielle observasjoner	Prøve nr.
15275	Stolpehull	rund	24	-	-	-	-			
15371	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-	gråbrun	kull	
15545	Stolpehull	rund	26	-	-	-	-	brungrå		
15553	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-	brungrå		
15570	Stolpehull	rund	24	-	-	-	-	mørk brungrå	varmepåvirket stein	
15576	Stolpehull	rektangulær	65	66	20	skråe	skrå	mørk brungrå	kull	
15599	Stolpehull	ujevn	54	60	6		flat	mørk brungrå	kull	
15612	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-			
15619	Stolpehull	rund	60	66	21	buete	rund		Kull, varmepåvirket stein	
15642	Stolpehull	ujevn	36	36	15	buete	rund	lys grå		
15652	Stolpehull	rund	37	20	3	skråe	rund	brungrå		
15692	Stolpehull	oval	33	47	11	rette	flat	mørk brungrå		
15783	Stolpehull	rund	20	-	-	-	-			
15791	Stolpehull	rund	17	-	-	-	-			
15836	Stolpehull	rund	14	-	-	-	-			
15844	Stolpehull	rund	33	-	-	-	-			
15855	Stolpehull	rund	25	-	-	-	-			
15864	Stolpehull	ujevn	16	-	-	-	-			

15872	Stolpehull	oval	56	-	-	-	-
15940	Stolpehull	ujevn	83	-	-	-	-
15986	Stolpehull	rund	25	-	-	-	-
16023	Stolpehull	rund	22	-	-	-	-
16031	Stolpehull	rund	14	-	-	-	-
16038	Stolpehull	oval	24	-	-	-	-
16046	Stolpehull	rund	22	-	-	-	-
16054	Stolpehull	oval	17	-	-	-	-
16061	Stolpehull	rund	14	-	-	-	-
16077	Stolpehull	ujevn	10	-	-	-	-
16090	Stolpehull	rund	19	-	-	-	-
16114	Stolpehull	rund	22	-	-	-	-
16122	Stolpehull	oval	33	-	-	-	-
16139	Stolpehull	rund	24	-	-	-	-
16159	Stolpehull	oval	29	-	-	-	-
16184	Stolpehull	rund	16	-	-	-	-
16192	Stolpehull	rund	23	-	-	-	-
16200	Stolpehull	rund	15	-	-	-	-
16208	Stolpehull	rund	19	-	-	-	-
16216	Stolpehull	rund	32	-	-	-	-
16237	Stolpehull	oval	19	-	-	-	-
16257	Stolpehull	oval	73	-	-	-	-
16277	Stolpehull	rund	26	-	-	-	-
16299	Stolpehull	rund	34	-	-	-	-
16499	Stolpehull	rund	34	-	-	-	-
16508	Stolpehull	oval	33	-	-	-	-
16598	Stolpehull	ujevn	21	-	-	-	-
16750	Stolpehull	rund	36	-	-	-	-
16759	Stolpehull	rund	12	-	-	-	-
16767	Stolpehull	rund	13	-	-	-	-
16921	Stolpehull	rund	29	-	-	-	-
17074	Stolpehull	oval	35	-	-	-	-
17083	Stolpehull	rund	22	-	-	-	-
17143	Stolpehull	rund	18	-	-	-	-

17151	Stolpehull	rund	38	-	-	-	-			
17160	Stolpehull	rund	33	-	-	-	-			
17169	Stolpehull	oval	44	-	-	-	-			
17179	Stolpehull	rund	31	-	-	-	-			
17202	Stolpehull	rund	32	-	-	-	-			
17252	Stolpehull	rund	47	-	-	-	-			
17366	Stolpehull	rund	35	-	-	-	-			
17372	Stolpehull	rund	40	27	23	rette	rund	mørk gråbrun		
17401	Stolpehull	rund	29	-	-	-	-			
17407	Stolpehull	rund	30	-	-	-	-			
17413	Stolpehull	oval	34	-	-	-	-			
17419	Stolpehull	rund	27	-	-	-	-			
17426	Stolpehull	rund	14	-	-	-	-			
17676	Stolpehull	-	16	15	38	rette	spiss	gråbrun	brente bein	
17102	Kokegrop	rund	132	-	-	-	-			
15739	Kokegrop	rund	82	-	-	-	-			
15756	Kullflekk	oval	54	-	-	-	-			
16286	Ildsted	rund	91	-	-	-	-			
15680	Ildsted	rund	90	80	6	skråe	flat		Kull, varmepåvirket stein, brente bein	168
17384	Grop	oval	124	124	18	skråe	flat	mørk gråbrun		
15587	Grop	rektangulær	121	121	49	rette	flat	gråbrun		169
17357	grøft	avlang	196	-	-	-	-			
17515	kulturlag	ujevn	160	150	10		flat	mørk brungrå	kull	
17229	Lag	ujevn	224	-	-	-	-	Lys oransje	Brent sand	

3 KATALOGTEKSTER

S12995/1-12

Gårdsanlegg fra eldre bronsealder/førromersk jernalder fra BØHAGEN, av BØ (26), HÅ K., ROGALAND.

1) Uviss gjenstand av leire.

3,5 cm lang propplignende gjenstand i brent leire. Gjenstanden har en dobbelkonisk form med et markert «hjul» i midten. Fra midten går det ut to stenger. Den ene siden er brukket, den andre siden er 1 cm lang og avsluttes i form av fire små tapper, som en kroneform. Det er foreslått at gjenstanden har vært en form for propp/stopper og at den har forbindelse med metallhåndverk.

Mål: L: 3,5 cm. B: 1,5 cm.

Strukturnr: AI2223. Funnet i en oppmurt grop i forbindelse med midtpartiet i Hus 1. Anlegget er tolket som å ha tilhørt en verkstedsbygning. Målt inn som 1F3079.

2) Leirkar av keramikk. *Antall fragmenter: 70*

Sytti skår, hvorav fire ulike randskår, av leirkar. Størrelsen på skårene varierer fra 1-4 cm, tykkelsen er 0,5 cm. Godset varierer i fargen fra lys brunt til svart og er finmagret. Godset er tett/hardt brent og glattet både på utsiden og innsiden. Skårene stammer trolig fra bordkar. *Mål: Stl: 4,0 cm. Stt: 0,5 cm.* Fire skår er funnet i dyrkingsprofiler (Profil 1 og 5), to skår i stort dyrkingslag (AL1326) og ett skår er løsfunn. De øvrige skårene er funnet i strukturer i Hus 1. AS2120, AS362, AG1072, AS558, AU3556, AS976, AK1018, AG2797, AI2290, AU412, AS1935, AS758, AU654, AI2223. *Fnr:* 200044, 200037, 200022, 200038, 200024, 200050, 200043, 200047, 200049, 200034, 200018, 200026, 200048, 200021, 200056.

3) Leirkar av keramikk. *Antall fragmenter: 138*

Ettthundreogtrentiåtte skår hvorav fem bunnskår og tre randskår. Skårene varierer i størrelse fra 1-6 cm, tykkelsen fra 0,6-1 cm. Godset har oransje utside og har en medium magring. Gods av denne typen er vanskelig å datere og det er vanskelig å si hvilken kartype det er snakk om. Tykkelsen på skårene kan antyde at karene har vært store. *Mål: Stl: 6,0 cm. Stt: 1,0 cm.*

Atten skår er funnet i dyrkingslag (AL1326), ett skår er løsfunn og ett skår (AS1615) ble funnet i Hus 2. De øvrige skårene er funnet i strukturer i Hus 1. AS719, AV2131, AG2043, AS2779, AS1860, AG2438, AG3801, AD3500. AS3112, AI2223, AU441, AS928, AS307, AS758, AU654, AU412. *Fnr:* 200017, 200029, 200020, 200046, 200031, 200039, 200055, 200042, 200040, 200028, 200045, 200041, 200056, 200025, 200026, 200021, 200033, 200034, 200048.

4) Leirkar, buket av keramikk. *Antall fragmenter: 1*

Ett skår bestående av rand og deler av buk. Skåret er 9 cm langt, 5,5 cm bredt og 1 cm tykt. Randen er avrundet og skåret har en svakt buet hals. Godset har svart innside og er svartbrent langs rand og hals. Buken er brunoransje. Godset er finmagret, blant annet med glimmerskifer og er glattet både på innsiden og utsiden. Skåret ser ut til å stamme fra et rundbuket kar, vanlig i romersk jernalder.

Fnr: 200018.

Mål: Stl: 9,0 cm. Stb: 5,5 cm. Stt: 1,0 cm.

Strukturnr: AS1935. Funnet i stolpehull ved antatt inngangsparti i Hus 1.

5) Skraper av flint. *Antall: 2.*

Id 200051: 2 cm stor skraper på fragment fra en bipolar kjerne. Id 200030: 1,5 cm stor skraper på kjernefragment. Begge skraperne er noe sandpolerte. *Fnr:* 200030, 200051.

Strukturnr: AI2290, AU3556. 200051 er funnet i ildsted AI2290 og 200030 i kulturlag AU3556 i Hus 1.

6) Makroavslag av flint.

Makroavslag i importflint. Avslaget er trolig fra dolkproduksjon.

Mål: Stl: 4,5 cm. Stb: 2,7 cm.

Funnet i undergrunnen ved profil 5 i et område hvor profilet indikerer at området har vært fuktig (drenert myr?).

7) Ildslagningsstein av kvarts.

Rund, avflatet stein i kvarts. *Fnr: 200016.*

Mål: Stl: 7,5 cm. Stb: 6,0 cm.

Strukturnr: AI2223. Funnet i ildsted i Hus 1.

8) Stein rund av kvarts.

Rund stein i kvarts, såkalt "kosestein".

Mål: Stl: 5,0 cm. Stb: 3,0 cm.

Strukturnr: AG2438. Funnet i grop i den sentrale delen av Hus 1.

9) Leire, brent. *Antall fragmenter: 22*

Tjueto klumper med sintret leire. Størrelse fra 1-3,5 cm. Er tolket som produksjonsavfall, muligens bunnføring i et ovnsanlegg. *Fnr: 200036, 200027, 200032.*

Strukturnr: AS602, AU412, AS1935. Funnet i Hus 1.

10) Bein, brente . *Antall fragmenter: 22*

Tjueto fragmenter brente dyrebein, blant annet sau, i størrelsesorden 0,5 - 2,5 cm.

Ett fragment fra profil 5, de øvrige fra groper (AU654, AU412) i Hus 1.

11) Never .

5,8 cm bredt og 8,3 cm langt sammenrullet stykke med bjørkenever. Det er mulig at neveren var tiltenkt et sydd kar.

Mål: Stl: 8,3 cm. Stb: 5,8 cm.

Strukturnr: AS611. Funnet i stolpehull i hus 1.

12) Jordprøve. *Antall: 159.*

Etthundreogfemtini naturvitenskapelige prøver. Tre stykker er mikromorfologiske prøver, seksti er pollenprøver og nittiseks er makrofossil/kullprøver. Nat.vit. 2013/03 - 1-160 (en prøve utgår).

Fra dyrkingsprofil 1, 5 og 6 samt anlegg i Hus 1 og 2.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Undersøkt i forbindelse med bygging av ny barnehage og barneskole. Det ble avdekket to arealer på lokaliteten. I vestenden av lokaliteten ble det avdekket ca. 4 mål og det ble påvist dyrkingslag, ardsplor og ett tre-skipet hus (Hus 1) med to faser. I østenden av lokaliteten ble det avdekket ca. 3 mål og det ble påvist rester etter en bygning (Hus 2), dyrkingslag og ardsplor. Lokaliteten er undersøkt i samme prosjekt som Id 156058 (felt 3) og er i rapporten omtalt som felt 1. Hus 1, som mesteparten av funnene stammer fra, er datert til 340 - 40 f.Kr. Bunn av dyrkingslaget, nærmest hus 1, er datert til ca.1400 f.Kr. Hus 2 er datert til 50 f.Kr.

Orienteringsoppgave: Lokaliteten ligger i dyrket mark øst for Gudmestadveien omtrent 1 km fra Nærbø sentrum i Hå kommune.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 305838,6, Ø: 6508106,4.

LokalitetsID: 150736.

Funnet av: Hilde Fyllingen.

Funnår: 2013.

Katalogisert av: Hilde Fyllingen.

S12930/1-12

Gårdsanlegg fra eldre bronsealder/folkevandringstid/ynge jernalder fra BJORHAUG, av BJORHAUG (25), HÅ K., RO GALAND.

1) Leirkar spanformet av keramikkk/kleber. *Gjenstandsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 13

Tretten skår fra spanformete leirkar. Skårstørrelsen varierer fra 1 - 3 cm. Ett skår (i AK16459) er lyst grått og består nesten utelukkende av kleber. Skåret har svake rester av linjedekor. De øvrige skårene er mørk brune. Blant disse skårene er ett uten dekor, tre skår fra ett kar med linjedekor og åtte svært ødelagte skår fra ett kar med dekor av horisontale linjer mellom vertikale knotter. Sistnevnte tilsvarer kar av type D3.

Datering: 400 - 550 e.Kr.

Ett skår er funnet i AK16459. De øvrige skårene er alle løsfunn funnet i opprensing inne i hus 4 og ble funnet i kulturlagsmasser som pløgen har dratt ut fra strukturene.

2) Leirkar hankekar av keramikkk. *Antall fragmenter:* 5

Fem skår av hankekar. Ett bukskår og tre skår fra en hank. Finmagret brunt gods. Skårene er svært jevne i størrelse, fra 2 - 2,5 cm store. Bukskåret er 0,5 cm tykt. Det femte skåret har litt grovere magring og det er usikkert om det tilhører samme kar. *Fnr:* 200055.

Struktur: AI16782. Funnet i ildsted i hus 4. Dette ildstedet er datert til 560-650 e.Kr.

3) Leirkar av keramikkk. *Antall fragmenter:* 4

Fire skår, hvorav ett stort bunnskår, i størrelsesorden 1,5 - 4 cm. Tykkelsen på bukskårene er 0,4 - 0,6 cm. Brunt til svart, hardt brent gods, som er magret blant annet med glimmerskifer.

Ett løsfunn, to skår fra en grop (AG16724) og ett skår fra et ildsted (AI17061) i hus 4.

4) Leirkar av keramikkk. *Antall fragmenter:* 1

Ett skår av leirkar med oransje utside og svart innside. Finmagret og hardt brent.

Mål: Stl: 2,5 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,7 cm.

Løsfunn fra hus 4.

5) Leirkar av keramikkk. *Gjenstandsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Ett skår av leirkar magret med brente bein. Godset er lyst brunt, glattet og fint magret.

Mål: Stl: 3,5 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 0,7 cm.

Struktur: AI15426. Funnet i ildsted i to-skipet hus (hus 3). Ildstedet er datert til 1500 f.Kr.

6) Leirkar av keramikkk. *Antall fragmenter:* 1

Ett skår av gods magret med grus. Brunoransje utside og svart innside.

Mål: Stl: 2,0 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 1,2 cm.

Struktur: AS15096. Funnet i stolpehull i to-skipet hus (hus 3).

7) Slagstein av kvarts.

Slagstein i kvarts.

Mål: Stl: 9,0 cm. *Stb:* 6,5 cm.

Struktur: AS15120. Funnet i stolpehull i to-skipet hus (hus 3).

8) Slagg, smieslagg. *Antall fragmenter:* 2

Ett fragment av smieslagg formet som et knivblad. Fragmenter knakk i to deler under uttak. Er undersøkt av konservator Hege Hollund som kan bekrefte at det er snakk om slagg. På ene siden, kunne det i mikroskop, sees organiske rester, trolig strå.

Struktur: AI16782. Funnet i ildsted i hus 4. Ildstedet er datert til 560-650 e.Kr.

9) Slagg. *Antall fragmenter:* 10

Ti biter smieslagg i størrelsesorden 2- 8 cm. Ser ut til å være bunnslagg fra en smie.

Strukturnr: AK16476. Funnet i en grop tolket som avfallsgrop. Gropen er datert til 680-830 e.Kr.

10) Leire, brent. *Antall fragmenter:* 8

Åtte fragmenter med sintret leire tolket som produksjonsavfall fra smievirksomhet. Størrelsesorden fra 1,5 - 5 cm. Noen av bitene har en glassaktig overflate. Fragmentene fra AK 16476 har avtrykk som viser at leiren har vært festet rundt et rør.

Funnet i AS16839 og AG16724 i hus 4 og i AK16476.

11) Bein brente. *Antall fragmenter:* 42

Førtito fragmenter brente dyrebein i størrelsesorden 0,2 - 1,5 cm.

Funnet i AS15027 og AI15426 i hus 3, AS17034 og AS17676.

12) Jordprøve. *Antall:* 34.

Trettifire makro-/kullprøver. Nat.vit.nr. 2013/03- 161-194.

Tatt fra strukturer i hus 3-8.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Undersøkt i forbindelse med tilrettelegging av boligtomter. Er del av samme prosjekt som Id 150736 (felt 1) og er i rapporten omtalt som felt 3. Det ble avdekket ca. 2 mål hvor det ble påvist ett to-skipet hus, tre tre-skipete hus og en mindre bygning/skur i tillegg til stolpehull og kokegroper som ikke kunne knyttes til en sikker huskonstruksjon.

Orienteringsoppgave: Lokaliteten ligger øst for Gudmestadveien og vest for togsporet ca. 1 km fra Nærbø sentrum. Ved tidspunkt for undersøkelsen var området beitemark for hester.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 30551,3, *Ø:* 6508080,5.

LokalitetsID: 156058.

Funnet av: Hilde Fyllingen.

Funnår: 2013.

Litteratur: Kristoffersen, S. og Magnus, B.2010: Spannformete kar. Utvikling og variasjon. AmS-Varia 50.

Katalogisert av: Hilde Fyllingen.

