

Mats Aspvik & Geir Grønnesby

Undersøkelser av hus, kokegroper og dyrkning ved Stadsbygd kirkegård, Indre Fosen, Trøndelag

NTNU Vitenskapsmuseet
arkeologisk rapport 2021-12



NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2021:12

Mats Aspvik og Geir Grønnesby

Undersøkelser av hus, kokegroper og dyrkning ved Stadsbygd kirkegård, Indre Fosen, Trøndelag

NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport

Dette er en elektronisk serie fra 2014. Serien er ikke periodisk, og antall nummer varierer per år. Rapportserien benyttes ved endelig rapportering fra prosjekter eller utredninger, der det også forutsettes en mer grundig faglig bearbeidelse.

Tidligere utgivelser: <http://www.ntnu.no/vitenskapsmuseet/publikasjoner>

Referanse

Aspvik, M. & Grønnesby, G. 2021: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2021:12. Undersøkelser av hus, kokegroper og dyrkning ved Stadsbygd kirkegård, Indre Fosen, Trøndelag
Trondheim, september 2021

Utgiver

NTNU Vitenskapsmuseet
Institutt for arkeologi og kulturhistorie
7491 Trondheim
e-post: postmottak@museum.ntnu.no

Ansvarlig signatur

Bernt Rundberget (instituttleder)

Kvalitetssikret av

Ellen Grav Ellingsen (serieredaktør)

Publiseringstype

Digitalt dokument (pdf)

Forsidefoto

Da63210_006 og Da63210_027, Foto: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet

ISBN 978-82-8322-283-8
ISSN 2387-3965

Sammendrag

Aspvik, M. & Grønnesby, G. 2021: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2021:12. Hus, kokegroper og dyrkning ved Stadsbygd kirkegård, Indre Fosen, Trøndelag.

I forbindelse med utvidelse av Stadsbygd kirkegård (Indre Fosen kommune, Gnr 13. Bnr. 1) ble det stilt krav om arkeologiske registreringer i det aktuelle området. En slik undersøkelse ble gjort i 2016 og det ble funnet arkeologiske spor i området der kirkegården skulle utvides. Utvidelsen kunne likevel utføres mot at en arkeologisk utgravning fant sted i utvidelsesområdet. I 2019 ble denne gjennomført og det ble funnet kokegroper, stolpehull, rester av et hus i form av stolpehull på rekker, et dyrkningslag, samt groper av ukjent funksjon. Dateringer viste at de forhistoriske sporene stammet fra ulike perioder mellom yngre bronsealder (700 f.Kr.) og merovingertid (650 e.Kr.).

Nøkkelord: kokegrop – hus – stolpehull – dyrkningslag

Mats Aspvik & Geir Grønnesby, NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for arkeologi og kulturhistorie, NO-7491 Trondheim

Summary

Aspvik, M. & Grønnesby, G. 2021: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2021:12. Hus, kokegroper og dyrkning ved Stadsbygd kirkegård, Indre Fosen, Trøndelag.

Because of an expansion of Stadsbygd cemetery (Indre Fosen municipality, Gnr 13. Bnr. 1), archaeological registrations in the area in question was required. In 2016, such a survey was carried out, and archaeological features were found in the area where the cemetery would be expanded. However, the expansion of the cemetery could be carried out if archaeological excavation was made in the area first. In 2019, this was carried out and cooking pits, post holes, remains of a house in the form of post holes on rows, a cultivation layer, and pits of unknown function were found. The features were dated to different periods between the Late Bronze Age (700 BC) and the Merovingian period (650 AD).

