
RAPPORT

Arkeologiske undersøkelser Trollstigen resort, Sogge gnr/bnr 9/28, Rauma Kommune, Møre og Romsdal

J.NR.

SAKSTITTEL:

PROSJEKTLEDER: Anne Haug

FYLKE: Møre og Romsdal

FYLKESNR.15

KOMMUNE: Rauma Kommune

KOMMUNENR. 1539

GÅRDSNAVN Sogge

BRUKSNAVN Middgard

GNR. BNR: 9/28

LOKALITET: Trollstigen resort

KULTURMINNETYPE: Bosetningsspor

ANT. VEDLEGG: 9

ØK-KART

UTM

ID-NR. ASKELADDEN: 124911

DATERING: Yngre bronsealder/jernalder

FOTOMAPPENR.

KARTSKAPNR.8174 - 8189

TILVEKSTNR:T 24983

RAPPORT VED

11.1.10 Ruth Iren Øien

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	2
Figurliste	3
Vedlegg	3
Sammendrag	4
Deltakere	5
Bakgrunn for undersøkelsen	5
Topografi og områdebeskrivelse	6
Kulturmiljø	6
Besøkende i felt	7
Metode	7
Dokumentasjon	8
Målesystem og innmåling av felt	8
Foto	9
Naturvitenskaplige prøver	9
C^{14}	9
Makrofossilprøver	10
Resultater	10
Fossilt dyrkningslag	11
Ardspor	12
Kokegroper	13
Avfallsgroper	15
Nedgravninger og bunn av fossilt dyrkningslag	16
Stolpehull	17
Funn	20
Tolkning av området	21
Oppsummering	21
Kilder	22

Figurliste

Figur 1 Oversikt over avdekket område, tatt mot vest. Foto Ruth Iren Øien	4
Figur 2: Oversiktsbilde, lokalisering av felt. Kartutsnitt.....	5
Figur 3: Lokalisering av planområde.....	6
Figur 4 Avdekking av feltet. Foto: Ruth Iren Øien.....	8
Figur 5: Kullprøver sendt inn til C ¹⁴	9
Figur 6: Makrofossil prøver sendt til analyse.....	10
Figur 7: D 1 Fossilt dyrkningslag.....	11
Figur 8: D1, dyrkningslag. Lag 1 dagens gressmatte. Lag 2, moderne dyrkningslag. Lag 3, fossilt dyrkningslag med ardspor i bunnen.....	12
Figur 9: Snitt av ardspor fra struktur 38, flate med ardspor.....	13
Figur 10: S 51 kokegrop ved snitting. Foto: Lene Vestrum.....	14
Figur 11: Struktur 32 avfallsgrop, profil og bilde etter tømning av lag 3. Foto: Katrine Dahl	15
Figur 12: Struktur 20, stolpehull med eldre nedgraving	17
Figur 13: Struktur 55, skråstilt stolpe mot avfallsgrop.	19
Figur 14: Fragment av horn og keramikk fra struktur 32 avfallsgrop. Foto Ruth Iren Øien	20
Figur 15: Fragment av keramikk og mikroavslag av filt fra struktur 32, avfallsgrop. Foto: Ruth Iren Øien	20
Figur 16: Brente bein fra struktur 32, avfallsgrop og keramikk fra struktur 34 stolpehull. Foto Ruth Iren Øien	21

Vedlegg

Vedlegg 1: Fotoliste	
Vedlegg 2: Funnliste	
Vedlegg 3: Strukturliste	
Vedlegg 4: Kart over plantegninger	
Vedlegg 5: Liste over tegningsnummer	
Vedlegg 6: Tegning forklaring, symboler	
Vedlegg 7: Plantegninger	
Vedlegg 8: Strukturer	
Vedlegg 9: Resultater makrofossil- og C ¹⁴ analyser	

Sammendrag

Sommeren 2009 gjennomførte NTNU -Vitenskapsmuseet, en arkeologisk undersøkelse ved Trollstigen resort, Sogge, Middgard, gnr/bnr 9/28, Rauma Kommune Møre og Romsdal. (askeladden id. 124911) Undersøkelsen ble gjort i forbindelse med nyregulering av området, fra eksisterende campingplass til hotell og parkeringsplass. Påvisningsundersøkelsen ble foretatt av Torill E. Nerbø i september 2008. Det ble ved forundersøkelsen funnet dyrkningslag, avfallsgrop, kokegroper og stolpehull som er automatisk freda kulturminner etter KML § 4.

Lokaliteten ligger i dyrket mark/ plen på en elvterrasse ca 50m.o.h. Det ble avdekket et område på 1620 kvadratmeter. Undersøkelsen ble gjort iløpet av 3 uker i juli 2009.

Undergrunnen besto av fin gulbrun sand. Det ble ved undersøkelsen funnet til sammen 70 strukturer derav 31 stolpehull, 8 kokegroper, 13 nedgravinger, 2 avfallsgroper og et område med ardspor. Det ble også funnet et dyrkningslag, som dekke store deler av lokaliteten. De fleste strukturene ble snittet, og enkelte avkreftet. Det var ingen av stolpehullene som kunne knyttes til noe system og må sees som enkeltstående stolpehull. Av gjenstandsmaterialet ble det funnet keramikk, brente bein, flint avslag og horn. Det ble innsamlet rekke kullprøver og makrofossilprøver, hvorav 9 er sendt til C14 og 6 makrofossilprøver er sendt til analyse.



Figur 1 Oversikt over avdekket område, tatt mot vest. Foto Ruth Iren Øien

Deltakere

Prosjektansvarlig var Anne Haug fra Vitenskapsmuseet, NTNU i Trondheim. Feltleder og rapportansvarlig var undertegnede.

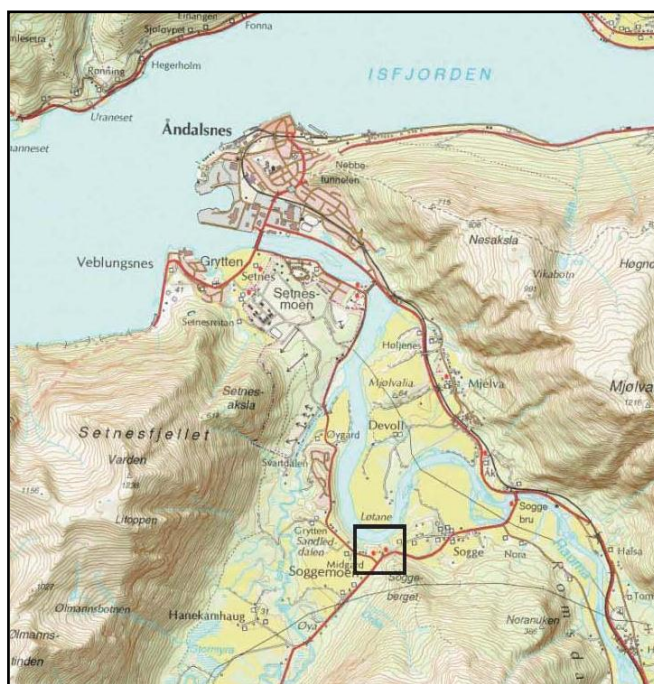
Undersøkelsen pågikk i tidsrommet 6-7.09– 23.7.09 Feltassistenter ved undersøkelsen var Lene Vestrum og Katrine Dahl. Det ble i felt brukt i alt 42 dagsverk.

