



KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO
FORNMINNESEKSJONEN
Postboks 6762,
St. Olavs Plass
0130 Oslo

RAPPORT

FRA
ARKEOLOGISK UTGRAVNING
AV

ET TRESKIPET LANGHUS OG ET
KOKEGROPFELT FRA ELDRE
JERNALDER

VØLEN, 85/13,
STOKKE K., VESTFOLD

FELTLEDER: LINE GRINDKÅSA



Oslo 2010



**KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET
I OSLO**

Gårds-/ bruksnavn Vølen	G.nr./ b.nr. 85/13
Kommune Stokke kommune	Fylke Vestfold
Saksnavn Bebyggelse av boligtomt	Kulturminnetype Boplassfunn
Saksnummer (arkivnr. Kulturhistorisk museum) 07/1799	Tiltakskode/ prosjektkode 764071/ 204796
Eier/ bruker, adresse Ingebjørg Holt Liljegata 6 S-2625 Ångnesholm	Tiltakshaver Ingebjørg Holt Liljegata 6 S-2625 Ångnesholm (prosjektet finansiert av Riksantikvaren)
Tidsrom for utgravning 30. juli - 10. august 2007	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum EU89-UTM; Sone 32, N: 6570098 Ø: 574796
ØK-kart CK030-5-3	ØK-koordinater
A-nr. 2008/71	C-nr. C56520 og C56521
ID-nr (Askeladden) 104282	Negativnr. (Kulturhistorisk museum) Cf. 33938
Rapport ved: Line Grindkåsa	Dato: 12. mai 2010
Saksbehandler: Ingunn Holm	Prosjektleder: Ingunn Holm/Ole Christian Lønaas

SAMMENDRAG:

I løpet av to uker i felt ble spor fra aktiviteter i eldre jernalder undersøkt på Vølen i Stokke kommune. Undersøkelsen omfattet spor fra aktiviteter i eldre jernalder. Disse omfattet blant annet spor etter et treskipet langhus og kokegroper.

Langhuset har trolig vært 27,3 meter langt og 7 meter bredt. Det har sannsynligvis vært delt inn i to boligsoner og et fjøs, der fjøset har ligget i husets midtre del. Det foreligger radiologiske dateringer av kull fra to stolpehull etter takbærende stolper samt to ildsteder. Dateringene indikerer at huset har hatt sin brukstid innenfor periodene førromersk jernalder/romertid. Det ble også funnet spor etter en firestolperskonstruksjon.

Langhuset har ligget midt i et kokegropfelt. Dateringene viser at kokegropene stammer fra en periode på flere hundre år. Kokegropene som ble funnet i 2002 under tilførselsveien til tomten, ble anlagt i folkevandringstid og i merovingertid. Fra registreringen og den påfølgende utgravningen på selve boligtomten foreligger sju dateringer av kokegroper. Disse er eldre og faller innenfor førromersk jernalder og romertid, med hovedvekt på førstnevnte periode. Dateringene fra kokegropene samsvarer således i stor grad med dateringer fra anlegg knyttet til langhuset, men kokegropaktiviteten har også pågått etter at langhuset ble forlatt.

INNHOOLD:

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN.....	3
2. TIDSROM OG DELTAGERE.....	4
3. LANDSKAP OG KULTURMILJØ.....	4
4. UTGRAVNINGEN.....	7
4.1 PROBLEMSTILLINGER OG PRIORITERINGER	7
4.2 METODISK TILNÆRMING.....	8
4.3 KILDEKRITISKE FORHOLD.....	8
4.4 UTGRAVNINGENS FORLØP	9
4.5 STRUKTURER.....	9
4.6 FUNNMATERIALE.....	29
4.7 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER	30
4.8 RADIOLOGISK DATERING	31
5. RESULTATER OG TOLKNINGER	32
5.1 ET TRESKIPET LANGHUS	32
5.1.1 <i>Takbærende stolpehull</i>	32
5.1.2 <i>Vegger, ildsteder og gulv</i>	39
5.1.3 <i>En grøft – veggrøft og grenseskille?</i>	40
5.1.4 <i>Funksjonsinndeling</i>	41
5.1.5 <i>Datering</i>	43
5.2 EN FIRESTOLPERSKONSTRUKSJON	43
5.3 KOKEGROPER	44
5.4 STRUKTURER MED UKJENT FUNKSJON	48
5.5 RYDNINGSRØYS.....	52
6. KONKLUSJON	54
7. LITTERATUR.....	54
8. VEDLEGG	55
8.1. TILVEKSTTEKST FRA GJENSTANDSBASEN	55
8.2. FOTOLISTE	57
8.3. LISTE OVER TEGNINGER	60
8.4. VEDARTBESTEMMELSE	61
8.5. RADIOLOGISKE DATERINGER	63

Figurer:

FIGUR 1 KART MED DET UNDERSØKTE OMRÅDET AVMERKET. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.....	5
FIGUR 2 UTSIKT FRA DET UNDERSØKTE OMRÅDET MOT AKERSVANNET. BILDET ER TATT MOT SSØ. FOTOGRAF: LINE GRINDKÅSA.	6
FIGUR 3 OVERSIKT OVER STRUKTURER, STUBBER OG STEINER. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.	9
FIGUR 4 OVERSIKT OVER ALLE REGISTRERTE STRUKTURER MED S-NUMMER. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.	10
FIGUR 5 OVERSIKT OVER ALLE REGISTRERTE STRUKTURER MED TOLKNINGER. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.	11
FIGUR 6 OVERSIKT OVER HUSTOMT HVOR STRUKTURER ER MARKERT MED HVITE PAPPTALLERKENER (NOEN JUSTERINGER ER FORETATT I FORHOLD TIL TOLKNING ETTER AT BILDET BLE TATT). BILDET ER TATT MOT N. FOTOGRAF: LINE GRINDKÅSA.	32
FIGUR 7 OVERSIKT OVER HUSTOMT. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.	33
FIGUR 8 OVERSIKT HUSTOMT MED S-NUMMER. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.	34
FIGUR 9 ILDSTEDET S-34. BILDET ER TATT MOT N. FOTOGRAF: ANNE SKOGSFJORD.	39
FIGUR 10 STRUKTUREN S-158 SOM SANNSYNLIGVIS VAR ET STOLPEHULL: FOTOGRAF: KEVIN WOOLDRIDGE.	40
FIGUR 11 HUSTOMT MED MULIG FUNKSJONSINDELING. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.	42
FIGUR 12 FIRESTOLPESTRUKTUR. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.	43
FIGUR 13 KOKEGROP S-78. FOTOGRAF: GJERMUND STEINSKOG.	47
FIGUR 14 RYDNINGSRØYS S-163. ILLUSTRASJON: LINE GRINDKÅSA.	53
FIGUR 15 RYDNINGSRØYS S-163 ETTER FJERNING AV MATJORDLAG FRA NYERE TID. BILDET ER TATT MOT Ø. FOTOGRAF: KEVIN WOOLDRIDGE.	53

Tabeller:

TABELL 1 OVERSIKT OVER FELTPERSONALE OG ARBEIDSFORBRUK.	4
TABELL 2 STRUKTURLISTE.	12
TABELL 3 OVERSIKT OVER GJENSTANDSFUNN FRA UNDERSØKELSEN.	29
TABELL 4 OVERSIKT OVER NATURVITENSKAPLIGE PRØVER.	30
TABELL 5 TREKULLPRØVER OG ¹⁴ C-DATERINGER.	31
TABELL 6 OVERSIKT OVER STRUKTURER TOLKET SOM SPOR ETTER ET TRESKIPET LANGHUS.	35
TABELL 7 OVERSIKT OVER GRINDBREDDER OG FAGDYBDER I HUSTOMT (MÅLENE ER TATT SENTRALT I STOLPEHULLENE). GRINDENE ER NUMMERERT FRA NORD MOT SØR.	38
TABELL 8 OVERSIKT OVER FORM OG STØRRELSE PÅ TAKBÆRENDE STOLPEHULL.	38
TABELL 9 BESKRIVELSE KOKEGROPER.	44

Forsidebilde:

Oversikt over registrert hustomt. Bildet er tatt mot S. Fotograf: Line Grindkåsa.

RAPPORT FRA ARKEOLOGISK UTGRAVNING

VØLEN 85/13, STOKKE KOMMUNE, VESTFOLD

FORFATTER: LINE GRINDKÅSA

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Bakgrunn for undersøkelsen var søknad om byggetillatelse for inntil to boliger på fradelt boligtomt Vølen gnr./bnr. 85/13. I den forbindelse utførte Vestfold fylkekommune en arkeologisk registrering på tomten den 14. og 15. september 2006 (Tonning 2006). Det ble da registrert 9 kokegroper (ID104282). Deler av tomten ligger også innenfor sikringssonen til gravfeltet ID21793.

Saken har en lang forhistorie. Ivar Holt søkte i 1997 om fradeling av den aktuelle tomten. Saken ble behandlet av Kulturhistorisk museum i 1999 og avslått, da det ble vurdert at bebyggelsen på tomta ville representere en utilbørlig skjemming av gravfeltet ID21793. Ivar Holt påklaget vedtaket, og Kulturhistorisk museum omgjorde i 2000 sitt vedtak og mente at tiltaket ikke var utilbørlig skjemmende. Forutsetningen for vedtaket var at boligen plasseres så langt vekk som mulig fra gravfeltet, at det bevares et vegetasjonsbelte mellom boligen og gravfeltet, at veiframføring forelegges Vestfold fylkeskommune og at vann- og kloakkledning legges utenom gravfeltet og dets sikringszone på 5 meter (jf. brev av 5. mars 2007 fra Kulturhistorisk museum til Riksantikvaren).

Vestfold fylkeskommune uttalte i brev av 24. januar 2007 til Riksantikvaren at tiltakshaver, etter å ha fått omgjort vedtaket om utilbørlig skjemming i 2000 og fått dispensasjon fra kulturminnevernlovens bestemmelser for to kokegroper i tilførselvei til tomta, også måtte få dispensasjon for de ni kokegropene på tomta. Fylkeskommunen mente at kokegropene ikke hadde en selvstendig opplevelsesverdi, men at kulturminnene hadde et vitenskapelig kunnskapspotensial. En undersøkelse av kokegropene ble også vurdert til å være et supplement til de senere års undersøkelser i forbindelse med utbygging av ny E18. Vestfold fylkeskommune anbefalte at det ble gitt dispensasjon etter kulturminnelovens § 8, 1. ledd med vilkår om granskning av ID104282 og sikringssona til ID21793.

I brev av 5. mars 2007 til Riksantikvaren påpeker Kulturhistorisk museum at ny søknad er en mer omfattende plan enn den museet tok stilling til i 2000. Samtidig oppfatter de at visse forutsetninger som ble lagt til grunn ved den tidligere behandlingen har blitt ignorert av tiltakshaver. Ny plan omfatter flere bygninger, boligen er tenkt plassert nærmere gravfeltet og atkomstveien er kant i kant med gravfeltets sikringszone. Vegetasjonsbeltet som skulle bevares mellom gravfeltet og bolig er hogd ut. Museet anser videre at bygging av vei tilnærmet kant i kant med sikringssonen til gravfeltet må betraktes som utilbørlig skjemmende. Kulturhistorisk museum kunne ikke se at det var grunnlag for å opprettholde omgjøringen av deres tidligere vedtak hvis ikke de forutsetninger som lå til grunn den gang ble fulgt opp. De anbefalte at det utvikles en bebyggelse på tomta som er i samsvar med deres tidligere vedtak.

Museet støttet imidlertid Vestfold fylkeskommunes vurdering av dispensasjonsspørsmålet for de berørte kokegropene, og mener at disse har størst verdi som referansemateriale. Etter deres oppfatning vil disse kulturminnene kunne belyse alderen til bosetningen i området og supplere den kunnskapen man har om det aktuelle kulturlandskapet ut fra funn av oldsaker og registrerte gravhauger. Museet anså det derfor som viktig at dette kildematerialet ble sikret før en eventuell utbygging.

I brev av 18. mai til tiltakshaver opplyser Riksantikvaren at de med hjemmel i kulturminneloven § 8, 1. ledd og § 10 1. ledd finner å kunne tillate Ingebjørg Holt å oppføre omsøkte bolig "prosjektert sidebygning" til egen bruk på Vølen gnr./bnr. 85/13. Riksantikvaren fant imidlertid ikke å kunne gi tillatelse til bygging av "mulig fremtidig hovedbygning" da tiltaket ikke på det daværende tidspunktet var tilfredsstillende opplyst med henhold til plassering og utforming. Tillatelsen ble gitt blant annet med vilkår om at Kulturhistorisk museum skulle foreta en arkeologisk undersøkelse av de berørte bosetningssporene/ kokegropene. Riksantikvaren vurderte søknaden som et mindre privat tiltak, med statlig kostnadsdekning av den arkeologiske utgravningen.

2. TIDSROM OG DELTAGERE

Undersøkelsen fant sted i perioden 30. juli til 10. august 2007. Deltagere var:

Tabell 1 Oversikt over feltpersonale og arbeidsforbruk.

Navn	Stilling	Periode	Ukeverk
Line Grindkåsa	Feltleder I	30. juli - 10. august	2
Kevin Wooldridge	Feltleder I (innmåling)	30. juli - 10. august	2
Anne Skogsfjord	Feltassistent	6. - 10. august	1
Gjermund Steinskog	Feltassistent	6. - 10. august	1
Totalt			6

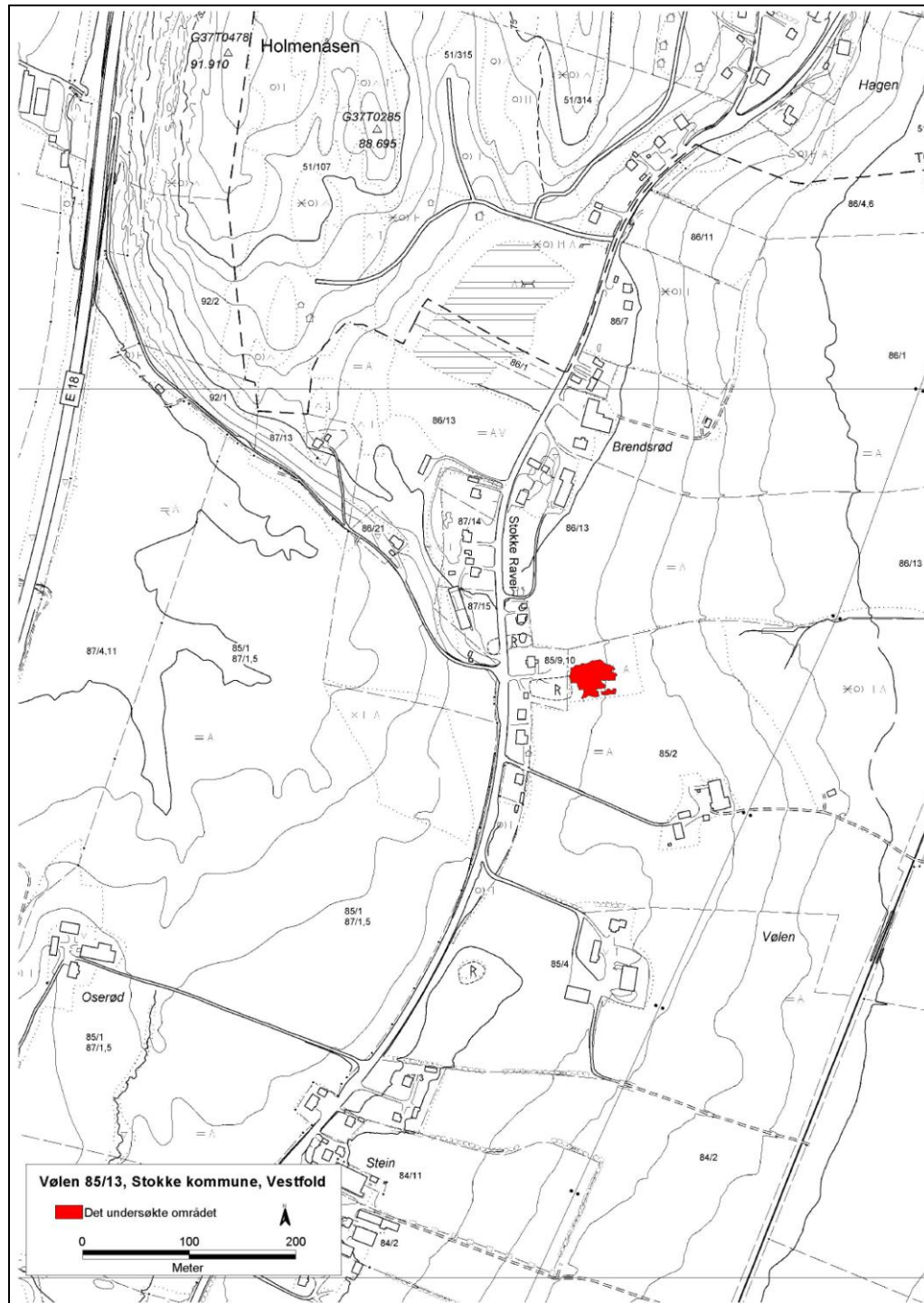
I tillegg deltok gravemaskinfører Gunnar Slettingsdalen fra maskinentreprenør Arne Rød & Co A/S i perioden 25. til 31. mai.

Kevin Wooldridge fra Kulturhistorisk museum hadde ansvaret for digital kartfesting. Han brukte noe over ett ukeverk på innmåling av felt og strukturer, samt redigering av måledataene. Måledataene er ferdig redigert av undertegnede.

Prosjektleder Ingunn Holm fra Kulturhistorisk museum var på befaring 7. august 2007.

3. LANDSKAP OG KULTURMILJØ

Det undersøkte området ligger på Raet som strekker seg gjennom Vestfold, i et svakt østlig hellende terreng. Landskapet er preget av bebyggelse og jordbruk. Tomtens adresse er Stokke Ravei 790, og den ligger mellom Sem og Stokke.



Figur 1 Kart med det undersøkte området avmerket. Illustrasjon: Line Grindkåsa.

E18 ligger bare 500 meter vest for det undersøkte området, og på samme måte som i dag, har Raet langt tilbake i forhistorien vært en viktig ferdselsåre. I tillegg har menneskene på Vølen hatt gode muligheter for transport vannveien; innsjøen Akersvannet ligger en knapp kilometer mot sørvest, og fra denne renner en elv ut i Tønsbergfjorden. I Akersvannet er det i dag gode fiskemuligheter, og det samme har ganske sikkert vært tilfellet i forhistorisk tid.



Figur 2 Utsikt fra det undersøkte området mot Akersvannet. Bildet er tatt mot SSØ. Fotograf: Line Grindkåsa.

I tillegg til å fungere som en ferdselsåre, har Raet til alle tider vært et populært sted å bo. Raet, og spesielt landskapet rundt den nedre delen av Numedalslågen, er det området i Vestfold som er rikest på kulturminner. Sigurd Grieg betegner strekningen på Raet som ”en sammenhengende hedensk kirkegård” (Grieg 1943:28), men i dag er det dessverre bevart bare få, større gravfelt. De senere år er det også registrert kokegroper og forskjellige typer bosetningsspor, særlig i forbindelse med registreringer knyttet til ny E18.

I Stokke kommune er det registrert 16 lokaliteter med fem eller flere gravhauger, den største inneholder 30 gravhauger. Ifølge Askeladden domineres kulturminnene i Stokke av nettopp gravhauger (303) og gravrøyser (96). På gården Vølen er det registrert en gravhaug (ID21803), en usikker gravhaug (ID51838) og et gravfelt (ID21793). Gravfeltet ligger kant i kant med det undersøkte området. Her er det registrert 5 gravhauger som varierer i diameter fra 8 til 20 meter. Gravfeltet er i dag svært gjengrodd både med lav vegetasjon og større trær. Langs gravfeltets østre kant mot nabetomt, ligger det også noe skrot og søppel.

Ifølge prosjektplanen er gården Vølen nevnt i skriftlige kilder første gang i 1593. Oluf Rygh er usikker på tolkningen av navnet, men antyder at det kan bety ”stokk” eller ”vakt” (http://www.dokpro.uio.no/rygh_ng/rygh_felt.html). I Kulturhistorisk museums gjenstands-database er det registrert to funn fra Vølen; C6092, er en rangle av jern fra vikingtid funnet i en gravhaug, mens C37193 er et samlenummer for funn fra 1980-tallets E18-prosjekt og omfatter flintmateriale funnet på Vølen og nærliggende gårder.