4 LISTE OVER VITENSKAPELIGE PRØVER

Gardsnamn	Bøhagen og Bjorhaug	Gnr.: 25 + 26	Bnr.:
Kommune:	Hå	Fylke: Rogaland	
AM nat .vit. j. nr. 2013/03-			
AM aks. nr. 2013/21			
S nr. 12930 + S12995			

*Dybde målt fra bunn

Prøve nr.	Intrasis id.	Prøve type	Koordinat eller anlegg	Djup(cm) under overflata	Sediment/ materiale	Dato+sign	Merknader
FELT 1 – Id 150736 S12995							
1	1P2034	Pollen	Profil 1. Serie 1.	3*	Lag 1	31.05. SW	
2		Pollen	Profil 1. Serie 1.	6*	Lag 2	31.05. SW	
3		Pollen	Profil 1. Serie 1.	10*	Lag 2	31.05. SW	
4		Pollen	Profil 1. Serie 1.	14*	Lag 2	31.05. SW	
5		Pollen	Profil 1. Serie 1.	17*	Lag 3	31.05. SW	
6		Pollen	Profil 1. Serie 1.	22*	Lag 3	31.05. SW	
7		Pollen	Profil 1. Serie 1.	27*	Lag 3	31.05. SW	
8		Pollen	Profil 1. Serie 1.	32*	Lag 3	31.05. SW	
9		Pollen	Profil 1. Serie 1.	37*	Lag 3	31.05. SW	
10		Pollen	Profil 1. Serie 1.	41*	Lag 3	31.05. SW	
11		Pollen	Profil 1. Serie 1.	46*	Lag 4	31.05. SW	
12		Makro	Profil 1. Serie 1.	42-49*	Lag 4	31.05. SW	
13		Makro	Profil 1. Serie 1.	30-41*	Lag 3	31.05. SW	
14		Makro	Profil 1. Serie 1.	17-29*	Lag 3	31.05. SW	
15		Makro	Profil 1. Serie 1.	8-15*	Lag 2	31.05. SW	
16		Makro	Profil 1. Serie 1.	1-7*	Lag 1	31.05. SW	
17	1P2033	Makro	Profil 1.	7-16*	Kullkons.	31.05. SW	
18	1P2374	Makro	AI 2290	1-3 plan		04.06. HF	Prøve tatt ved keramikkkfunn
19	1P2373	Kull	AI 2290	1-3 i profil A		04.06. HF	
20	1P2371	kull	AK 1042	0,5-3 i profil		05.06. JRH	
21	1P2375	kull	AI 2223	1-2,plan		05.06 HF	
22	1P2376	makro	AI 2223	1-3, plan		05.06. HF	
23	1P2372	kull	AK1018	1-2, profil		06.06. HF	
24		Makro	AV 2174	1-10		07.06. HF	Obs! ingen kull i prøven
25	1P3069	Makro	AI 2223			10.06. HF	
26		Makro	AS611	18		12.06. JRH	Bjørkenever.
27		Makro	AU 412	1-5, N-del		13.06.HF	

		+ kull					
28		Makro + kull	AU441	10-20		13.06. HF	
29		Kull	AK1474	plan		17.06. RW	
30		Makro	AD3500			17.06. JRH	
31	1P3579	Makro	AU 412	8-20		18.06. HF	
32	1P3580	Makro	AU412	1-16		18.06. HF	
33	1P3581	Makro	AS362	0-9		18.06. MKS	
34	1P3582	Makro	AS1935	4-17		18.06. MKS	
35	1P3583	Makro	AS611	10-21		18.06. MKS	
36	1P3584	Makro	AS3093	0-9		18.06. JRH	
37	1P3585	Makro	AS626	12-27		18.06. MKS	
38	1P3588	Makro	AS1844	10-25		18.06. MKS	
39	1P3587	Makro	AS676	1-20		18.06. JRH	
40	1P3593	Makro	AS719	0-10		18.06. MKS	
41	1P3595	Makro	AS2417	1-10		18.06. MKS	
42	1P3594	Makro	AS2779	1-20		18.06. JHR	
43	1P3598	Makro	AS1860	2-12		19.06. MKS	
44	1P3597	Makro	AS2797			19.06. JHR	
45	1P3599	Makro	AU654	1-8		19.06. MKS	
46	1P3600	Makro	AS307	1-13		19.06. JRH	
47	1P3602	Makro	AS3112	10-21		19.06. MKS	
48	1P3601	Makro	AU3556	1-10		19.06. JRH	
49	1P3603	Makro	AG2043	1-15		19.06. MKS	
50	1P3604	Makro	AS474	9-29		19.06. JRH	
51	1P3605	Makro	AS1981	2-14		19.06. MKS	
52	1P3606	Makro	AS868	1-20		19.06. JRH	
53	1P3607	Makro	AG1921	1-15		19.06. MKS	
54	1P3608	Makro	AS880	4-24		19.06. JRH	
55	1P3604	Makro	AS2403	1-13		19.06. JRH	
56	1P3610	Makro	AS2431	2-15		19.06. MKS	
57	1P3611	Makro	AS2209	1-14		19.06. JRH	
58	1P3612	Makro	AS728	1-11		19.06. MKS	
59	1P3613	Makro	AS3125	11-26		19.06. JRH	
60	1P3614	Makro	AG2438	1-6		19.06. MKS	
61	1P3615	Makro	AS928	7-19		19.06. MKS	
62	1P3617	Makro	AG1072	1-10		19.06. MKS	
63	1P3616	Makro	AS976	1-16		19.06. JRH	
64	1P3618	Makro	AS986	1-15		19.06. JRH	
65	1P3619	Makro	AS1010	3-13		19.06. MKS	
66	1P3620	Makro	AS2385	1-14		19.06. JRH	
67	1P3621	Makro	AS2327	2-15		19.06. MKS	
68	1P3622	Makro	AS2352	1-13		19.06. JRH	
69	1P3625	Makro	AS888			19.06. JRH	
70	1P3624	Makro	AK299	4-10		19.06. MKS	
71	1P3623	Makro	AK299	1-3		19.06. MKS	
72	1P3626	Makro	AS2394	2-17		19.06. JRH	

73	1P3627	Makro	AS602	1-15		19.06. JRH	
74	1P3628	Makro	AV1944	1-13		19.06. JRH	
75	1P3630	Makro	AS684	2-12		19.06. JRH	
76	1P3629	Makro	AS490	1-9		19.06. MKS	
77	1P3631	Makro	AS2056	4-24		19.06. JRH	
78	1P3632	Makro	AS328	1-15		19.06. MKS	
79	1P3633	Makro	AV2131	1-7		20.06. JRH	
80	1P3634	Makro	AS2120	1-11		20.06. JRH	
81	1P3635	Makro	AS482	1-20		20.06. JRH	
82	1P3636	Makro	AS434	2-18		20.06. JRH	
83	1P3637	Makro	AS558	4-16		20.06. JRH	
84	1P3638	Makro	AS812	2-32		20.06. JRH	
85	1P3639	Makro	AS758	7-23		20.06. JRH	
86	1P3652	Makro	AS537	1-14		20.06. JRH	
87	1P3653	Makro	AS543	1-11		20.06. JRH	
88		Makro	AG1653	1-10		20.06. JRH	Østre del av felt
89		Makro	AI1685	1-12		20.06. JRH	Østre del av felt
90		Makro	AS1607	1-14		20.06. JRH	Østre del av felt
91	1P3674	Makro	AS3640	0-15		20.06. RW	
92	1P3675	Makro	AS904	1-6		25.06. HF	
93	1P3676	Makro	AS912	1-9		25.06. HF	
94	1P3696	Makro	AS3865	1-20		25.06. HF	
95	1P3697	Makro	AG3801	1-16		25.06. HF	
96		kull	AI3394	0,5-1,5		27.06. MKS	Østre del av felt
97		Makro	Profil 6			28.06. JRH	
98		Pollen	Profil 5, serie 1			01.07. SW+CHJ	
99		Pollen	Profil 5, serie 1	114*	Lag 1	01.07. SW+CHJ	
100		Pollen	Profil 5, serie 1	109*	Lag 1	01.07. SW+CHJ	
101		Pollen	Profil 5, serie 1	99*	Lag 1	01.07. SW+CHJ	
102		Pollen	Profil 5, serie 1	94*	Lag 2	01.07. SW+CHJ	
103		Pollen	Profil 5, serie 1	92*	Lag 2	01.07. SW+CHJ	
104		Pollen	Profil 5, serie 1	89*	Lag 2	01.07. SW+CHJ	
105		Pollen	Profil 5, serie 1	87*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	
106		Pollen	Profil 5, serie 1	84*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	
107		Pollen	Profil 5, serie 1	82*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	
108		Pollen	Profil 5, serie 1	80*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	
109		Pollen	Profil 5, serie 1	75*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	
110		Pollen	Profil 5, serie 1	74*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	
111		Pollen	Profil 5, serie 1	71*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	
112		Pollen	Profil 5, serie 1	64*	Lag 4	01.07. SW+CHJ	
113		Pollen	Profil 5, serie 1	54*	Lag 4	01.07. SW+CHJ	
114		Pollen	Profil 5, serie 1	34*	Lag 4	01.07. SW+CHJ	
115		Pollen	Profil 5, serie 1	7*	Topplag	01.07. SW+CHJ	
116		Makro	Profil 5	55-70*	Lag 4	01.07. SW+CHJ	
117		Makro	Profil 5	71-80*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	

118		Makro	Profil 5	81-90*	Lag 3	01.07. SW+CHJ	
119		Makro	Profil 5	94-99*	Lag 2	01.07. SW+CHJ	
120		Makro	Profil 5	101-113*	Lag 1	01.07. SW+CHJ	
121		Makro+kull	Profil 6	40-60		0907 HF	
122	1P7599	Makro + kull	Under steinlag i stort dyrkingslag			09.07. HF	
123	1P7864	Makro	AS4038			11.07. HF	
124	1P7867	Pollen	Profil 5. Serie 2.	3*	Undergrunn	23.07. SW	
125		Pollen	Profil 5. Serie 2.	6*	Lag 1	23.07. SW	
126		Pollen	Profil 5. Serie 2.	10*	Lag 1	23.07. SW	
127		Pollen	Profil 5. Serie 2.	13*	Lag 2	23.07. SW	
128		Pollen	Profil 5. Serie 2.	17*	Lag 2	23.07. SW	
129		Pollen	Profil 5. Serie 2.	21*	Lag 2	23.07. SW	
130		Pollen	Profil 5. Serie 2.	26*	Lag 2	23.07. SW	
131		Pollen	Profil 5. Serie 2.	31*	Lag 5	23.07. SW	
132		Pollen	Profil 5. Serie 2.	36*	Lag 5	23.07. SW	
133		Pollen	Profil 5. Serie 2.	39*	Lag 5	23.07. SW	
134		Pollen	Profil 5. Serie 2.	41*	Lag 6	23.07. SW	
135		Pollen	Profil 5. Serie 2.	45*	Lag 4	23.07. SW	
136		Pollen	Profil 5. Serie 2.	50*	Lag 4	23.07. SW	
137		Pollen	Profil 5. Serie 2.	55*	Lag 4	23.07. SW	
138		Pollen	Profil 5. Serie 2.	75*	torv	23.07. SW	
139		Makro	Profil 5	68	Dyrking slag	23.07 HF	
140		makro	Profil 5	80	avsvin g	23.07. HF	
141		utgå					
142	1P7868	Pollen	Profil 5. Serie 3.	4*	Lag 1	23.07. SW	
143		Pollen	Profil 5. Serie 3.	7*	Lag 1	23.07. SW	
144		Pollen	Profil 5. Serie 3.	11*	Lag 2	23.07. SW	
145		Pollen	Profil 5. Serie 3.	15*	Lag 2	23.07. SW	
146		Pollen	Profil 5. Serie 3.	19*	Lag 2	23.07. SW	
147		Pollen	Profil 5. Serie 3.	21*	Lag 7	23.07. SW	
148		Pollen	Profil 5. Serie 3.	24*	Lag 7	23.07. SW	
149		Pollen	Profil 5. Serie 3.	28*	Lag 4	23.07. SW	
150		Pollen	Profil 5. Serie 3.	33*	Lag 4	23.07. SW	
151		Pollen	Profil 5. Serie 3.	38*	Lag 4	23.07. SW	
152		Pollen	Profil 5. Serie 3.	43*	Lag 4	23.07. SW	
153		Pollen	Profil 5. Serie 3.	48*	Lag 4	23.07. SW	
154		Pollen	Profil 5. Serie 3.	52*	Lag 4	23.07. SW	
155		Pollen	Profil 5. Serie 3.	58*	Lag 4	23.07. SW	
156		Pollen	Profil 5. Serie 3.	63*	Lag 4	23.07. SW	
157		Pollen	Profil 5. Serie 3.	95*	torv	23.07. SW	

158	Mikro-morf	Profil 1		5-13*			1P7869
159	Mikro-morf	Profil 1		11-19*			1P7870
160	Mikro-morf	Profil 1		17-22*			1P7871
FELT3 – Id 156058 S12930							
Prøve nr.	Funn nr.	Prøve type	Koordinat eller anlegg	Djup under overflata, cm	Sediment/ materiale	Anal. dato	Merknader
161		Makro+kull	AS15161	1-25			H3. Tak.
162		Makro+kull	AS15191	8-20			H3. Tak.
163		Makro+kull	AS15210	10-28			H3. Tak.
164		Makro+kull	AS15251	10-27			H3. Tak.
165		Makro+kull	AS15201	6-30			H3. Tak.
166		Makro+kull	AS15154	1-25			H3. Tak.
167		Kull	AK15426	1-3			H3.
168		Kull	AK15680	1-4			v/H5
169		Makro+kull	AG15587	17-34			H5
170		Makro+kull	AS15900	0-30			H6. SV stolpe i dobbelt stolpehull.
171		Makro+kull	AS15955	0-25			H6. Fra stolpe «b» i dobbelt stolpehull.
172		Makro+kull	AS16167	0-18			H7
173		Makro+kull	AS16131	0-15			H7
174		Makro+kull	AS16097	0-20			H7
175		Kull	AK16459	35			H4
176		Makro+kull	AK16459	5-21			H4
177			AI16782	1-5			H4
178			AI17061	13-33			H4
179			AS15484				«Skur»
180			AS15798				«skur»
181			AS17596(17604)	1-30			H3. Tak.Stolpeavtrykk
182			AS15409	10-25			H3.Vegg.
183			AS15380	5-25			H3.Vegg.
184			AS15353(15308)	5-25			H3.Vegg.
185			AS15310	5-25			H3.Vegg.
186			AS15283	1-22			H3.Vegg.

187			AS15070	8-30			H3.Vegg.
188			AS15087	1-25			H3.Vegg.
189			AI16930	15-18			H4
190			AI16930	10-14			H4
191			AS15210	5-25			H3
192			AK16476				V/H4. Avfallsgrop. Vær obs på smieperler.
193			AS15027	10-38			H3
194			AS16277	0-17			H6

5 DATERINGSRESULTATER

Tabell 13: Oversikt over prøvenummer, kontekst og ¹⁴C resultater.

Prøvenr. 2013/03-	Anlegg	Kontekst	Datert materiale	Datering 2 sigma	Skjæringspunkt	Betanr.
15	Profil 1, serie 1, lag2	Felt 1	Kull - løvtre	BC 1490– 1470 og 1460–1390	BC 1430	372583
19	AI2290	Hus 1	Kull - løvtre	BC 160– 130 og BC 110 - AD 20	BC 40	372584
20	AK1042	Felt 1	Kull - løvtre	AD 60–180 og 190– 210	AD 90, 100 og 120	372585
25	AI2223	Hus 1	Korn	BC 170– 30, 30–20 og 10–0	BC 90, 80 og 50	372586
28	AU441	Hus 1	Korn	BC 350– 320, 210– 90 og 80– 50	BC 170	372587
32	AU412	Hus 1	Kull - løvtre	BC 360– 280, 260– 240, 240– 160 og 130–120	BC 200	372588
62	AS928	Hus 1a	Korn	BC 200–40	BC 110	372589
66	AS2385	Hus 9	Korn	AD 220– 350 og 370–380	AD 250	372590
83	AS558	Hus 1b	Korn	BC 360– 270 og 260–170	BC 340, 320 og 200	372591
88	AG1653	Hus 2	Korn	BC 170–0	BC 50	372592

117	Profil 5, lag 3	Felt 1	Korn	Moderne		372593
122	AL1326	Felt 1	Kull- løvtre	BC 1510–1410	BC 1450	372594
139	Profil 5	Felt 1	Korn	AD 235 – 385	AD 260, 280 og 325	375174
166	AS15154	Hus 3, tak	Korn	BC 1740–1610	BC 1680	372595
167	AK15426	Hus 3	Korn	BC 1600–1570, 1560–1550 og 1540–1440	BC 1500	372596
170	AS15900	Hus 6	Lyng + trekull	BC 410–380	BC 400	372597
173	AS16131	Hus 7	Kull-løvtre	AD 680 – 880	AD 770	375175
175	AK16459	Hus 4	Kull - løvtre	BC 4340–4230, 4200–4170, 4130–4120 og 4090–4080	BC 4320, 4300 og 4250	372598
178	AI17061	Hus 4	Korn	AD 560–650	AD 610	372599
180	AS15798	Hus 8	Kull- løvtre	AD 720–740 og 770-890	AD 730, 790, 810 og 850	372600
183	AS15380	Hus 3, vegg	Kull – løvtre	BC 1530–1430	BC 1500	372601
192	AK16476	v/hus 4 og 8	Kull – løvtre	AD 680–830	AD 730, 740 og 770	372863
194	AS16277	Hus 6	Kull- løvtre	BC 1690–1520	BC 1620	372602

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -22.5 ‰ ; lab. mult = 1)

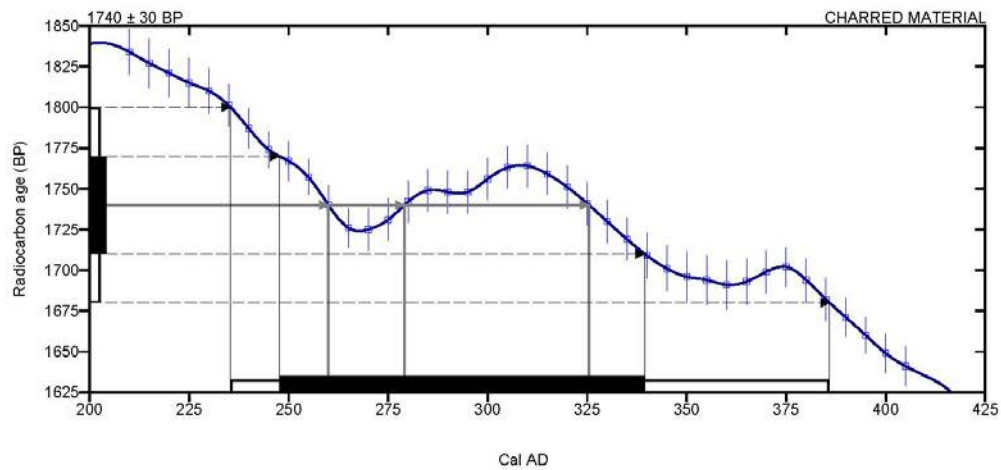
Laboratory number **Beta-375174**

Conventional radiocarbon age **1740 ± 30 BP**

2 Sigma calibrated result Cal AD 235 to 385 (Cal BP 1715 to 1565)
95% probability

Intercept of radiocarbon age with calibration
curve Cal AD 260 (Cal BP 1690)
Cal AD 280 (Cal BP 1670)
Cal AD 325 (Cal BP 1625)

1 Sigma calibrated results Cal AD 250 to 340 (Cal BP 1700 to 1610)
68% probability



Database used

INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1897.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Page 3 of 3

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = N/A ; lab. mult = 1)

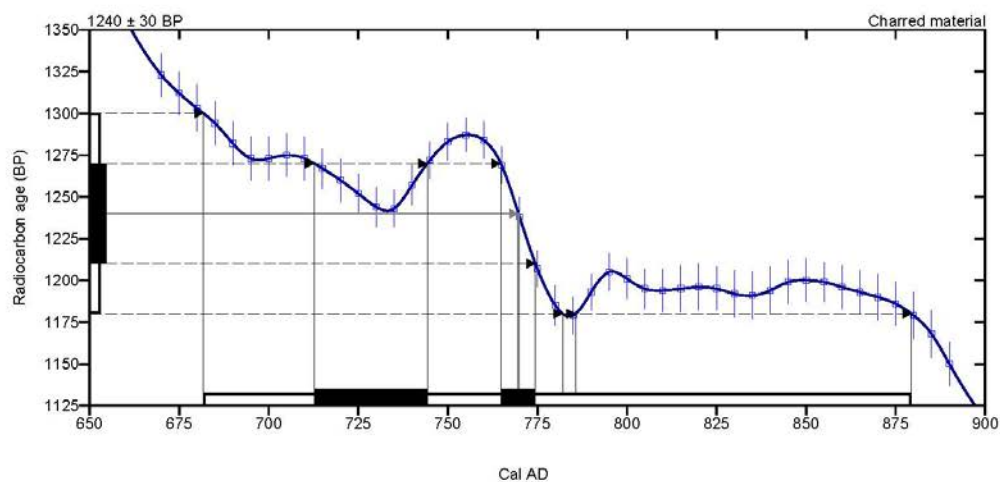
Laboratory number Beta-375175

Conventional radiocarbon age 1240 ± 30 BP

2 Sigma calibrated result Cal AD 680 to 880 (Cal BP 1270 to 1070)
95% probability

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 770 (Cal BP 1180)