Tiltakshaver, Trollstigen resort sto for gravemaskin, gravemaskinfører var Arvid Nerbøen fra J. O Moen Anlegg. Avdekkingen av feltet ble svært godt utført. Det ble i alt brukt 4 dagsverk til avdekking av feltet. I tillegg til gravemaskin ble det brukt dumper til bortkjøring av matjord, i alt 3 ½ dagsverk.

Digital innmåling av feltet ble utført av UFO- entreprenør ved Per Salen den 14.7.09. Samlet tidsbruk i felt var i alt 49 ½ dagsverk. I tillegg til feltarbeidet har undertegnede brukt 20 dagsverk til etterarbeid.

Bakgrunn for undersøkelsen

Bakgrunn for undersøkelsen var ønske om og omregulerende deler av eksisterende campingplass til området for nybygg av hotell og parkeringsplass. Påvisningsundersøkelsen ble utført av Torill Nerbø 01.9.08 – 24.9.08. Det ble sjaktet i tre områder (1-3), og det ble påvist automatisk fredete kulturminner i henhold til kulturminneloven § 4, i området 1 og 2. I området 2 fra forundersøkelsen som denne undersøkelsen omfattet ble det ved påvisningsundersøkelsen funnet, kokegroper, stolpehull, avfallsgroper og dyrkningslag som dekket store deler av utgravningsflaten. I brev datert den 26.3.2009 anbefaler NTNU, Vitenskapsmuseet tillatelse til inngrep i fredet kulturminne, jfr. § 8 fjerde ledd.

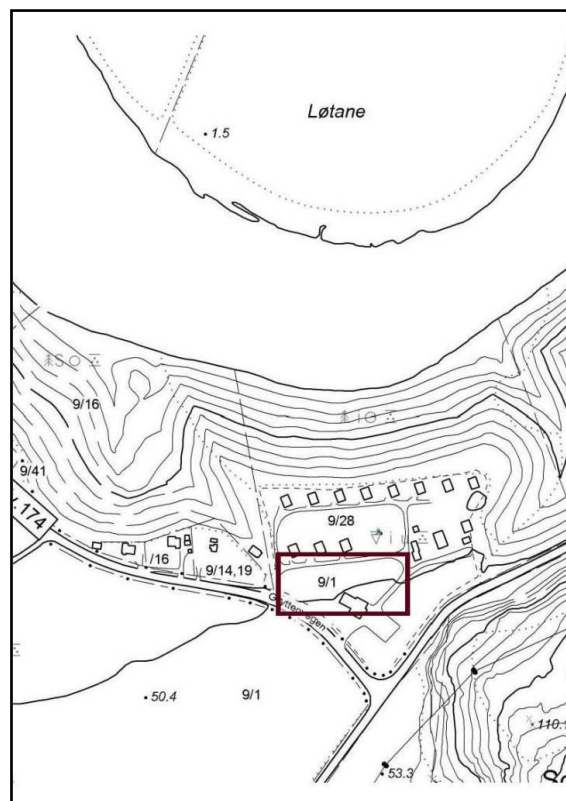


Figur 2: Oversiktsbilde, lokalisering av felt. Kartutsnitt hentet fra GisLink

Topografi og områdebeskrivelse

Planområdet ligger på en terrasse ca 50 m ovenfor elven Rauma. Soggeberget ligger tett inntil lokaliteten i sør. Rett sør og vest for planområdet møtes RV 63, inngangen til Isterdalen og veien opp mot Trollstigen og FV 174 som går mot Åndalsnes.

Planområdet ligger inne på eksisterende campingplass, mellom dages service bygg og oppstillingsområdet for campinghytter. Området er flatt og består i dag av dyrketmark/gressplen. Området er omkranset av høye fjell i sør, vest og nordvest. Mot terrassekanten og elven Rauma i nord og nordøst åpner landskapet seg og man får en bredere dal mot Åndalsnes og fjorden. I dag har terrassekanten en bratt helling ned mot Rauma, det ser ut til og stadig rase fra kanten, så terrassen kan være betraktelig mindre i dag, enn hva den har vært tidligere.



Figur 3: Lokalisering av planområde.
Kartutsnitt hentet fra GisLink

Kulturmiljø

Det er ikke tidligere registrert kulturminner innenfor reguleringsområdet. Ved forundersøkelsen ble det tatt ut en C¹⁴ prøve fra registrert dyrkningslag ved lokaliteten. Denne prøven fikk en datering til førromersk jernalder BC 395 -205. Det er derfor sannsynlig og tro at bosetningssporene tilhører perioden yngre bronsealder/ førromersk jernalder. Etter samtale Tidligere grunneier av trollstigen camping fortalte at ved omlegging av vei/ kryss mellom Rv og FV 174 ble det påtruffet en kompakt steinkonsentrasjon som var 2 m i diameter. Dette kan ha vært rester etter en gravrøys. Han fortalte også at en eldre husmannsplass hadde ligget inne på området, noe øst for lokaliteten. Husmannsplassen hadde ligget inne på området der bolighusene i dag ligger. Det ble ved sjaktkanten midt i felte funnet en struktur S 62, med moderne keramikk, porselen og rester etter en grunnmur. Dette kan være spor etter denne husmannsplassen.

Langs elven Rauma er det registrert en rekke gravfunn og løsfunn fra bronsealder frem til jernalder og gjort funn av mulig båtgrav med funn av blant annet klinknagler og sverd. Funn av 4 bronsekjelder, 8 leirurner og bronsespenner. Mange av disse funnene er gjort i gravhauger som ikke lenger eksisterer. Elveterassene og flatene ut mot elven må derfor sees som mulige attraktive flater for bosetning i bronsealder og jernalder. I tillegg til dette er det ca få kilometer til den kjent middelaldersk markeds plass Devold.

Besøkende i felt.

I løpet av de tre ukene i felt var det en stor mengde besøkende i felt. Dette skyldes i første omgang at felte lå inne på en campinglass som ligger langs veien til en av Norges største turistattraksjoner, Tollstigen. Campingplassen besto av utleiehytter og oppstillingsplasser for bobiler og campingvogner, noe som vil si at en stor del av besøkende var der for kortere opphold, 1 – 2 dager. I tillegg til dette var det også landsleir i speiding i Åndalsnes den første uken. Soggeberget og området rundt campingplassen ble brukt flittig til haik. Så store grupper med barn kom forbi vær dag den første uken. I tillegg til Norske turistene var en stor grad av turistene utenlandske, tyskere, nederlendere, svensker, dansker og italienerne. Det var også noe lokalbefolkning inkom. I dagboken ble det registrert 265 besøkende, i tillegg til dette var ikke registreringene de første dagene med besøkende av speidere registrert i fyll skala. Vist man regner med et minimum tidsbruk per person på 5 min, $265 \times 5 = 1325$ minutter, noe som tilsvarer til sammen $3 \frac{1}{2}$ arbeidsdag. Dette anslås til å være minimum bruk av tid, og den faktiske tidsbruken kan ha vært betraktelig større. Tiltross for tidsbruk ser formidling i felt ut til å være en god formiddlingsmulighet innen arkeologien. Svært mange mennesker synes det er spennende og interessant og se hvordan en utgravningssituasjon foregår. Enkelte av lokalbefolkningen var også inkom flere ganger for å se hvordan de ulike stegene i utgravningen ble utført, eller for og se om vi hadde ”funnet noe mer”. I tillegg til dette spurte svært mange mennesker om lover og regler innenfor kulturminnevernet.