4. UTGRAVNINGEN

4.1 PROBLEMSTILLINGER OG PRIORITERINGER

Utgangspunktet for undersøkelsen var 9 registrerte kokegroper. Kokegroper er et eget forskningstema ved Kulturhistorisk museum, og i den senere tid er det derfor lagt vekt på å undersøke kokegroper på forskjellige måter, og å foreta ulike typer analyse (f. eks. pollen-analyse, fosfatanalyse, måling av temperatur), og det legges mer arbeid i undersøkelsen av de mest bevarte gropene (jf. prosjektplan).

Kokegroper defineres som en nedgravning med klare stratigrafiske lag av trekull, skjørbrent stein og fyllmasse. I dyrkede områder er det imidlertid ikke uvanlig at bare kullaget og enkelte skjørbrente steiner er bevart. Kokegropene varierer i form og størrelse. De kan være runde, ovale, rektangulære eller kvadratiske, og variere i størrelse fra under en til over tre meter. Dybdene på gropene og mengden av stein varierer også.

Kokegropers hovedfunksjon har sannsynligvis vært tilbreiing av mat. Funksjoner som oppvarming av boliger, konservering (tøking av fisk og kjøtt), badstue og ikke minst kokegroper som et element i kultutøvelse og politiske handlinger gjennom måltider og drikkegilder har i økende grad blitt trukket inn i nyere arkeologisk forskning (Gustafson 1999, Narmo 1996, Gjerpe 2001). Kokegroper er kjent brukt fra steinalder til middelalder, men hovedperioden har til en viss grad vært førromersk jernalder (500 f.Kr.-Kr.f.), men særlig romertid (Kr.f.-400 e.Kr.) og folkevandringstid (400-560/570 e.Kr.) (Gustafson 2005).

Kokegroper kan ligge samlet på større felt, men også enkeltvis eller i mindre grupper. Basert på en kulturhistorisk og landskapsmessig kontekst kan det skilles mellom fem kategorier:

- Enkeltliggende kokegroper knyttet til gårdsanlegg
- Kokegropfelt knyttet til gårdsanlegg (lokale kultplasser?)
- Kokegropfelt ved gravfelt (lokale/regionale kultplasser?)
- Kokegropfelt på middelalderkirkegårder (kultkontinuitet?)
- Kokegropfelt og enkeltliggende kokegroper i utmark

I 2002 ble det undersøkt 2 kokegroper i tilførselsveien til tomten. Disse ble datert til henholdsvis 1560 ± 60 BP, kalibrert 430-555 e.Kr. (ett sigma), og 1320 ± 60 BP, kalibrert 650-720 e.Kr. og 740-770 e.Kr. (ett sigma), det vil si folkevandringstid (500-570 e.Kr.) og merovingertid (570-800 e.Kr.) (Booth 2002). En av de registrerte kokegropene på tomten er datert til 50 f. Kr.-130 e.Kr. (opplyst i e-post fra Anitra Fossum, Vestfold fylkeskommune).

Med denne bakgrunn ble følgende problemstillinger vurdert som sentrale for undersøkelsen:

- Dateringer. Er kokegropfeltet brukt over lang tid, eller bare i kortere tidsrom?
- Faller dateringene sammen med dateringene av de to kokegropene i tilførselsveien til tomten?
- Er det sammenheng mellom type, datering, størrelse og funksjon?
- Finnes det bein eller andre gjenstander i kokegropene?

Et overordnet perspektiv var å se kokegropaktiviteten i forhold til bosetning i området. I tillegg var det av interesse å, om mulig, påvise spor etter andre typer aktiviteter i området.

I prosjektplanen ble det beregnet avdekking av inntil 1000 m², 50-150 m² per dag over fem dager. Da undersøkelsen startet ble det imidlertid raskt klart at det fantes en rekke spor etter boplassaktiviteter i området. Som en følge av dette ble en så stor del av tomten som mulig

avdekket, til sammen 1477,5 m². Fordi masser måtte deponeres på området, var det dog ikke mulig å avdekke hele tomten som måler 2066 m². Boplassområdet ble ikke avgrenset i noen retninger.

Det ble antatt at det kunne være potensial for inntil 35 strukturer på tomten. Av disse skulle ca. 20-22 dokumenteres. Til sammen ble det imidlertid registrert 249 strukturer, herunder spor etter et treskipet langhus.

Undersøkelsen var planlagt over to uker med to personer i felt, den digitale innmålingen skulle utføres av feltpersonalet. Den store mengden strukturer førte imidlertid til omdisponeringer i samråd med Riksantikvaren, og ytterligere to personer ble ansatt den siste uken. Det ble også søkt om ytterligere midler fra Riksantikvaren slik at feltleder hadde tre uker til etterarbeid og rapportskrivning. Samtidig ble fokus flyttet fra kokegropene til det treskipede langhuset. Det ble lagt vekt på, i så stor grad som mulig innenfor de knappe tidsrammene, å påvise hvilke strukturer som var spor etter huset, dets utstrekning, byggeteknikk og funksjonsinndeling. Kokegropen og andre strukturer på lokaliteten ble likevel undersøkt, men i en mindre grad enn planlagt.

4.2 METODISK TILNÆRMING

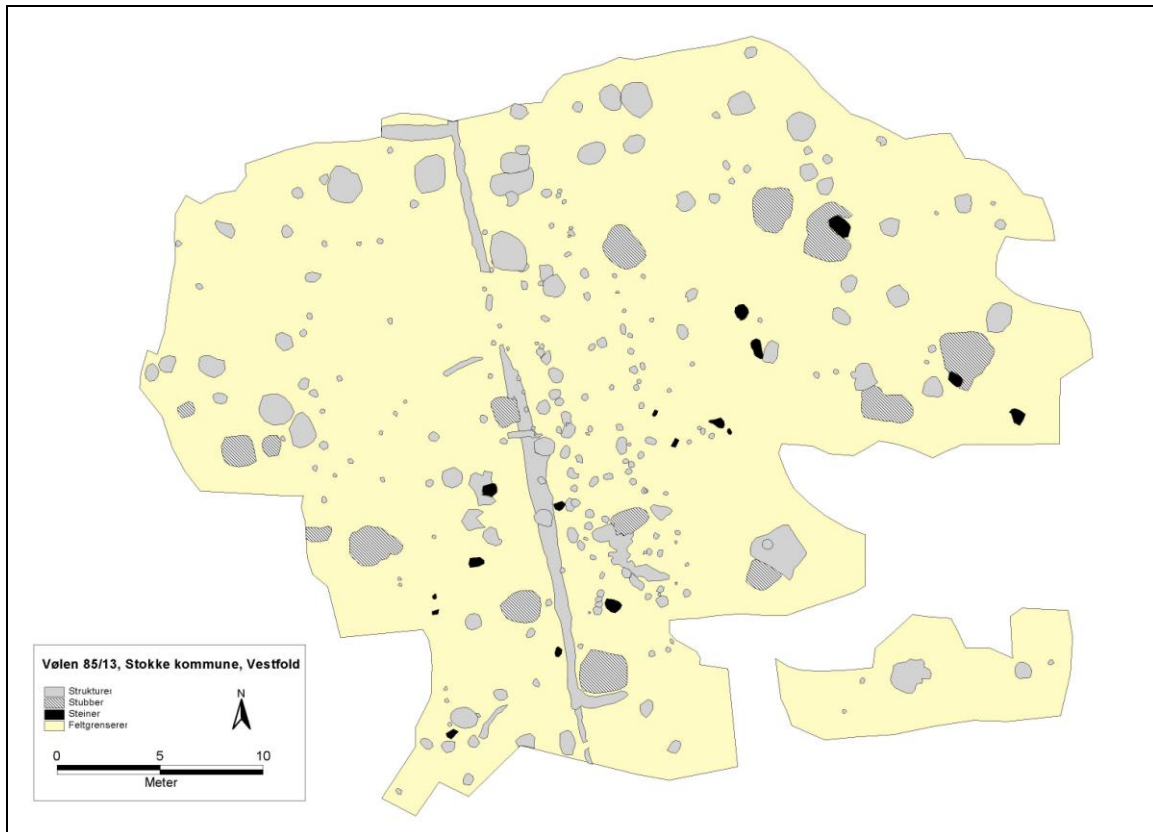
Undersøkelsen fant sted i tidligere dyrket mark, og undersøkelsesmetoden var maskinell flateavdekking. Ved bruk av denne metoden fjernes store mengder omrotet masse ved hjelp av en gravemaskin med en bred og flat pusseskuffe, og spor etter menneskelige aktiviteter i undergrunnen avdekkes. I løpet av 5 dager ble 1477,5 m² flateavdekket. Det vil si at i gjennomsnitt ble 295,5 m² åpnet hver dag.

Den avdekkede undergrunnen ble rensert med krafse, og alle strukturer merket med fargede spiker. Strukturene ble nummerert fortløpende fra S-1, og digitalt kartfestet. I alt ble 53 av strukturene dokumentert i plan og profil gjennom tegning (målestokk 1:20) og fotografering. For øvrige strukturer ble det foretatt en funksjonsbestemmelse og massebeskrivelse i flaten.

4.3 KILDEKRITISKE FORHOLD

Det undersøkte området har i mange år vært dekket av skog. Denne var imidlertid felt for få år siden, og bare stubber sto igjen. 15 av stubbene var store og kraftige, og kunne ikke fjernes uten å skade undergrunnen. For å avdekke eventuelle strukturer ble disse derfor rensert frem ved hjelp av gravemaskin og krafse. Innenfor rammene av prosjektet var det likevel ikke mulig å rense frem stubbene fullstendig, og undersøke om de lå direkte over strukturer. Det antas likevel at vesentlig informasjon ikke har gått tapt som en følge av dette.

På et tidspunkt før skogen ble etablert, har området blitt dyrket. Dyrkningslaget var opp til knappe 40 cm dypt i den østre, og laveste, delen av området. Gjennomsnittlig og dominerende dybde på dyrkningslaget var ca. 25-30 cm. Dette innebar at toppen av alle strukturer var ødelagt, og at eventuelle kulturlag med gjenstander var pløyd opp i dyrkningslaget. Dette var spesielt merkbart på mange av kokegropene hvor bare bunnen var bevart.



Figur 3 Oversikt over strukturer, stubber og steiner. Illustrasjon: Line Grindkåsa.

4.4 UTGRAVNINGENS FORLØP

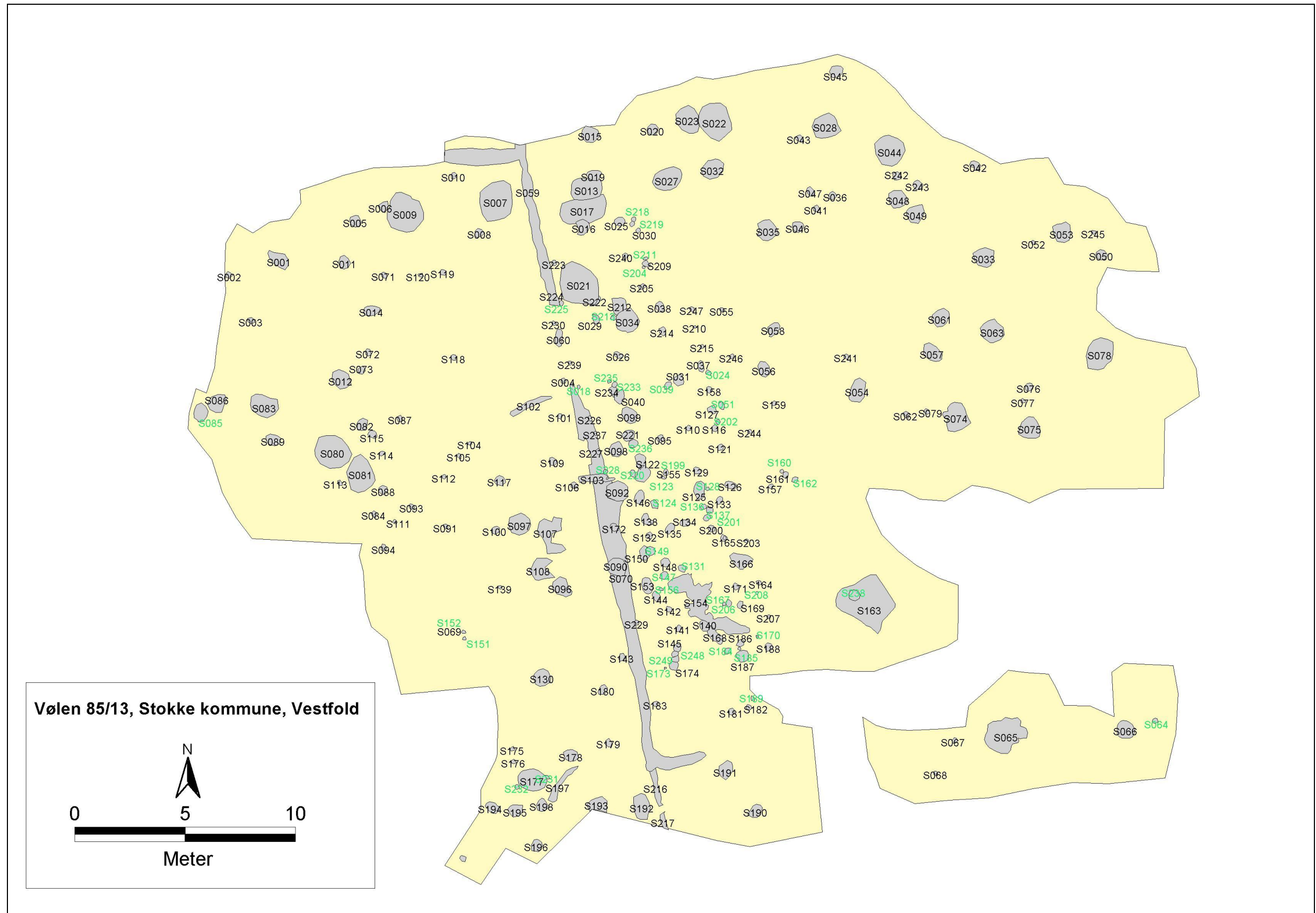
Med unntak av det store antallet strukturer, foreløp utgravningen uten uventede hendelser. Været var godt med varme og sol gjennom hele perioden, og arbeidet gled lett med et erfarent og dyktig feltpersonale.

4.5 STRUKTURER

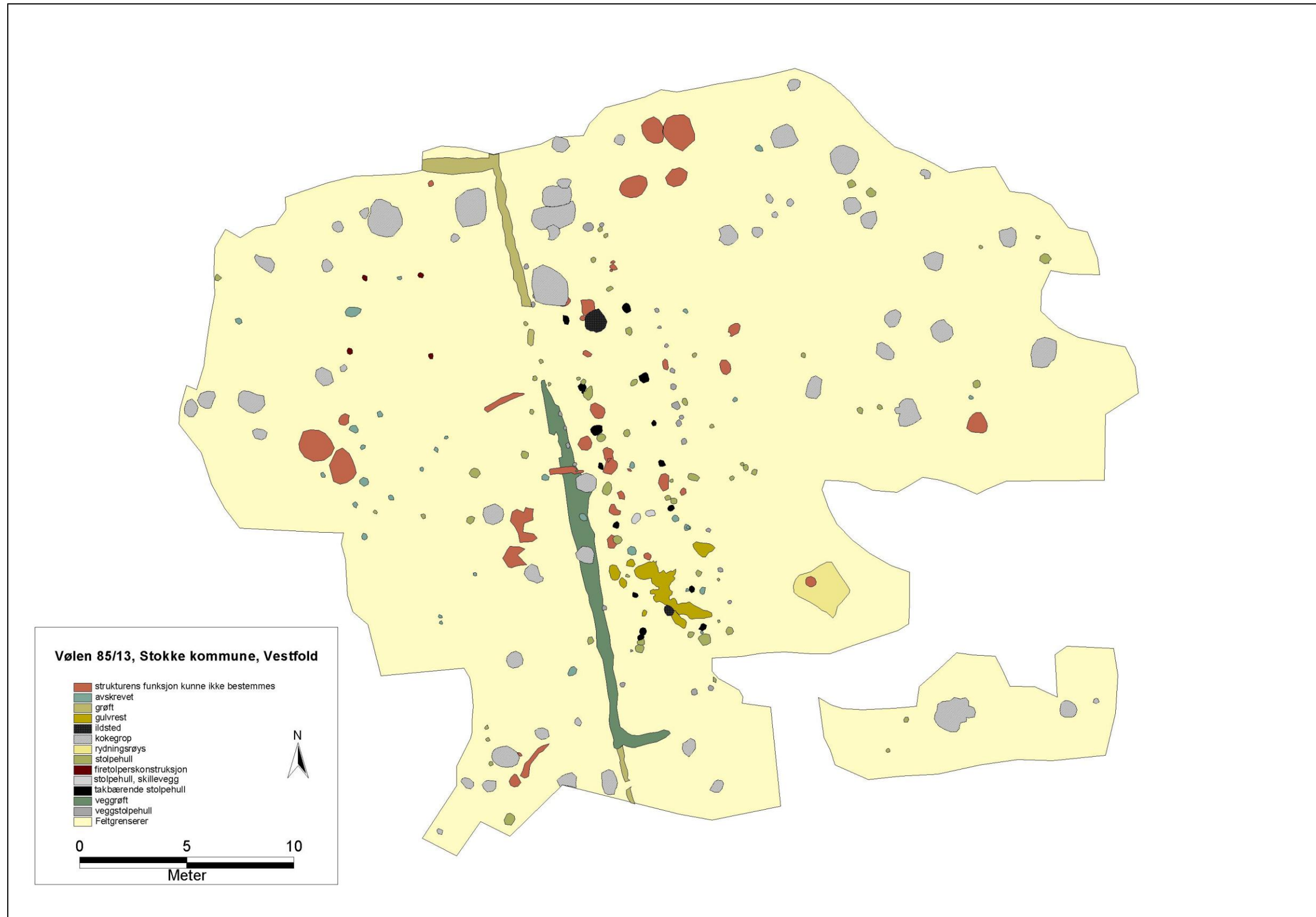
Det ble registrert til sammen 249 strukturer, hvorav 53 ble snittet og dokumentert (se nærmere beskrivelse i tabell 2 under).

32 av strukturene viste seg å være spor etter steinopptrekk, røtter og rester av nyere dyrkningslag. De øvrige strukturene er tolket som:

- 57 kokegroper
- 108 stolpehull hvorav 15 takbærende, 27 veggstolper og 2 fra en indre skillevegg
- 2 ildsteder
- 7 strukturer var spor etter et gulv
- 1 veggrøft
- 4 strukturer var etter en grøft som kan ha fungert som et grenseskille
- 1 rydningsrøys
- 37 strukturer kunne ikke funksjonsbestemmes



Figur 4 Oversikt over alle registrerte strukturer med S-nummer. Illustrasjon: Line Grindkåsa.



Figur 5 Oversikt over alle registrerte strukturer med tolkninger. Illustrasjon: Line Grindkåsa.

Tabell 2 Strukturliste.