1 Sigma calibrated results Cal AD 715 to 745 (Cal BP 1235 to 1205)
68% probability Cal AD 765 to 775 (Cal BP 1185 to 1175)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1897.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Page 3 of 3

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.1 o/oo ; lab. mult = 1)

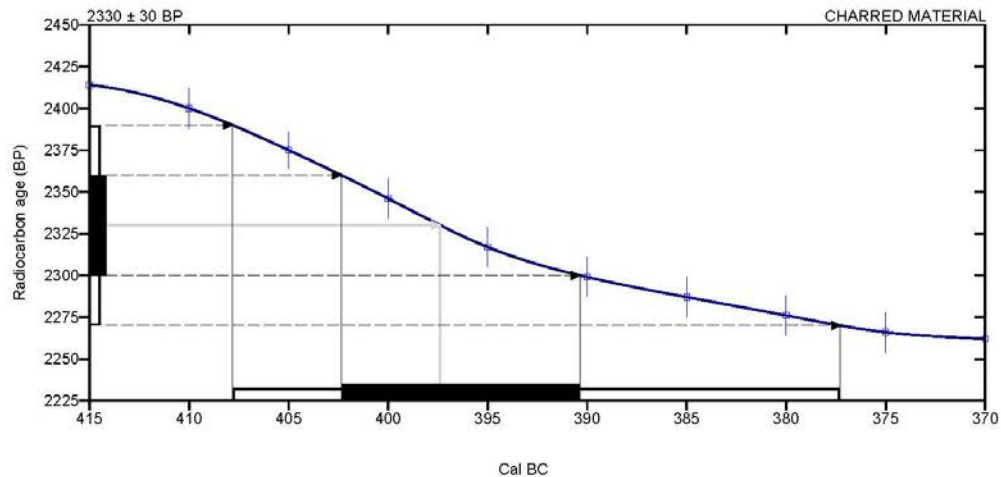
Laboratory number **Beta-372597**

Conventional radiocarbon age **2330 ± 30 BP**

2 Sigma calibrated result Cal BC 410 to 375 (Cal BP 2360 to 2325)
95% probability

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 395 (Cal BP 2345)

1 Sigma calibrated results Cal BC 400 to 390 (Cal BP 2350 to 2340)
68% probability



Database used

INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Page 3 of 3

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.8;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372583

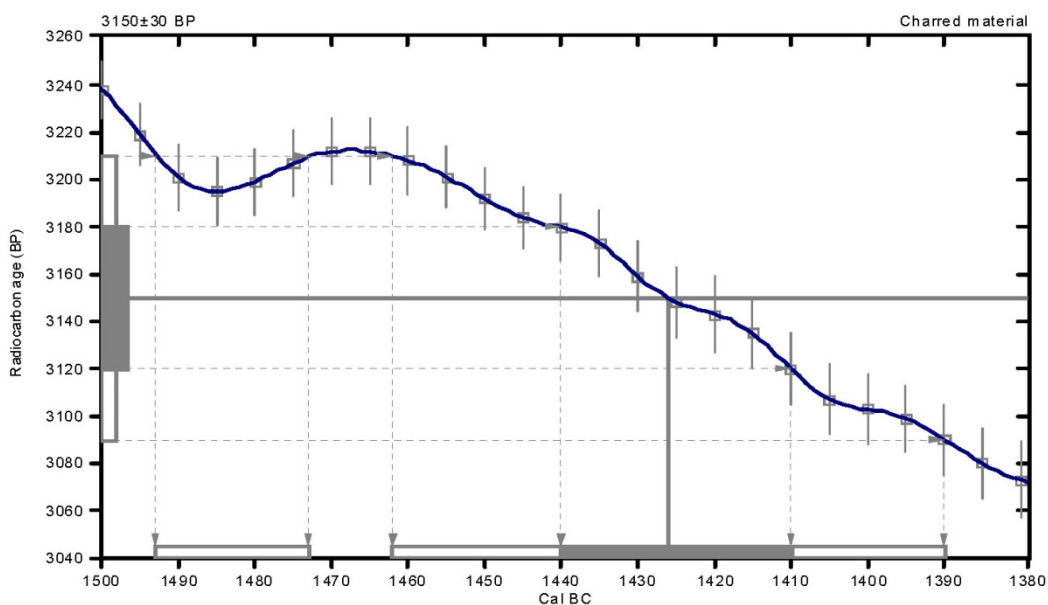
Conventional radiocarbon age: 3150±30 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 1490 to 1470 (Cal BP 3440 to 3420) and
(95% probability) Cal BC 1460 to 1390 (Cal BP 3410 to 3340)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 1430 (Cal BP 3380)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 1440 to 1410 (Cal BP 3390 to 3360)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-27;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372584

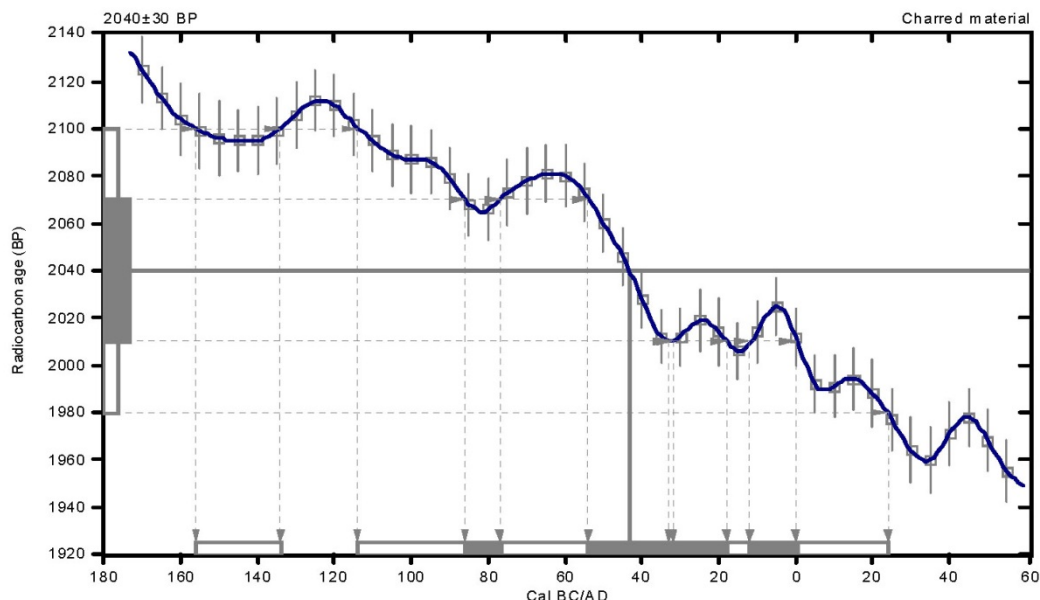
Conventional radiocarbon age: 2040±30 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 160 to 130 (Cal BP 2110 to 2080) and
(95% probability) Cal BC 110 Cal AD 20 (Cal BP 2060 to 1930)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 40 (Cal BP 1990)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 90 to 80 (Cal BP 2040 to 2030) and
(68% probability) Cal BC 50 to 30 (Cal BP 2000 to 1980) and
Cal BC 30 to 20 (Cal BP 1980 to 1970) and
Cal BC 10 Cal AD 0 (Cal BP 1960 to 1950)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 7th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.7:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372585

Conventional radiocarbon age: 1890 ± 30 BP

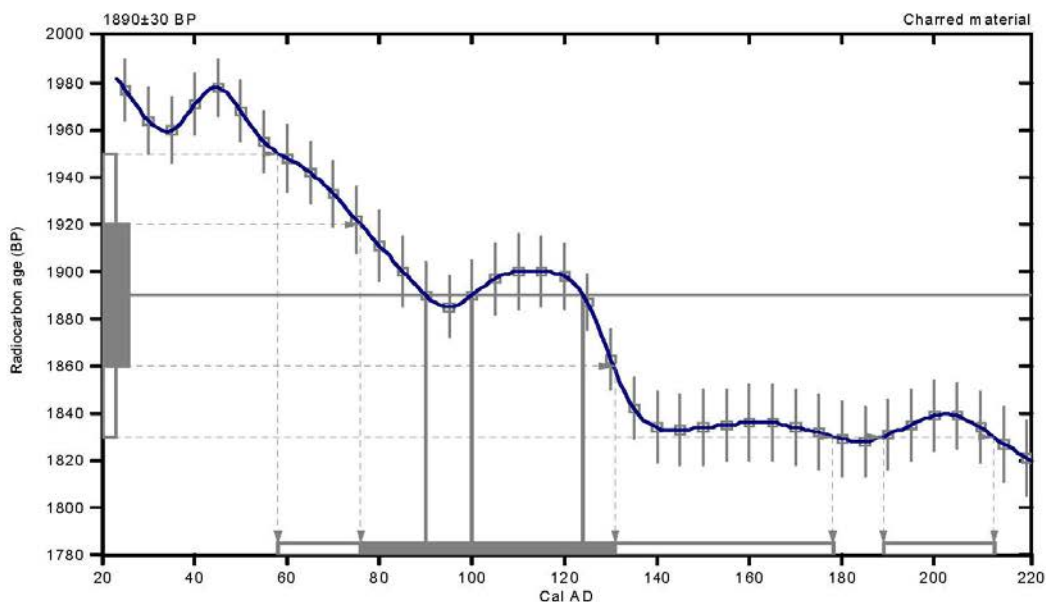
2 Sigma calibrated results: Cal AD 60 to 180 (Cal BP 1890 to 1770) and
(95% probability) Cal AD 190 to 210 (Cal BP 1760 to 1740)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age

with calibration curve: Cal AD 90 (Cal BP 1860) and
Cal AD 100 (Cal BP 1850) and
Cal AD 120 (Cal BP 1830)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 80 to 130 (Cal BP 1870 to 1820)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-22.2;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372586

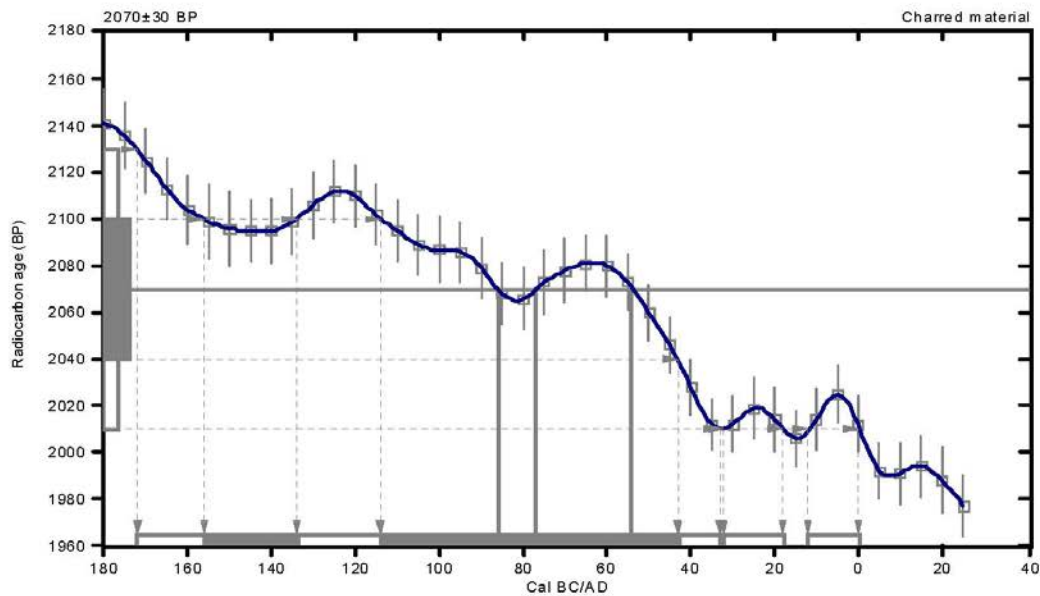
Conventional radiocarbon age: 2070±30 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 170 to 30 (Cal BP 2120 to 1980) and
(95% probability) Cal BC 30 to 20 (Cal BP 1980 to 1970) and
Cal BC 10 Cal AD 0 (Cal BP 1960 to 1950)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 90 (Cal BP 2040) and
Cal BC 80 (Cal BP 2030) and
Cal BC 50 (Cal BP 2000)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 160 to 130 (Cal BP 2110 to 2080) and
(68% probability) Cal BC 110 to 40 (Cal BP 2060 to 1990)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,

Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 7th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-22.5;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372587

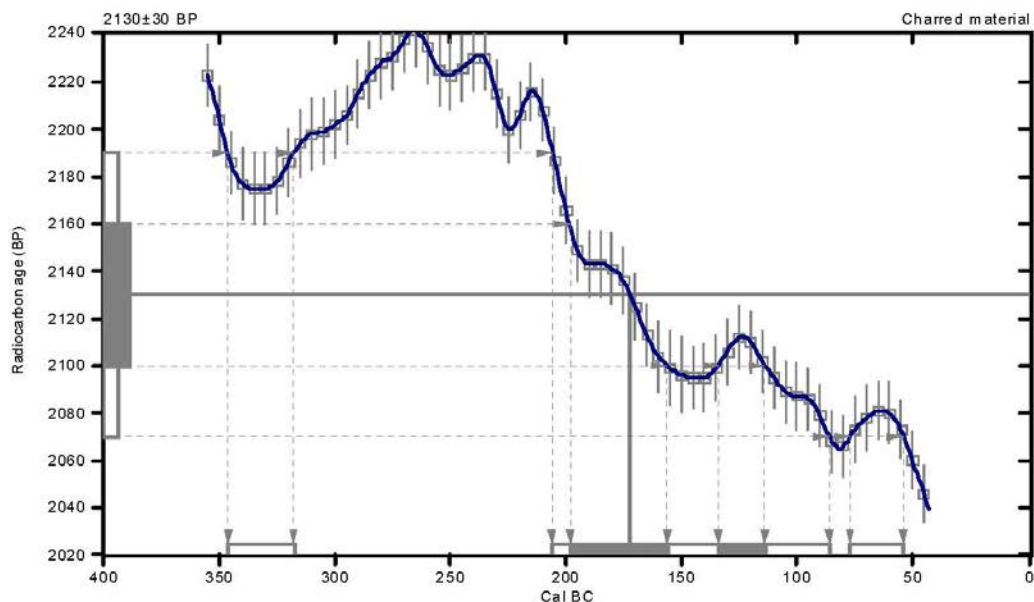
Conventional radiocarbon age: 2130±30 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 350 to 320 (Cal BP 2300 to 2270) and
(95% probability) Cal BC 210 to 90 (Cal BP 2160 to 2040) and
Cal BC 80 to 50 (Cal BP 2030 to 2000)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 170 (Cal BP 2120)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 200 to 160 (Cal BP 2150 to 2110) and
(68% probability) Cal BC 130 to 110 (Cal BP 2080 to 2060)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 7th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.7:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372588

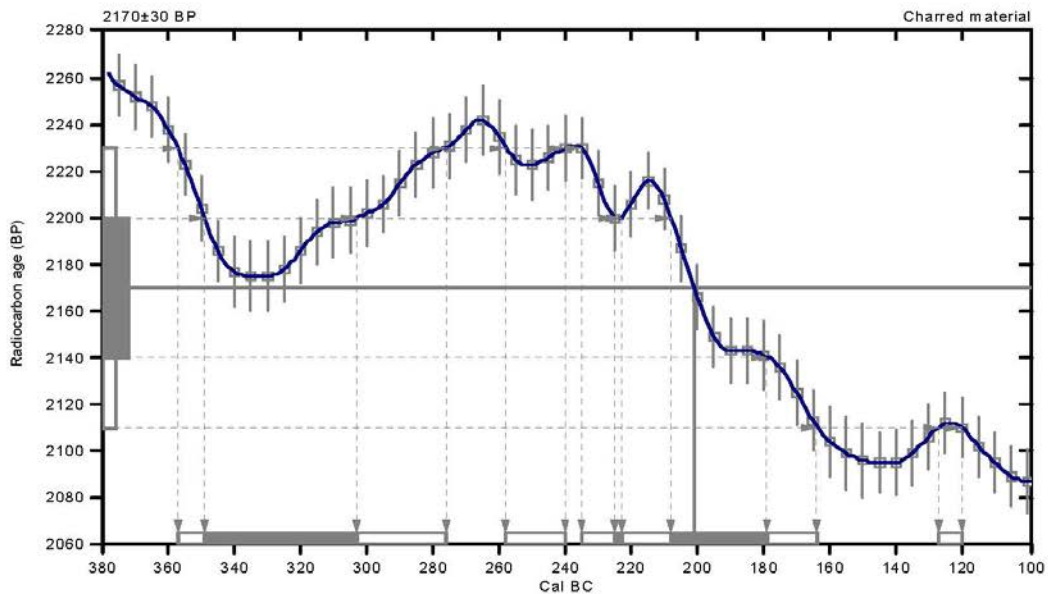
Conventional radiocarbon age: 2170 ± 30 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 360 to 280 (Cal BP 2310 to 2230) and
(95% probability) Cal BC 260 to 240 (Cal BP 2210 to 2190) and
Cal BC 240 to 160 (Cal BP 2180 to 2110) and
Cal BC 130 to 120 (Cal BP 2080 to 2070)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 200 (Cal BP 2150)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 350 to 300 (Cal BP 2300 to 2250) and
(68% probability) Cal BC 220 to 220 (Cal BP 2180 to 2170) and
Cal BC 210 to 180 (Cal BP 2160 to 2130)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.1:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372589

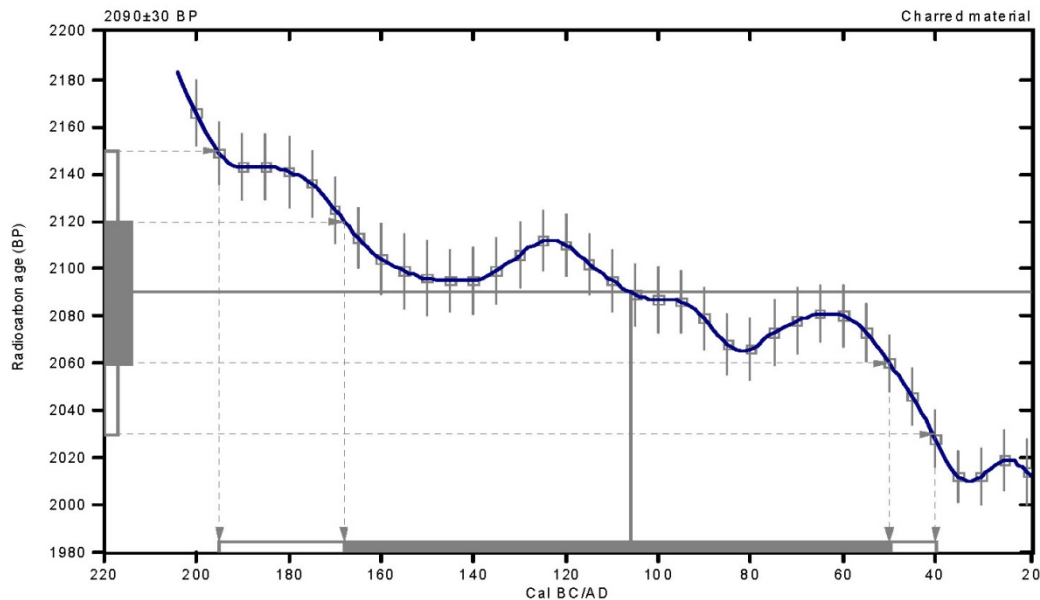
Conventional radiocarbon age: 2090±30 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 200 to 40 (Cal BP 2140 to 1990)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 110 (Cal BP 2060)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 170 to 50 (Cal BP 2120 to 2000)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,

Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27: 168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372590