Metode

Boplasser og gårdsanlegg fra bronsealder og jernalder går inn i en gruppe kulturminner som sjeldent har synlige spor på overflaten. Dette kan skyldes at veggvoller, kulturlag, stolpehuller, og ildsteder er blitt dyrket bort gjennom middelalderen og i nyere tid. En annen mulighet er at de aldri har hatt konstruksjoner som etterlater synbare spor på overflaten. Maskinell flateavdekking ble foretatt i tråd med ”Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser”, ved Trond Løken et al. 1996. Ved hjelp av gravemaskin fjerner man den omrotede dyrkningsjorden/pløyelaget slik at stolpehull, ildsteder, kokegroper, vegggrøfter, og andre nedgravninger blir synelig. Boplass sporene synes da som mørkere flekker mot en som regel lysere undergrunn.

To til tre personer gikk til enhver tid sammen med maskinen og merket kontinuerlig strukturene ettersom de ble synelig på overflaten.

Området ble avdekket fra vest mot øst, i gravemaskinens fulle bredde. Den avdekkede massen ble kjørt bort med dumper og deponert på sør og østre side av servicebygget.



Figur 4 Avdekking av feltet. Foto: Ruth Iren Øien

Dokumentasjon

Feltet ble tegnet i målestokk en 1:50. (se oversiktskart for sammensetning av plantegninger vedlegg 4 og reinteignet plantegninger vedlegg 7)

Strukturene som ble snittet ble tegnet i målestokk 1:10 og 1:20, hvilken målestokk og himmelretning som ble valgt er angitt på hver enkelt strukturtegning. Til dokumentasjonen i felt ble det brukt millimeterpapir og snitteskjema. Plantegningene og alle strukturene er reinteignet digitalt og lagt med i vedlegg 6 og 7. Symboler som ble brukt ved tegning kan man se i vedlegg 6.

Strukturene ble i felt nummerert fortløpende fra 1 til 70, alle strukturer ble beskrevet i plan før snitting, samtidig med utarbeiding av strukturliste. Det lot seg ikke gjøre tidsmessig å snitte alle strukturene, et utvalg ble derfor foretatt ut fra spredningen av strukturene i feltet. Dokumentasjon av fossildyrkningslag ble gjort ved at 6 ulike områder ble sprett rundt på felte. 1 m brede seksjoner ble rensset opp og fotografert og tegnet i profil.

Målesystem og innmåling av felt

Målesystem ble lagt nord - sør, øst – vest. Y stiger mot nord og synker mot sør og x stiger mot øst og synker mot vest. Målesystemet ble lagt opp med ruter av 4 x 4 m, for lett kunne trekke opp målbånd og tommestokk slik at tegning av plantegning gikk så effektivt som mulig. Grunnlinjen ble satt opp med nivelleringskikkert, og kontrollert med pythagoras. Deretter ble det slått vinkler med pythagoras over resten av feltet til målesystemet var slutført.

I tillegg til manuell oppmåling ble digitalinnmåling brukt. Den digitale innmålingen ble utført av Per Salen fra UFO entreprenør A/S. Det ble satt ut to fikspunkter. Ved innmåling av feltgrensen ble både toppen av avdekket flate og toppen av dagens dyrkningsflate målt. Dette ble gjort for og få frem variasjon i tykkelsen på massen som ble avdekket. Struktur 1 – 60 ble målt inn med et punkt i sentrum av hver struktur. Struktur 61 – 69 ble ikke målt inn da disse ble funnet etter at innmålingen ble foretatt. Disse strukturene finnes derfor bare på plantegningen i 1:50. Eksempelområdene for dyrkningslag ble målt inn i med to punkter, ett i

vær side av tegnet profil. Makrofossil og kullprøve ble tatt ut innen for disse områdene. Dette dreier seg om 6 områder merket fra D1- D6. Flaten med ardsplor merket S 38, ble innmålt som flate. For og kunne georeferere plantegning mot innmålinger ble 5 punkter i målesystemet målt inn. Disse punktene befinner seg ved aksene 200 x - 200 y.

Foto

Det ble ved fotografering brukt digital speilreflekskamera. Det ble tatt oversiktsbilder før og etter avdekking. De strukturene som ble undersøkt nærmere ble fotografert i både plan og profil. Målestokker som ble brukt ved fotografering var en tommestokk, lagt ut på henholdsvis 0,20 m, 0,50 m, 1m og 2m, avhengig av strukturens størrelse. Ved fotografering i profil ble tommestokken satt loddrett ned ved de dypeste strukturene for lettere å få frem dybden, da det var vanskelig å fotografere strukturen vannrett.

Naturvitenskapelige prøver

C¹⁴

Det ble i felt i alt tatt ut 26 kullprøver, 9 av disse ble sendt til datering.

De 9 prøvene er tatt ut fra dyrkningslag, ardsplor, avfallsgroper, kokegroper og nedgravninger. Prøvene er tatt ut fra bunn nivået i strukturens. Dateringene antas og høre til bronsealder/eldre jernalder.

Formålet med dateringen er og datere dyrkningsporene, og enkeltstående avfallsgroper, stolpehull og kokegroper. Samlet sett skal dateringene belyse bruksperioden ved lokaliteten. Vitenskapsmuseet har de senere årene prioritert denne typen flategravninger, for å kartlegge boplassmønstrene i midtnorsk forhistorie. Det ønskes på en noe lenger sikt og etablere en hustypologi, og beskrive regionale og kronologiske variasjoner innenfor bosetning i bronsealder og jernalder. Resultater foreligger ikke.

Kontekst	Type struktur	T nummer
S 32	Avfallsgrop	T 24983:20
S 32	Avfallsgrop	T 24983:26
S D1	Dyrkningslag	T 24983:6
S D3	Dyrkningslag	T 24983:28
S 38, snitt 2	Ardsplor	T 24983:15
S 51	Kokegrop	T 24983:40
S 27	Avfallsgrop	T 24983:16
S 2	Kokegrop	T 24983:9
S 20	Stolpehull og nedgravning	T 24983:38

Figur 5: Kullprøver sendt inn til C¹⁴

Makrofossilprøver

Det ble i alt flottert 6 makrofossilprøver. 2 l med jord ble flottert gjennom bruk av 4 lag med siler, 0,200mm, 0,6mm, 1mm og 2,8mm. Hver prøve ble vasket i minimum 2 timer. Deretter ble de satt i tørkeskap og tørket i 1 døgn. Det ble sendt inn 5 prøver fra fossilt dyrkningslag, D1 – D 5 og 1 prøve fra ardsplor S 38, snitt 2. Ved vasking viste prøvene seg og inneholde store mengder kull, men også en del mindre fragmenter ble fanget opp i de to nederste silene. Noen av disse hadde jevn størrelse og form og kan være brente frø. Dyrkningslaget dekket nesten hele lokaliteten og prøvene ble valgt ut slik at de representerer hele dyrkningslaget og variasjonene i dyrkningslaget. Det kan derfor være variasjon mellom prøvene. Prøvene ble sendt inn til Thyra Solem ved naturhistorie, NTNU. Prøvene ble sendt inn i januar 2010, resultater foreligger ikke.