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskreivet av
S-001		Kokegrop		Oval					130	75			Noe ujevn, oval form. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-002		Stolpehull		Rund		23		36					Stolpehullet ble raskt snittet for å bekrefte tolkning, men er ikke dokumentert. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med mye grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-003		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-004		Stolpehull		Rund				30					Stolpehullet ble raskt snittet for å bekrefte tolkning, men er ikke dokumentert. Fyll: mørkgråbrun, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-005		Kokegrop		Rund				75					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-006		Kokegrop		Oval	x				67	42	Buet	Rund	Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart. Datert.	Gjermund Steinskog
S-007		Kokegrop		Oval					235	185			Stedvis kullrand. Fyll: trekullblandet sand med noe humus. Seks skjørbrente steiner i flaten.	Line Grindkåsa
S-008		Kokegrop		Rund				50					Bare et lag med kompakt, svakt humusblandet trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-009		Kokegrop		Rund	x	19		176			Buet	Flat	Trekullrand rundt halve strukturen i flaten. Fyll: brun, sandblandet humus med enkelte trekullfragmenter. I profil kullag i bunn. 36 liter skjørbrente stein i utgravd halvpart.	Gjermund Steinskog
S-010		Annet		Rund				39					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes, men den var muligens restene av en kokegrop. Noe diffust avgrenset. Fyll: brunsvart, svakt humusblandet sand med noe trekullfragmenter. Fire knyttneve store steiner i flaten.	Line Grindkåsa
S-011		Kokegrop		Rund				74					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-012		Kokegrop		Oval					107	89			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-013		Kokegrop		Rektangulær					164	115			Rektangulær form med avrundede hjørner. Noe usammenhengende trekullrand i plan. Fyll: gråbrun, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-014		Avskrevet											Rest av moderne pløyelag.	Line Grindkåsa
S-015		Kokegrop		Rund				95					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-016		Kokegrop		Ujevn					80	60			Har trolig opprinnelig hatt en rund form. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-017		Kokegrop		Rektangulær					254	130			Rektangulær form med avrundede hjørner. Noe usammenhengende trekullrand i plan. Fyll: gråbrun, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-018		Stolpehull		Rund				24					Fyll: mørkbrun, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-019		Kokegrop		Rektangulær					76	51			Noe ujevn rektangulær form. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-020		Kokegrop		Rund				61					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-021		Kokegrop		Oval					265	207			Oval til rektangulær form. Trekullrand som var opp til 20 cm bred i flaten. Fyll: brun, humusblandet sand med grus og småstein. Fire hodestore steiner i flaten som ikke var tydelig varmpåvirket.	Line Grindkåsa
S-022		Annet		Oval					199	162			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: svakt sandblandet humus. Noe spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. Bare få, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-023		Annet		Oval					152	122			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: svakt sandblandet humus. Noen spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. Bare få, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-024	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				30					Brent leire med trekullfragmenter i flaten.	Line Grindkåsa
S-025	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				54					Fyll: gråbrun humusblandet sand med noe grus. En knyttneve stor stein i den nordre kanten av strukturen. Et lag brent leire mot sørvest.	Line Grindkåsa
S-026		Annet		Rund	x	8		41			Skrå	Rund	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes, mulig kulturlagrest. Fyll: mørkbrun, kompakt, sandblandet humus.	Gjermund Steinskog
S-027		Annet		Oval		22			162	113	Skrå	Rund	Strukturen er snittet, men ikke dokumentert. Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: mørkbrun, svakt sandblandet humus. Noe spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. Bare få, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-028		Kokegrop		Rund				145					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-029	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	10			62	36	Skrå	Flat	Et sentralt, rundt parti med diameter på 26 cm var trolig avtrykk etter stolpen. Fyll stolpeavtrykk:	Gjermund Steinskog

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrevet av
													mørk gråbrun, sandblandet humus med fragmenter av brent leire og trekullfragmenter. Stolpeavtrykket er ikke synlig i profil. Fyll nedgravning: brun, humusblandet sand med små fragmenter av brent leire. Under registreringen ble det sjaktet dypere i området hvor stolpehullet lå enn i resten av det undersøkte området. Omkring 10 cm av strukturen ble fjernet i denne prosessen.	
S-030		Stolpehull		Oval					30	21			Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med enkelte trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-031	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	14	0	26			Rette	Flat	Fyll: brungrå, humusblandet sand med trekullfragmenter. I bunnen av nedgravningen et 2 cm dypt kullag.	Anne Skogsfjord
S-032		Annet		Oval					130	103			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: svakt sandblandet humus. Noen spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. En del trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-033		Kokegrop		Rund				112					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-034	Hus	Ildsted		Rektangulær	x	11			108	84			Rektangulær form med avrundede hjørner. Fyll: trekull med enkelte små skjørbrente stein. Fire liter skjørbrent stein i utgravd halvpart. Datert.	Anne Skogsfjord
S-035		Kokegrop		Rund				117					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-036		Kokegrop		Rund				46					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-037		Annet		Oval					65	32			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: Sandblandet, ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-038	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x				60	46	Buet	Flat	Noe avlang, rund form. Et noe uklart avgrenset rundt parti med diameter på 14 cm var trolig avtrykk etter stolpen. Fyll stolpeavtrykk: brent leire. Fyll i nedgravningen: brun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire.	Anne Skogsfjord
S-039		Stolpehull		Rektangulær		18		30			Rette	Flat	Noe ujevn rektangulær form i flaten. Fyll: brun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-040		Stolpehull		Rund	x	11			68	51	Skrå	Rund	Spor etter en utskiftet stolpe. Et uklart avgrenset sentralt parti med diameter på 22 cm var trolig avtrykk etter stolpen. Fyll stolpeavtrykk: mørkbrun, humusblandet sand. Fyll nedgravning: gråbrun,	Gjermund Steinskog

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
													humusblandet sand og gråsvart sand blandet med ubrent leire og kullstøv.	
S-041		Kokegrop		Rund		12		35					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-042		Kokegrop		Ujevn				64					Har sannsynligvis opprinnelig hatt en rund form. Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-043		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-044		Kokegrop		Rund				167					Noe sammenhengende kullrand. Fyllmasse: brungrå, humusblandet sand med grus og småstein. Skjørbrante stein spredt i hele flaten.	Line Grindkåsa
S-045		Kokegrop		Rund				73					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-046		Kokegrop		Rund				62					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-047		Kokegrop		Oval				0	53	36			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-048		Kokegrop		Rund	x	14		160			Skrå	Flat	S-48 var gravd ned i siden til S-49. Fyllag bevart bare i kokegropas østre del. Fyll: brun, humusblandet sand med noe skjørbrante stein. Opp til 5 cm dypt kullag i bunnen av kokegropa. Datert.	Anne Skogsfjord
S-049		Kokegrop		Rund	x	24		82			Skrå	Flat	I den søndre delen av kokegropa var det ikke bevart fyllmasse. Fyll: brun, humusblandet sand med noe skjørbrante stein. Opp til 7 cm dypt kullag i bunnen av kokegropa. Datert.	Anne Skogsfjord
S-050		Stolpehull		Rund				50					Fyll: mørkgrå, sandblandet humus med noe grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-051		Stolpehull		Oval					43	30			Fyll: mørkgrå, sandblandet humus med noe grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-052		Stolpehull		Rund				23					Fyll: mørk brungrå, humusblandet sand. Ett fragment brennt leire i flaten.	Line Grindkåsa
S-053		Kokegrop		Rund				113					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-054		Kokegrop		Rektangulær					127	76			Rektangulær form med avrundede hjørner. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-055		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-056		Annet		Oval	x	12			74	56	Skrå	Ujevn	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: mørkbrun, svakt sandblandet humus med trekullfragmenter og noen få, små skjørbrante	Anne Skogsfjord

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
													steiner.	
S-057		Kokegrop		Oval					122	77			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-058		Annet		Oval					78	58			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: Gråbrun, humusblandet sand med grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-059		Grøft		Annen					883	67			Tvers over det undersøkte området var det spor etter en grøft. Denne er registrert med numrene S-59, S-60 S-70, S-216 og S-217. Delen kalt S-70 har ligget langs den vestre langveggen til huset som ble påvist i området, og denne delen har trolig fungert som en vegggrøft. Den samlede grøften kan ha hatt funksjon som skille mellom eiendommer eller mellom funksjonssoner. Fyll: grå, leireblandet sand med grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-060		Grøft		Annen					96	35			Tvers over det undersøkte området var det spor etter en grøft. Denne er registrert med numrene S-59, S-60 S-70, S-216 og S-217. Delen kalt S-70 har ligget langs den vestre langveggen til huset som ble påvist i området, og har trolig fungert som en vegggrøft. Den samlede grøften kan ha hatt funksjon som skille mellom eiendommer eller mellom funksjonssoner. Fyll: grå, leireblandet sand med grus og småstein. S-60 lå i et område hvor en av registreringssjaktene hadde gått noe dypt, og denne hadde fjernet en del av grøften.	Line Grindkåsa
S-061		Kokegrop		Rund				80					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-062		Stolpehull		Rund				39					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-063		Kokegrop		Rund				133					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-064		Kokegrop		Rund				34					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-065		Kokegrop		Ujevn					220	177			Bare bunn med trekullag bevart, flekker av trekullblandet humus.	Line Grindkåsa
S-066		Kokegrop		Rund				104					Fyll: grå, svakt sandblandet humus. Skjørbrante steiner og trekullfragmenter synlige i flaten.	Line Grindkåsa
S-067		Stolpehull		Rund				35					Fyll: grå, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-068		Stolpehull		Rund				23					Fyll: grå, humusblandet sand. En knyttnevestor og to mindre steiner langs randen. Ett fragment av	Line Grindkåsa

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskreivet av
													brent leire.	
S-069		Stolpehull		Oval					23	17			Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-070	Hus	Veggrøft		Annen	x				2131	147			Tvers over det undersøkte området var det spor etter en grøft. Denne er registrert med numrene S-59, S-60 S-70, S-216 og S-217. Delen kalt S-70 har ligget langs den vestre langveggen til huset som ble påvist i området, og har trolig fungert som en vegggrøft. Den samlede grøften kan ha hatt funksjon som skille mellom eiendommer eller mellom funksjonssoner. Fyll: Kompakt leire/silt med rødbrun og gråblå farge. Noe grus. I store deler av grøften lå det et lag med brent leire i toppen. I den søndre delen svingte grøften 90 grader mot øst, det vil si at den rammet inn hustomten. I vinkelen her hadde grøften en liten utstikker mot sørvest.	Kevin Wooldridge
S-071		Stolpehull		Oval			28		37				Fyll: mørkebrun, humusblandet sand med en del grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-072		Stolpehull		Rund				37					Fyll: mørkbrun, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-073		Kokegrop		Rund					43	34			Bare spredte trekullfragmenter bevart i undergrunnen.	Line Grindkåsa
S-074		Kokegrop		Ujevn					163	159			Har sannsynligvis opprinnelig hatt en rund form. Bare bunn med trekullag og en del skjørbrente stein bevart.	Line Grindkåsa
S-075		Annet		Rund				119					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: mørkbrun, svakt sandblandet humus. Noe spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. Bare få, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-076		Stolpehull		Rund				48					Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-077		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-078		Kokegrop		Rund	x	15		141			Skrå	Flat	Trekullrand rundt 3/4 av strukturen, opp til 30 cm bred. Fyll: gråbrun, humusblandet sand med grus og småstein. Datert.	Gjermund Steinskog
S-079		Stolpehull		Rund				32					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-080		Annet		Rund	x	28		200			Skrå	Flat	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: kompakt gråbrun, humusblandet sand med jevnt spredte skjørbrente stein i store deler av flaten, og i nedgravningen. I plan lå det i et mindre	Anne Skogsfjord

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
													parti i den østre siden av strukturen kompakt, brun, sandblandet humus med brent leire og trekullfragmenter. Den samme massen lå i S-81 som lå inntil S-80.	
S-081		Annet		Oval	x	16			100	80	Rette	Flat	Fyll: kompakt, brun, sandblandet, humus med brent leire og trekullfragmenter. I profil lå det i den vestre siden et mindre trekullag.	Anne Skogsfjord
S-082		Annet		Oval					71	57			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brunsvart, sandblandet humus med fragmenter av brent leire i den nordre halvdel. Også et parti med brent leire mot sør. Strukturen ligner S-81.	Line Grindkåsa
S-083		Kokegrop		Oval					158	107			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-084		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-085		Kokegrop		Oval					103	86			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-086		Kokegrop		Rund					110	90			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-087		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-088		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-089		Kokegrop		Oval					83	64			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-090		Kokegrop		Rund	x	12		96			Buet	Rund	Kullrand. Fyll: humusblandet sand med en del skjørbrant stein. 10 liter skjørbrant stein i utgravd halvpart. Datert.	Anne Skogsfjord
S-091		Stolpehull		Oval					32	23			Fyll: gråbrun, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-092		Kokegrop		Rund				118					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-093		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-094		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-095		Stolpehull		Rund				43					Fyll: brungrå, humusblandet sand. Et sentralt rundt parti som målte 15x18 cm var avtrykk etter stolpen. Fyll stolpeavtrykk: ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-096		Kokegrop		Ujevn					113	86			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-097		Kokegrop		Rund				123					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-098		Annet		Rund				86					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus og trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-099		Annet		Oval					99	73			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: ubrent, sandblandet leire.	Line Grindkåsa
S-100		Stolpehull		Rund				50					Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-101		Stolpehull		Rund				31					Fyll: gråbrun, sandblandet humus.	Line Grindkåsa
S-102		Annet		Annen					239	34			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brun, svakt humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-103		Annet		Annen					197	37			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-104		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-105		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-106		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-107		Annet		Ujevn					196	133			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brungrå, svakt humusblandet sand med grus og småstein. Enkelte fragmenter av brent leire i flaten. Lå delvis rundt en stor stein.	Line Grindkåsa
S-108		Annet		Ujevn					132	136			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brungrå, humusblandet sand med en del grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-109		Stolpehull		Rund				49					Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus og småstein. Enkelte trekullfragmenter i flaten.	Line Grindkåsa
S-110	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	12			44	30	Buet	Flat	Fyll: brun, humusblandet sand med fragmenter av brent leire.	Anne Skogsfjord
S-111		Stolpehull		Rund		8		26				Rund	Snittet, men ikke dokumentert. Fyll: brun, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-112		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-113		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-114		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-115		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-116	Hus	Stolpehull	Inngangsstolpe	Rund				38					Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe grus og en liten stein.	Line Grindkåsa
S-117		Stolpehull		Rund				63					Fyll nedgravning: svakt grålig brun, humusblandet sand. I et sentralt parti som målte 10x15 cm lå det en del trekullfragmenter. Var trolig avtrykk etter stolpen.	Line Grindkåsa

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-118		Stolpehull		Rund				33					Fyll: gråbrun, humusblandet sand med en del grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-119		Stolpehull		Rund		17		36			Rette	Rund	Strukturen er snittet, men ikke dokumentert. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med grus og småsteiner.	Line Grindkåsa
S-120		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-121	Hus	Stolpehull	Inngangsstolpe	Oval	x	6			62	31	Skrå	Flat	To stolpehull hvor det ene var gravd ned i det andre. Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus og småstein. Et mindre parti ubrent leire mot nord. Et par trekullfragmenter og et fragment brent leire i flaten.	Line Grindkåsa
S-122		Annet		Annen					154	75			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-123		Annet		Oval					29	15			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-124		Annet		Annen					53	32			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-125		Annet		Annen	x	14			90	56	Skrå	Flat	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: Grå, sand og humusblandet leire med enkelte fragmenter av trekull og brent leire. I bunnen av nedgravningen lå det grå leire.	Anne Skogsfjord
S-126		Stolpehull		Oval					62	40			Noe usikker tolkning. Fyll: Mørkere grå, humusblandet sand med noe grus og trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-127	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				45					Fyll: Grå, humusblandet sand med trekullfragmenter og tre fragmenter av brent leire.	Line Grindkåsa
S-128		Stolpehull		Rund				20					Fyll: mørk brungrå, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-129	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund		12		52			Rette	Flat	En rett, og en skrå side i profil. Fyll: Brun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-130		Kokegrop		Rund				99					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-131		Annet		Rund				42					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brun, svakt sandblandet humus med en del trekullfragmenter. Enkelte fragmenter brent leire.	Line Grindkåsa
S-132	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	14		47			Skrå	Rund	Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noen lommer av brun humusblandet sand. Noe trekullfragmenter, grus og småstein.	Gjermund Steinskog

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-133		Annet		Oval					44	33			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: grå silt.	Line Grindkåsa
S-134	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval	x	8			58	34	Rette	Flat	Stolpehull fra indre skillevegg. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire.	Anne Skogsfjord
S-135	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					67	42			Stolpehull fra indre skillevegg. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire.	Line Grindkåsa
S-136		Stolpehull		Oval					34	26			Fyll: gråbrun, humusblandet sand med ett fragment brent leire.	Line Grindkåsa
S-137		Stolpehull		Oval	x	4			34	24		Flat	Fyll: brun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-138		Annet		Annen					74	42			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: ubrent og brent leire.	Line Grindkåsa
S-139		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-140	Hus	Ildsted		Rund	x			56					Kompakt trekullag.	Line Grindkåsa
S-141	Hus	Golv		Oval					40	25			Brungrå, sandblandet, ubrent leire med noen spredte, mindre steiner.	Line Grindkåsa
S-142	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	34			70	55	Rette	Rund	Rektangulær form med avrundede hjørner. Fyll: mørkbrun og brun sandblandet humus med grus og småstein. Små fragmenter av brent leire og stedvis trekullfragmenter/kullstøv. To knyttnevestore steiner langs kant av nedgravning. I profil var det spor etter to stolpehull. Det ene var 16 cm dypt og hadde en flat bunn, mens det andre var 34 cm dypt og hadde en buet bunn.	Gjermund Steinskog
S-143		Stolpehull		Rund				47					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-144	Hus	Golv		Oval					62	40			Rest av gulv. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med mye brent leire.	Line Grindkåsa
S-145	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	10		50			Skrå	Flat	Fire stolpehull lå her ved siden av hverandre, og delvis gravd ned i hverandre. De er benevnt S-145, S-174, S-248 og S249. S-145 hadde en rund til svakt kvadratisk form. Fyll: rødbrun, sandblandet humus med mye brent leire, grus og småstein.	Gjermund Steinskog
S-146		Stolpehull		Oval	x	18			66	61	Skrå	Flat	Noe ujevn, oval form. Fyll: gråbrun, sandblandet humus med noe grus og småstein.	Gjermund Steinskog
S-147	Hus	Golv		Rund				48					Rest av gulv. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med mye brent leire.	Line Grindkåsa

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-148		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-149		Stolpehull		Rund				51					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med et par trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-150		Annet		Annen					77	32			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Den lå delvis rundt stolpehullet S-149. Fyll: kompakt, mørkgrå, svakt humusblandet sand. Et sentralt 15 x 15 cm stort parti med ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-151		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-152		Avskrevet											Steinopptrekk.	Line Grindkåsa
S-153	Hus	Golv		Oval					89	62			Rest av gulv. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med mye brent leire.	Line Grindkåsa
S-154	Hus	Golv		Ujevn	x	20			510	234			I flaten besto laget av brungrå, sandblandet, ubrent leire med noen spredte, mindre steiner. I den nordre delen av laget lå det brent leire i et rundt parti med diameter på 44 cm. Laget ble snittet i dette området, og det viste seg da at det har ligget et ildsted under de påførte leirmassene. Ildstedet har ligget sentralt i midtskipet i Hus I. Ildstedet ser også ut til å ha vært fylt igjen med ubrent leire. Datert.	Line Grindkåsa
S-155		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-156		Stolpehull		Oval					23	17			Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-157		Stolpehull		Rund					27	23			Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-158	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rektangulær	x	48			60	58	Skrå	Flat	Fyll: mørkbrun, sandblandet humus med mye fragmenter av trekull og kraftige brente, sintrede fragmenter av leire. Flere av fragmentene har halvsirkelformede avtrykk som formodentlig stammer fra stokker eller greiner i husets leirklinte flettverksvegg. Flere av fragmentene passer sammen.	Kevin Wooldridge
S-159		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-160		Stolpehull		Rund				23					Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-161		Stolpehull		Oval					37	28			Fyll: grå, fin sand.	Line Grindkåsa
S-162		Stolpehull		Rund				39					Fyll: grå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-163		Rydningrøys		Ujevn	x								Ujevn rektangulær form. Steinene i røysa varierte fra knyttnevestørrelse opp til steiner med diameter	Kevin Wooldridge

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
													på nærmere en meter. Steiner av alle størrelser lå blandet uten noen form for konsentrasjoner eller mønster. Steinene lå på og i et lag bestående av mørkbrun, humusblandet sand som sannsynligvis var spor etter dyrkning.	
S-164	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					34	24			Fyll: grå, svakt humusblandet, fin sand med fragmenter av brent leire og trekull.	Line Grindkåsa
S-165		Avskrevet											Rot.	Line Grindkåsa
S-166	Hus	Golv		Annen					127	80			Rest av gulv. Fyll: kompakt, mørk gråbrun, humusblandet sand med mye brent leire og en del trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-167		Avskrevet			x									Anne Skogsfjord
S-168	Hus	Golv		Annen	x				103	40			Tegnet i plan. Brungrå, sandblandet, ubrent leire med noen spredte, mindre steiner. Et fragment brent leire i flaten.	Line Grindkåsa
S-169		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-170		Stolpehull		Oval					18	14			Fyll: gråbrun, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-171		Stolpehull		Rund				37					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe ubrent og brent leire.	Line Grindkåsa
S-172		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-173		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-174		Stolpehull		Oval	x	7			44	35	Skrå	Flat	Fire stolpehull lå her ved siden av hverandre, og delvis gravd ned i hverandre. De er benevnt S-145, S-174, S-248 og S-249. Fyll S-174: mørkbrun, sandblandet humus.	Gjermund Steinskog
S-175		Stolpehull		Rund				28					Fyll: mørk brungrå, humusblandet sand med en del grus.	Line Grindkåsa
S-176		Stolpehull		Rund				28					Fyll: gråbrun, humusblandet sand med en del grus.	Line Grindkåsa
S-177		Kokegrop		Rund	x	20			138	126	Skrå	Flat	Fyllmasse: brun, humusblandet sand med grus og småstein. Opp til 10 cm dypt kullag i bunn. Datert.	Gjermund Steinskog
S-178		Kokegrop		Oval					85	64			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-179		Kokegrop		Rund					46	36			Kokegropen var nesten helt ødelagt av en moderne grøft. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrante steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-180		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-181	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				38					Fyll: lysgrå sand.	Line Grindkåsa