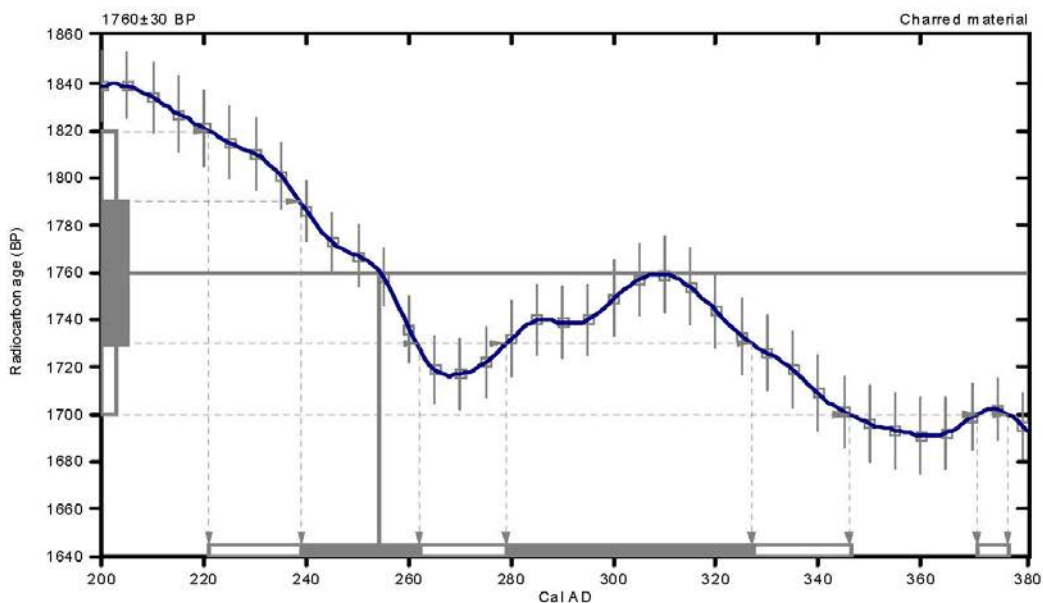
Conventional radiocarbon age: 1760±30 BP

2 Sigma calibrated results: Cal AD 220 to 350 (Cal BP 1730 to 1600) and
(95% probability) Cal AD 370 to 380 (Cal BP 1580 to 1570)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 250 (Cal BP 1700)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 240 to 260 (Cal BP 1710 to 1690) and
(68% probability) Cal AD 280 to 330 (Cal BP 1670 to 1620)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 7th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-22.6:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372591

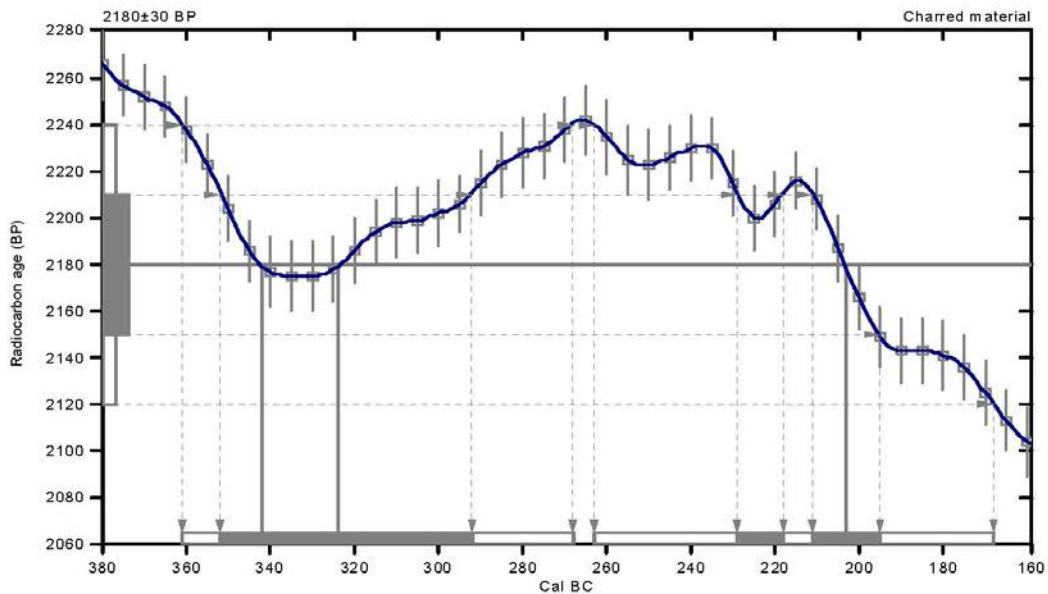
Conventional radiocarbon age: 2180 ± 30 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 360 to 270 (Cal BP 2310 to 2220) and
(95% probability) Cal BC 260 to 170 (Cal BP 2210 to 2120)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 340 (Cal BP 2290) and
Cal BC 320 (Cal BP 2270) and
Cal BC 200 (Cal BP 2150)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 350 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) and
(68% probability) Cal BC 230 to 220 (Cal BP 2180 to 2170) and
Cal BC 210 to 200 (Cal BP 2160 to 2140)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.1;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372592

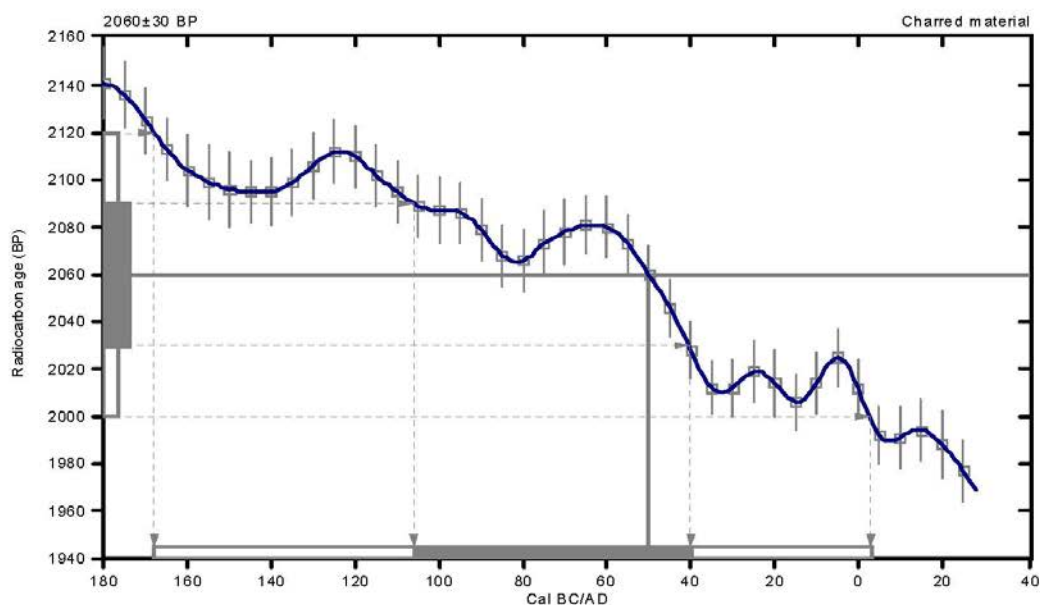
Conventional radiocarbon age: 2060±30 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 170 Cal AD 0 (Cal BP 2120 to 1950)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 50 (Cal BP 2000)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 110 to 40 (Cal BP 2060 to 1990)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 7th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.7;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372593

Conventional radiocarbon age: 20 ± 30 BP

2 Sigma calibrated results²: Cal AD 1890 to 1900 (Cal BP 60 to 50) and
Cal AD Post 1950
(95% probability)

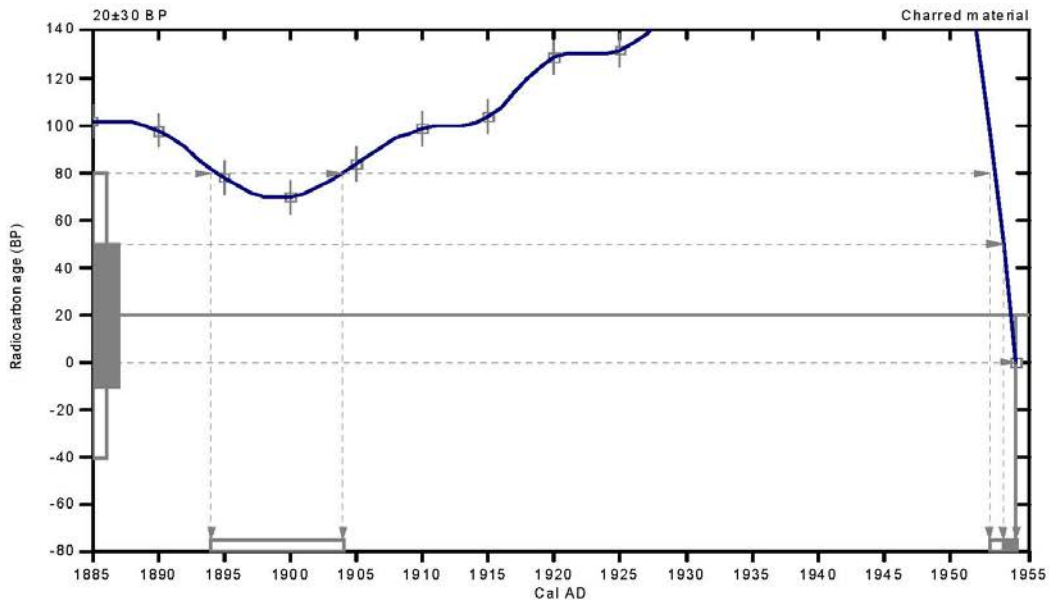
² 2 Sigma range being quoted is the maximum antiquity based on the minus 2 Sigma range

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD Post 1950

1 Sigma calibrated result¹: Cal AD Post 1950
(68% probability)

¹ 1 Sigma range being quoted is the maximum antiquity based on the minus 1 Sigma range



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, Radiocarbon 51(4): 1151-1164, Reimer, et al., 2009, Radiocarbon 51(4): 1111-1150,

Stuiver, et al., 1993, Radiocarbon 35(1): 137-189, Oeschger, et al., 1975, Tellus 27: 168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2): 317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.9:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372594

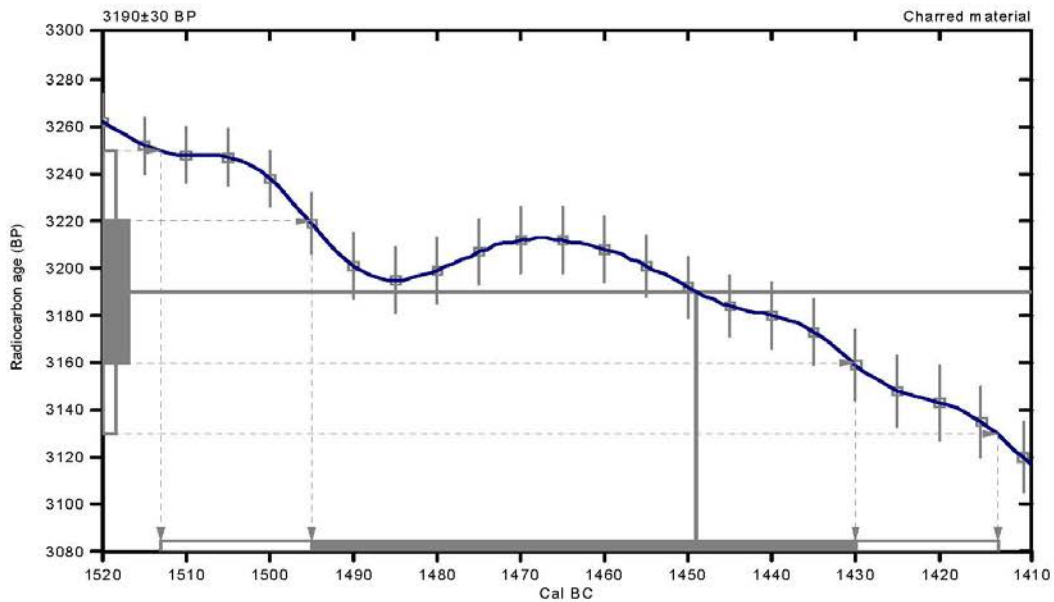
Conventional radiocarbon age: 3190±30 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 1510 to 1410 (Cal BP 3460 to 3360)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 1450 (Cal BP 3400)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 1500 to 1430 (Cal BP 3440 to 3380)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,

Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.7;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372595

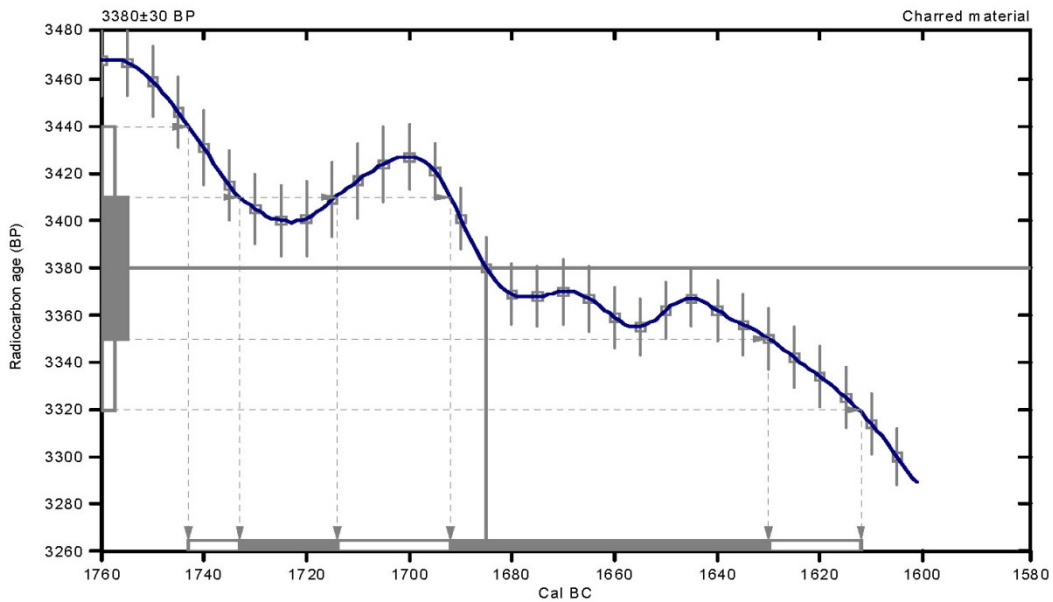
Conventional radiocarbon age: 3380±30 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 1740 to 1610 (Cal BP 3690 to 3560)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 1680 (Cal BP 3640)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 1730 to 1710 (Cal BP 3680 to 3660) and
Cal BC 1690 to 1630 (Cal BP 3640 to 3580)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.3;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372596

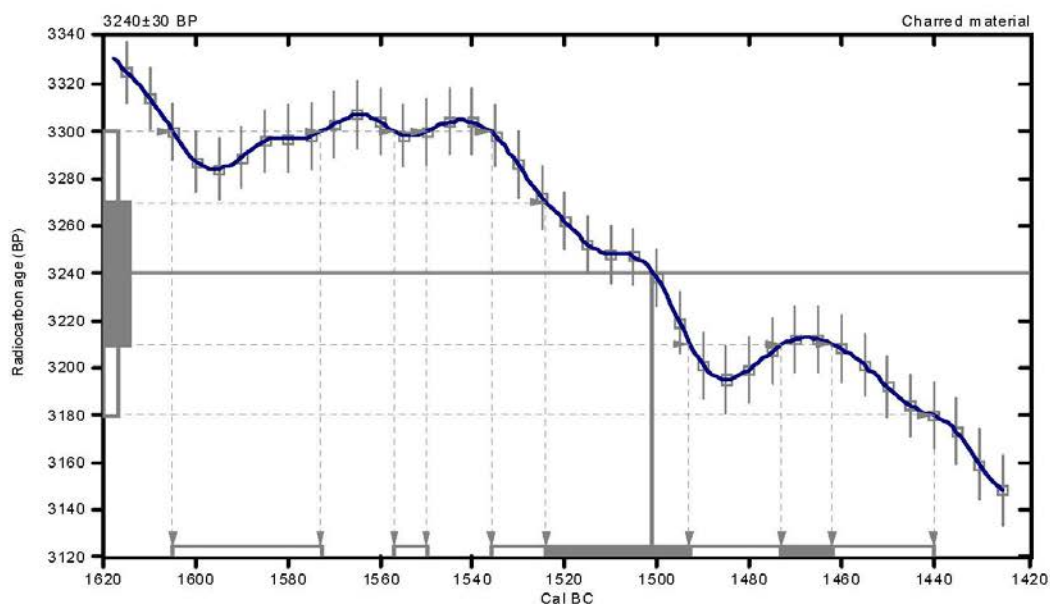
Conventional radiocarbon age: 3240±30 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 1600 to 1570 (Cal BP 3560 to 3520) and
(95% probability) Cal BC 1560 to 1550 (Cal BP 3510 to 3500) and
Cal BC 1540 to 1440 (Cal BP 3490 to 3390)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 1500 (Cal BP 3450)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 1520 to 1490 (Cal BP 3470 to 3440) and
(68% probability) Cal BC 1470 to 1460 (Cal BP 3420 to 3410)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.5;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372598

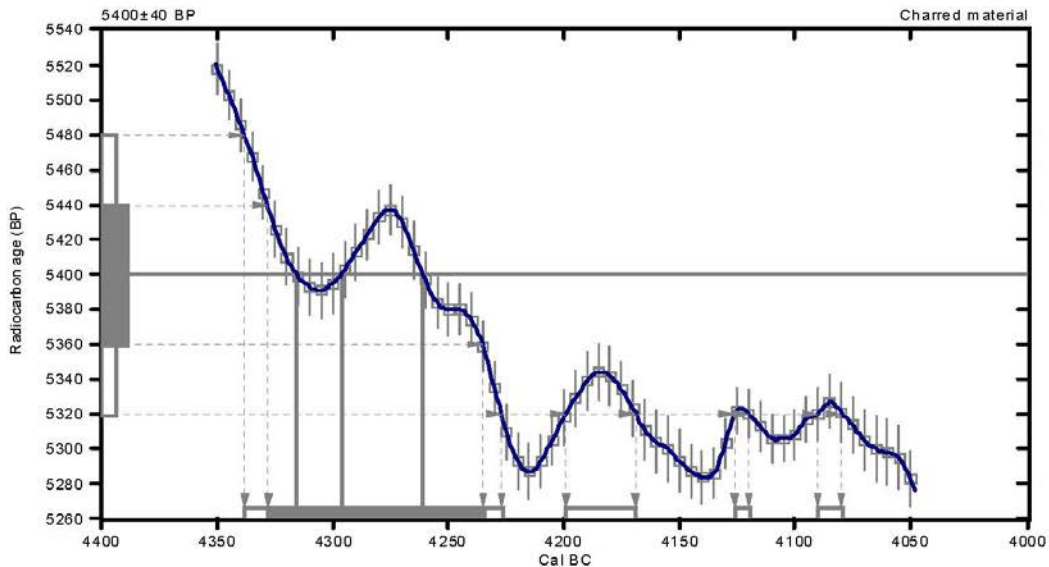
Conventional radiocarbon age: 5400±40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 4340 to 4230 (Cal BP 6290 to 6180) and
(95% probability) Cal BC 4200 to 4170 (Cal BP 6150 to 6120) and
Cal BC 4130 to 4120 (Cal BP 6080 to 6070) and
Cal BC 4090 to 4080 (Cal BP 6040 to 6030)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 4320 (Cal BP 6270) and
Cal BC 4300 (Cal BP 6250) and
Cal BC 4260 (Cal BP 6210)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 4330 to 4240 (Cal BP 6280 to 6180)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,

Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 7th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-.22:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372599