Kontekst	Type struktur	T nummer
D5	Dyrkningslag	T 24983:2
D1	Dyrkningslag	T 24983:7
D2	Dyrkningslag	T 24983:11
S 38	Ardspor	T 24983:14
D3	Dyrkningslag	T 24983:29
D4	Dyrkningslag	T 24983:30

Figur 6: Makrofossil prøver sendt til analyse

Resultater

Det ble i alt avdekket 1620 kvadrarmeter og 70 strukturer kom til syne. Etter avdekking av feltet kom en nesten plan flate tilsyne, der undergrunnen besto av fin lys brungul siltholdig sand, mot øst fikk undergrunnen en glidende overgang der den lys gulbrune silten inneholdt noe mer sand. Vestre del av felte er preget av mange moderne forstyrrelser i form av kloakk, vann og el- grøfter, særlig filteringskum til kloakk var svært forstyrrende med brede grøfter som gjorde at vestre del av felte ble veldig oppstykket.

Gjennom hele felte fra vest mot øst kunne man se en vei og en sti. Se plantegning vedlegg 7. Veien kan være spor av den eldre veitraseen før omleggingen til krysset der FV 174 og RV 63 møtes. Denne veien skal tidligere ha gått over campingplassen. Asfaltrester kunne sees i sjakkanten der avtykket av veien kommer inn i feltet i vestre ende. Veien går gjennom hele felte, enkelte steder som en bred nedgravning, andre steder som to parallelle nedgravninger som følger hverandre. I øst ser man at veien har blitt gravd ned i undergrunnen da den skjærer ned i det fossile dyrkningslaget. Nord for veien går det en mulig sti. Denne strekker seg også fra vest mot øst og kan sees i hele feltet. Stien har en varierende bredde på 50 – 80 cm. Den siste dagen ble stien spadd igjennom og den viste seg og være 3 -5 cm dyp. I øst ser man i profilen at dyrkningslaget går i kurve under stien. Dyrkningslaget har blitt hardtråkket og ligger bevart under stien.

Fossilt dyrkningslag

I nesten hele lokaliteten lå det bevart et fossilt dyrkningslag, med unntak av et lite hjørne vest i feltet.(se vedlegg 7). Det fossile dyrkningslaget så her ut til å ha blitt ødelagt av moderne forstyrrelser, som opparbeiding av vei og graving av moderne grøfter. Selv om dyrkningslaget var bevart i nesten hele feltet, ble det registrert noen innbyrdes forskjeller i tykkelse og komponenter i



Figur 7: D 1 Fossilt dyrkningslag.

fyllmassen. Ved dokumentasjon av dyrkningslaget ble det tatt ut 6 sekvenser, sprett utover profilens sjakkant, (disse er nummerert fra D1-D6). De 6 sekvensene ble rensset opp, fotografert, tegnet i profil og vitenskaplige prøver ble tatt ut. I tillegg til dette lå bunn av dyrkningslag igjen sprett utover feltet. Disse ble i førsteomgang registrert som andre strukturer, men ved snitting viste de seg og være bunn av mulig dyrkningslag.

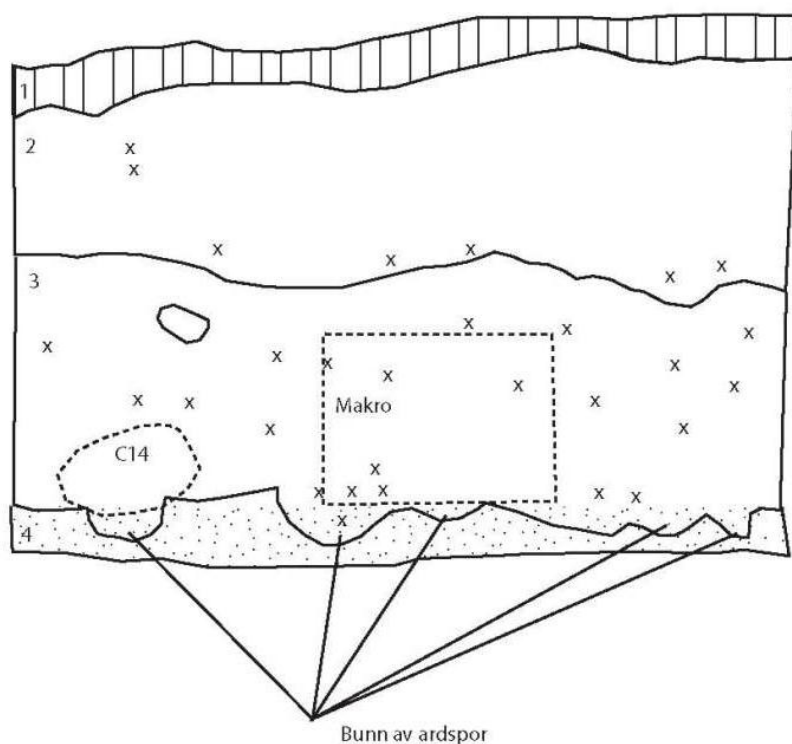
I toppen av de 6 profilene lå gressmatten, og under gressmatten i 4 av profilene lå rester av det moderne dyrkningslaget med fossilt dyrkningslag i bunnen av profilene. I D2 lå det en linse med et påført lag grå grus med en del stein under gressmatten før man kom ned på det moderne dyrkningslaget. I D6 lå et tykkere lag med grusholdig sand med en del småstein, dette må også sees som mulig påført og kan høre til byggingen av FV 174. I profilen D6 var det ikke bevart moderne dyrkningslag, men rester etter det fossile dyrkningslaget lå i bunnen av profilen.

Det fossile dyrkningslag varierte i tykkelse og var tykkest i sør og sørvest med dybde mellom 0,22 – 0,35 cm og ble gradvis tynnere mot nord og nordvest med en dybde på mellom 0,9 - 0,15 cm. Det fossile dyrkningslaget besto av en kompakt mørkebrun sandholdig silt, med ujevn mengde trekull.