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-182	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				33					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-183	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				33					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus. Enkelte fragmenter av brent leire og trekull.	Line Grindkåsa
S-184		Stolpehull		Oval					43	34			Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus. Enkelte fragmenter av brent leire.	Line Grindkåsa
S-185		Avskrevet												Line Grindkåsa
S-186	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	24		46			Skrå	Rund	Fyll: brun, humusblandet sand med en del fragmenter av trekull og brent leire. Datert.	Anne Skogsfjord
S-187		Stolpehull		Rund				70					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand. Noen få trekullfragmenter og ett fragment av brent leire.	Line Grindkåsa
S-188		Stolpehull		Rund	x								Fyll: mørkbrun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-189		Stolpehull		Oval					34	22			Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-190		Kokegrop		Oval					86	58			Bare bunn med trekullag og noen få skjorbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-191		Kokegrop		Oval					107	76			Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-192		Kokegrop		Rektangulær					139	90			Noe ujevn rektangulær form, avrundede hjørner. Bare bunn med trekullag og noen få skjorbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-193		Kokegrop		Rund				109					Kokegropen lå i sjaktkant, og ble ikke fullstendig avdekket. Bare bunn med trekullag og noen få skjorbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-194		Kokegrop		Rektangulær					74	51			Rektangulær form med avrundede hjørner. Fyllmasse av gråbrun, humusblandet sand med grus og småstein. Trekullaget var synlig gjennom fyllaget, og lå også i randen.	Line Grindkåsa
S-195		Kokegrop		Rund				81					Fyllmasse av gråbrun, humusblandet sand med grus og småstein. Kullrand.	Line Grindkåsa
S-196		Stolpehull		Rund				65					Fyll: gråbrun, humusblandet sand med en del grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-197		Annet		Annen					240	45			Grøft hvis funksjon ikke kunne bestemmes. Fyll: brungrå, svakt humusblandet sand. Jevn, men spredt spredning av trekullfragmenter i flaten.	Line Grindkåsa
S-198		Annet		Rund				70					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe grus og småstein. Fire fragmenter av brent leire i flaten.	Line Grindkåsa
S-199		Kokegrop		Rund				39					Bare bunn med trekullag og noen få skjorbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-200		Avskrevet			x								Rot.	Anne Skogsfjord
S-201	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	4			40	28			Fyll: brun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-202	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				26					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med en del brent leire og noe trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-203	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund		4			28	24			Fyll: grå, svakt humusblandet fin sand/silt. Et par trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-204		Annet		Rund	x	2		16				Flat	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Det kan ikke utelukkes at den var et stolpehull, men mer sannsynlig var den spor etter en rot eller et steinopptrekk. Grunn med løse masser. Fyll: brun, humusblandet sand med trekullfragmenter.	Anne Skogsfjord
S-205		Stolpehull		Rektangulær					39	21			Rektangulær form med avrundede hjørner. Fyll: gråbrun, humusblandet sand med et par trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-206	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	5		30	0	0	Rette	Flat	Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med enkelte fragmenter av brent leire og trekull.	Anne Skogsfjord
S-207	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					24	19			Fyll: grå, svakt humusblandet, fin sand med fragmenter av brent leire og trekull.	Line Grindkåsa
S-208		Stolpehull		Ujevn					17	13			Fyll: grå, svakt humusblandet, fin sand med fragmenter av brent leire og trekull.	Line Grindkåsa
S-209		Annet		Oval	x				40	28			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Det kan ikke utelukkes at den var et stolpehull, men mer sannsynlig var den spor etter en rot eller et steinopptrekk. Løse masser. Fyll: brun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-210	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					23	15			Fyll: grå, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire.	Line Grindkåsa
S-211		Annet		Rund	x	6		20					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Det kan ikke utelukkes at den var et stolpehull, men mer sannsynlig var den spor etter en rot eller et steinopptrekk. Løse masser. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-212		Annet		Kvadratisk	x	30			76	72	Buet	Flat	Ildstedet S-34 var gravd ned i strukturen. S-212 viste seg i profil å bestå av to strukturer. Den kvadratiske strukturen i plan hadde buede sider og en flat form i profil. Den var 9 cm dyp. Fyll: brun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og	Anne Skogsfjord

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
													brent leire. Under denne lå det ytterligere en nedgravning, trolig et stolpehull. Dette hadde skrå sider, en svakt buet bunn og var 20 cm dypt. Fyll: brungrå sand med større trekullfragmenter.	
S-213		Annet		Rund	x	1		24				Flat	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Uklart avgrenset i plan, bare 1 cm dyp. Fyll: brun, humusblandet sand med enkelte fragmenter av trekull og brent leire.	Anne Skogsfjord
S-214		Stolpehull		Oval					47	36			Fyll: mørk brungrå, humusblandet sand med enkelte, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-215	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				24					Fyll: mørkere grå, humusblandet sand med en del brent leire.	Line Grindkåsa
S-216		Grøft		Annen					194	36			Tvers over det undersøkte området var det spor etter en grøft. Denne er registrert med numrene S-59, S-60 S-70, S-216 og S-217. Delen kalt S-70 har ligget langs den vestre langveggen til huset som ble påvist i området, og har trolig fungert som en vegggrøft. Den samlede grøften kan ha hatt funksjon som skille mellom eiendommer eller mellom funksjonssoner. Fyll: brungrå, humusblandet sand. Noe ubrent leire i nordre halvdel.	Line Grindkåsa
S-217		Grøft		Annen					96	30			Tvers over det undersøkte området var det spor etter en grøft. Denne er registrert med numrene S-59, S-60 S-70, S-216 og S-217. Delen kalt S-70 har ligget langs den vestre langveggen til huset som ble påvist i området, og har trolig fungert som en vegggrøft. Den samlede grøften kan ha hatt funksjon som skille mellom eiendommer eller mellom funksjonssoner. Fyll: brungrå, humusblandet sand. Noe ubrent leire i nordre halvdel.	Line Grindkåsa
S-218	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				25					Fyll: brungrå, humusblandet sand. Noe ubrent leire i nordre halvdel.	Line Grindkåsa
S-219		Stolpehull		Oval					31	25			Fyll: smal rand av brungrå, humusblandet sand. I resten av flaten sandblandet, ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-220	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval					45	30			Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-221	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	24			53	48			Fyll: mørkbrun, sandblandet humus med en del grus. Fragmenter av brent leire.	Gjermund Steinskog

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskreivet av
S-222		Annet		Ujevn					66	48			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: svakt humusblandet brent leire. Gravd ned i kokegrop S-21.	Line Grindkåsa
S-223	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				28					Fyll: gråbrun, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-224	Hus	Stolpehull	Inngangsstolpe	Rund				26					Fyll: mørk brungrå, humusblandet sand med noe grus og en liten stein. Noen få, spredte kullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-225	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					34	23			Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus. Noe trekullfragmenter i sørvestre side.	Line Grindkåsa
S-226	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					32	20			Fyll: gråbrun, humusblandet sand med en del trekullfragmenter. Lå under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-227	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					29	22			Fyll: mørkbrun, humusblandet sand. Trekullfragmenter langs søndre rand. Lå under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-228	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund	x	22		27			Skrå	Flat	Fyll: mørkbrun, humusblandet sand. Lå under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-229	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				29					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med enkelte trekullfragmenter. Tre fragmenter av brent leire. Lå delvis under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-230		Stolpehull		Rund				26					Fyll: mørk brungrå, humusblandet sand med fragmenter av brent leire.	Line Grindkåsa
S-231		Annet		Rektangulær				22					Så ut som et stolpehull i flaten, men var ikke synlig i profil. Tolkningen er derfor usikker. Fyll: gråbrun, sandblandet humus.	Gjermund Steinskog
S-232		Stolpehull		Rund				24					Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-233	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	17		44			Skrå	Rund	Øst i stolpehullet lå det et parti med humusblandet brent leire. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med noen fragmenter av brent leire. Datert.	Gjermund Steinskog
S-234		Stolpehull		Rund	x			30					Fyll: mørkbrun, sandblandet humus.	Gjermund Steinskog
S-235		Stolpehull		Rund	x			21					Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-236		Stolpehull		Rund	x	13			49	43	Skrå	Rund	Fyll: lysgrå, sandblandet leire med grus og småstein.	Gjermund Steinskog
S-237	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					22	18			Fyll: mørkbrun, humusblandet sand. Lå under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-238		Annet		Rund	x	10		59					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Lå under rydningsrøys S-163. Fyll: kompakt, brun, humusblandet sand/silt med noe grus. Langs deler	Kevin Wooldridge

S-nr.	Kontekst	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskreivet av
													av kanten var sanden rød, muligens som et resultat av varmpåvirkning. Det var imidlertid ingen trekullfragmenter i strukturen.	
S-239		Stolpehull		Rund				27					Fyll: brungrå, humusblandet sand med spredte fragmenter av brent leire.	Line Grindkåsa
S-240		Stolpehull		Rund				30					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med trekullfragmenter. Ett fragment brent leire i flaten.	Line Grindkåsa
S-241		Stolpehull		Rund				29					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus. Et par små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-242		Stolpehull		Rund				49					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus og noe trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-243		Stolpehull		Rund				53					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus og noe trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-244		Stolpehull		Rund				24					Fyll: gråbrun humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-245		Stolpehull		Rund				25					Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-246		Stolpehull		Oval					28	22			Fyll: mørk brungrå, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-247	Hus	Stolpehull	Veggstolpe	Rund	x	4		26				Rund	Fyll: brun, humusblandet sand med fragmenter av brent leire.	Anne Skogsfjord
S-248	Hus	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	26			45	38	Skrå	Rund	Fire stolpehull lå her ved siden av hverandre, og delvis gravd ned i hverandre. De er benevnt S-145, S-174, S-248 og S249. S-248 har trolig opprinnelig hatt en rund form, men både S-145 og S-249 var gravd ned i siden på det og gitt strukturen en noe ujevn, avlang form. Fyll: mørkbrun, sandblandet humus blandet med brent leire. Trekullfragmenter. En skoningstein.	Gjermund Steinskog
S-249		Stolpehull		Oval	x	19			40	34	Skrå	Flat	Fire stolpehull lå her ved siden av hverandre, og delvis gravd ned i hverandre. De er benevnt S-145, S-174, S-248 og S249. Fyll nedgravning: brun, humusblandet sand blandet med brent leire.	Gjermund Steinskog

4.6 FUNNMATERIALE

Det ble gjort få gjenstandsfunn i løpet av undersøkelsen. Disse omfatter 3 keramikkskår som alle kommer fra kar laget av forholdsvis grovt gods hvor leiren har vært magret med sand og knuste bergartskorn. Skårene veier til sammen 41 gram, og de kan ikke dateres nærmere enn til romertid, folkevandringstid eller muligens merovingertid.

Det kan ikke bestemmes hvilke aktiviteter keramikkskårene stammet fra. Ett av skårene ble funnet i et takbærende stolpehull, ett i en kokegrop og ett i en struktur med ukjent funksjon. De kan komme fra aktiviteter i langhuset som ble påvist i området, men det er like sannsynlig at de har sammenheng med kokegropaktiviteten i området.

Tabell 3 Oversikt over gjenstandsfunn fra undersøkelsen.

Museumsnr	Unr	Gjenstandstype	Gjenstandsdel	Materiale	Farge	Antall fragment	Funnkontekst	Gjenstandsbeskrivelse	Vekt
C56520	1	kar	skår	leire	lys brunrød	1	Takbærende stolpehull	Randskår fra et stort koke- eller forrådskar. Svakt innsvinget form, og med rett avslutning av randen. Kraftig gods med et forholdsvis godt brenningspreg. Leiren magret med sand og knuste bergartskorn.	22,9 g
C56521	1	kar	skår	leire	skarp brunrød, mørkgrå	1	Kokegrop	Forholdsvis grovt gods magret med sand og knuste bergartskorn.	5,7 g
C56521	2	kar	skår	leire	grå, mørkgrå	1	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes	Forholdsvis grovt gods magret med sand og knuste bergartskorn.	12,4 g

4.7 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

Det ble tatt både trekullprøver, makrofossilprøver og pollenprøver i løpet av undersøkelsen. For en oversikt over disse, se tabell 4.

Tabell 4 Oversikt over naturvitenskapelige prøver.

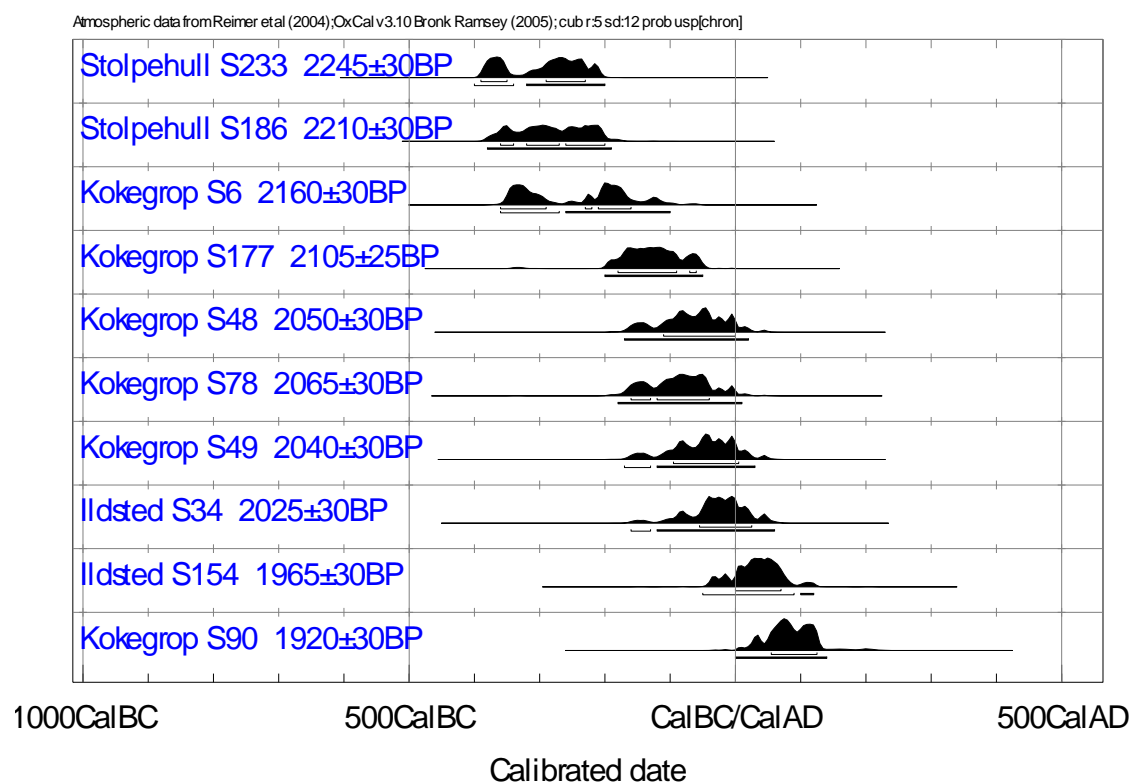
C-nr.	Unr	Materiale	S-nr.	Kontekst	Beskrivelse	Vekt, g
C56520	4	trekull	S-31	Takbærende stolpehull		0,9
C56520	5	trekull	S-38	Takbærende stolpehull		0,1
C56520	6	trekull	S-129	Takbærende stolpehull		0,1
C56520	7	trekull	S-142	Takbærende stolpehull		0,3
C56520	8	trekull	S-145	Takbærende stolpehull		1,5
C56520	9	trekull	S-186	Takbærende stolpehull	Datert	1,4
C56520	10	trekull	S-201	Takbærende stolpehull		0,1
C56520	11	trekull	S-206	Takbærende stolpehull		0,2
C56520	12	trekull	S-221	Takbærende stolpehull		0,2
C56520	13	trekull	S-233	Takbærende stolpehull	Datert	0,5
C56520	14	trekull	S-29	Veggstolpehull		0,1
C56520	15	trekull	S-158	Veggstolpehull		0,1
C56520	16	trekull	S-34	Ildsted i N-del av langhus	Datert	4,8
C56520	17	trekull	S-154	Ildsted beliggende under rester av sannsynlig gulvlag	Datert	4,8
C56520	18	makrofossil	S-110	Takbærende stolpehull	Prøven ble tatt som en kullprøve, men er flottert til en makrofossilprøve. Opprinnelig prøvemengde: 2,5 liter.	8,3
C56520	19	makrofossil	S-146	Takbærende stolpehull	Prøven ble tatt som en kullprøve, men er flottert til en makrofossilprøve. Opprinnelig prøvemengde: 2,5 liter.	15,3
C56521	3	trekull	S-6	Kokegrop	Datert	2,9
C56521	4	trekull	S-9	Kokegrop		1,1
C56521	5	trekull	S-48	Kokegrop	Datert	4
C56521	6	trekull	S-49	Kokegrop	Datert	7,8
C56521	7	trekull	S-78	Kokegrop		<0,1
C56521	8	trekull	S-78	Kokegrop	Datert	2,6
C56521	9	trekull	S-90	Kokegrop	Datert	10,2
C56521	10	trekull	S-177	Kokegrop	Datert	1,2
C56521	11	trekull	S-56	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes		<0,1
C56521	12	trekull	S-80	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes		0,1
C56521	13	trekull	S-212	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes		4,7
C56521	14	makrofossil	S-27	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes	Opprinnelig prøvemengde: 2,5 liter.	10,3

4.8 RADIOLOGISK DATERING

Ti av kullprøvene er radiologisk datert på dateringslaboratoriet ved NTNU i Trondheim (RADDAT). Prøvene er utelukkende datert på løvtrær med antatt lav egenalder (ikke eik).

Tabell 5 Trekullprøver og ¹⁴C-dateringer.

C-nr.	Prøve nummer	Struktur nummer	Datert på type treslag	Kontekst	C14-datering	NTNU Lab. Nr.
C56520/9	-	S-186	Bjørk	Takbærende stolpehull i søndre del av langhus	2210 ± 30 BP, BC360-195	TRa-251
C56520/13	-	S-233	Bjørk	Takbærende stolpehull i nordre del av langhus	2245 ± 30 BP, BC375-205	TRa-252
C56520/16	KP-13	S-34	Bjørk og ask	Ildsted S-34 i N-del av hus	2025 ± 30 BP, BC45-AD15	TRa-253
C56520/17	KP-12	S-154	Bjørk, ask og hegg/rogn	Ildsted S-154	1965 ± 30 BP, AD15-75	TRa-254
C56521/3	KP-4	S-6	Bjørk og selje, vier/osp	Kokegrop S-6	2160 ± 30 BP, BC200-165	TRa-255
C56521/5	KP-1	S-48	Bjørk	Kokegrop S-48	2050 ± 30 BP, BC60-0	TRa-256
C56521/6	KP-2	S-49	Bjørk	Kokegrop S-49	2040 ± 30 BP, BC50-AD5	TRa-257
C56521/8	KP-7	S-78	Bjørk	Kokegrop S-78	2065 ± 30 BP, BC95-35	TRa-258
C56521/9	KP-10	S-90	Bjørk og selje, vier/osp	Kokegrop S-90	1920 ± 30 BP, AD70-125	TRa-259
C56521/10	KP-11	S-177	Bjørk	Kokegrop S-177	2105 ± 25 BP, BC165-55	TRa-260



¹ Oppført som vier/rogn i analysen, men skal være vier/osp.