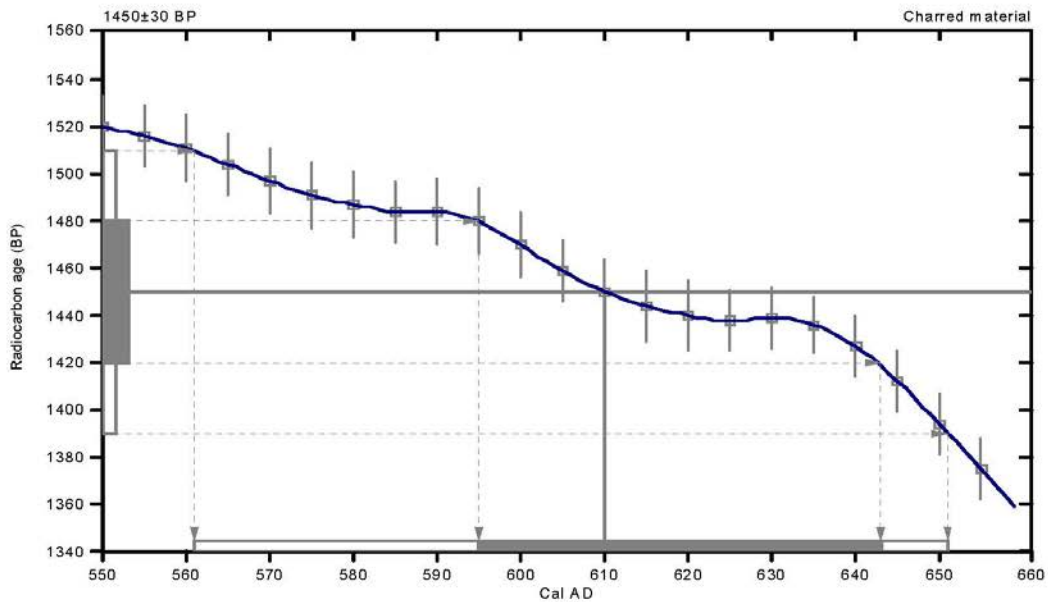
Conventional radiocarbon age: 1450±30 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 560 to 650 (Cal BP 1390 to 1300)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 610 (Cal BP 1340)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 600 to 640 (Cal BP 1360 to 1310)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150, Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.9;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372600

Conventional radiocarbon age: 1200±30 BP

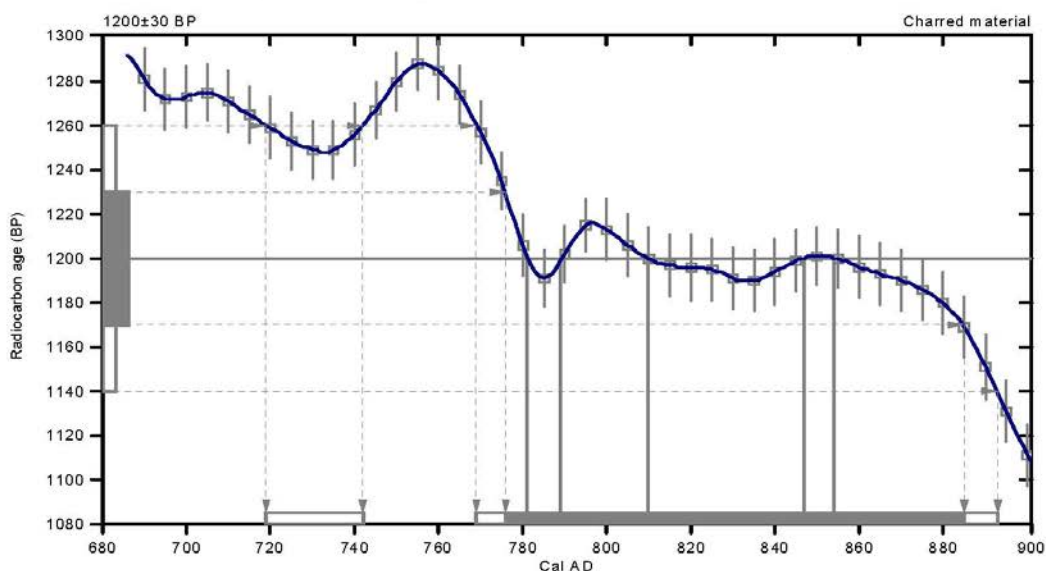
2 Sigma calibrated results: Cal AD 720 to 740 (Cal BP 1230 to 1210) and
(95% probability) Cal AD 770 to 890 (Cal BP 1180 to 1060)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age

with calibration curve: Cal AD 780 (Cal BP 1170) and
Cal AD 790 (Cal BP 1160) and
Cal AD 810 (Cal BP 1140) and
Cal AD 850 (Cal BP 1100) and
Cal AD 850 (Cal BP 1100)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 780 to 880 (Cal BP 1170 to 1060)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.5:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372601

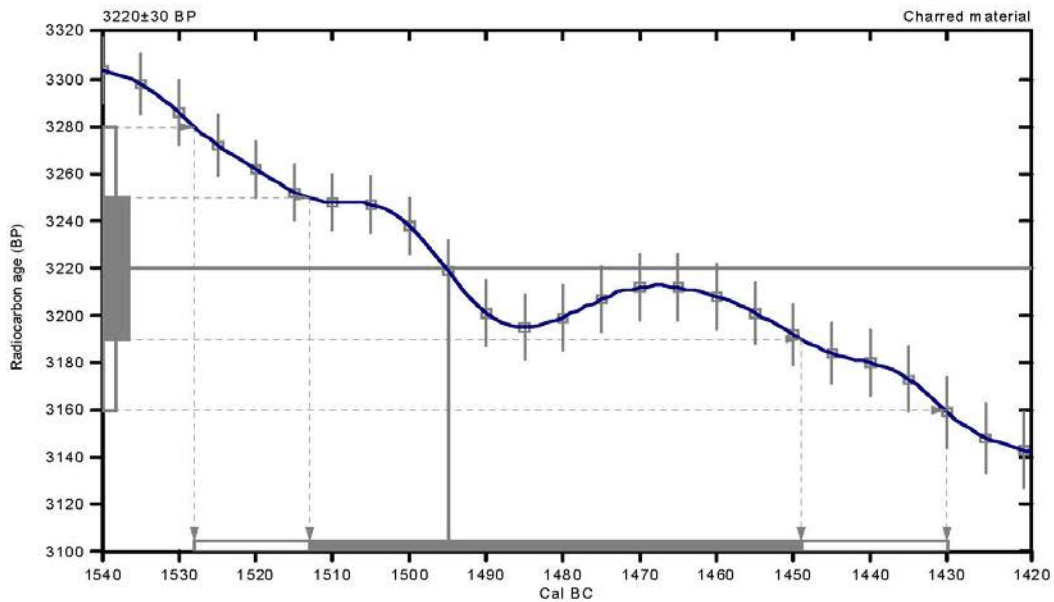
Conventional radiocarbon age: 3220±30 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 1530 to 1430 (Cal BP 3480 to 3380)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 1500 (Cal BP 3440)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 1510 to 1450 (Cal BP 3460 to 3400)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,

Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-29.5:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372602

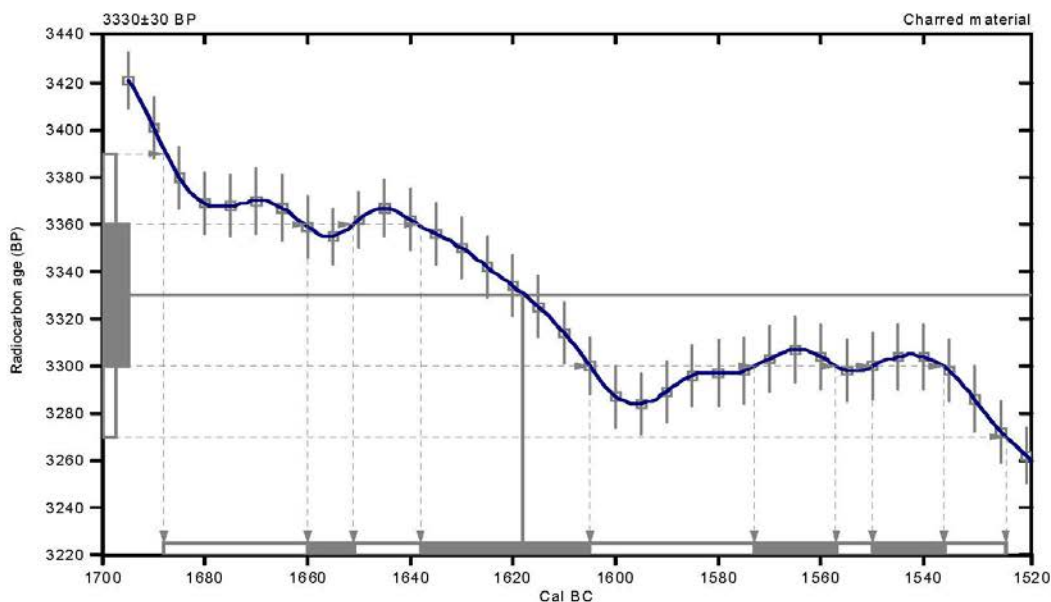
Conventional radiocarbon age: 3330±30 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 1690 to 1520 (Cal BP 3640 to 3470)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 1620 (Cal BP 3570)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 1660 to 1650 (Cal BP 3610 to 3600) and
Cal BC 1640 to 1600 (Cal BP 3590 to 3560) and
Cal BC 1570 to 1560 (Cal BP 3520 to 3510) and
Cal BC 1550 to 1540 (Cal BP 3500 to 3490)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150, Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):137-189, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27:168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.3:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-372863

Conventional radiocarbon age: 1250±30 BP

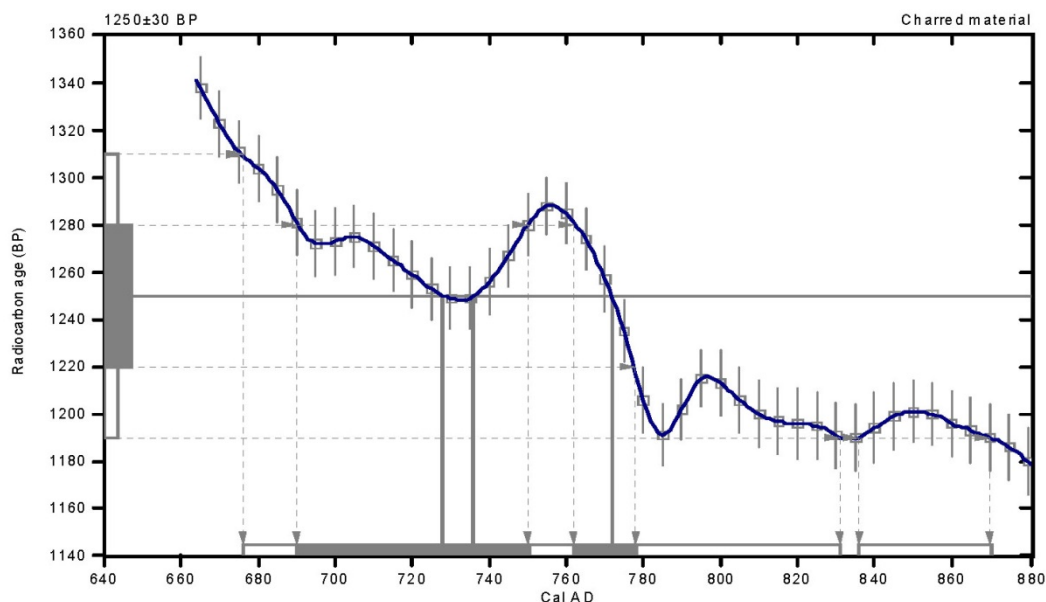
2 Sigma calibrated results: Cal AD 680 to 830 (Cal BP 1270 to 1120) and
(95% probability) Cal AD 840 to 870 (Cal BP 1110 to 1080)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age

with calibration curve: Cal AD 730 (Cal BP 1220) and
Cal AD 740 (Cal BP 1210) and
Cal AD 770 (Cal BP 1180)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 690 to 750 (Cal BP 1260 to 1200) and
(68% probability) Cal AD 760 to 780 (Cal BP 1190 to 1170)



References:

Database used

INTCAL09

References to INTCAL09 database

Heaton, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1151-1164, Reimer, et al., 2009, *Radiocarbon* 51(4):1111-1150,
Stuiver, et al., 1993, *Radiocarbon* 35(1):1-244, Oeschger, et al., 1975, *Tellus* 27: 168-192

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2):317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

6 TEGNINGER



AI2223 og AI2290 i plan før utgraving

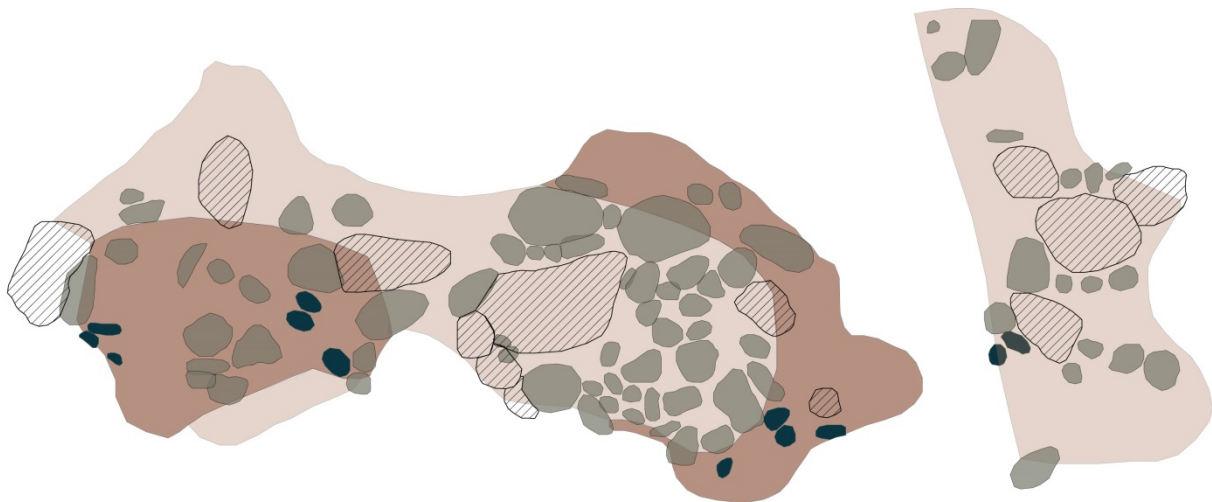
0 1 m



Stein

Flat stein/helle

K - funn av keramikk



0 1 m

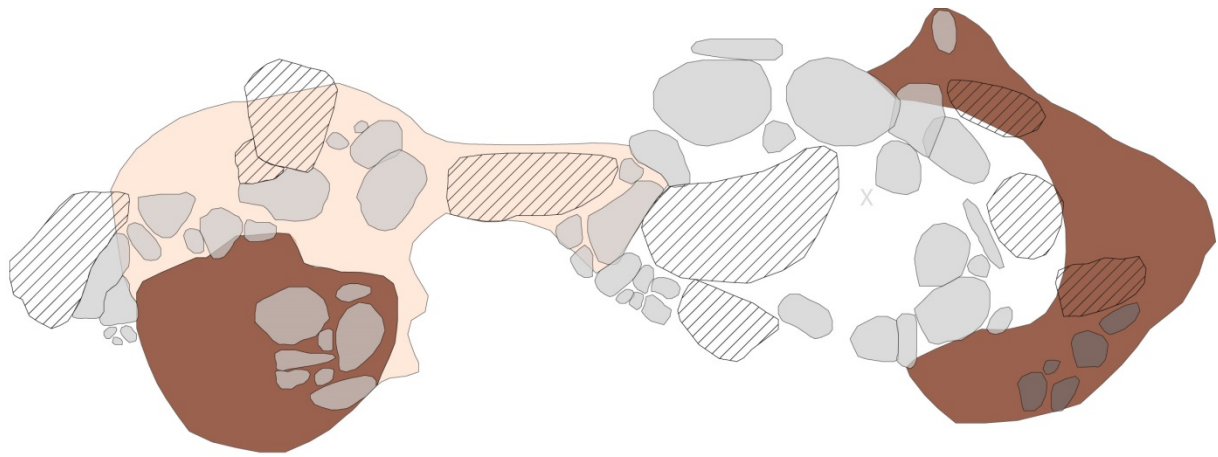
Stein

Flat stein/helle

Skjørbrønt stein

Ildstedsmasse. Kullrand med rødbrent sand på innsiden.

Brungrå, kullspettet masse.



0 1 m



Stein



Flat stein/helle



Skjørbrønt stein



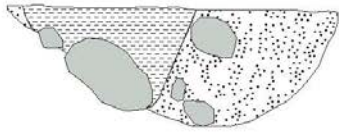
Kull blandet med noe brungrå masse samt brønt sand/leire.



Brungrå, sandblandet organisk masse. Svakt kullspettet.

X Funn av keramikkpropp

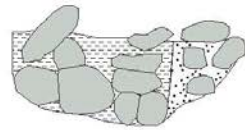
Figur 1: Felt 1. Sentralildstedet i hus 1b i forskjellige faser av utgravningen.



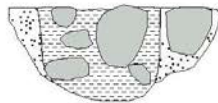
307



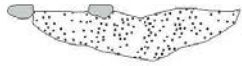
1875



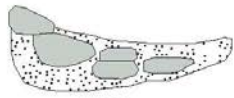
1895



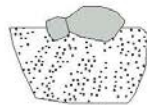
474



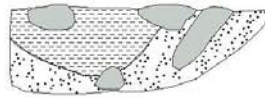
618



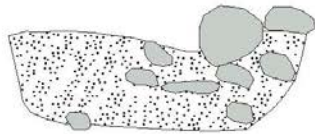
3081



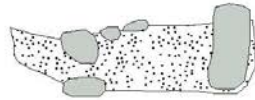
3112



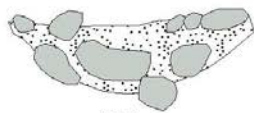
2779



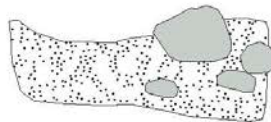
2438



728

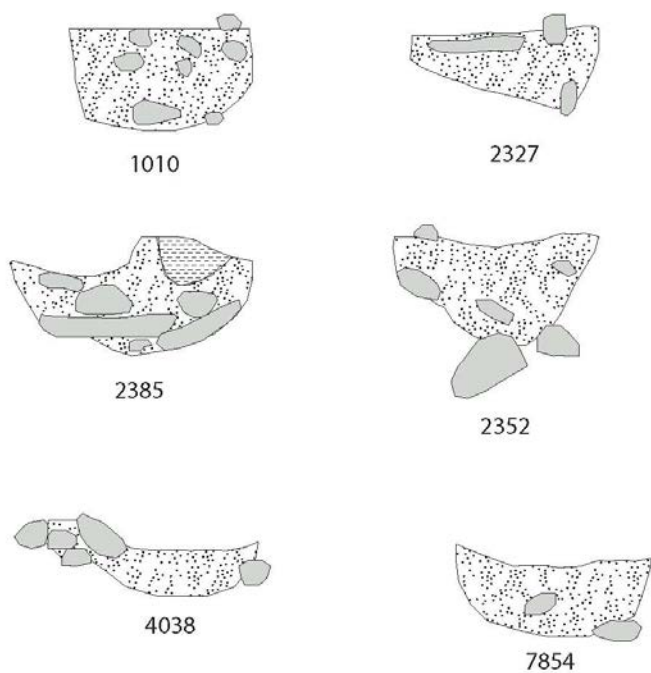


912



928

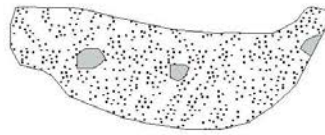




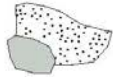
0 50 cm

- Stein
- ▨ Mulig stolpeavtrykk
- ⊘ Nedgraving

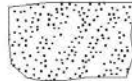
Figur 2: Felt 1. Profiltegninger av takbærende stolper i hus 1a. Illustrasjon: H. Fyllingen.