Key words: cooking pits – post holes – house – agricultural layer

Mats Aspvik & Geir Grønnesby. NTNU University Museum, Department of Archaeology and Cultural History, NO-7491 Trondheim

Arkivreferanser

Stadsbygd kirkegård

Intrasisnr	2019_87_Statsbygd kirkegård
AskeladdenID	221309
Aksesjonsnummer	2010/87
Tilvekstnr	T28129
Fotonr	Da63210
Kartskapnr	-

Fylke	Sør-Trøndelag
Kommune	Indre Fosen
Gårdsnavn	Alshaug
Gårdsnummer	13/1
Lokalitet	Stadsbygd kirkegård
Kulturminnetype	Bosetning-aktivitetsområde
Datering	Bronsealder - Jernalder

Innhold

1.1.	Områdebeskrivelse.....	8
1.2.	Kulturhistorisk bakgrunn og tidligere registreringer.....	9
1.2.1.	Strandlinjer, registreringer og utgravninger.....	9
1.2.2.	Kirkested.....	11
1.2.3.	Forskningsstatus.....	12
2.1.	Tid og deltagere.....	14
2.2.	Problemstillinger	15
2.3.	Metode	16
2.4.	Dokumentasjon	16
2.5.	Formidling.....	16
3.1.	Sammendrag av utgravningen	17
3.2.	Beskrivelse av utgravde felt.....	17
3.2.1.	Avdekking	17
3.2.2.	Stolpehull.....	20
3.2.3.	Dyrkning.....	25
3.2.4.	Kokegroper	27
3.2.5.	Grøfter.....	28
3.2.6.	Annet	28
4.1.	Dateringer og andre naturvitenskapelige prøver.....	29
5.1.	Kokegropene og dyrkningslagene	31
5.2.	Ildsted og huset	32
5.3.	Metodeutvikling	32

Figurliste

Figur 1: Periodetabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet.....	8
Figur 2: Nasjonalt kart. Indre Fosen er innrammet.	8
Figur 3: Regional og lokal plassering av lokaliteten.....	9
Figur 4: Lokaliteten i terrenget (sort linje).	9
Figur 5: Forhistoriske kulturminner.....	10
Figur 6: Lokalteter og forhistorisk kulturminnemiljø.	12
Figur 7: utgravd område og planområde.....	14
Figur 8: Utsikt fra lokaliteten sørover mot Trondheimsfjorden.	15
Figur 9: Kontekster på feltet. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet.	18
Figur 10: Registreringssjaktene ble brukt som plattformer for å grave ut.....	19
Figur 11: Stolpehullrekkene og det tilknyttede huset ses omtrent midt i bildet.....	20
Figur 12: Hus. Fire stolpehullrekker kan ses.....	21
Figur 13: Tolkning 1. Alle stolpene er del av det samme huset.	22
Figur 14: Tolkning 2. To par takbærende stolperekker i to forskjellige hus.	22
Figur 15: Tolkning 3. De tre nordlige stolperekkene (blå) tilhører det samme huset.	23
Figur 16: Stolpehull og staurhull nær huset.	24
Figur 17: Eksempler på stolpehull.....	24
Figur 18: Illustrasjon som viser stratigrafien i de sørlige delene av lokaliteten.	25
Figur 19: Dyrkningslagene i profil.....	25
Figur 20: Laginndeling. Da63210_166. Mot vest. Foto: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet.	26
Figur 21: Dateringer av dyrkningslaget. Mot vest. Da63210_176.	26
Figur 22: Kokegropene på feltet. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet.....	27
Figur 23: Kokegrop (intrasid 11446).	28
Figur 24: Grøfter.	28
Figur 25: Bark/tremateriale funnet i dyrkningslaget.	28
Figur 26: Tabell over dateringer. Dateringene er sortert kronologisk fra eldst til yngst.....	29
Figur 27: Oversikt over dateringer.....	30

1. Bakgrunn for undersøkelsen

I forbindelse med utvidelse av Stadsbygd kirke i Indre Fosen kommune i Trøndelag fylke ble det gjort arkeologiske registreringer i 2016. Registreringen påviste flere automatisk fredete kulturminner innenfor det aktuelle planområdet i form av kokegroper, stolpehull og dyrkningslag. Funnene resulterte i opprettelsen av en ny arkeologisk lokalitet (ID 221309). Det ble stilt vilkår om en arkeologisk utgraving før området kunne frigjøres til tiltenkt bruk. Denne rapporten beskriver utgravingen.