5. RESULTATER OG TOLKNINGER

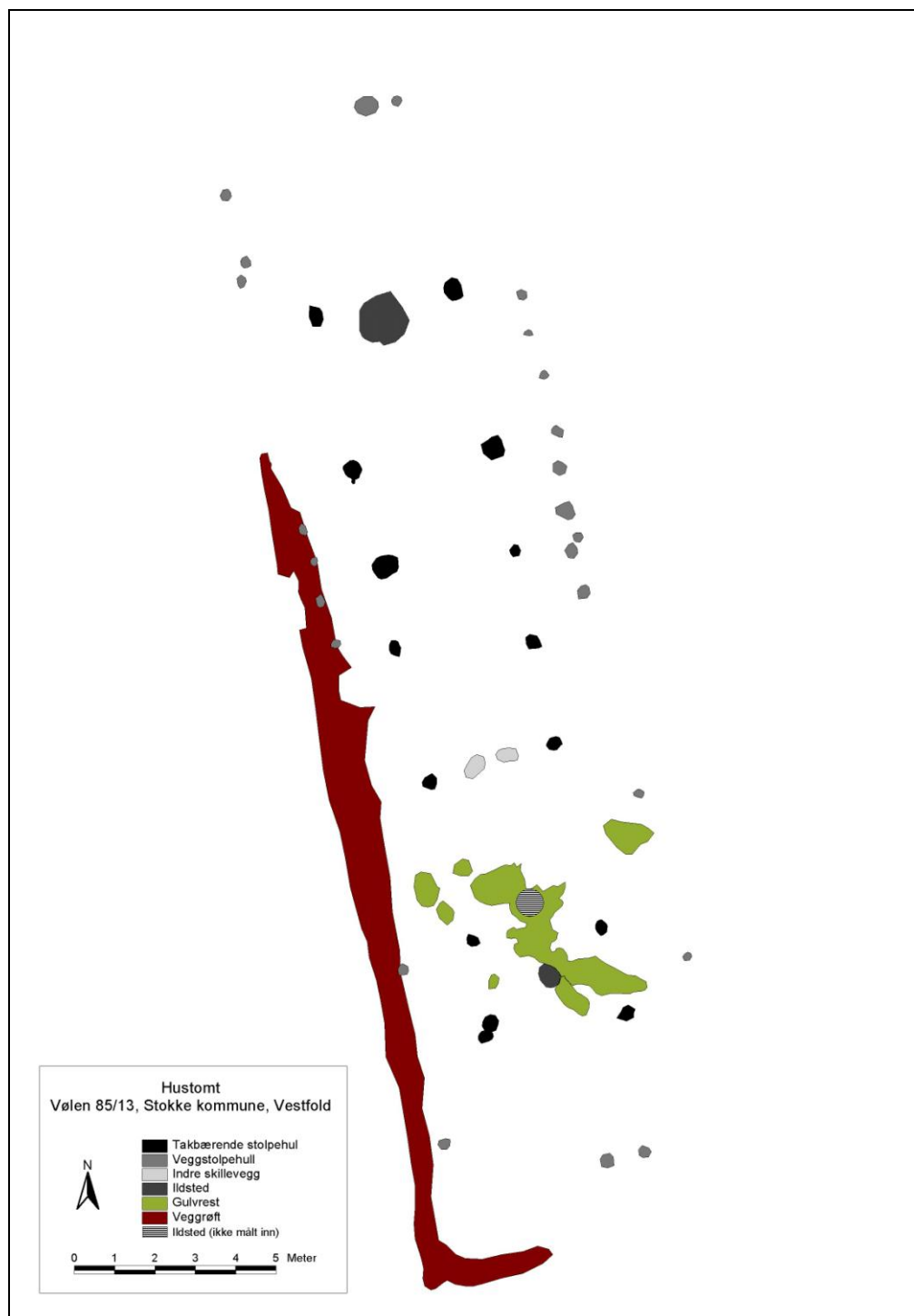
5.1 ET TRESKIPET LANGHUS

5.1.1 TAKBÆRENDE STOLPEHULL

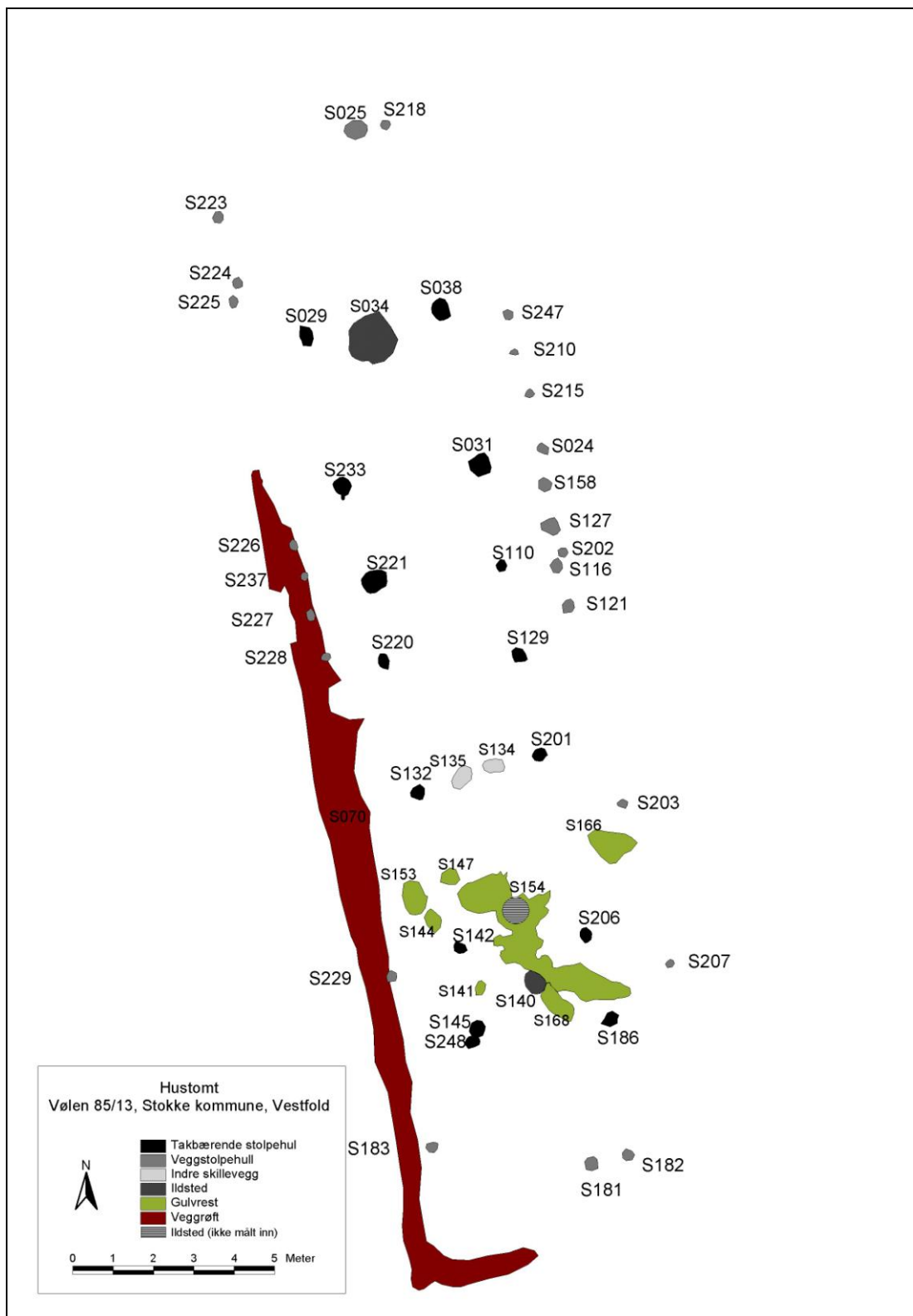
Midt på det undersøkte området ble det funnet spor etter et treskipet langhus som har vært orientert NNV-SSØ. Det har trolig vært 27,3 meter langt og 7 meter bredt (ytre mål). Treskipede langhus blir typisk konstruert ved bruk av grinder bestående av to takbærende stolper forbundet med en tverrligger i toppen. På grindene plasseres to langsgående stavlegjer hvorpå takets sperrer hviler.



Figur 6 Oversikt over hustomt hvor strukturer er markert med hvite papptallerkener (noen justeringer er foretatt i forhold til tolkning etter at bildet ble tatt). Bildet er tatt mot N. Fotograf: Line Grindkåsa.



Figur 7 Oversikt over hustomt. Illustrasjon: Line Grindkåsa.



Figur 8 Oversikt hustomt med S-nummer. Illustrasjon: Line Grindkåsa.

Tabell 6 Oversikt over strukturer tolket som spor etter et treskipet langhus.

S-nr.	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-141	Gulv		Oval					40	25			Brungrå, sandblandet, ubrent leire med noen spredte, mindre steiner.	Line Grindkåsa
S-144	Gulv		Oval					62	40			Rest av gulv. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med mye brent leire.	Line Grindkåsa
S-147	Gulv		Rund				48					Rest av gulv. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med mye brent leire.	Line Grindkåsa
S-153	Gulv		Oval					89	62			Rest av gulv. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med mye brent leire.	Line Grindkåsa
S-154	Gulv		Ujevn	x	20			510	234			I flaten besto laget av brungrå, sandblandet, ubrent leire med noen spredte, mindre steiner. I den nordre delen av laget lå det brent leire i et rundt parti med diameter på 44 cm. Laget ble snittet i dette området, og det viste seg da at det har ligget et ildsted under de påførte leirmassene. Ildstedet har ligget sentralt i midtskipet i Hus I. Ildstedet ser også ut til å ha vært fylt igjen med ubrent leire. Datert.	Line Grindkåsa
S-166	Gulv		Annen					127	80			Rest av gulv. Fyll: kompakt, mørk gråbrun, humusblandet sand med mye brent leire og en del trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-168	Gulv		Annen	x				103	40			Tegnet i plan. Brungrå, sandblandet, ubrent leire med noen spredte, mindre steiner. Ett fragment brent leire i flaten.	Line Grindkåsa
S-034	Ildsted		Rektangulær	x	11			108	84			Rektangulær form med avrundede hjørner. Fyll: trekull med enkelte små skjørbrente stein. Fire liter skjørbrent stein i utgravd halvpart. Datert.	Anne Skogsfjord
S-140	Ildsted		Rund	x			56					Kompakt trekullag.	Line Grindkåsa
S-116	Stolpehull	Inngangsstolpe	Rund				38					Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe grus og en liten stein.	Line Grindkåsa
S-121	Stolpehull	Inngangsstolpe	Oval	x	6			62	31	Skrå	Flat	To stolpehull hvor det ene var gravd ned i det andre. Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus og småstein. Et mindre parti ubrent leire mot nord. Et par trekullfragmenter og et fragment brent leire i flaten.	Line Grindkåsa
S-224	Stolpehull	Inngangsstolpe	Rund				26					Fyll: mørk brungrå, humusblandet sand med noe grus og en liten stein. Noen få, spredte kullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-029	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	10			62	36	Skrå	Flat	Et sentralt, rundt parti med diameter på 26 cm var trolig avtrykk etter stolpen. Fyll stolpeavtrykk: mørk gråbrun, sandblandet humus med fragmenter av brent leire og trekullfragmenter. Stolpeavtrykket ikke synlig i profil. Fyll nedgravning: brun, humusblandet sand med små fragmenter av brent leire. Under registreringen ble det sjaktet dypere i området hvor stolpehullet lå enn i resten av det undersøkte området. Omkring 10 cm av stukturen ble fjernet i denne prosessen.	Gjermund Steinskog
S-031	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	14		26			Rette	Flat	Fyll: brungrå, humusblandet sand med trekullfragmenter. I bunnen av nedgravningen et 2 cm dypt kullag.	Anne Skogsfjord
S-038	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x				60	46	Buet	Flat	Noe avlang, rund form. Et noe uklart avgrenset rundt parti med diameter på 14 cm var trolig avtrykk etter stolpen. Fyll stolpeavtrykk: brent leire. Fyll i nedgravningen: brun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire.	Anne Skogsfjord
S-110	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	12			44	30	Buet	Flat	Fyll: brun, humusblandet sand med fragmenter av brent leire.	Anne Skogsfjord
S-129	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund		12		52			Rette	Flat	En rett, og en skrå side i profil. Fyll: Brun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-132	Stolpehull	Takbærende	Rund	x	14		47			Skrå	Rund	Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noen lommer av brun humusblandet sand.	Gjermund

S-nr.	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
		stolpe										Noe trekullfragmenter, grus og småstein.	Steinskog
S-142	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	34			70	55	Rette	Rund	Rektangulær form med avrundede hjørner. Fyll: mørkbrun og brun sandblandet humus med grus og småstein. Små fragmenter av brent leire og stedvis trekullfragmenter/kullstøv. To knyttnevestore steiner langs kant av nedgravning. I profil var det spor etter to stolpehull. Det ene var 16 cm dypt og hadde en flat bunn, mens det andre var 34 cm dypt og hadde en buet bunn.	Gjermund Steinskog
S-145	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	10		50			Skrå	Flat	Fire stolpehull lå her ved siden av hverandre, og delvis gravd ned i hverandre. De er benevnt S-145, S-174, S-248 og S249. S-145 hadde en rund til svakt kvadratisk form. Fyll: rødbrun, sandblandet humus med mye brent leire, grus og småstein.	Gjermund Steinskog
S-186	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	24		46			Skrå	Rund	Fyll: brun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire. Datert.	Anne Skogsfjord
S-201	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	4		0	40	28			Fyll: brun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-206	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	5		30			Rette	Flat	Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med enkelte fragmenter av brent leire og trekull.	Anne Skogsfjord
S-220	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval					45	30			Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-221	Stolpehull	Takbærende stolpe	Oval	x	24			53	48			Fyll: mørkbrun, sandblandet humus med en del grus. Fragmenter av brent leire.	Gjermund Steinskog
S-233	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	17		44			Skrå	Rund	Øst i stolpehullet lå det et parti med humusblandet brent leire. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med noen fragmenter av brent leire. Datert.	Gjermund Steinskog
S-248	Stolpehull	Takbærende stolpe	Rund	x	26		0	45	38	Skrå	Rund	Fire stolpehull lå her ved siden av hverandre, og delvis gravd ned i hverandre. De er benevnt S-145, S-174, S-248 og S249. S-248 har trolig opprinnelig hatt en rund form, men både S-145 og S-249 var gravd ned i siden på det og gitt strukturen en noe ujevn, avlang form. Fyll: mørkbrun, sandblandet humus blandet med brent leire. Trekullfragmenter. En skoningstein.	Gjermund Steinskog
S-024	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				30					Brent leire med trekullfragmenter i flaten.	Line Grindkåsa
S-025	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				54					Fyll: gråbrun humusblandet sand med noe grus. En knyttneve stor stein i den nordre kanten av strukturen. Et lag brent leire mot sørvest.	Line Grindkåsa
S-127	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				45					Fyll: Grå, humusblandet sand med trekullfragmenter og tre fragmenter av brent leire.	Line Grindkåsa
S-134	Stolpehull	Veggstolpe	Oval	x	8			58	34	Rette	Flat	Stolpehull fra indre skillevegg. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire.	Anne Skogsfjord
S-135	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					67	42			Stolpehull fra indre skillevegg. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire.	Line Grindkåsa
S-158	Stolpehull	Veggstolpe	Rektangulær	x	48			60	58	Skrå	Flat	Fyll: mørkbrun, sandblandet humus med mye fragmenter av trekull og kraftige brente, sintrede fragmenter av leire. Flere av fragmentene har halvsirkelformede avtrykk som formodentlig stammer fra stokker eller greiner i husets leirklinte flettverksvegg. Flere av fragmentene passer sammen.	Kevin Wooldridge
S-164	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					34	24			Fyll: grå, svakt humusblandet, fin sand med fragmenter av brent leire og kull.	Line Grindkåsa

S-nr.	Tolkning	Type	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrevet av
S-181	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				38					Fyll: lysgrå sand.	Line Grindkåsa
S-182	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				33					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-183	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				33					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus. Enkelte fragmenter av brent leire og trekull.	Line Grindkåsa
S-202	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				26					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med en del brent leire og kull-fragmenter.	Line Grindkåsa
S-203	Stolpehull	Veggstolpe	Rund		4			28	24			Fyll: grå, svakt humusblandet fin sand/silt. Et par trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-207	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					24	19			Fyll: grå, svakt humusblandet, fin sand med fragmenter av brent leire og kull.	Line Grindkåsa
S-210	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					23	15			Fyll: grå, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire.	Line Grindkåsa
S-215	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				24					Fyll: mørkere grå, humusblandet sand med en del brent leire.	Line Grindkåsa
S-218	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				25					Fyll: brungrå, humusblandet sand. Noe ubrent leire i nordre halvdel.	Line Grindkåsa
S-223	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				28					Fyll: gråbrun, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-225	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					34	23			Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus. Noe trekullfragmenter i sørvestre side.	Line Grindkåsa
S-226	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					32	20			Fyll: gråbrun, humusblandet sand med en del trekullfragmenter. Lå under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-227	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					29	22			Fyll: mørkbrun, humusblandet sand. Trekullfragmenter langs søndre rand. Lå under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-228	Stolpehull	Veggstolpe	Rund	x	22		27			Skrå	Flat	Fyll: mørkbrun, humusblandet sand. Lå under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-229	Stolpehull	Veggstolpe	Rund				29					Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med enkelte trekullfragmenter. Tre fragmenter av brent leire. Lå delvis under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-237	Stolpehull	Veggstolpe	Oval					22	18			Fyll: mørkbrun, humusblandet sand. Lå under masser i grøften S-70.	Line Grindkåsa
S-247	Stolpehull	Veggstolpe	Rund	x	4		26				Rund	Fyll: brun, humusblandet sand med fragmenter av brent leire.	Anne Skogsfjord
S-070	Vegggrøft		Annen	x				2131	147			Tvers over det undersøkte området var det spor etter en grøft. Denne er registrert med numrene S-59, S-60 S-70, S-216 og S-217. Delen kalt S-70 har ligget langs den vestre langveggen til huset som ble påvist i området, og har trolig fungert som en vegggrøft. Den samlede grøften kan ha hatt funksjon som skille mellom eiendommer eller mellom funksjonssoner. Fyll: Kompakt leire/silt med rødbrun og gråblå farge. Noe grus. I store deler av grøften lå det et lag med brent leire i toppen. I den søndre delen svingte grøften 90 grader mot øst, det vil si at den rammet inn hustomten. I vinkelen her hadde grøften en liten utstikker mot sørvest.	Line Grindkåsa

Husets takbærende stolper har vært fundamentert i hull i bakken. Det ble registrert spor etter 15 takbærende stolper fordelt på syv grinder. Ett av de takbærende stolpehullene (S-248) var spor etter en utskiftet stolpe. Midtskipet har hatt en rett form med en bredde på ca. 3,5 meter. Stolpefagdybdene har variert noe fra drøye to til knappe fem meter (jf. tabell 7), og stolpehullene har hatt oval (7 stk.) eller rund (8 stk.) form (jf. tabell 8).

Tabell 7 Oversikt over grindbredder og fagdybder i hustomt (målene er tatt sentralt i stolpehullene). Grindene er nummerert fra nord mot sør.

	S-nr.	GRINDBREDDE	S-nr.
1. grind	S-29	3,5 m	S-38
FAGDYBDE	3,95 m		4,05 m
2. grind	S-233	3,5 m	S-31
FAGDYBDE	2,55 m		2,55 m
3. grind	S-221	3,3 m	S-110
FAGDYBDE	2,05 m		2,3 m
4. grind	S-220	3,4 m	S-129
FAGDYBDE	3,4 m		2,6 m
5. grind	S-132	3,25 m	S-201
FAGDYBDE	4,1 m		4,7 m
6. grind	S-142	3,22 m	S-206
FAGDYBDE	2,15 og 2,4 m		2,25 m
7. grind	S-145 og S-248	3,55 og 3,4	S-186

Tabell 8 Oversikt over form og størrelse på takbærende stolpehull.