I bunnen av det fossile dyrkningslaget i profil D1, ble det registrert ardspar. Fordypningene så ut til å være mellom 7 og 12 cm brede og 4 - 7 cm dype. Dette kan se ut til og være rester av bevarte ardspar under fossildyrkningslag. Profilene i disse ardsparene ligner de som ble snittet i forbindelse med dokumentasjon av ardsparene, s 38. (se neste kapittel)

Ardspor

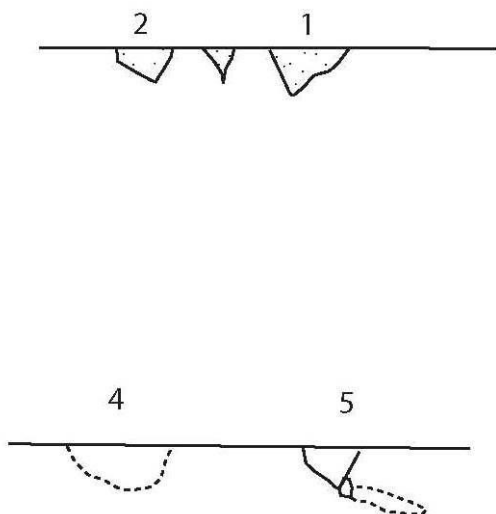
S 38 bevart flate med ardspor under fossilt dyrkningslag. Ardsporene strekker seg i hovedsak nordøst- sørvest retning, men med enkelte kryssende ardspor nordnordøst – sørsørvestlig retning. De kryssende ardsporene er noe uklare og de fleste av dem ser ut til og stratigrafisk være eldre enn ardsporene som strekker seg nordøst – sørvest.



Figur 8: D1, dyrkningslag. Lag 1 dagens gressmatte. Lag 2, moderne dyrkningslag. Lag 3, fossilt dyrkningslag med ardspor i bunnen.

De best bevarte ardsporene har en lengde på opp til 3,5 m, mens gjennomsnittet ligger på ca 1,5 m. Bredden i plan varierer mellom 6 - 8 cm. Det ble i alt gjort 5 snitt av ardsporene. Det ble valgt 4 områder der ardsporene var klart tydelig i plan og ett område der ardsporet var noe mer utydelig. Snittene av de tydelige ardsporene (1,2, 4 og 5), viste at alle 4 ardsporene hadde en lik form i profil. Den ene siden hadde en rett skrånende vinkel, mens den andre siden var svakt buet. (Se figur 8 og 9) Bredden på ardsporet varierte her mellom 6- 10 cm. Dybden var svært jevn, 5-6 cm. Ardspor 3 som var svakt synlig i overflaten viste seg ved snitting og ikke være bevart i profil.

Fyllmassen besto av mørkebrun sandholdig silt spettet med mye trekull. Fyllmassen i de ardsporene som var noe mindre synlig var noe lysere. I tillegg til den store flaten med ardspor ble det funnet et lite område med bevarte ardspor rett vest for struktur nr 7. Det kunne også på flaten vest for det store ardspor området S 38 skimtes små rester etter ardspor, disse var svært utydelige og var bare synlig ved riktig lys og fuktighet. Grunnen til at ardsporene var bevart i dette området kan være at undergrunnen her var noe hardere enn i resten av feltet.



Figur 9: Snitt av ardspar fra struktur 38, flate med ardspar.

Det ble også funnet ardspar på bunnen av dyrkningslag D1, disse ser ut til å ha en avrundet form, tilsvarende ardspar nr 4, men ett lengst vest i profilen ser ut til og tilsvare ardspar 1, 2 og 5. (se fig 9). Fyllmassen i ardsparene i S 38 og i dyrkningslaget, D1 så også ut til og være svært lik, dette kan tyde på at det her dreier seg om en sammenhengende åker fra samme dyrkningsfase. Dyrkningslaget vil da få et minimum utbredelse på 20 x 8 m, avgrenset av kloakkgrøft i vest og nordøst og sjakkanten i sør og sørvest.

Kokegroper

S 2 Mulig bunn av kokegrop, eller rester etter fossildyrkningslag. Fyllmassen besto av brungrå klebrig silt blandet med enkelte fragmenter kull. Mest kull i overflaten, mindre i profilen. Ingen skjorbrente stein i profilen, et par skjorbrente steiner ble funnet i bortgravd masse ved snitting. Strukturen går inn i sjakkanten i sør. Det var i profilen ikke mulig og se noen nedgravning gjennom det fossile dyrkningslaget, dette forteller at strukturen høyst trolig er samtidig eller eldre enn dyrkningslaget. Kullprøve tatt ut fra fyllmasse i sørlig halvdel og fra bunn av profil. T - T 24983 - 8 og -9.

S 7 bunn av mulig Kokegrop: Fyllmassen består av brungrå klebrig feit siltblandet jord spettet med fragmenter av kull og sot. I profilen inneholder fyllmassen også noe grus. Enkelte steder kan man i bunnen av profilen se et avrenningslag ned mot steril. Tydelig nedgravning i begge sider. I vest er strukturen noe dypere.

S 8 kokegrop og fossildyrkningslag: Fyllmassen består i plan av mørkebrun sandholdig silt spettet med fragmenter av kull. Øst i strukturen var det noe mer trekull i fyllmassen enn hva som er tilfellet i resten av strukturen. I profil består strukturen av mørkebrun sandholdig silt, spettet med noe trekull i toppen. Det er noe mindre trekull i profilen enn i overflaten. Under dette laget ligger en kokegrop, med en 10 cm bred og 10 cm dyp stolpe Fyllmassen består her av brunoransje sand spettet med biter av trekull. Små kullkonsentrasjoner i sidene. Kokegropen har blitt ardet over og det fossile dyrkningslaget har dekket kokegropen i plan. Kokegropen må derfor være eldre en det fossile dyrkningslaget..

S 24 Kokegrop: Kokegrop som har blitt delvis ødelagt av moderne grøft som går rett igjennom strukturen. Kokegropen ble snittet ved og tømme fyllmassen i den moderne grøften som gikk igjennom strukturen. Fyllmassen i plan og profil besto av gråbrun klebrig silt spettet

med enkelte kullfragmenter. Enkelte skjørbrente stein i topp, men flest i bunnen av strukturen. I profilen var det mindre kull enn hva som var synlig i plan.

S 31 Bunn av kokegrop. Strukturen har en diameter på 80 x 30 cm og var 12 cm dyp. Strukturen er kuttet av moderne grøft i nordnordvest. Fyllmassen består av gråbrun sandholdig silt. I bunnen av profilen ligger en tynn kullrand. Kullprøve ble tatt ut fra denne kullranden. (T 24983:19)

S 35 Mulig bunn av kokegrop: Strukturen har en diameter på 200 x 101 cm og en dybde på 11 cm. I øst blir strukturen kuttet av s 41 nedgravning. Fyllmassen besto av gråbrun siltblandet sand spettet med enkelte kullfragmenter. I bunnen av profilen lå det enkelte skjørbrente stein i den bortgravde massen. I bunnen av strukturen kom det til syne et mulig stolpehull/nedgravning, med en diameter på 40 cm og en gjenværende dybde på 8 cm. Kullprøve tatt ut fra profil. (T 24983:22)

S 51 kokegrop: Strukturen har en diameter på 78 x 60 cm og er 20 cm dyp. Fyllmassen består av gulbrun sand spettet med enkelte kullbiter. I toppen av profilen er fyllmassen den samme som i plan, men lenger ned blir fyllmassen kull og sotholdig og får en gråsort farge. I dette laget var det også svært mye skjørbrent stein. Kullprøve tatt ut fra profil. (T 24983:40)



Figur 10: S 51 kokegrop ved snitting. Foto: Lene Vestrum

S 56 bunn av kokegrop/nedgravning: Strukturen hadde en diameter på 109 x 70 cm i profil og en dybde på 15 cm. Fyllmassen besto av brungrå klebrig silt iblandet små kullbiter. Strukturen var kuttet av moderne grøft i sør og sørøst. I profilens vestre side kan man se en 3 cm bred og 10 dyp fordypning. Dette kan være rester etter en mulig rot. Strukturen har en klar nedgravning, men veldig lite skjørbrent stein. Kullprøve ble tatt fra profil. (T 24983:25)