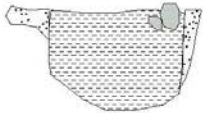
2797



452



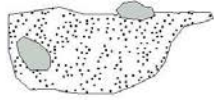
400



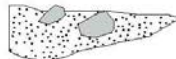
434



355



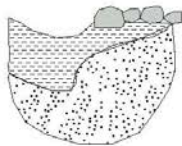
558



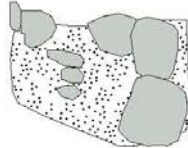
643



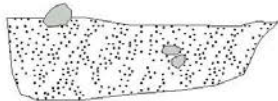
566



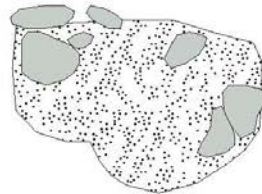
611



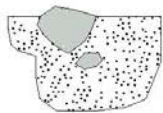
626



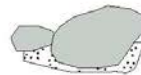
1981



1844

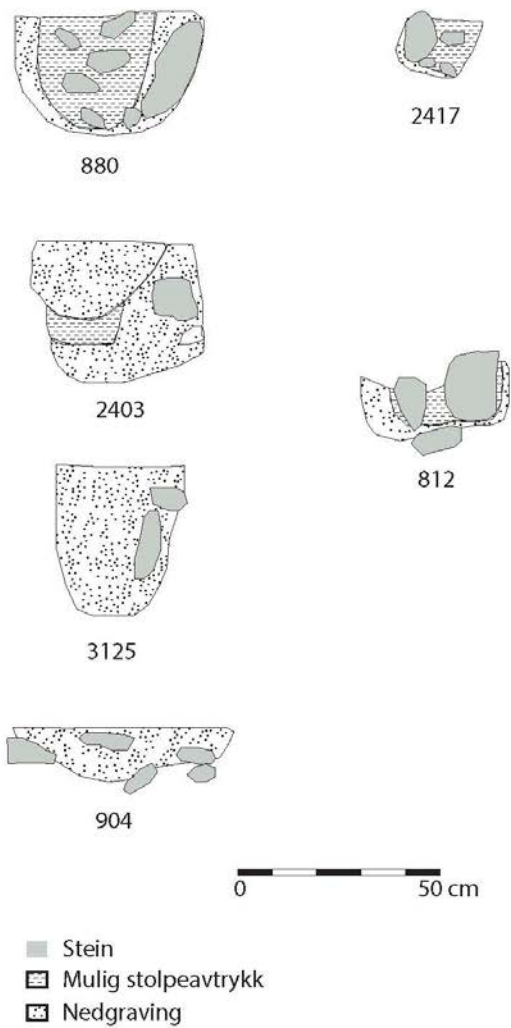


868



200007



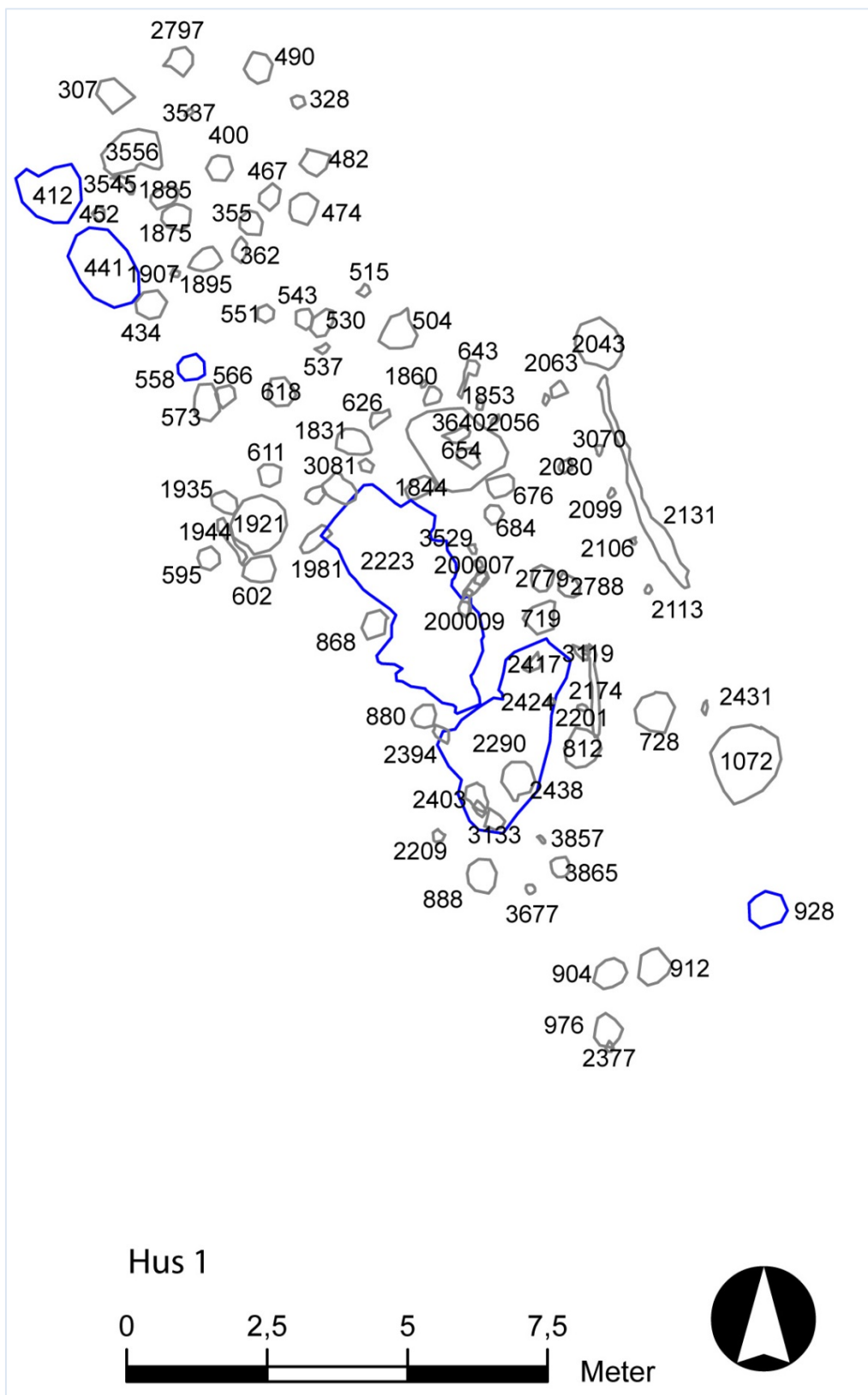


Figur 3: Felt 1. Profiltegninger av takbærende stolper i hus 1b. Illustrasjon: H. Fyllingen.

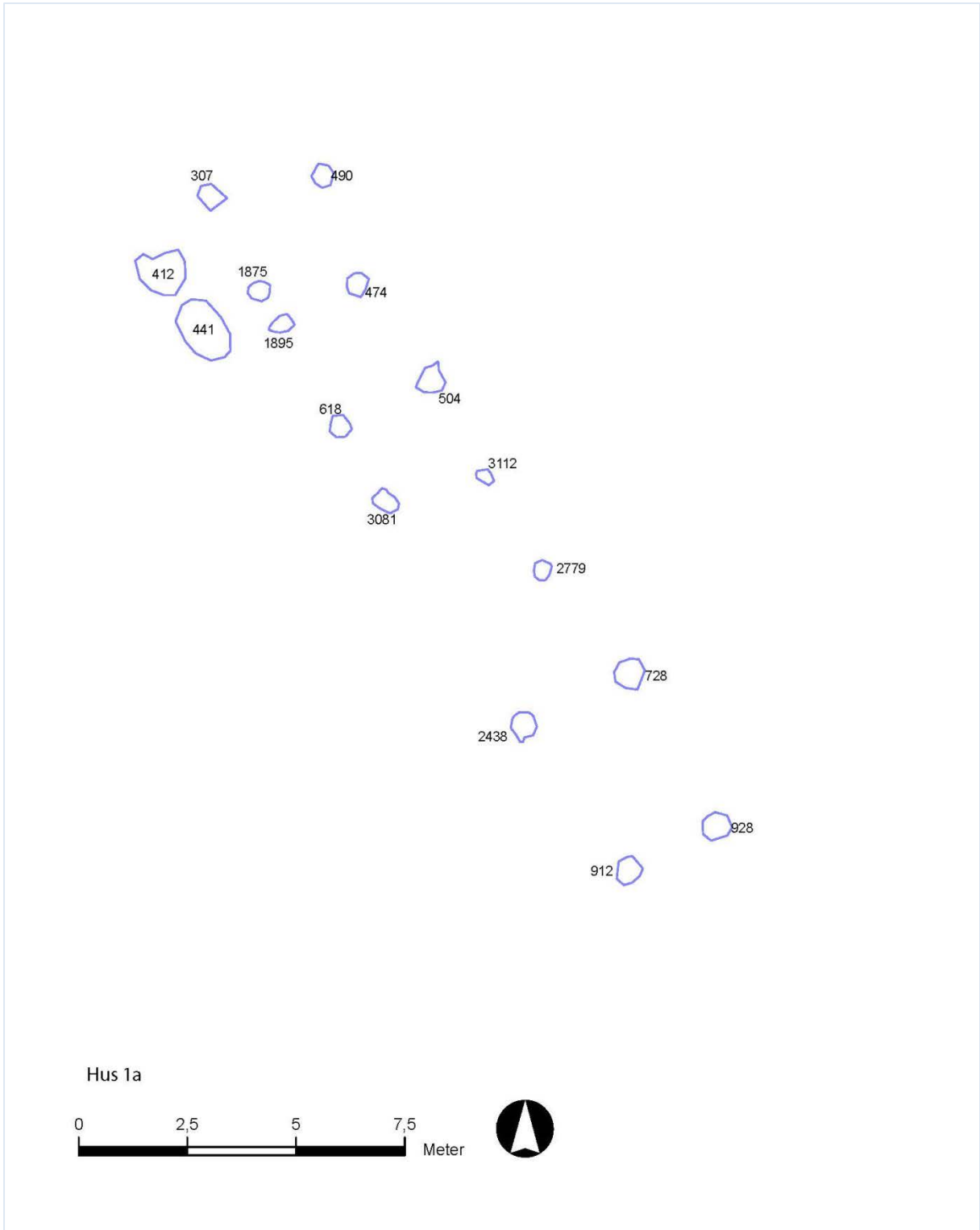


Figur 4: Felt 3. Profiltegninger av takbærende stolper i hus 3. Illustrasjon H. Fyllingen.

7 PLANKART OVER HUS 1-8



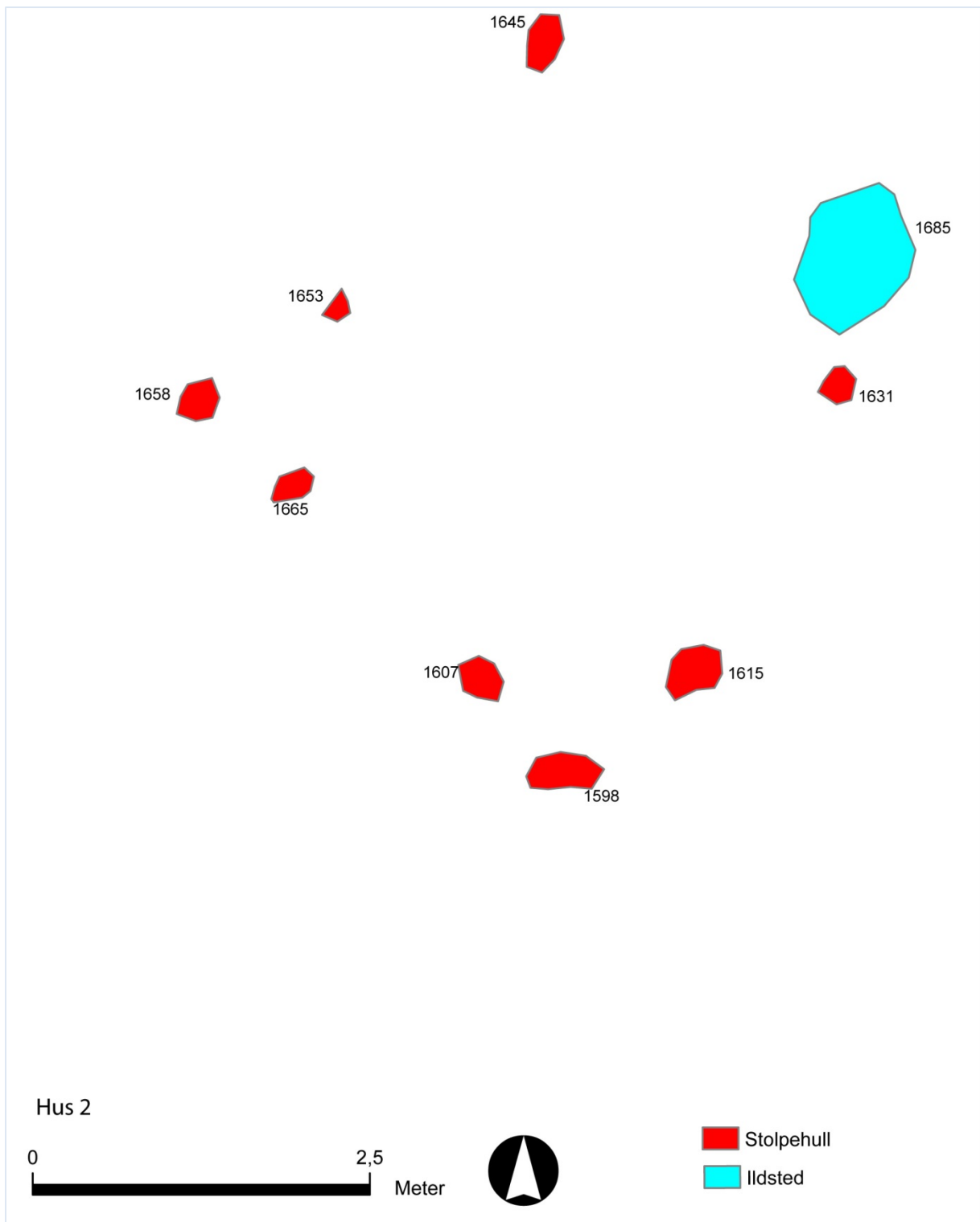
Figur 5: Felt 1. Hus 1. Plankart med anleggsnummer. 14C daterte anlegg er markert med blått. Utarbeidet av H. Fyllingen.



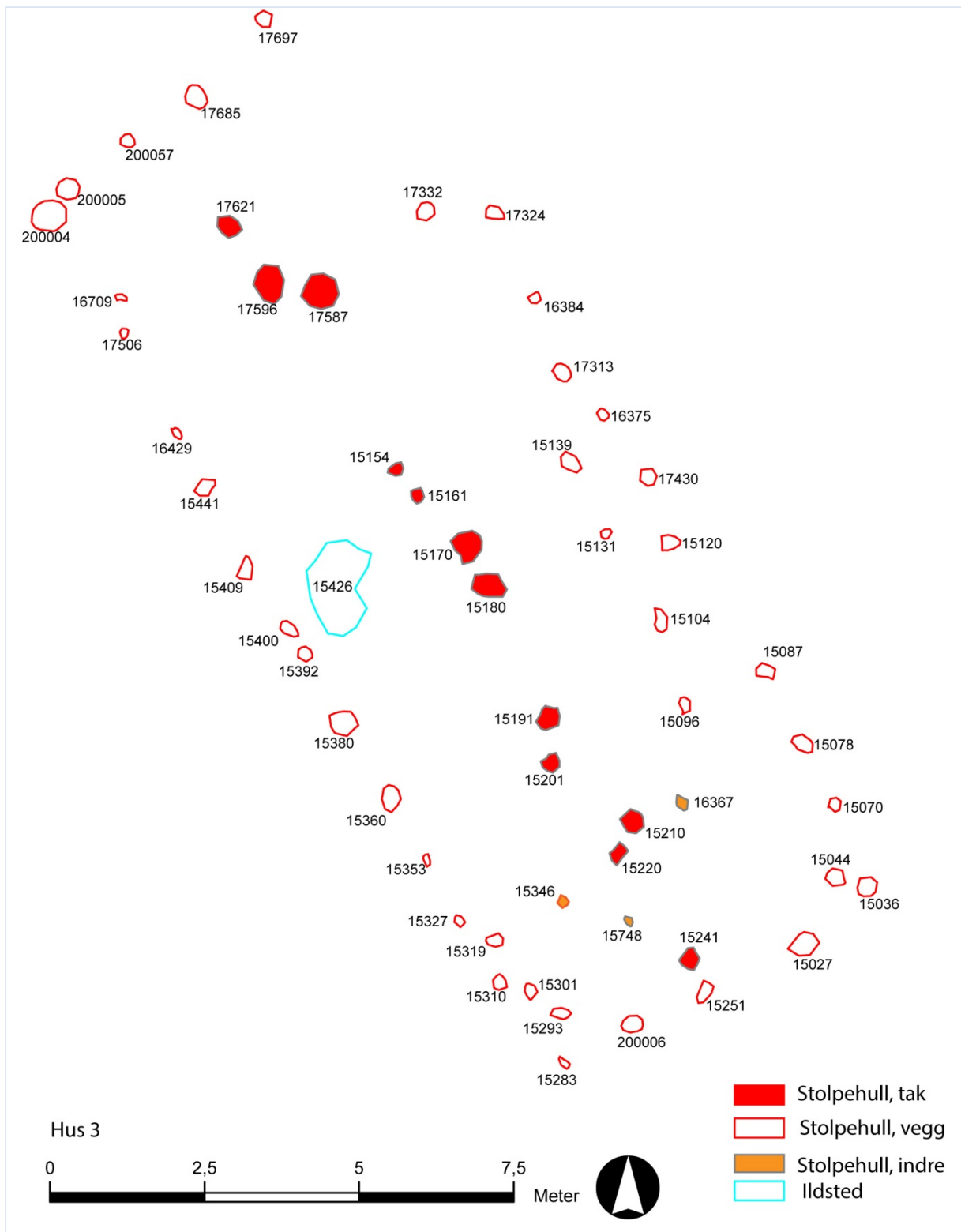
Figur 6: Felt 1. Hus 1a med anleggsnummer. Utarbeidet av H. Fyllingen.