Grind	Strukturnummer	Form i flaten	Mål	Dybde
1	29	Oval	62 x 36 cm	10 cm
	38	Oval	60 x 46 cm	12 cm
2	233	Rund	44 x 44 cm	17 cm
	31	Rund	26 x 26 cm	14 cm
3	221	Oval	53 x 48 cm	24 cm
	110	Oval	44 x 30 cm	12 cm
4	220	Oval	45 X 30 cm	(ikke snittet)
	129	Rund	52 x 52 cm	12 cm
5	132	Rund	47 x 47 cm	14 cm
	201	Oval	40 x 28 cm	4 cm
6	142	Oval	70 x 55 cm	34 cm
	206	Rund	30 x 30 cm	5 cm
7	145	Rund	50 x 50 cm	10 cm
	248	Rund	45 x 45 cm	26 cm
	186	Rund	46 x 46 cm	24 cm
Gjennomsnitt			47,6 x 40,7 cm	15,6 cm

I det takbærende stolpehullet S-29 ble det funnet et randskår fra et stort koke- eller forrådskar (C56520/1). Skåret har svakt innsvinget form, og med rett avslutning av randen. Godset er kraftig og med et forholdsvis godt brenningspreg, og leiren er magret med sand og knuste bergartskorn.

5.1.2 VEGGER, ILDSTEDER OG GULV

Veggstolpene har, som de takbærende stolpene, vært jordgravde. De viser at huset har hatt rette langvegger. Det kan ikke fastslås hvilken form kortveggene har hatt, og heller ikke formen på overgangen mellom langveggene og kortveggene. Hjørnene kan ha hatt en rett vinkel eller vært svakt buet, mens kortveggene kan ha vært svakt buet eller rette. Inntrykket var likevel at hjørnene har hatt en forholdsvis skarp buet form, og at kortveggene har vært rette.

I den midtre delen av den østre langveggen ble det registrert to inntrukne stolpehull i vegglinjen, og i den nordre delen av den vestre langveggen ble det registrert ett inntrukket stolpehull. Disse er tolket som spor etter to inngangspartier i huset. Det har ganske sikkert vært flere, men disse var det ikke bevart spor etter.

I tillegg til veggstolpehullene ble det registrert to stolpehull som er tolket som spor etter en indre skillevegg. Veggen har vært plassert i den 5. grunden sett fra nord. Det ble også påvist rester av et leirgulv i den søndre delen av langhuset, og tre ildsteder (jf. tabell 6). Ett av ildstedene ble funnet under leiren i gulvlaget. Dette fikk ikke et eget S-nummer og er ikke målt inn, men plasseringen er markert på figur 6 og 7 over. Et av de andre ildstedene (S-140) var gravd delvis ned i restene av leirgulvet. Disse to ildstedene har ligget i den søndre delen av huset, mens det siste (S-34) har ligget i den nordre.



Figur 9 Ildstedet S-34. Bildet er tatt mot N. Fotograf: Anne Skogsfjord.

Det ble registrert fragmenter av brent leire i flere strukturer tilhørende det treskipede langhuset, og i strukturer som lå i samme område. Spredningen og omfanget viser at huset sannsynligvis har brent, og at den brente leiren kommer fra en leirklint flettverksvegg.

En påfallende konsentrasjon av fragmenter av brent leire ble funnet i veggstolpehullet S-158. I flaten var dette stolpehullet av samme karakter som de øvrige veggstolpehullene (jf. tabell

6). Bare fem veggstolpehull ble snittet, to av disse var 4 cm dyp, ett var 8 cm dypt og ett var 22 cm dypt. S-158 viste seg imidlertid å være hele 48 cm dypt, og skilte seg dermed fra de øvrige veggstolpehullene. I flaten på S-158 ble det etter den maskinelle avdekkingen registrert to større fragmenter av brent leire med bueformede avtrykk, og ved nærmere undersøkelse viste det seg at det lå fragmenter av brent leire, med og uten avtrykk, jevnt spredt i hele nedgravningen. Nedgravningen hadde steile sider, og en flat bunn. I bunnen lå det flere tett pakke steiner. Massen i nedgravningen var mørkbrun, humusblandet sand med spredte trekullfragmenter. Fragmentene av brent leire med avtrykk er tatt med inn og katalogisert (C56520/3). De veier til sammen 652 gram.

Det ble vurdert om S-158 kunne være spor etter andre aktiviteter enn en veggstolpe. Leirfragmentene kunne for eksempel være rester etter foring i en eller annen type ovn. Det var imidlertid ingen indikasjoner som kunne støtte en slik tolkning, og det antas derfor at de brente leirfragmentene faktisk kommer fra den leirklinte flettverksveggen til huset som har stått i området, og at strukturen var et veggstolpehull. Det kan likevel ikke forklares hvorfor det var en slik konsentrasjon av brent leire i nettopp denne strukturen, og heller ikke hvorfor ett veggstolpehull var så mye dypere enn de øvrige.



Figur 10 Strukturen S-158 som sannsynligvis var et stolpehull: Fotograf: Kevin Wooldridge.

5.1.3 EN GRØFT – VEGGRØFT OG GRENSESKILLE?

Langs hustomtens vestre langside lå det en grøft. Den var nesten helt fjernet i et avgrenset område hvor en av registreringens sjakter hadde gått noe dypt, men det var likevel mulig å påvise at grøften har gått tvers over det undersøkte området. Den er registrert med numrene

S-59, S-60, S-70, S-216 og S-217. Grøften hadde en samlet lengde på 37,5 meter, og ble ikke avgrenset. Helt mot nord hadde grøften en rettvinklet utstikker mot vest. Denne var 4,4 meter lang, men ble heller ikke avgrenset.

Den midtre delen av grøften, som er kalt S-70, lå kant i kant med den vestre langveggen til hustomt. S-70 var 21,15 meter lang, opp til 1,47 meter bred. Den var opp til 36 cm dyp, og dypere enn de øvrige delene av grøften. Den nordre delen av S-70 var fjernet under registreringen. Direkte sør for hustomtens søndre kortvegg svingte S-70 90 grader mot øst, og i hjørnet her hadde den en liten utstikker mot sørvest. I store deler av flaten til S-70 lå det et kompakt lag med svakt humusblandet brent leire fra husets leirklinte flettverksvegger. Leiren var mot øst dratt noe ut fra grøften, ganske sikkert et resultat av pløying i nyere tid, og flere veggstolpehull ble i dette området funnet i undergrunnen under den brente leiren. Med bedre tid kunne antageligvis ytterligere veggstolpehull vært rensset frem i dette området. Under den brente leiren i S-70 lå det grå, leirblandet sand med noe grus. Samme masse ble også registrert i de øvrige delene av grøften.

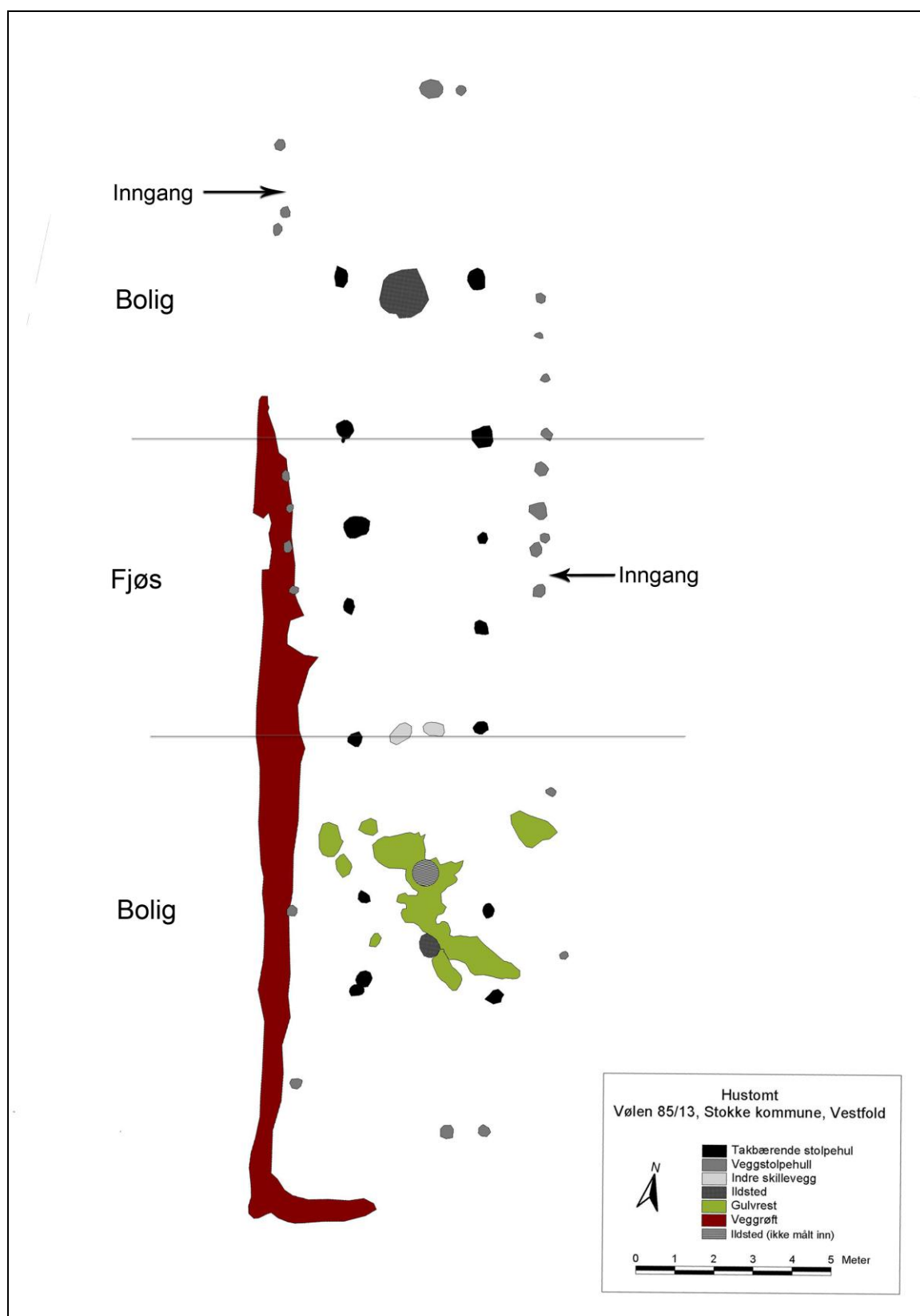
Med bare deler av grøften avdekket, er det vanskelig å bestemme hvilken funksjon den har hatt. Den spesielle formen til S-70 (med en liten utstikker i hjørnet) er imidlertid tidligere observert i en vegggrøft på en stormanns gård fra romertid på Missingen i Råde kommune, Østfold (Grindkåsa 2005). Dette sammen med plasseringen viser at S-70 trolig har fungert som en vegggrøft langs det treskipede langhuset. Den resterende delen av grøften strakte seg imidlertid ut fra begge sider av hustomt, og kan ikke ha vært gravd som en vegggrøft. Formen på den nordre delen av grøften med en vinkelrett utstikker, påminner imidlertid nærmest om et parsellsystem. Siden hele grøften ikke er avdekket er dette likevel en drøy slutning å trekke, men det er fullt mulig at grøften har markert en eiendomsgrense eller forskjellig funksjonssoner.

5.1.4 FUNKSJONSINDELING

Det var ikke bevart kulturlag eller gjenstander som kunne fortelle om hvilke aktiviteter som har funnet sted i forskjellige områder i huset. Ildsteder, varierende stolpefagdybder og spor etter to innganger gir likevel en del informasjon om disse forholdene.

I den nordre delen av huset har det sannsynligvis ligget et forholdsvis stort rom på knappe 60 m², avgrenset mellom den nordre kortveggen og den 2. grunden. Rommet har hatt bare ett par frittstående, takbærende stolper, og et sentralt plassert ildsted. I den vestre langveggen har det vært en inngang til rommet. Ildstedet viser at rommet sannsynligvis har hatt en boligfunksjon.

I den søndre delen av huset viste spor etter to ildsteder at også her har det vært bolig. Ildstedene har ikke vært samtidige. Rommet har ganske sikkert vært avgrenset mellom den søndre kortveggen og den 5. grunden hvor to stolpehull er tolket som spor etter en indre skillevegg. Rommet har vært omkring 70 m² stort, og har hatt to par frittstående, takbærende stolper.



Figur 11 Hustomt med mulig funksjonsinndeling. Illustrasjon: Line Grindkåsa.

I den midtre, gjenværende delen av huset har det vært en forholdsvis jevn avstand mellom grindene. Rommet har vært omkring 53 m² stort med inngang i den østre vegg. Det var ingen indikasjoner på hvilken funksjon dette rommet kan ha hatt, men det er rimelig å anta at rommet har vært fjøs.

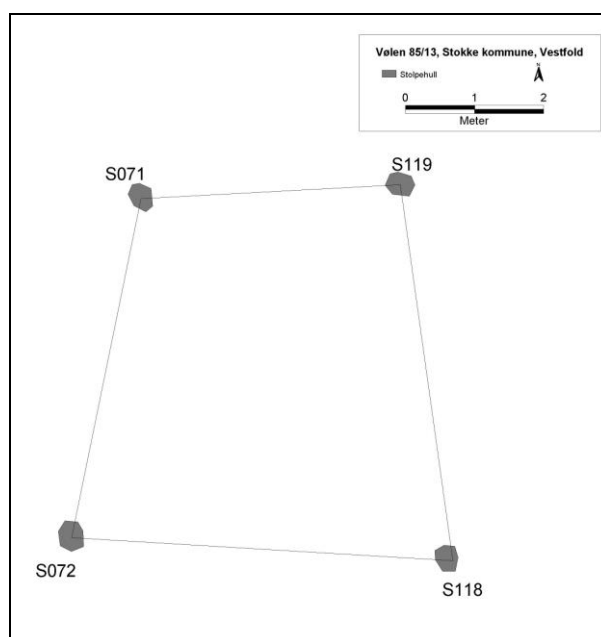
Langhuset ser dermed ut til å ha vært delt i tre funksjonssoner; to boligrom og et fjøs. Både størrelse og funksjonsinndeling tyder på at det har vært et vanlig gårdshus.

5.1.5 DATERING

Det foreligger fire ¹⁴C-dateringer av kull fra anlegg som knyttes til huset. To av dateringene er fra stolpehull etter takbærende stolper (S-186 og S-233). Disse faller innenfor førromersk jernalder, henholdsvis BC360-195 (TRa-251) og BC375-205 (TRa-252). De øvrige to dateringene er fra to ildsteder (S-34 og S-154). Disse dateringene er noe yngre, henholdsvis BC45-AD15 (TRa-253) og AD15-75 (TRa-254). De radiologiske dateringene indikerer at huset har hatt sin brukstid innenfor periodene førromersk jernalder/ romertid. Gjenstandsfunnene kan ikke knyttes direkte til aktivitetene i huset, og de kan således vanskelig belyse bygningens brukstid nærmere.

5.2 EN FIRESTOLPERSKONSTRUKSJON

Seks meter vest for det treskipede langhuset lå fire stolpehull (S-71, S-72, S-118 og S-119) som er tolket som spor etter en firestolperskonstruksjon, se figur 12 nedenfor. Stolpehullene var plassert i en trapesform. Avstanden mellom dem var fra 3,15 til 4,6 meter. Ingen av stolpehullene ble snittet, men i flaten var de av samme karakter. Det var ingen spor som kunne fortelle hvilke aktiviteter som har foregått i bygningen, men firestolperskonstruksjoner antas oftest å være spor etter mindre verkstedsbygninger eller lager.



Figur 12 Firestolperskonstruksjon. Illustrasjon: Line Grindkåsa.

5.3 KOKEGROPER

Det ble registrert til sammen 57 kokegroper på det undersøkte området. De fleste lå i området rundt det treskipede langhuset, men noen lå også inne i hustomten. Dette sammen med tidligere dateringer viser at kokegropaktiviteten har foregått gjennom en lang periode, og sannsynligvis før, samtidig med og etter at det bodde mennesker i det treskipede langhuset som har stått i området.

Tabell 9 Beskrivelse kokegroper.

S-nr.	Tolkning	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskreivet av
S-001	Kokegrop	Oval					130	75			Noe ujevn, oval form. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-006	Kokegrop	Oval	x				67	42	Buet	Rund	Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart. Datert.	Gjermund Steinskog
S-007	Kokegrop	Oval					235	185			Stedvis kullrand. Fyll: trekullblandet sand med noe humus. Seks skjørbrente steiner i flaten.	Line Grindkåsa
S-012	Kokegrop	Oval					107	89			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-021	Kokegrop	Oval					265	207			Oval til rektangulær form. Trekullrand som var opp til 20 cm bred i flaten. Fyll: brun, humusblandet sand med grus og småstein. Fire hodestore steiner i flaten som ikke var tydelig varmepåvirket.	Line Grindkåsa
S-047	Kokegrop	Oval					53	36			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-057	Kokegrop	Oval					122	77			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-083	Kokegrop	Oval					158	107			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-085	Kokegrop	Oval					103	86			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-089	Kokegrop	Oval					83	64			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-178	Kokegrop	Oval					85	64			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-190	Kokegrop	Oval					86	58			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-191	Kokegrop	Oval					107	76			Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-013	Kokegrop	Rektangulær					164	115			Rektangulær form med avrundede hjørner. Noe usammenhengende trekullrand i plan. Fyll: gråbrun, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-017	Kokegrop	Rektangulær					254	130			Rektangulær form med avrundede hjørner. Noe usammenhengende trekullrand i plan. Fyll: gråbrun, humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-019	Kokegrop	Rektangulær					76	51			Noe ujevn rektangulær form. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa

S-nr.	Tolkning	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrivet av
S-054	Kokegrop	Rektangulær					127	76			Rektangulær form med avrundede hjørner. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-192	Kokegrop	Rektangulær					139	90			Noe ujevn rektangulær form, avrundede hjørner. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-194	Kokegrop	Rektangulær					74	51			Rektangulær form med avrundede hjørner. Fyllmasse av gråbrun, humusblandet sand med grus og småstein. Trekullaget var synlig gjennom fyllaget, og lå også i randen.	Line Grindkåsa
S-005	Kokegrop	Rund				75					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-008	Kokegrop	Rund				50					Bare et lag med kompakt, svakt humusblandet trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-009	Kokegrop	Rund	x	19		176			Buet	Flat	Trekullrand rundt halve strukturen i flaten. Fyll: brun, sandblandet humus med enkelte trekullfragmenter. I profil kullag i bunn. 36 liter skjørbrente stein i utgravd halvpart.	Gjermund Steinskog
S-011	Kokegrop	Rund				74					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-015	Kokegrop	Rund				95					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-020	Kokegrop	Rund				61					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-028	Kokegrop	Rund				145					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-033	Kokegrop	Rund				112					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-035	Kokegrop	Rund				117					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-036	Kokegrop	Rund				46					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-041	Kokegrop	Rund		12		35					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-044	Kokegrop	Rund				167					Noe usammenhengende kullrand. Fyllmasse: brungrå, humusblandet sand med grus og småstein. Skjørbrente stein spredt i hele flaten.	Line Grindkåsa
S-045	Kokegrop	Rund				73					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-046	Kokegrop	Rund				62					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-048	Kokegrop	Rund	x	14		160			Skrå	Flat	S-48 var gravd ned i siden til S-49. Fyllag bevart bare i kokegropas østre del. Fyll: brun, humusblandet sand med noen skjørbrente stein. Opp til 5 cm dypt kullag i bunnen av kokegropa. Datert.	Anne Skogsfjord
S-049	Kokegrop	Rund	x	24		82			Skrå	Flat	I den søndre delen av kokegropa var det ikke bevart fyllmasse. Fyll: brun, humusblandet sand med noen skjørbrente stein. Opp til 7 cm dypt kullag i bunnen av kokegropa. Datert.	Anne Skogsfjord
S-053	Kokegrop	Rund				113					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-061	Kokegrop	Rund				80					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa

S-nr.	Tolkning	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Bredde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrevet av
S-063	Kokegrop	Rund				133					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-064	Kokegrop	Rund				34					Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-066	Kokegrop	Rund				104					Fyll: grå, svakt sandblandet humus. Skjørbrente steiner og trekullfragmenter synlige i flaten.	Line Grindkåsa
S-073	Kokegrop	Rund					43	34			Bare spredte trekullfragmenter bevart i undergrunnen.	Line Grindkåsa
S-078	Kokegrop	Rund	x	15		141			Skrå	Flat	Trekullrand rundt 3/4 av strukturen, opp til 30 cm bred. Fyll: gråbrun, humusblandet sand med grus og småstein. Datert.	Gjermund Steinskog
S-086	Kokegrop	Rund					110	90			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-090	Kokegrop	Rund	x	12		96			Buet	Rund	Kullrand. Fyll: humusblandet sand med en del skjørbrente stein. 10 liter skjørbrent stein i utgravd halvpart. Datert.	Anne Skogsfjord
S-092	Kokegrop	Rund				118					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-097	Kokegrop	Rund				123					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-130	Kokegrop	Rund				99					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-177	Kokegrop	Rund	x	20			138	126	Skrå	Flat	Fyllmasse: brun, humusblandet sand med grus og småstein. Opp til 10 cm dypt kullag i bunn. Datert.	Gjermund Steinskog
S-179	Kokegrop	Rund					46	36			Kokegropen var nesten helt ødelagt av en moderne grøft. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-193	Kokegrop	Rund				109					Kokegropen lå i sjakkant, og ble ikke fullstendig avdekket. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-195	Kokegrop	Rund				81					Fyllmasse av gråbrun, humusblandet sand med grus og småstein. Kullrand.	Line Grindkåsa
S-199	Kokegrop	Rund				39					Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-016	Kokegrop	Ujevn				0	80	60			Har trolig opprinnelig hatt en rund form. Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa
S-042	Kokegrop	Ujevn				64					Har sannsynligvis opprinnelig hatt en rund form. Bare bunn med trekullag bevart.	Line Grindkåsa
S-065	Kokegrop	Ujevn					220	177			Bare bunn med trekullag bevart, flekker av trekullblandet humus.	Line Grindkåsa
S-074	Kokegrop	Ujevn					163	159			Har sannsynligvis opprinnelig hatt en rund form. Bare bunn med trekullag og en del skjørbrente stein bevart.	Line Grindkåsa
S-096	Kokegrop	Ujevn					113	86			Bare bunn med trekullag og noen få skjørbrente steiner bevart.	Line Grindkåsa

Som beskrevet over defineres en kokegrop som en nedgravning fylt med stratigrafiske lag av trekull, skjorbrente stein og et fyllag. På grunn av bevaringsforholdene var imidlertid bare bunnen med trekullag og enkelte skjorbrente steiner det eneste som var bevart av de aller fleste kokegroperne (se nærmere beskrivelse i tabell 9).