Kokegropene lå jevnt sprett utover hele feltet og var runde eller ovale i formen. Det som var påfallende med kokegropene var at de hadde bevart svært lite skjørbrent stein, og der det var skjørbrent stein manglet et kompakt kullag. (Med unntak av struktur 51). En forklaring til dette kan være at det ved avdekkingen og undersøkelsen av strukturene ikke ble observert en stein større enn ca 10-15 cm. Jorden var praktisk talt steinløs. Enkelte små fragmenter av skjørbrent stein ble funnet i dyrkningslaget, men ingen store mengder. Det tykke kulturlaget tyder på at flaten har vært dyrket i lang tid. Store deler av kokegropene kan derfor ha blitt ardet ned og kun bunnen av kokegropene ligger tilbake. Kokegrop er den strukturtypen man oftest greier å se i toppen av fossildyrkningslag, ingen av kokegropene var her synlig. Man kan derfor anta at kokegropene kan være eldre enn det fossildyrkningslaget. Lengst øst i

felte lå s 51, dette var en klassisk kokegrop med bevart kullrand i bunnen og et kompakt lag med skjørbrent stein.

Avfallsgroper

S 32 avfallsgrop: strukturen har en diameter på 112 x 124cm i diameter og var 69 cm dyp. Avfallsgropen ble snittet av fylkeskommunen ved forundersøkelsen. Snittet ble rensset opp, strukturens klare lagskiller, samt at det ved forundersøkelsen ble gjort funn av brente bein gjorde at vi valgte og tømme strukturen stratigrafisk og sålde massene. Det ble brukt 4 millimeter sold. Strukturen var kuttet av moderne grøft i sør og sørøst. Rundt strukturen var det i plan mye rødbrunt sand, selve strukturen inneholdt mørkgråbrun klebrig silt med et par skjørbrente steiner. Inn i dette laget går en lise med fin silt blandet med kull og sot.



Figur 11: Struktur 32 avfallsgrop, profil og bilde etter tømning av lag 3. Foto: Katrine Dahl

Lag 3 inneholdt to faser, dette var ikke mulig og se i profil, men ved tømning fikk vi to tydelige sirkulære soner som representerer minst to mulige brenninger, en i høyre side og en i venstre. Lag 5 består av gråbrun kull og sotholdig masse og representerer nederste del av avfallsgropen. Avfallsgropen blir her smalere i diameter. Linser med rødbrunt sand har her glidd inn i strukturen.

Tolkning av strukturen: Strukturen ser ut til å være brukt i den første fasen som en type ildsted. Skråstilte stolper rundt strukturen som S 55 og 63 kan ha vært en mulig anordning for oppheng av gryter eller lignende. De trange mulige brennesonene gjør det mulig og senke en gryte ned og holde en forholdsvis kontrollert stabil varme beskyttet fra vind. Sterkt rødbrunt sand kan tyde på jevn til sterk varme over lang tid. Det ser også ut til at gropen må ha hatt en pause i bruk da man i bunn av gropen har en varme/kokeområdet, sidene ser ut til og ha rast inn, dette sees i form av linser med rødbrunt sand. Bunnen har så blitt gjenfylt, før man har tent den på nytt lenger oppe, lag 3. Når gropen har gått ut av bruk har den blitt gjenfylt, med avfall som rester etter matlaging, funn av brente bein, horn, ødelagt kokekar i form av keramikk. Noen av gjenstandene kan også ha blitt avsatt under primærbuk av gropen. Det ble funnet brente bein, disse er små og ikke artsbestemt, men det dreier seg sannsynlig om brente bein fra matlaging. For beskrivelse av funn gjort i avfallsgropen se kapittel for funn.

S 27 Avfallsgrop: Klart avgrenset avfallsgrop med diameter på 337 x 238 cm. Fyllmassen består av gråbrun feit silt spettet med enkelte fragmenter kull. I bunnen av profilen lå ett område med skjørbrent stein samt et rødbrunt sandlang i begge sider av strukturen ned mot steril. I profilen var det ikke synlig rester etter noen kullrand, men ved snitting lå det en del kull i strukturens ytterkant mot sør. En del skjørbrent stein ble funnet sprett rundt i fyllmassen. Til tross for at det ikke ble funnet gjenstander tyder den feite kullspettet

fyllmassen, skjørbrent stein og rødbrunt sand at dette kan dreie seg om en avfallsgrop. Det ble tatt ut to kullprøver, hvor den ene er sendt til datering. (T 24983:16, sendt til datering, og T 24983:17)

Nedgravninger og bunn av fossildyrkningslag.

S 6 bunn av fossilt dyrkningslag. Fyllmassen består av brungrå klebrig noe feit siltblandet jord. Spettet med enkelte fragmenter kull og sot enkelte steder i profilen. Under strukturen er det et tynt avrenningslag som går ned i steril. Steril er her rødbrun aurhelle. Strukturen er grunn og har ingen tydelig nedgravning, men ser ut til å være en fordypning i undergrunnen. Fyllmassen er lik den som finnes i dyrkningslaget, og strukturen er trolig bunn av fossildyrkningslag.

S 9 bunn av fossilt dyrkningslag: Fyllmassen i plan og profil består av mørkebrun klebrig silt spettet med enkelte kullbiter. I profilen er avgrensningen noe utflytende mot bunnen, særlig i kantene. Enkelte små skjørbrente steiner kunne sees ved snitting.

S 12 bunn av fossilt dyrkningslag. Fyllmassen består av gråbrun klebrig silt spettet med enkelte kullbiter. Noen steiner i vest som er mulig skjørbrent. Profilen er noe dypere i vest og det kan være rester etter ett mulig stolpehull. Det er ingen forandring i fyllmassen i dette området.

S 19 Nedgravning. Strukturen har en diameter på 110 x 110, og er 24 cm dyp. Fyllmassen består av gråbrun klebrig, noe feit siltblandet jord. I sentrum av strukturen var det et område med rødbrun sand. I øst blir strukturen kuttet av en moderne grøft. I profilen strekker den rødbrune sanden seg ca 5 cm ned, ellers består fyllmassen av gråbrun klebrig noe feit siltblandet jord. Nedgravning til ukjent bruk.

S 29 bunn av fossilt dyrkningslag. Strukturen var snittet av fylkeskommunen, så gjenværende størrelse var på 15 x 45 cm. Fylkeskommunens snitt ble gjenåpnet. Fyllmassen besto av brun sandholdig silt. Profilen var 7 cm på det dypest, med en jevn helling ned mot bunnivået. Fyllmassen er veldig lik den som befinner seg i dyrkningslaget så strukturen må sees som en del av det fossile dyrkningslaget.