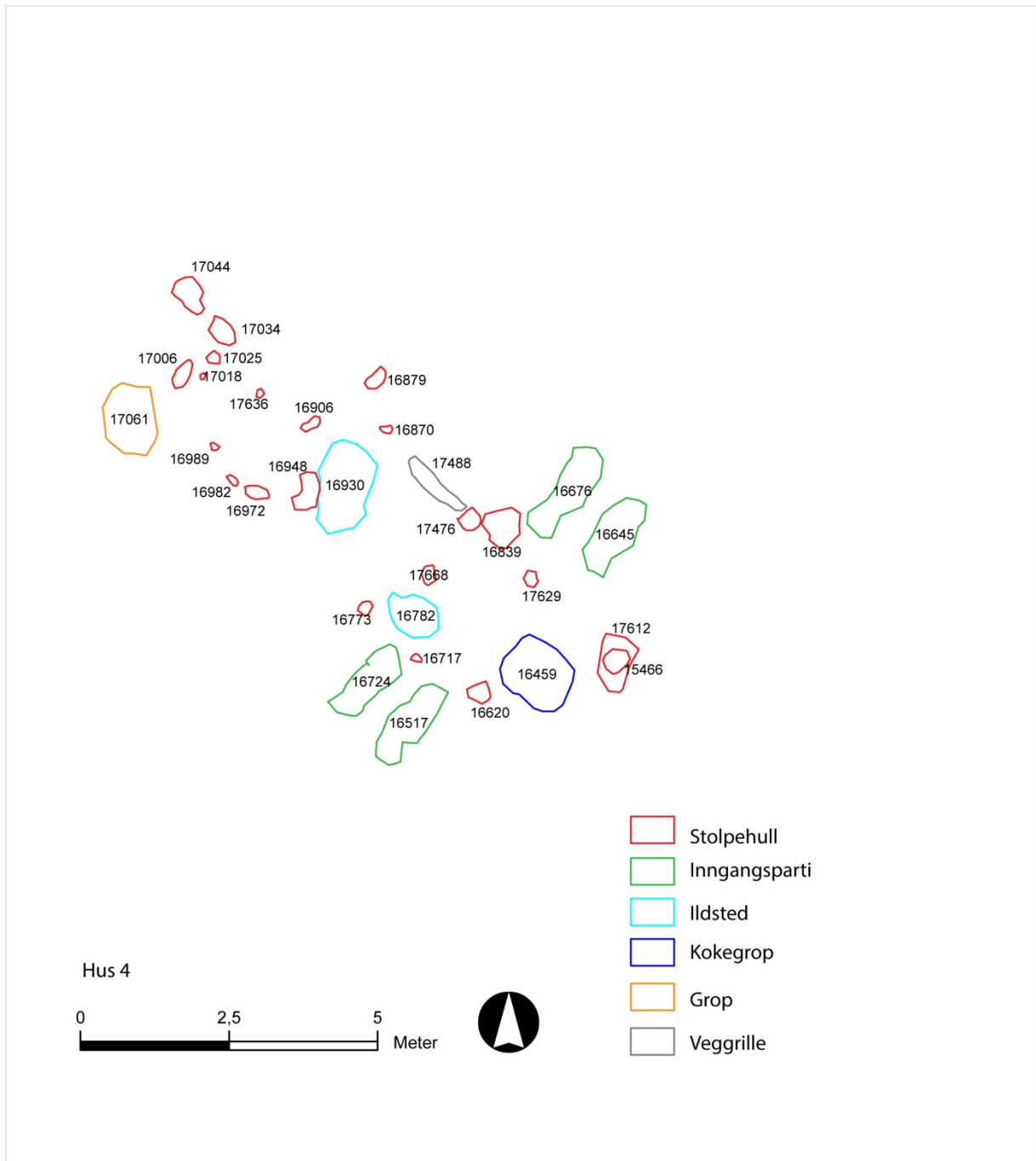
Figur 7: Felt 1. Hus 1b med anleggsnummer. Utarbeidet av H. Fyllingen.



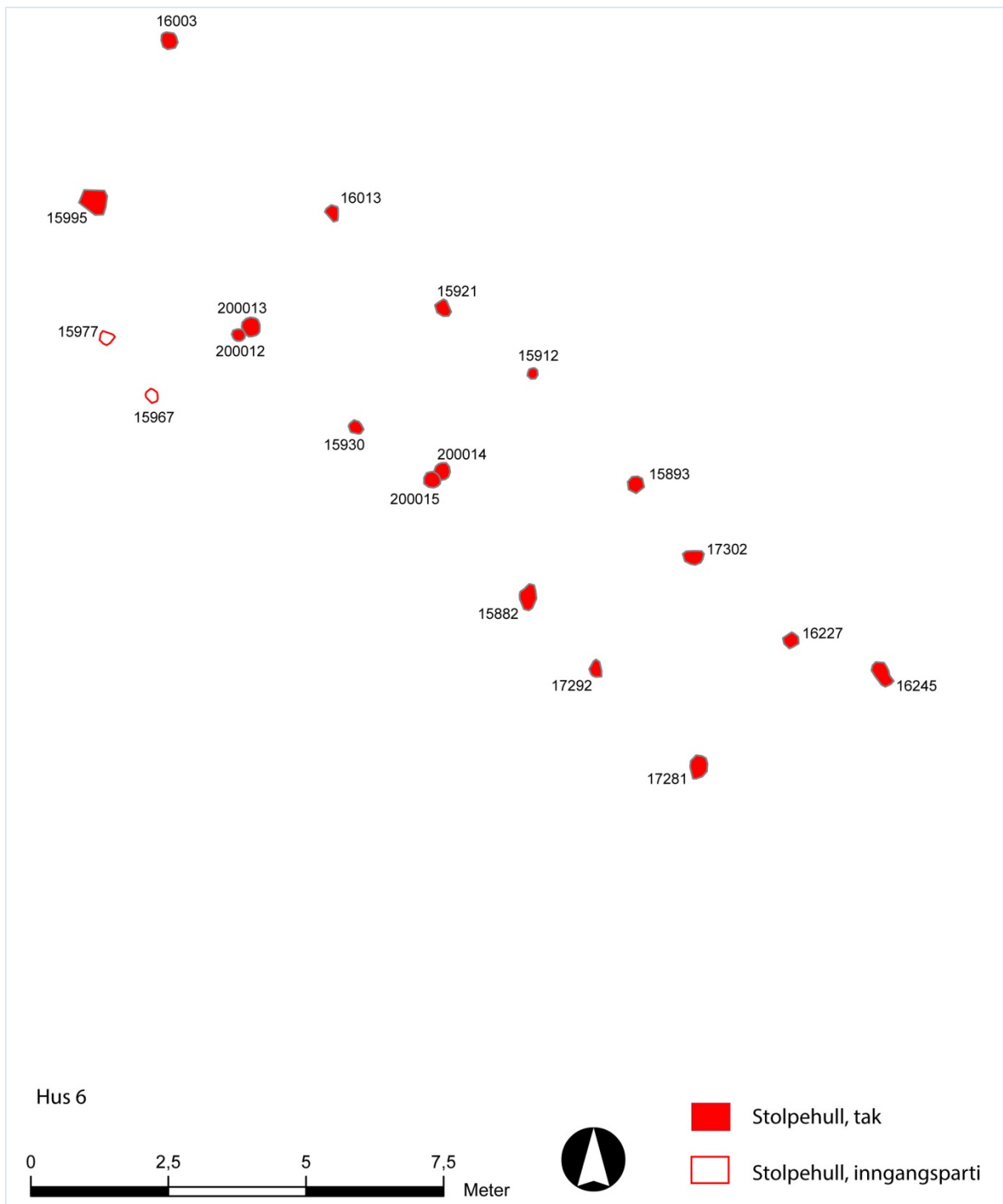
Figur 8: Felt 1. Hus 2. Plankart med anleggsnummer og de ulike strukturene markert med fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



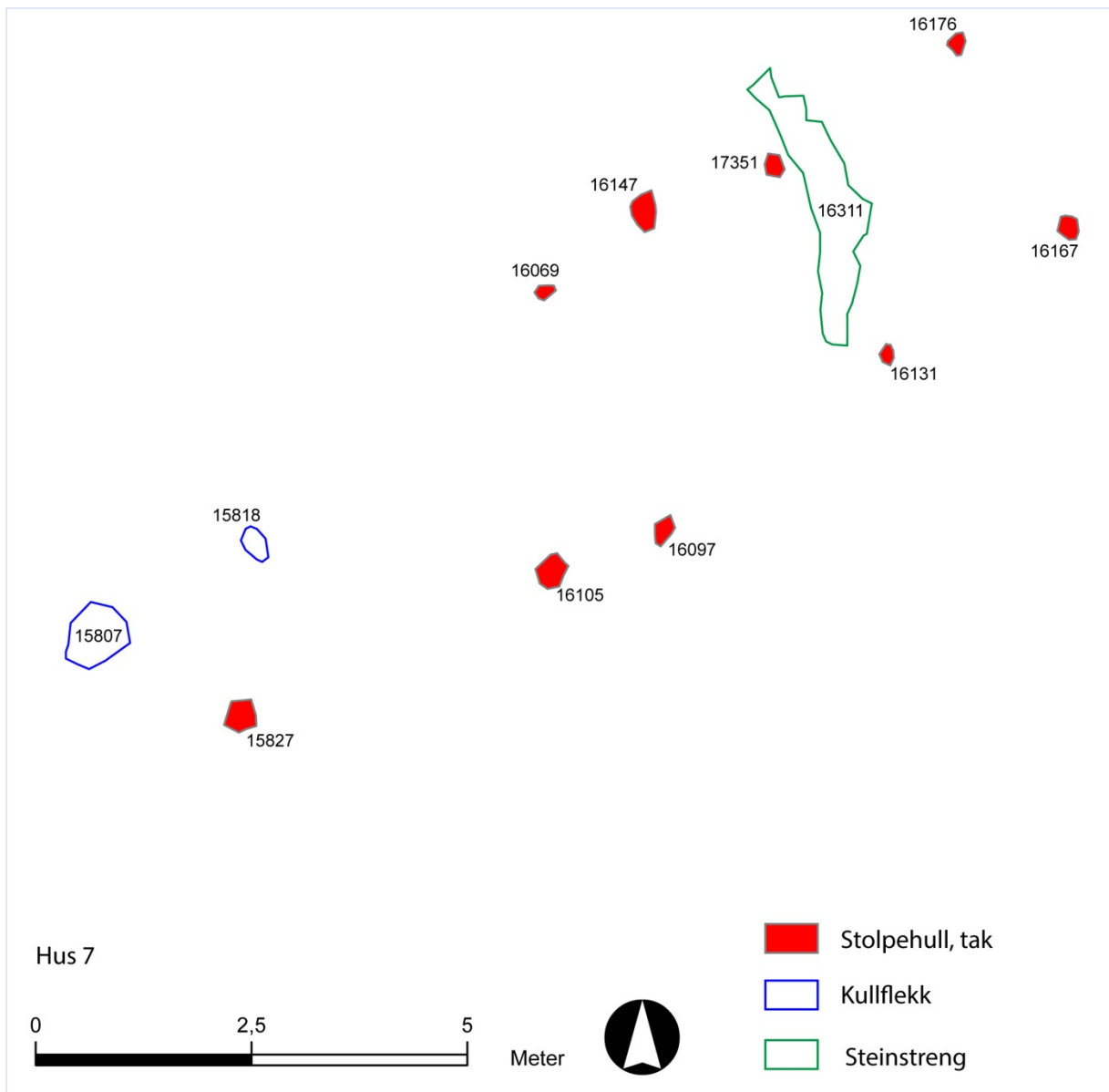
Figur 9:Felt 3. Hus 3. Plankart med anleggsnummer og de ulike strukturene markert med fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



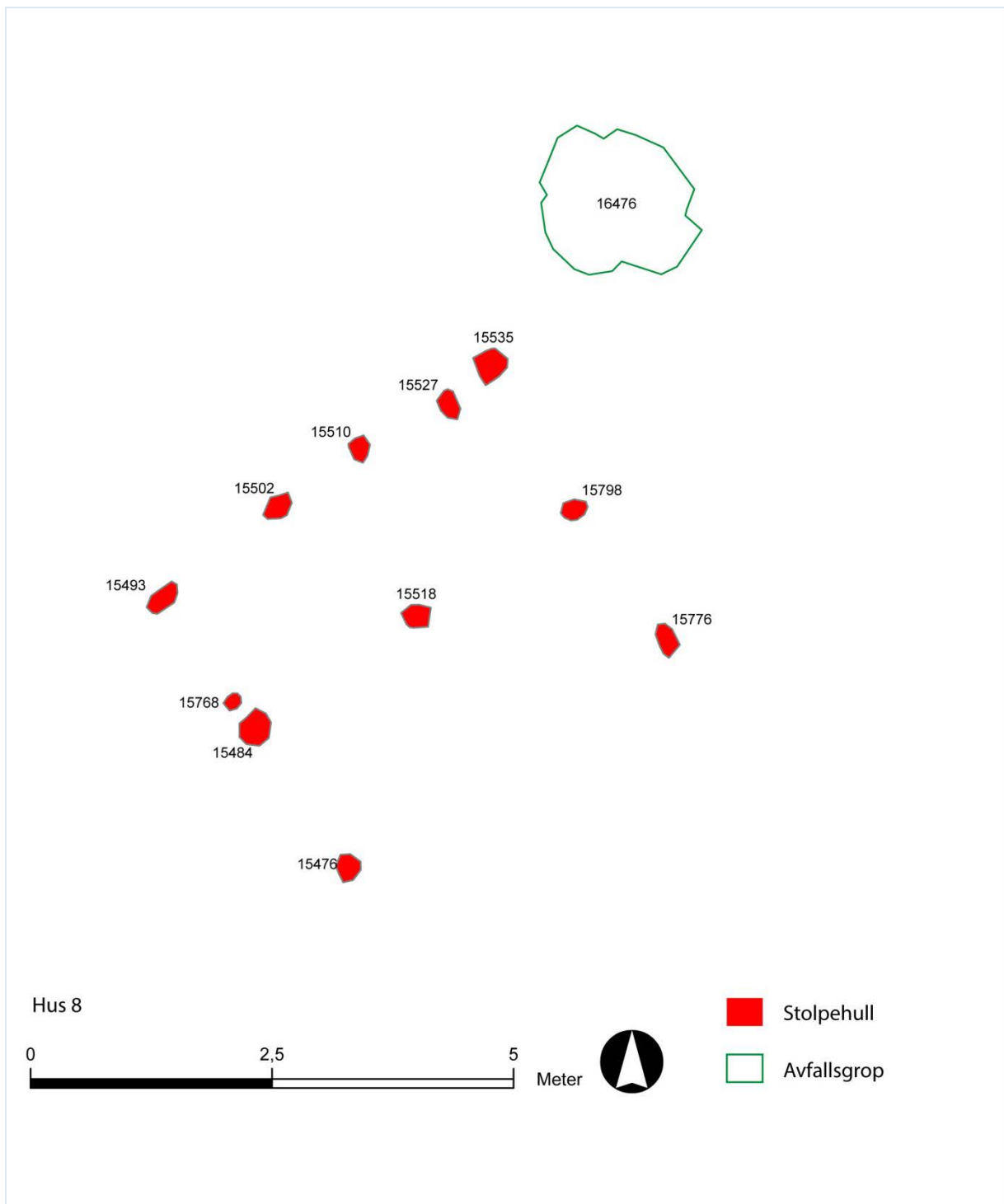
Figur 10: Felt 3. Hus 4. Plankart med anleggsnummer og de ulike strukturene markert med fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



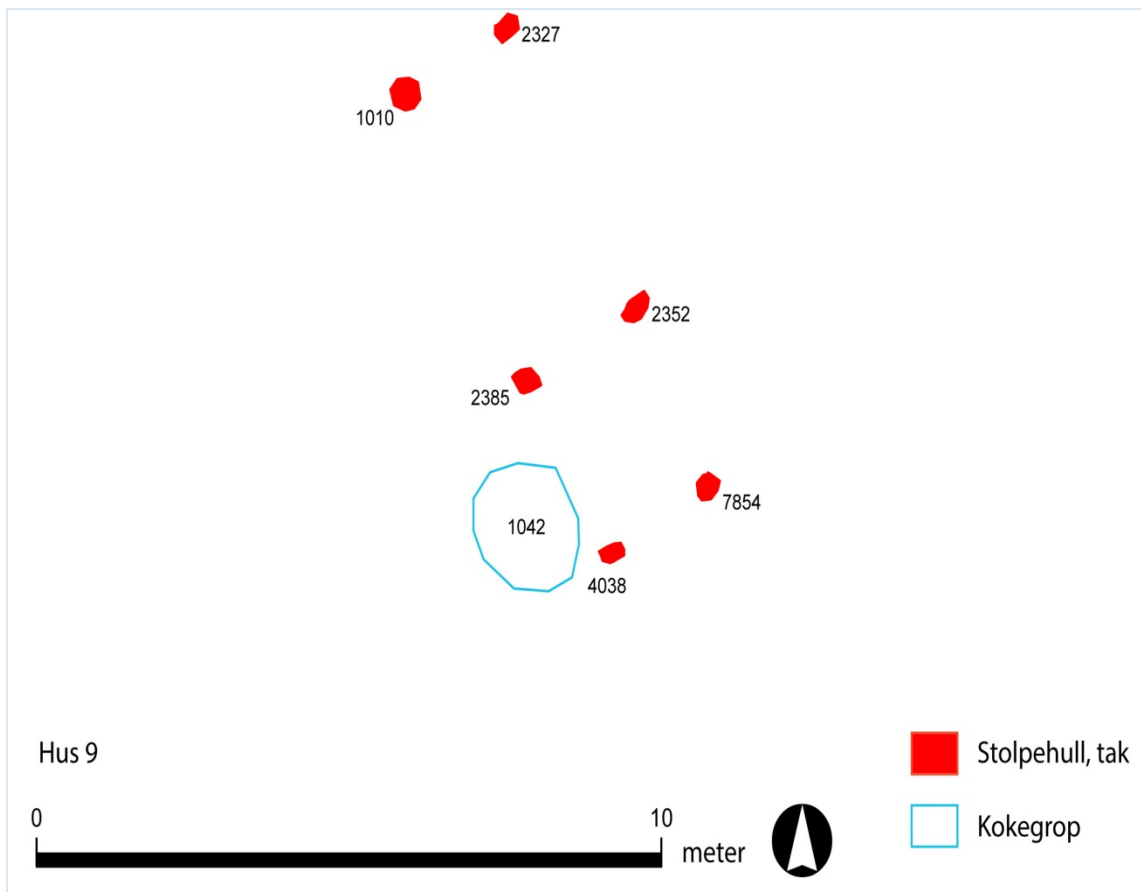
Figur 11:Felt 3. Hus 6. Plankart med anleggsnummer og de ulike strukturene markert med fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 12:Felt 3. Hus 7. Plankart med anleggsnummer og de ulike strukturene markert med fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.