Kokegroperne varierte i form og størrelse. Hovedvekten med 33 stykker var runde, mens 13 var ovale og 6 var rektangulære. 5 kokegroper var så dårlig bevart at opprinnelig form ikke kunne bestemmes. Størrelsene varierte fra 34 x 34 til 185 x 235 cm.



Figur 13 Kokegrop S-78. Fotograf: Gjermund Steinskog.

Kokegroper ble funnet spredt over hele det undersøkte området, og det var ingen tegn som tydet på at kokegropfeltet ble avgrenset i noen retninger. Tvert imot så viser funn av to kokegroper i tilførselsveien til tomten at feltet har en større utstrekning enn det som ble påvist.

Foreliggende dateringer viser at kokegropfeltet har vært i bruk gjennom en lang periode. Kokegroperne som ble funnet i 2002 under tilførselsveien til tomten, ble anlagt i folkevandringstid og i merovingertid. Fra registreringen foreligger en datering av en kokegrop på den undersøkte tomten til BC50-AD130 (Beta-226227), tilsvarende sen førromersk jernalder eller i tidlig romertid. Fra den påfølgende utgravningen foreligger seks dateringer av

kokegroper. Fem av disse faller innenfor førromersk jernalder, mens én datering er fra romertid, se tabell 5 over. Videre viser stratigrafien at kokegropene S-21, S-90 og S-92 har blitt anlagt etter at langhuset som ble påvist var borte. Om kokegropene har vært anlagt relativt jevnt gjennom hele feltets bruksperiode eller mer intensivt i kortere perioder, fordrer ytterligere dateringer. På den annen side sammenfaller dateringene fra kokegroper i stor grad med dateringer fra anlegg knyttet til langhuset.

5.4 STRUKTURER MED UKJENT FUNKSJON

Funksjonen til 37 strukturer kunne ikke bestemmes. Strukturene varierte både i form, størrelse og i fyllmasse (se beskrivelse i tabell 10).

S-nr.	Tolkning	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrevet av
S-010	Annet	Rund			39					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes, men den var muligens restene av en kokegrop. Noe diffust avgrenset. Fyll: brunsvart, svakt humusblandet sand med noe trekullfragmenter. Fire knyttneve store steiner i flaten.	Line Grindkåsa
S-022	Annet	Oval				199	162			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: svakt sandblandet humus. Noen spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. Bare få, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-023	Annet	Oval				152	122			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: svakt sandblandet humus. Noen spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. Bare få, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-026	Annet	Rund	x	8	41			Skrå	Rund	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes, mulig kulturlagrest. Fyll: mørkbrun, kompakt, sandblandet humus.	Gjermund Steinskog
S-027	Annet	Oval		22		162	113	Skrå	Rund	Strukturen er snittet, men ikke dokumentert. Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: mørkbrun, svakt sandblandet humus. Noen spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. Bare få, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-032	Annet	Oval				130	103			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: svakt sandblandet humus. Noen spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. En del trekull-fragmenter.	Line Grindkåsa

S-nr.	Tolkning	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrevet av
S-037	Annet	Oval				65	32			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: sandblandet, ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-056	Annet	Oval	x	12		74	56	Skrå	Ujevn	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: mørkbrun, svakt sandblandet humus med trekullfragmenter og noen få, små skjørbrente steiner.	Anne Skogsfjord
S-058	Annet	Oval				78	58			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: gråbrun, humusblandet sand med grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-075	Annet	Rund			119					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Klart avgrenset nedgravning. Fyll: mørkbrun, svakt sandblandet humus. Noen spredte stein opp til knyttnevestørrelse i flaten. Bare få, små trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-080	Annet	Rund	x	28	200			Skrå	Flat	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: kompakt gråbrun, humusblandet sand med jevnt spredte skjørbrente stein i store deler av flaten, og i nedgravningen. I plan lå det i et mindre parti i den østre siden av strukturen kompakt, brun, sandblandet humus med brennt leire og trekullfragmenter. Den samme massen lå i S-81 som lå inntil S-80.	Anne Skogsfjord
S-081	Annet	Oval	x	16		100	80	Rette	Flat	Fyll: kompakt, brun, sandblandet, humus med brennt leire og trekullfragmenter. I profil lå det i den vestre siden et mindre trekullag.	Anne Skogsfjord
S-082	Annet	Oval				71	57			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brunsvart, sandblandet humus med fragmenter av brennt leire i den nordre hvaldelen. Også et parti med brennt leire mot sør. Strukturen ligner S-81.	Line Grindkåsa
S-098	Annet	Rund			86					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: mørkgrå, humusblandet sand med noe grus og trekullfragmenter.	Line Grindkåsa
S-099	Annet	Oval				99	73			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: ubrent, sandblandet leire.	Line Grindkåsa
S-102	Annet	Annen				239	34			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brun, svakt humusblandet sand.	Line Grindkåsa
S-103	Annet	Annen				197	37			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brungrå, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa

S-nr.	Tolkning	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrevet av
S-107	Annet	Ujevn				196	133			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brungrå, svakt humusblandet sand med grus og småstein. Enkelte fragmenter av brent leire i flaten. Lå delvis rundt en stor stein.	Line Grindkåsa
S-108	Annet	Ujevn				132	136			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brungrå, humusblandet sand med en del grus og småstein.	Line Grindkåsa
S-122	Annet	Annen				154	75			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-123	Annet	Oval				29	15			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe grus.	Line Grindkåsa
S-124	Annet	Annen				53	32			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-125	Annet	Annen	x	14		90	56	Skrå	Flat	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: grå, sand og humusblandet leire med enkelte fragmenter av trekull og brent leire. I bunnen av nedgravningen lå det grå leire.	Anne Skogsfjord
S-131	Annet	Rund			42					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: brun, svakt sandblandet humus med en del trekull-fragmenter. Enkelte fragmenter av brent leire.	Line Grindkåsa
S-133	Annet	Oval				44	33			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: grå silt.	Line Grindkåsa
S-138	Annet	Annen				74	42			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: ubrent og brent leire.	Line Grindkåsa
S-150	Annet	Annen				77	32			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Den lå delvis rundt stolpehullet S-149. Fyll: kompakt, mørkgrå, svakt humusblandet sand. Et sentralt 15 x 15 cm stort parti med ubrent leire.	Line Grindkåsa
S-197	Annet	Annen				240	45			Grøft hvis funksjon ikke kunne bestemmes. Fyll: brungrå, svakt humusblandet sand. Jevn, men spredt, spredning av trekullfragmenter i flaten.	Line Grindkåsa
S-198	Annet	Rund			70					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: mørk gråbrun, humusblandet sand med noe grus og småstein. Fire fragmenter av brent leire i flaten.	Line Grindkåsa
S-204	Annet	Rund	x	2	16				Flat	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Det kan ikke utelukkes at den var et stolpehull, men mer	Anne Skogsfjord

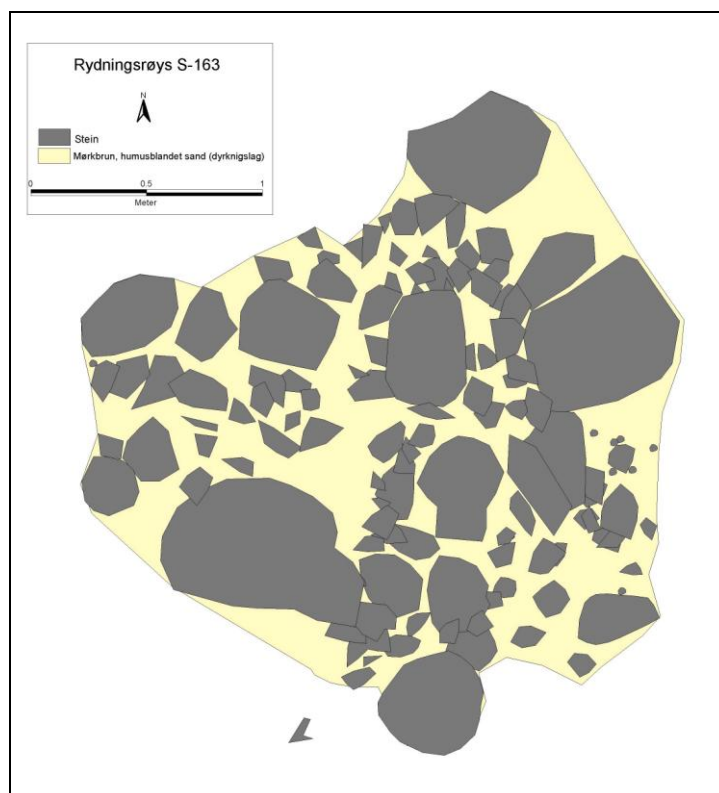
S-nr.	Tolkning	Form i flate	Snittet	Dybde i profil, cm	Diameter, cm	Lengde, cm	Bredde, cm	Nedgravning sider profil	Nedgravning bunn profil	Beskrivelse	Beskrevet av
										sannsynlig var den spor etter en rot eller et steinopptrekk. Grunn med løse masser. Fyll: brun, humusblandet sand med trekullfragmenter.	
S-209	Annet	Oval	x			40	28			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Det kan ikke utelukkes at den var et stolpehull, men mer sannsynlig var den spor etter en rot eller et steinopptrekk. Løse masser. Fyll: brun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-211	Annet	Rund	x	6	20					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Det kan ikke utelukkes at den var et stolpehull, men mer sannsynlig var den spor etter en rot eller et steinopptrekk. Løse masser. Fyll: mørkbrun, humusblandet sand.	Anne Skogsfjord
S-212	Annet	Kvadratisk	x	30		76	72	Buet	Flat	Ildstedet S-34 var gravd ned i strukturen. S-212 viste seg i profil å bestå av to strukturer. Den kvadratiske strukturen i plan hadde buede sider og en flat form i profil. Den var 9 cm dyp. Fyll: brun, humusblandet sand med fragmenter av trekull og brent leire. Under denne lå det ytterligere en nedgravning, trolig et stolpehull. Dette hadde skrå sider, en svakt buet bunn og var 20 cm dypt. Fyll: brungrå sand med større trekullfragmenter.	Anne Skogsfjord
S-213	Annet	Rund	x	1	24				Flat	Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Uklart avgrenset i plan, bare 1 cm dyp. Fyll: brun, humusblandet sand med enkelte fragmenter av trekull og brent leire.	Anne Skogsfjord
S-222	Annet	Ujevn				66	48			Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Fyll: svakt humusblandet brent leire. Gravd ned i kokegrop S-21.	Line Grindkåsa
S-231	Annet	Rektangulær			22					Så ut som et stolpehull i flaten, men var ikke synlig i profil. Tolkningen er derfor usikker. Fyll: gråbrun, sandblandet humus.	Gjermund Steinskog
S-238	Annet	Rund	x	10	59					Strukturens funksjon kunne ikke bestemmes. Lå under rydningsrøys S-163. Fyll: kompakt, brun, humusblandet sand/silt med noe grus. Langs deler av kanten var sanden rød, muligens som et resultat av varmepåvirkning. Det var imidlertid ingen trekullfragmenter i strukturen.	Kevin Wooldridge

Seks av strukturene, S-22, S-23, S-27, S-32, S-56 og S-75, var av samme karakter, og må stamme fra samme type aktivitet. Strukturene så etter avdekking ut som kokegroper, men ved nærmere undersøkelse viste det seg at massen i strukturene besto av homogen, fet, svakt sandblandet humus med enkelte spredte trekullfragmenter og steiner opp til knyttnevestørrelse. S-56 ble snittet og dokumentert. Den hadde en oval form i flaten, og målte 56 x 74 cm. Nedgravningen var 12 cm dyp, og hadde skrå sider og en noe ujevn flat bunn. S-27 ble også snittet, men ikke dokumentert. Denne hadde også en oval form i flaten, og målte 113 x 162 cm. I profil hadde nedgravningen skrå sider og rund bunn. Den var 22 cm dyp. To av de øvrige strukturene hadde også en oval form, mens den tredje var rund.

5.5 RYDNINGSRØYS

Under den maskinelle sjaktingen ble det avdekket en konsentrasjon med steiner som ikke var synlige i overflaten (S-163). Den hadde en noe ujevn rektangulær form med en diameter på ca. 3 meter. Det var ikke mulig å bestemme steinpakningens funksjon etter avdekkingen, men det ble vurdert som sannsynlig at den var en rydningsrøys eller restene av en gravhaug. For å undersøke dette nærmere ble det overdekkende matjordlag fra nyere tid fjernet, og strukturen delt i fire kvadranter ved hjelp av to tversgående profilsnorer. Masser og steiner i to motstående kvadranter ble så fjernet, og en diametral profil gjennom røysa dokumentert. Til slutt ble de to gjenværende kvadrantene fjernet.

Det ble ikke registrert spor etter gravleggelser i røysa, og konklusjonen var at den var en rydningsrøys. En nærmere datering var ikke mulig, men inntrykket var ganske klart at røysa var etterreformatisk.



Figur 14 Rydningsrøys S-163. Illustrasjon: Line Grindkåsa.



Figur 15 Rydningsrøys S-163 etter fjerning av matjordlag fra nyere tid. Bildet er tatt mot Ø. Fotograf: Kevin Woolldridge.

6. KONKLUSJON

Undersøkelsen på Vølen i Stokke kommune sommeren 2007 omfattet spor fra aktiviteter i eldre jernalder. Disse omfattet blant annet spor etter et treskipet langhus og kokegroper. Langhuset har trolig vært 27,3 meter langt og 7 meter bredt. Det har sannsynligvis vært delt inn i to boligsoner og et fjøs, der fjøset har ligget i husets midtre del. Det foreligger radiologiske dateringer av kull fra to stolpehull etter takbærende stolper samt to ildsteder. Dateringene indikerer at huset har hatt sin brukstid innenfor periodene førromersk jernalder/romertid. Det ble også funnet spor etter en firestolperskonstruksjon.

Langhuset har ligget midt i et kokegropfelt. Dateringene viser at kokegropene stammer fra en periode på flere hundre år. Kokegropene som ble funnet i 2002 under tilførselsveien til tomten, ble anlagt i folkevandringstid og i merovingertid. Fra registreringen og den påfølgende utgravningen på selve boligtomten foreligger sju dateringer av kokegroper. Disse er eldre og faller innenfor førromersk jernalder og romertid, med hovedvekt på førstnevnte periode. Dateringene fra kokegropene samsvarer således i stor grad med dateringer fra anlegg knyttet til langhuset, men kokegropaktiviteten har også pågått etter at langhuset ble forlatt.

7. LITTERATUR

Booth, Annette Holst 2002: *Arkeologisk registreringsrapport i forbindelse med anlegg av vei til kårbolig på Vølen, gbnr. 85/2, Stokke kommune* (Vestfold fylkeskommunes arkiv).

Gjerpe, L. E. 2001: Kult, politikk, fyll, vold og kokegropfelt. *Primitive tider* 2001, 5-17.

Grieg, S. 1943: *Vestfolds oldtidsminner*. Arkeologiske landskapsundersøkelser i Norge II, Oslo.

Grindkåsa; L. 2005: *Rapport arkeologisk utgravning. En storgård fra romertid, Missingen 84/1, Råde kommune, Østfold*. (top. ark. Kulturhistorisk museum).

Gustafson, L. 1999: En kokegrop er en kokegrop er en...? *Follominne* Årbok 1999 nr. 37, 6-13.

Gustafson, L. 2005: Om kokegroper i Norge. Forskningshistorie og problemstillinger. I: Gustafson, L., T. Heibreen og J. Martens (red.), *De gåtefulle kokegroper. Artikkelsamling. Varia 58*, Kulturhistorisk museum, Fornminneseksjonen, Oslo 2005.

Narmo, L. E. 1996: "Kokekameratene på Leikvin". Kult og kokegroper. *Viking LIX*, 79-101. Norsk arkeologisk selskap, Oslo.

Tønning, C. 2006: *Rapport arkeologisk registrering. Sak: Bebygging av fradelt tomt, gbnr 85/13, Vølen. Saksnr: 200601266* (Vestfold fylkeskommunes arkiv).

8. VEDLEGG

8.1. TILVEKSTTEKST FRA GJENSTANDSBASEN

C56520-C56521

Boplassfunn fra eldre jernalder fra VØLEN (85/13), STOKKE K., VESTFOLD.

I løpet av to uker sommeren 2007 ble spor etter aktiviteter i eldre jernalder undersøkt på Vølen i Stokke kommune. Disse omfattet blant annet spor etter et treskipet langhus og kokegroper. Langhuset har trolig vært 27,3 meter langt og 7 meter bredt. Det har sannsynligvis vært delt inn i to boligsoner og ett fjøs. Fjøset har ligget i husets midtre del. Huset kan dateres til førromersk jernalder/romertid. Det ble også funnet spor etter en firestolperskonstruksjon. Langhuset har ligget midt i et kokegropfelt. Kokegropene er datert til eldre jernalder og kan være samtidige med huset. Kullprøver har blitt vedartsbestemt av Helge I. Høeg og datert ved NTNU (i Grindkåsa 2010). C56520 omfatter funn og prøver fra huset, C56521 omfatter øvrige funn og prøver fra gravningen.

C56520

Funn og prøver fra treskipet langhus.

- 1) **1 keramikkskår.** Randskår fra et stort koke- eller forrådskar. Svakt innsvinget form, og med rett avslutning av randen. Kraftig gods med et forholdsvis godt brenningspreg. Leiren magret med sand og knuste bergartskorn. *Vekt: 22,9*
- 2-3) **21 fragmenter av brent leire.** Kraftige brente, sintrede fragmenter av leire. Flere av fragmentene har halvsirkelformede avtrykk som formodentlig stammer fra stokker eller greiner i husets leirklinte flettverksvegg. Flere av fragmentene passer sammen. *Vekt: 657,7 g*

Kullprøver fra takbærende stolpehull

- 4) Fra S-31. *Vekt: 0,9 g.* Vedartsbestemt til bjørk.
- 5) Fra S-38. *Vekt: 0,1 g.* Vedartsbestemt til bjørk og furu.
- 6) Fra S-129. *Vekt: 0,1 g.* Vedartsbestemt til bjørk og eik.
- 7) Fra S-142. *Vekt: 0,3 g.* Vedartsbestemt til bjørk, hassel, ask, eik og furu.
- 8) Fra S-145. *Vekt: 1,5 g.* Vedartsbestemt til bjørk og eik.
- 9) Fra S-186. *Vekt: 1,4 g.* Vedartsbestemt til bjørk. Prøven er radiologisk datert på bjørk til 2210 ± 30 BP, calBC360-195 (TRa-251).
- 10) Fra S-201. *Vekt: 0,1 g.* Vedartsbestemt til bjørk og furu.
- 11) Fra S-206. *Vekt: 0,2 g.* Vedartsbestemt til bjørk.
- 12) Fra S-221. *Vekt: 0,2 g.* Vedartsbestemt til bjørk og ask.
- 13) Fra S-233. *Vekt: 0,5 g.* Vedartsbestemt til bjørk og furu. Prøven er radiologisk datert på bjørk til 2245 ± 30 BP, calBC375-205 (TRa-252).