S 40 Nedgravning: I plan har strukturen en noe uklar avgrensning mot sør. Strukturen har en diameter på 95 x 80 cm, og en dybde på 29 cm. Fyllmassen består av brungrå kompakt sandholdig silt. Mot vest er det et område med noe mørkere fyllmassesom er spettet med enkelte kullbiter. Rundt dette området er det også en del rødbrunt sand. I profilen kan to lag sees. Lag 1, inneholder brungrå sandholdig silt. Lag 2 besto av brunorange, mulig rødbrunt sand. Dette laget går fra toppen av strukturen og som en linse inn i strukturen. Strukturen har en uklar overgang mot undergrunnen da fyllmassen får en tilnærmet lik farge som undergrunnen. Et par skjørbrente steiner på 3- 5 cm ble fjernet i bortgravd masse. Strukturen tolkes som en nedgravning av ukjent type.

S 41 Nedgravning: Strukturen har en diameter på 100 x 96 cm og er 19 cm dyp. Strukturen kutter S 35 mulig kokegrop i vest. Fyllmassen besto av brungrå silt, spettet med enkelte kullfragmenter og områder med grå sand. Nedgravning av ukjent funksjon.

S 47 nedgravning/ bunn av fossilt dyrkningslag: Fyllmassen består av feit gråsort silt spettet med noen fragmenter med kull. Profilen er grunn og fyllmassen ligner veldig på fyllmassen som finnes i fossilt dyrkningslag. Bunn av dyrkningslag?

S 57 nedgravning: Strukturen har en diameter på 68 x 71 cm i diameter og er 10 cm dyp. Fyllmassen består av brungrå kompakt sandholdig silt spettet med fragmenter av trekull. Fyllmassen er svært lik fyllmassen som befinner seg i sti/vei som går over feltet og er trolig rester etter/bunnen av denne vei/stien.

S 62 nedgravning med fundament. Moderne nedgravning som går inn i sjakkanten i nord. Strukturen har en diameter på 4 x 2,5 m, med en utposning i sørøst av strukturen. Det ble i plan funnet glass, porselen og nøkkel nøkkel av jern. Strukturen besto av fin lys skjellsand i sentrum, spettet med leire mot øst. Da Ikke denne massen finnes andre steder på feltet må den sees som påført. Utenfor den fine grå sanden var det en ring av mulig råtnet tre i strukturens yterkant. Strukturen ble snittet og ytterligere mer moderne funn ble gjort. I det ene hjørnet og siden av snittet ble det funnet rester etter en tørrmur, høyst sannsynlig et fundament for hus. Dette kan være rester etter en gammel husmannsplass. Da snittet må sees som moderne ble ikke profilen tegnet.

Stolpehull

S 20 Stolpehull og nedgravning: Strukturen hadde en diameter på 32 x 40 cm i plan. Fyllmassen består i plan og profil av gråbrun siltholdig sand, spettet med enkelte kullbiter. Ved snitting av strukturen kom man i kanten av strukturen i kontakt med en eldre nedgravning som lå under stolpehullet. Mellom stolpehullet og nedgravningen lå det et lag med rødbrun sand, lik den som finnes på overflaten. Den eldre nedgravningen som hadde en fyllmasse av mørkebrunsort sandholdig fin grus iblandet sot og kullbiter. Den eldre nedgravningen går i sør på utsiden av stolpehullet og er bredere en stolpehullet. Vi rensset opp overflaten på nytt for å se om vi kunne se nedgravningen til den eldre strukturen på utsiden av stolehullet. Dette var ikke tilfellet. Dybden på stolpehullet er 34 cm, mens den eldre nedgravningen starter på 39 cm og strekker seg ned til 64 cm. Strukturene blir kuttet av moderne grøft i vest. Det er ikke mulig og forklare hvorfor det ikke var synlig kutt etter den eldste nedgravningen i plan. Den eneste forklaringen er at steril sand må blitt brukt til å fylle rundt den yngre stolpen og ødelagt sporene etter den eldste nedgravningen i plan. Kullprøve fra både stolpehull og nedgravning ble tatt fra profil. (T 24983:37 og T 24983:38)



Figur 12: Struktur 20, stolpehull med eldre nedgravning
Foto: Lene Vestrum

S 23 bunn av mulig stolpehull. Stolpehullet har en diameter på 25 x 27 cm og er 7 cm dyp. Fyllmassen består av mørkebrun silt. Strukturen er noe ujevnt avgrenset i bunnen. Kan være bunn av stolpehull.

S 25 bunn av stolpehull: Stolpehullet har en diameter på 16 x 20 cm og er 9 cm dyp. Fyllmassen består av mørkgråbrun klebrig silt blandet med noen kullbiter i overflaten. Stolpehullet er klart avgrenset i plan og profil.

S 33 Bunn av stolpehull. Stolpehullet har en diameter på 14 x 13 cm og er 6 cm dyp. Snittet av fylkeskommunen under forundersøkelsen. Fyllmassen besto av mørkebrunsort silt iblandet mye sot og kull.

S 34 Stolpehull: Klart avgrenset i plan og profil. Stolpehullet har en diameter på 38 x40 cm, og er 15 cm dyp. I toppen av strukturen ligger et lite lag med gråbrun sand, ellers består fyllmassen av mørk brunsvart sandholdig jord. Massen i stolpehullet ble sollet da det i bunnen av profilen ble funnet ett keramikk skår, det ble ikke funnet flere skår. Kullprøve tatt ut fra profil. (T 24983:32).

S 36 stolpehull: Strukturen har en diameter på 30 x 49 cm, og er 14 cm dyp. Fyllmassen består av gråbrun siltsand blandet med noe grus. Ved snitting var det enkelte biter med rødbrent leire i den bortgravde massen.

S 46 bunn av stolpehull: Strukturen har en diameter på 45 x 45 cm i diameter og er 19 cm dyp. Fyllmassen består av gråbrun sandholdig silt spettet med enkelte fragmenter med kull. Stolpehullet er fint avgrenset mot bunnen.

S 49 mulig stolpehull/dyregang: Strukturen har en diameter på 30 x 28 cm og er 7 cm dyp. Fyllmassen består av grå sandholdig silt, med enkelte små fragmenter kull. Svakt buet avgrensning i profil. En skjorbrent stein er synlig. Kan være bunn av stolpehull, men pga av mulig synlig ganger i plan og en fyllmasse som skiller seg veldig fra det som ellers finnes i felte kan dette også være en dyregang.

S 50 stolpehull: Strukturen har en diameter på 32 x 26 cm og er 17 cm dyp. Fyllmassen består av grå sandholdig silt, med enkelte små fragmenter kull.

S 54 stolpehull: Stolpehullet har en diameter på 34 x 36 cm og er 62 cm dyp. Fyllmassen består av mørk brunsort sandholdig silt iblandet mye kull og sot. I profilen er fyllmassen spettet med kull i hele stolpehullet. Stolpen ser ut til å være noe spisset mot bunnen. Kullprøve tatt ut fra profil. (T 24983:24)

S 55 stolpehull: Strukturen har en diameter på 24 cm og er 19 cm dyp. Strukturen ble gjenåpnet etter å ha blitt snittet av fylkeskommunen. Fyllmassen består av sort kullholdig siltsand. Stolpen ser ut til å skråne noe mot struktur 32 avfallsgrop. Stolpehullet kan dermed ha tilknytning til avfallsgropen. Mulig del av stolper som kan ha holdt noe over avfallsgropen. Kullprøve tatt ut fra profil. (T 24983:8)



Figur 13: Struktur 55, skråstilt stolpe mot avfallsgrop.