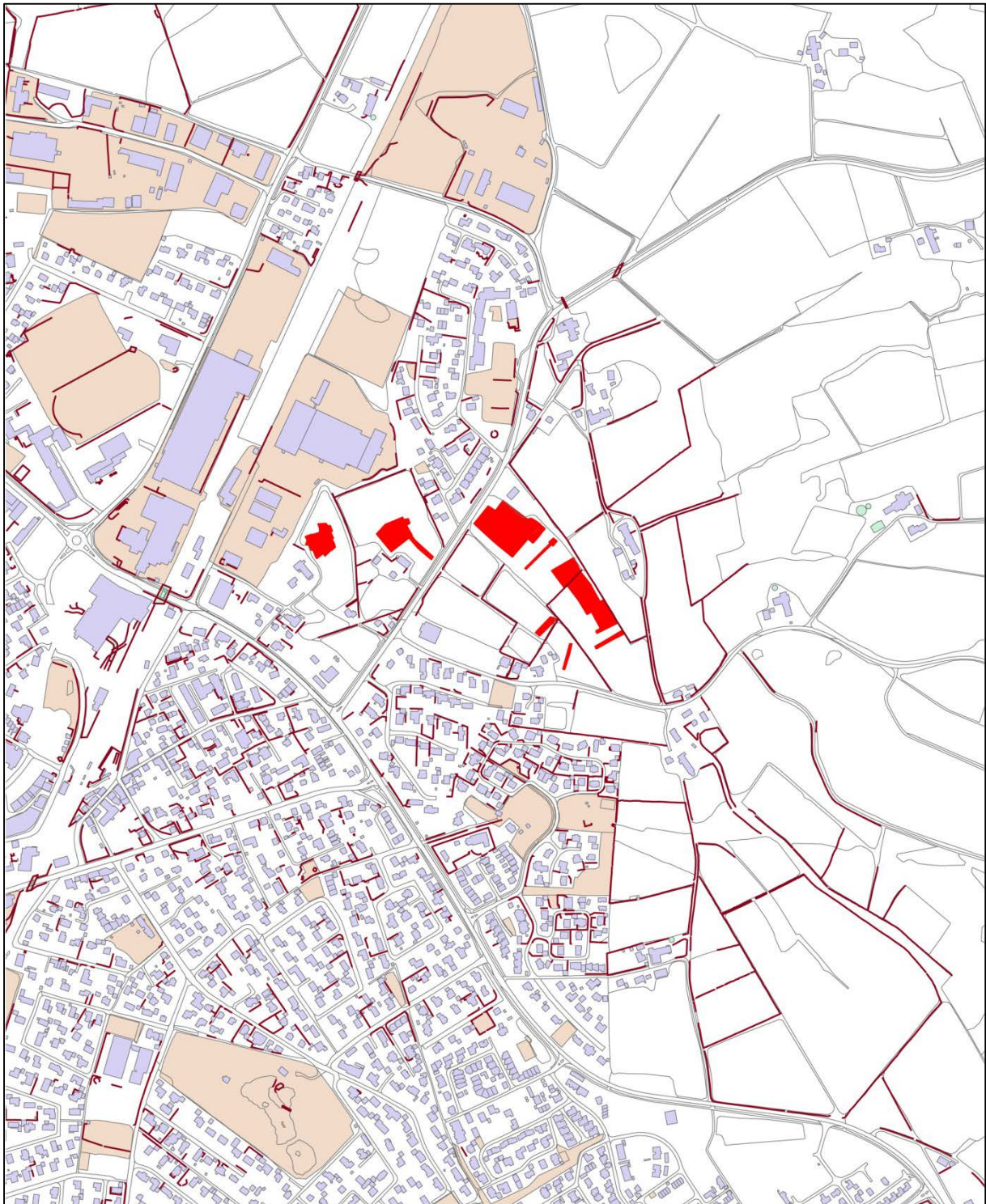


Figur 13:Felt 3. Hus 8. Plankart med anleggsnummer og de ulike strukturene markert med fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 14:Felt 1. Hus 9. Plankart med anleggsnummer og de ulike strukturene markert med fargekoder. Utarbeidet av H. Fyllingen.

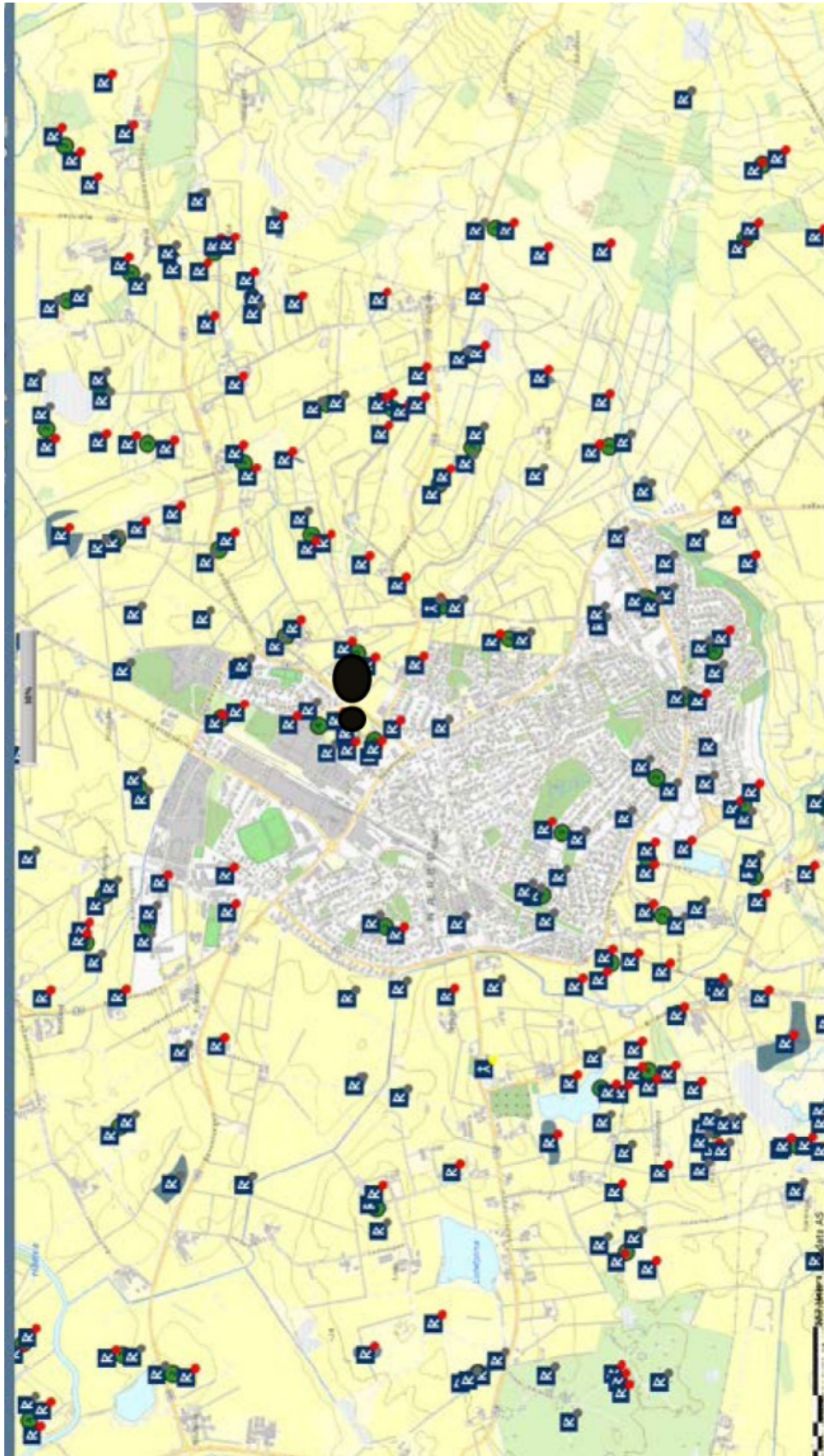
8 OVERSIKTSKART OVER OMRÅDET



Figur 15: Oversiktskart over de undersøkte arealene (i rødt) i forhold til bebyggelsen. Sett mot N.
Utarbeidet av H. Fyllingen

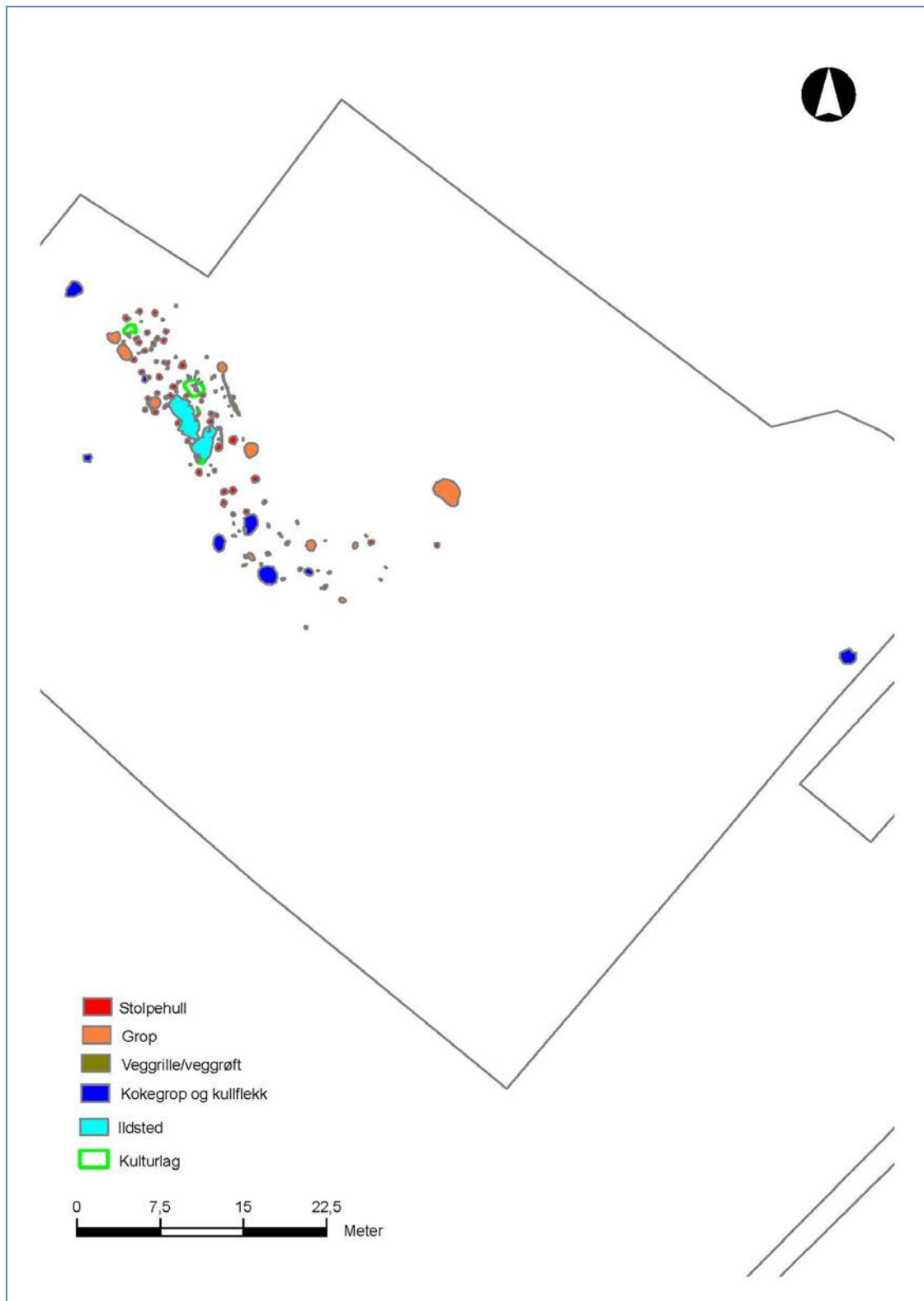


Figur 16: Kartutsnitt som viser lokalitetene med Id nummer. Sett mot Ø. Kilde: Askeladden RA.



Figur 17: Kart som viser kulturminner registrert rundt Nærbø sentrum. De undersøkte lokalitetene er merket med sort. Sett mot Ø. Kilde: Askeladden RA.

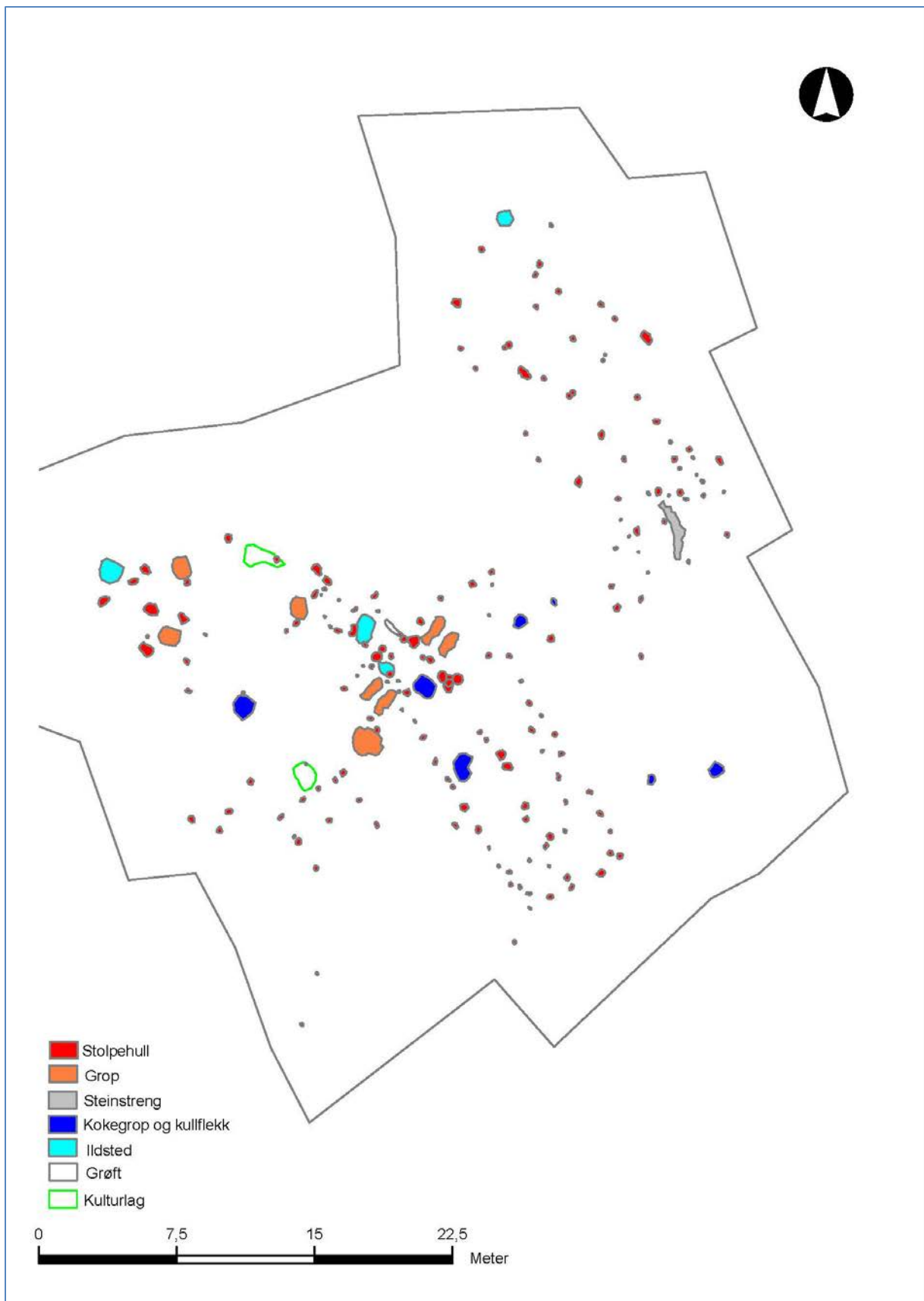
9 DETALJKART OVER LOKALITETENE



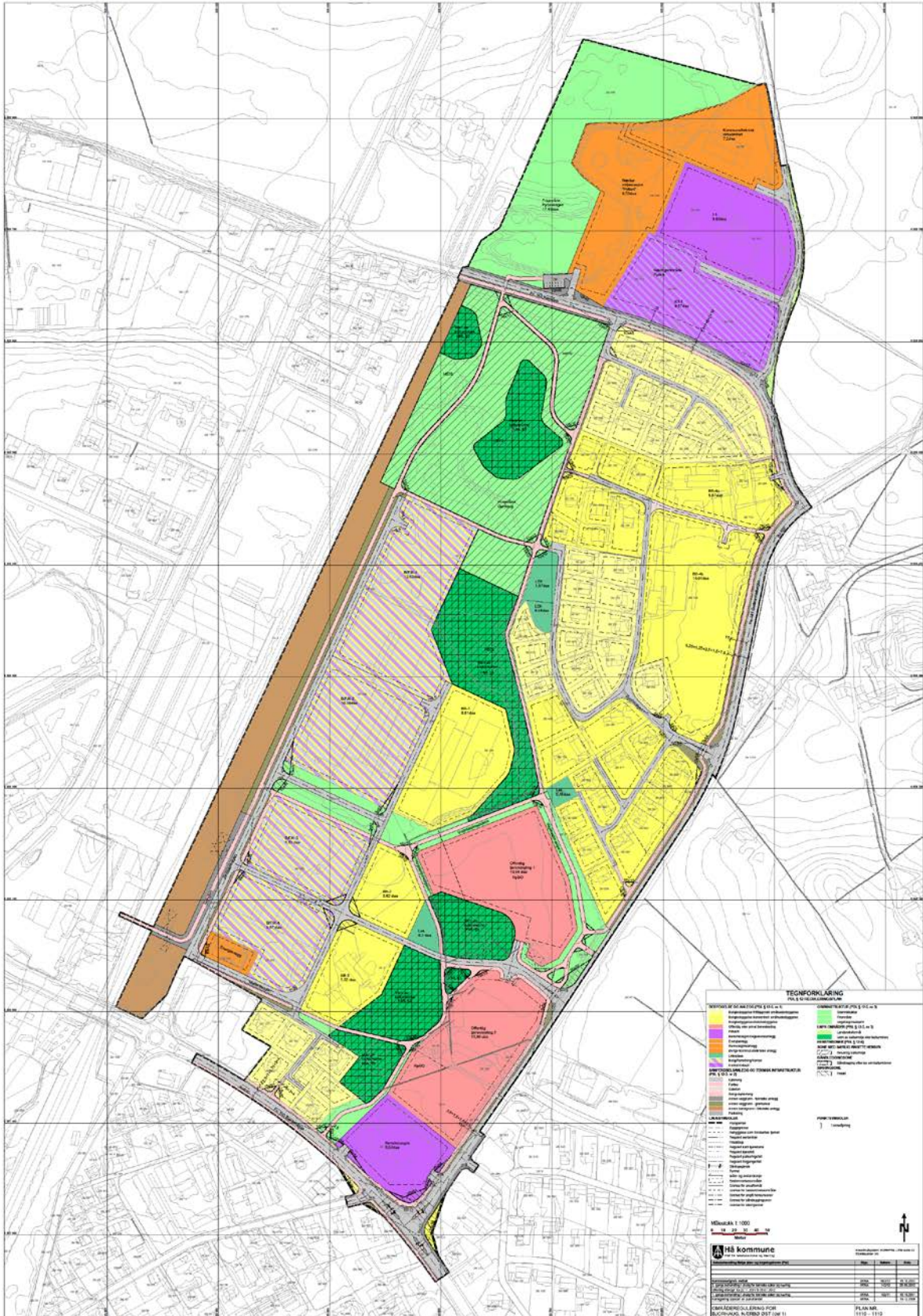
Figur 18: Oversikt over innmålte strukturer på felt 1, vestlige del. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 19: Oversikt over alle innmålte strukturer på felt 1, østlige del. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 20: Oversikt over alle innmålte strukturer på felt 3. Utarbeidet av H. Fyllingen.



Figur 22: Hå kommunes plankart for udbyggingene på Id 156058.

Bjørnhaugbønder blant dei tysse i januar



SMÅ: Hella Eyringren ved arkeoladen i hestene av små, som vann bryd for rundt 1500 år sidan.

Eit 4000 år gammalt hus er blant funna arkeologar har oppdaga på tomta som skal husa nye Bø skule.

LEI FOR SAMMEN: Laila G. Hilde og Bård.

ARKEOLOGI:

Sidan april hadde arkeologar undersøkt funna dei nye og gamle skule bygningane. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

DEI NYE BØNDENE:

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

DEI GAMLE BØNDENE:

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

DEI NYE BØNDENE:

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

DEI NYE BØNDENE

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.



ARKEOLOGANE HAR FUNNE EIT 4000 ÅR GAMMALT HUS PÅ TOMTA SOM SKAL HUSA NYE BØ SKULE. HER ER LAILA G. HILDE OG BÅRD.

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.



ARKEOLOGANE HAR FUNNE EIT 4000 ÅR GAMMALT HUS PÅ TOMTA SOM SKAL HUSA NYE BØ SKULE. HER ER LAILA G. HILDE OG BÅRD.

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

11 AVISUTKLIPP

DEI NYE BØNDENE

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

DEI GAMLE BØNDENE

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

DEI NYE BØNDENE

Arkeologane har funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt. Det er funne ei stule som er 4000 år gammalt.

4
Gjennom 4 tema vil me fokusere på Ha i artiklar og annonser

HØSTKUPP
-30%