Kullprøver fra andre strukturer

- 14) Fra veggstolpehull S-29. *Vekt: 0,1 g.* Vedartsbestemt til bjørk, eik og furu.
- 15) Fra veggstolpehull S-158. *Vekt: 0,1 g.* Vedartsbestemt til bjørk og eik.
- 16) Fra ildsted S-34. *Vekt: 4,8 g.* Vedartsbestemt til bjørk, ask og eik. Prøven er radiologisk datert på bjørk og ask til 2025 ± 30 BP, calBC45-calAD15 (TRa-253).
- 17) Fra ildsted S-154. *Vekt: 4,8 g.* Vedartsbestemt til bjørk, ask, eik, hegg/rogn. Prøven er radiologisk datert på bjørk til 1965 ± 30 BP, calAD15-75 (TRa-254).

Makrofossilprøver fra takbærende stolpehull

18) Fra S-110. *Vekt:* 8,3 g. Prøven ble tatt som en kullprøve, men er flottert til en makrofossilprøve. Opprinnelig prøvemengde: 2,5 liter.

19) Fra S-146. *Vekt:* 15,3 g. Prøven ble tatt som en kullprøve, men er flottert til en makrofossilprøve. Opprinnelig prøvemengde: 2,5 liter.

Orienteringsoppgave: Stokke Ravei 790.

Kartreferanse: ØK, CK 030-5-3 *Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, N: 6570098, Ø: 574796.

Litteratur: Line Grindkåsa, 2010, Arkeologisk rapport fra utgravning av et treskipet langhus og et kokegropfelt fra eldre jernalder.

C56521

Øvrige funn og prøver fra gravningen.

1-2) **2 keramikkskårar.** Forholdsvis grovt gods magret med sand og knuste bergartskorn. *Vekt:* 18,8 g

Kullprøver fra kokegroper

3) Fra S-6. *Vekt:* 2,9 g. Vedartsbestemt til bjørk, selje, vier/osp. Prøven er radiologisk datert på bjørk, selje, vier/osp til 2160±30 BP, calBC200-165 (TRa-255).

4) Fra S-9. *Vekt:* 1,1 g. Vedartsbestemt til bjørk.

5) Fra S-48. *Vekt:* 4,0 g. Vedartsbestemt til bjørk og eik. Prøven er radiologisk datert på bjørk til 2050±30 BP, calBC60-0 (TRa-256).

6) Fra S-49. *Vekt:* 7,8 g. Vedartsbestemt til bjørk. Prøven er radiologisk datert på bjørk til 2040±30 BP, calBC50-calAD5 (TRa-257).

7) Fra S-78. *Vekt:* <0,1 g.

8) Fra S-78. *Vekt:* 2,6 g. Vedartsbestemt til bjørk. Prøven er radiologisk datert på bjørk til 2065±30 BP, calBC95-35 (TRa-258).

9) Fra S-90. *Vekt:* 10,2 g. Vedartsbestemt til bjørk, selje, vier/osp, eik og furu. Prøven er radiologisk datert på bjørk, selje, vier/osp til 1920±30 BP, calAD70-125 (TRa-259).

10) Fra S-177. *Vekt:* 1,2 g. Vedartsbestemt til bjørk og eik. Prøven er radiologisk datert på bjørk til 2105±25 BP, calBC165-55 (TRa-260).

Prøver fra andre strukturer

11) Fra S-56. **Kullprøve.**

12) Fra S-80. **Kullprøve.** *Vekt:* 0,1 g.

13) Fra S-212. **Kullprøve.** *Vekt:* 4,7 g.

14) Fra S-27. **Makrofossilprøve.** Opprinnelig prøvemengde: 2,5 liter. *Vekt:* 10,3 g.

8.2. FOTOLISTE

Bildenummer	Motiv og fotograf	Bildet tatt mot	Bildet tatt
Cf33938_134	S-154, profil. Fotograf: Line Grindkåsa.	NNØ	08.08.2007
Cf33938_001	S-168, S-140 og S-154, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	NNØ	08.08.2007
Cf33938_002	Oversikt over det undersøkte området. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	30.07.2007
Cf33938_003	S-168, S-140 og S-154, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	NNØ	08.08.2007
Cf33938_004	Oversikt over det undersøkte området. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	30.07.2007
Cf33938_005	S-140, S-154, S-168, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	V	08.08.2007
Cf33938_006	Oversikt over det undersøkte området. Fotograf: Line Grindkåsa.	NV	30.07.2007
Cf33938_007	Oversikt over det undersøkte området. Fotograf: Line Grindkåsa.	NNV	30.07.2007
Cf33938_008	Oversikt over det undersøkte området. Fjerning av vegetasjon. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	30.07.2007
Cf33938_009	Oversikt over det undersøkte området. Fjerning av vegetasjon. I bildet: Kevin Wooldridge. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	30.07.2007
Cf33938_010	Utsikt fra det undersøkte området. Fotograf: Line Grindkåsa.	SSØ	30.07.2007
Cf33938_011	Utsikt fra det undersøkte området. Fotograf: Line Grindkåsa.	SSV	30.07.2007
Cf33938_012	S-68, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	01.08.2007
Cf33938_013	S-67, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	SV	01.08.2007
Cf33938_014	S-65, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	VSV	01.08.2007
Cf33938_015	S-66, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	VSV	01.08.2007
Cf33938_016	S-64, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	01.08.2007
Cf33938_017	S-163 etter avdekking. Fotograf: Line Grindkåsa.	Ø	01.08.2007
Cf33938_018	S-163 etter avdekking. Fotograf: Line Grindkåsa.	ØNØ	01.08.2007
Cf33938_019	S-163 etter avdekking. Fotograf: Line Grindkåsa.	ØNØ	01.08.2007
Cf33938_020	S-163 etter avdekking. Fotograf: Line Grindkåsa.	S	01.08.2007
Cf33938_021	S-163 etter avdekking. Fotograf: Line Grindkåsa.	SØ	01.08.2007
Cf33938_022	S-9 og S-6, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	SØ	06.08.2007
Cf33938_023	S-48 og S-49, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	S	06.08.2007
Cf33938_024	S-6 og S-9, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	S	06.08.2007
Cf33938_025	S-163, under utgravning. Fotograf: Kevin Wooldridge.	NØ	06.08.2007
Cf33938_026	S-163, under utgravning. Fotograf: Kevin Wooldridge.	NØ	06.08.2007
Cf33938_027	S48 og S-49, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	S	06.08.2007
Cf33938_028	S48 og S-49, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	S	07.08.2007
Cf33938_029	S-80, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	N	07.08.2007
Cf33938_030	S-81, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	N	07.08.2007
Cf33938_031	S-78, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	SV	07.08.2007
Cf33938_032	S-78, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.		07.08.2007
Cf33938_033	S-163, etter fremrensing av steiner. Fotograf: Kevin Wooldridge.	Ø	07.08.2007
Cf33938_034	S-163, etter fremrensing av steiner. Fotograf: Kevin Wooldridge.	Ø	07.08.2007
Cf33938_035	S80 og S-81, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NØ	07.08.2007
Cf33938_036	S-177, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	SV	07.08.2007
Cf33938_037	S-56, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	V	07.08.2007
Cf33938_038	S-56, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	V	07.08.2007
Cf33938_039	S-90, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	07.08.2007
Cf33938_040	S-177, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NV	08.08.2007
Cf33938_041	S-90, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_042	S-168, S-140 og S-154, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	N	08.08.2007
Cf33938_043	S-168, S-140 og S-154, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	V	08.08.2007
Cf33938_044	S-154, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	V	08.08.2007
Cf33938_045	S-163, profil NV-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	SØ	08.08.2007

Bildenummer	Motiv og fotograf	Bildet tatt mot	Bildet tatt
Cf33938_046	S-163, profil NV-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	SØ	08.08.2007
Cf33938_047	S-163, profil NV-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	S	08.08.2007
Cf33938_048	S-163, profil NV-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	S	08.08.2007
Cf33938_049	S-163, profil NV-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	Ø	08.08.2007
Cf33938_050	S-163, profil NV-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	Ø	08.08.2007
Cf33938_051	S-204, S-209 og S-211, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_052	S-29, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	08.08.2007
Cf33938_053	S-204, S-209 og S-211, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_054	S-38, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	08.08.2007
Cf33938_055	S-29, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	08.08.2007
Cf33938_056	S-38, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_057	S-26, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	08.08.2007
Cf33938_058	S-38, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_059	S-26, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	08.08.2007
Cf33938_060	S-31 og S-39, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_061	S-40, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	08.08.2007
Cf33938_062	S-163, profil SØ-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	NV	08.08.2007
Cf33938_063	S-163, profil SØ-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	NV	08.08.2007
Cf33938_064	S-163, profil SØ-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	N	08.08.2007
Cf33938_065	S-163, profil SØ-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	N	08.08.2007
Cf33938_066	S-163, profil SØ-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	V	08.08.2007
Cf33938_067	S-163, profil SØ-kvadrant. Fotograf: Kevin Wooldridge.	V	08.08.2007
Cf33938_068	S-31 og S-39, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_069	S-129, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_070	S-129, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_071	S-149, profil. Fotograf: Line Grindkåsa.	NNØ	08.08.2007
Cf33938_072	S-134, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_073	S-134, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_074	S-200, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	08.08.2007
Cf33938_075	S-40 og S-233, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NØ	08.08.2007
Cf33938_076	S-137 og S-201, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	VNV	08.08.2007
Cf33938_077	S-137 og S-201, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	VNV	08.08.2007
Cf33938_078	S-125, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	V	09.08.2007
Cf33938_079	S-146, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	09.08.2007
Cf33938_080	S-238, profil. Fotograf: Kevin Wooldridge.	S	09.08.2007
Cf33938_081	S-125, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	V	09.08.2007
Cf33938_082	S-146, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	09.08.2007
Cf33938_083	S-167 og S-206, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	N	09.08.2007
Cf33938_084	S-238, plan. Fotograf: Kevin Wooldridge.	S	09.08.2007
Cf33938_085	S-238, profil. Fotograf: Kevin Wooldridge.	Ø	09.08.2007
Cf33938_086	S-167 og S-206, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	N	09.08.2007
Cf33938_087	S-221 og S-236, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	09.08.2007
Cf33938_088	S-186, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	N	09.08.2007
Cf33938_089	S-70, S-103 og S-228, plan. Fotograf: Kevin Wooldridge.	V	09.08.2007
Cf33938_090	S-198, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	N	09.08.2007
Cf33938_091	S-27, profil. Fotograf: Line Grindkåsa.	Ø	09.08.2007
Cf33938_092	S-221 og S-236, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NØ	09.08.2007
Cf33938_093	S-34, S-43 og S-212, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	N	09.08.2007
Cf33938_094	S-132, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	09.08.2007

Bildenummer	Motiv og fotograf	Bildet tatt mot	Bildet tatt
Cf33938_095	S-132, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	09.08.2007
Cf33938_096	S-70 og S-228, profil. Fotograf: Kevin Wooldridge.	S	09.08.2007
Cf33938_097	S-132, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	09.08.2007
Cf33938_098	S-247, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	09.08.2007
Cf33938_099	S-210, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	09.08.2007
Cf33938_100	S-215, plan. Fotograf: Line Grindlåsa	VNV	09.08.2007
Cf33938_101	S-142, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	09.08.2007
Cf33938_102	S-51 (foran) og S-127 (bak), plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	VSV	09.08.2007
Cf33938_103	S-203, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	V	09.08.2007
Cf33938_104	S-164, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	V	09.08.2007
Cf33938_105	S-142, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	NNV	09.08.2007
Cf33938_106	S-188, plan. Fotograf: Line Grindkåsa.	VNV	09.08.2007
Cf33938_107	S-158, plan. Fotograf: Kevin Wooldridge.	V	09.08.2007
Cf33938_108	S-34 og S-212, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	V	09.08.2007
Cf33938_109	S-212, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	V	09.08.2007
Cf33938_110	S-110, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	09.08.2007
Cf33938_111	S-145 og S-174, plan. Fotograf: Gjermund Steinskog.	N	09.08.2007
Cf33938_112	S-110, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	09.08.2007
Cf33938_113	S-121, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	V	10.08.2007
Cf33938_114	S-121, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	V	10.08.2007
Cf33938_115	S-203, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	10.08.2007
Cf33938_116	S-203, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	10.03.2007
Cf33938_117	S-145 og S-179, profil. Fotograf: Gjermund Steinskog.	Ø	10.08.2007
Cf33938_118	S-188, plan. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	10.08.2007
Cf33938_119	S-158, profil. Fotograf: Kevin Wooldridge.	N	10.08.2007
Cf33938_120	S-188, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	10.08.2007
Cf33938_121	S-247, profil. Fotograf: Anne Skogsfjord.	NNV	10.08.2007
Cf33938_122	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	N	10.08.2007
Cf33938_123	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	N	10.08.2007
Cf33938_124	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	N	10.08.2007
Cf33938_125	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	N	10.08.2007
Cf33938_126	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	N	10.08.2007
Cf33938_127	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	N	10.08.2007
Cf33938_128	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	N	10.08.2007
Cf33938_129	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	S	10.08.2007
Cf33938_130	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	S	10.08.2007
Cf33938_131	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	S	10.08.2007
Cf33938_132	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	S	10.08.2007
Cf33938_133	Oversikt Hustomt I. Fotograf: Line Grindkåsa.	S	10.08.2007

8.3. LISTE OVER TEGNINGER

Tegningnr.	Strukturnr.	Plan	Profil
1	6	x	x
1	9	x	x
2	26	x	x
3	29	x	x
4	31	x	x
4	39	x	x
5	34	x	x
5	212	x	x
5	213	x	x
6	38	x	x
6	204	x	x
6	209	x	x
6	211	x	x
7	40	x	x
7	233	x	x
7	234	x	x
7	235	x	x
8	48	x	x
8	49	x	x
9	56	x	x
10	70	x	x
10	90	x	x
11	70	x	x
11	238	x	x
12	78	x	x
13	80	x	x
14	110	x	x
14	247	x	x
15	121	x	x
15	188	x	x
15	203	x	x
16	132	x	x
17	134	x	x
17	200	x	x
18	140	x	x
18	154	x	x
18	168	x	x
19	137	x	x
19	201	x	x
20	142	x	x
21	145	x	x
21	248	x	x
21	249	x	x
22	146	x	x
23	158	x	x
24	163		x
25	167	x	x
25	186	x	x
25	206	x	x
26	177	x	x
27	221	x	x
27	236	x	x
28	238	x	x

8.4. VEDARTBESTEMMELSE

Høeg - Pollen, 876 842 262,
Helge Irgens Høeg,
Gloppeåsen 10,
3261 LARVIK

Larvik, 25/5-09.

Til Ole Christian Lønaas.

Analyse av 21 kullprøver fra Vølen, 85/13, Stokke kommune, Vestfold.

C 56520/4, S-31, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 30 biter. Alle var Betula (bjerke). Godt daterbart materiale 0,5 g.

C 56520/5, S-38, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 15 biter. Av disse var 12 Betula (bjerke) og 3 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,05 g.

C 56520/6, S-129, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 7 biter. Av disse var 5 Betula (bjerke) og 2 Quercus (eik). Godt daterbart materiale 0,05 g.

C 56520/7, S-142, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 32 biter. Av disse var 23 Betula (bjerke), 3 Corylus (hassel), 1 Fraxinus (ask), 2 Quercus (eik) og 3 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,2 g.

C 56520/8, S-145, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 39 Betula (bjerke) og 1 Quercus (eik). Godt daterbart materiale 1,3 g.

C 56520/9, S-186, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerke). Godt daterbart materiale 1,1 g.

C 56520/10, S-201, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 10 biter. Av disse var 7 Betula (bjerke) og 3 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,05 g.

C 56520/11, S-206, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 32 biter. Alle var Betula (bjerke). Godt daterbart materiale 0,2 g.

C 56520/12, S-221, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 15 biter. Av disse var 14 Betula (bjerke) og 1 Fraxinus (ask). Godt daterbart materiale 0,1 g.

C 56520/13, S-233, Takbærende stolpehull.

Det ble bestemt 30 biter. Av disse var 22 Betula (bjerke) og 8 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,4 g.

C 56520/14, S-29, Veggstolpehull.

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 16 Betula (bjerke), 3 Quercus (eik) og 1 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,05 g.

C 56520/15, S-158, Veggstolpehull.

Det ble bestemt 4 biter. Av disse var 3 Betula (bjerke) og 1 Quercus (eik). Godt daterbart materiale 0,05 g.

C 56520/16, S-34, Ildsted i nordre del av langhus.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 27 Betula (bjerke), 4 Fraxinus (ask) og 9 Quercus (eik). Godt daterbart materiale 1,5 g.

C 56520/17, S-154, Ildsted under gulvlag.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 33 Betula (bjerke), 1 Fraxinus (ask), 4 Quercus (eik) og 2 Prunus/Sorbus (hegg/rogn). Godt daterbart materiale 3,5 g.

C 56521/3, S-6, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 7 Betula (bjerke) og 33 Salix/Populus (selje, vier/rogn). Godt daterbart materiale 1,5 g.

C 56521/4, S-9, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerke). Godt daterbart materiale 0,9 g.

C 56521/5, S-48, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 13 Betula (bjerke) og 27 Quercus (eik). Godt daterbart materiale 1,1 g.

C 56521/6, S-49, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerke). Godt daterbart materiale 5,3 g.

C 56521/8, S-78, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerke). Godt daterbart materiale 1,6 g.

C 56521/9, S-90, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 12 Betula (bjerke), 3 Salix/Populus (selje, vier/osp), 20 Quercus (eik) og 5 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 1,5 g.

C 56521/10, S-177, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 34 Betula (bjerke) og 6 Quercus (eik). Godt daterbart materiale 0,7 g.

Hege Iversen

8.5. RADIOLOGISKE DATERINGER



SKANNET

Vedlegg 1 / Tilhører
Sak: 08/22109-5

LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim
Telefon 73593310 Telefax 73593383

DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Lønaas, Ole Christian
KHM/Fornminneseksjonen/UiO
Postboks 6762 St.Olavs plass, 0130 Oslo

DF-4312

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	¹⁴ C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ ¹³ C ‰
TRa-251	C56520/9, S-186, Vølen 85/13, Stokke, Vestfold	Trekull Bjørk		2210 ± 30	BC360-195	-25.2
TRa-252	C56520/13, S-233, Vølen 85/13, Stokke, Vestfold	Trekull Bjørk		2245 ± 30	BC375-205	-25.5
TRa-253	C56520/16, S-34, KP13 Vølen, 85/13, Stokke Vestfold	Trekull Bjørk, ask		2025 ± 30	BC45-AD15	-26.1
TRa-254	C56520/17, S-154, KP12 Vølen, 85/13, Stokke Vestfold	Trekull Bjørk, ask hegg/rogn		1965 ± 30	AD15-75	-25.5
TRa-255	C56521/3, S-6, KP4 Vølen, 85/13, Stokke Vestfold	Trekull Bjørk, selje vier/rogn		2160 ± 30	BC200-165	-26.6
TRa-256	C56521/5, S-48, KP1 Vølen, 85/13, Stokke Vestfold	Trekull Bjørk		2050 ± 30	BC60-0	-25.6
TRa-257	C56521/6, S-49, KP2 Vølen, 85/13, Stokke Vestfold	Trekull Bjørk		2040 ± 30	BC50-AD5	-27.2
TRa-258	C56521/8, S-78, KP7 Vølen, 85/13, Stokke Vestfold	Trekull Bjørk		2065 ± 30	BC95-35	-27.4
TRa-259	C56521/9, S-90, KP10 Vølen, 85/13, Stokke Vestfold	Trekull Bjørk, selje vier/rogn		1920 ± 30	AD70-125	-26.5
TRa-260	C56521/10, S-177, KP11 Vølen, 85/13, Stokke Vestfold	Trekull Bjørk		2105 ± 25	BC165-55	-27.3

Dato: 01 MAR 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

Sølvi Stene
Sølvi Stene

Steinar Gulliksen
Steinar Gulliksen