S 58 Stolpehull: Struktura har en diameter på 40 x 40 cm og var 57 cm dyp. Både i plan og profil var nedgraving og stolpe synlig. Fyllmassen i består av gråsort siltholdig sand med enkelte kullbiter. Fyllmassen i nedgravningen rundt stolpen består av rødbrun fin kompakt sand. Stolpen er spisset mot øst. Kullprøve tatt fraprofil. (T 24983:39)

S 63 stolpehull: Struktura har en diameter på 22 x 22 cm og er 14 cm dyp. Struktura er klart avgrenset i plan og profil. Fyllmassen består av svart, klebrig sotholdig siltjord. Stolpehullet var i toppen kuttet av S 32 avfallsgrop i øst. Kulprøve tatt ut fra profil. (T 24983:27)

S 64 bunn av stolpehull. Struktura har en diameter på 14 x 14 cm og var 12 cm dyp. Fyllmassen består av gråbrun klebrig sotholdig silt med enkelte kullfragmenter.

S 65 stolpehull/staurhull: Struktura har en diameter på 10 x 11 cm og er 22 cm dyp. Fyllmassen består av gråbrun, klebrig silt spettet med enkelte kullbiter. Stolpehullet er svært lite i diameter og er høyst sannsynlig et staurhull.

S 66 staurhull: Struktura hadde en diameter på 9 x 8 cm og en dybde på 8 cm. Fyllmassen består av kullholdig fin sand.

S 67staurhull: Struktura har en diameter på 12 x 10 cm og en dybde på 8 cm. Fyllmassen består av grå fin sand.

S 70 staurhull: Struktura hadde en diameter på 8 x 9 cm og en dybde på 7 cm. Fyllmassen består av grå kullholdig fin sand.

Strukturaene 46, 47, 50, 54, 57,58 ble alle før snitting sett som mulige stolpehull og rester etter et mulig hus. Ved snitting viste disse strukturaene seg og være veldig forskjellig både i dybde og fyllmasse og enkelte av strukturaene ble også avkreftet. Stolpehullene på feltet ligger med stor avstand, ingen rekker eller mulige stolpepar ble funnet. Stolpene må derfor sees på som enkeltstående med ukjent funksjon.

Funn

De fleste funnene ble gjort i struktur 32 og består av keramikk, flint, horn og brente bein. I rødbrunt sandlag i toppen av strukturen ble det funnet et fragment med horn. Hornet er 3 cm langt og i den ene enden er den 1,5 cm bred mot den andre enden blir den gradvis spissere til 0,3 cm. Tykkelsen er 0,5 cm. Fragmentet ser ikke ut til å være bearbeidet.

Rødbrun keramikk fra strukturen består av ca 20 små skår av samme type, størrelsen varierer fra 0,5 – 2 cm. Tykkelsen varierer fra 0,3 – 0,8 cm. Den tykkeste biten er 0,8 cm, her ser begge sider av skåret ut til å være inntakt. De tynneste fragmentene ser ikke ut til å ha begge sidene intakt og kan være avskav. Ingen av fragmentene er randskår, de er dekorert og størrelsen på keramikk skårene gjør det vanskelig og bestemme keramikkenes opprinnelige form. Keramikken ble funnet i alle lagene i avfallsgropen, (topp til bunn). De fleste skårene så ut til å ligge i strukturens ytterkanter, og de best bevarte ligger i bunnen av strukturen.

I lag 3 og 5 ble det funnet mikroavslag av flint, i alt 7 stk. Av de 7 avslagene var 5 stk brent. I



Figur 14: Fragment av horn og keramikk fra struktur 32 avfallsgrop. Foto Ruth Iren Øien



Figur 15: Fragment av keramikk og mikroavslag av flint fra struktur 32, avfallsgrop. Foto: Ruth Iren Øien

I lag 3 og 5 ble det også funnet 13 fragmenter med brente bein. I lag 3 ble de funnet i høyre og venstre brenning samt i bunnen av lag 3. Fragmentene har en størrelse på ca 0,4 – 1,5 cm. I struktur 34, stolpehull ble det funnet 1 stk keramikk fragment, der den ene siden er rødbrun og den andre gråbrun. Den rødbrune siden er glatt og den gråbrune siden er noe grovere. Fragmentet har en størrelse på ca 2,5 x 2,5 cm og tykkelsen er 0,8 cm. Til magring av keramikken kan det ha vært brukt kvarts.



Figur 16: Brente bein fra struktur 32, avfallsgrop og keramikk fra struktur 34 stolpehull. Foto Ruth Iren Øien

I s 62 moderne nedgravning ble det funnet en nøkkel i jern. Nøkkelen er 11,5 cm lang og enden er formet som en avlang sirkel med en bredde på ca 6 cm. Nøkkelskaftet er rundt der en 1,5 cm lang firkant går ut i enden. Nøkkelen er mulig etterreformatorisk.

Tolkning av området

Lokaliteten ved Trollstigen resort ligger godt oppe på en elveterrasse. Undergrunnen besto av fin sand, med svært lite stein og må sees på som lett dyrkbar. Det ble ikke funnet stolpehull og konstruksjoner som kan knyttes til hus og gårdstun. Det ble avdekket ardspor og tykke dyrkningslag som er spor etter jordbruksvirksomhet. Avfallsgroper og det tykke dyrkningslaget er indikatorer på stasjonær bosetning over lengre tid ved lokaliteten. Dyrkningslag, avfallsgroper og kokegroeper er strukturer som vi knytter til utkanten av selve gårdstunet. I sentrum og mot nord finner vi konsentrasjon av strukturer mot område 1 fra forundersøkelsen. Spor etter det forhistoriske gårdstun med hus vil forventelig være å finne lenger ut mot elveterrassen i nord. Tidligere undersøkelser av gårdbosetning fra Midt-Norge viser at elveterrasser har vært attraktive områder for bosetning i bronsealder og jernalder.

Oppsummering

Lokaliteten ligger i dyrket mark/ plen på en elveterrasse ca 50m.o.h. Det ble avdekket et område på 1620 kvadratmeter. Undersøkelsen ble gjort iløpet av 3 uker i juli 2009. Under dagens dyrket mark ble det avdekket i alt 70 strukturer, derav blant annet 31 stolpehull, 8 kokegroper, 13 nedgravinger, 2 avfallsgroper og et område med ardspor. Det ble også funnet et dyrkningslag, som dekke store deler av lokaliteten. De fleste strukturene ble snittet, og enkelte avkreftet. Det var ingen av stolpehullene som kunne knyttes til noe system og må sees som enkeltstående stolpehull. Av gjenstandsmaterialet ble det funnet keramikk, brenne bein, flint avslag og horn. Det ble innsamlet en rekke kullprøver og makrofossilprøver, hvorav 9 er sendt til C14 og 6 makrofossilprøver er sendt til analyse.

Kilder

Løken, Trond, Pilø, Lars og Hemdorff 1996: *Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser, en metodisk innføring*. AmS –Varia. Arkeologisk museum Stavanger.

Rapport ved Ruth Iren Øien.

Trondheim den 11.01.10