Bronsealder

Eldre bronsealder (1700-1100 f.Kr.)

Yngre bronsealder (1100-500 f.Kr.)

Jernalder

Eldre jernalder (500 f.Kr. – 575 e.Kr.)

Førromersk jernalder (500 f.Kr.-0)

Romertid (0-400 e.Kr.)

Eldre romertid (0-150 e.Kr.)

Yngre romertid (150-400 e.Kr.)

Folkevandringstid (400-575 e.Kr.)

Yngre jernalder (575-1030 e.Kr.)

Merovingertid (575-800 e.Kr.)

Vikingtid (800-1030 e.Kr.)

Figur 1. Periodetabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet

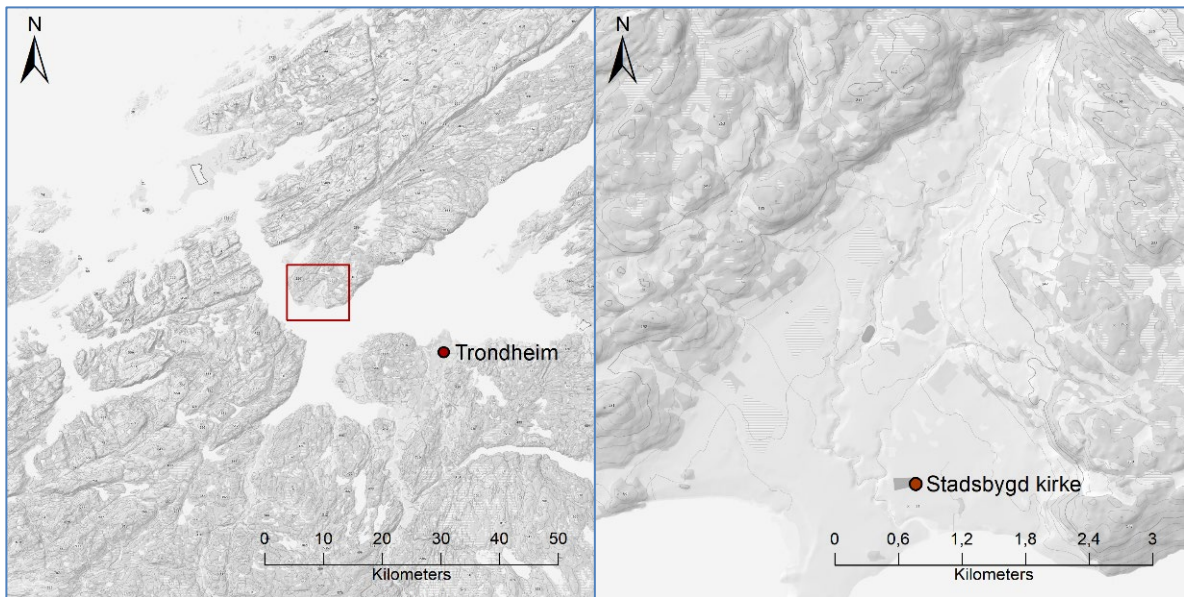
1.1. Områdebeskrivelse

Det aktuelle området befinner seg i Trøndelag i den sørlige delen av Indre Fosen kommune, ved Stadsbygd - nær Stadsbygd kirke. Området nær lokaliteten består av hovedsakelig av dyrket mark samt spredt gårdsbosetning. Fra lokaliteten er det fin utsikt sørover mot Trondheimsfjorden.

Stadsbygd befinner seg på en flate som er omringet av fjellområder, på et område som utgjør gammel sjøbunn (figur 3). De marine avsetningene som utgjør undergrunnen har gjort området fruktbart, og dette er tydelig i dag, da store deler av området er oppdyrket.



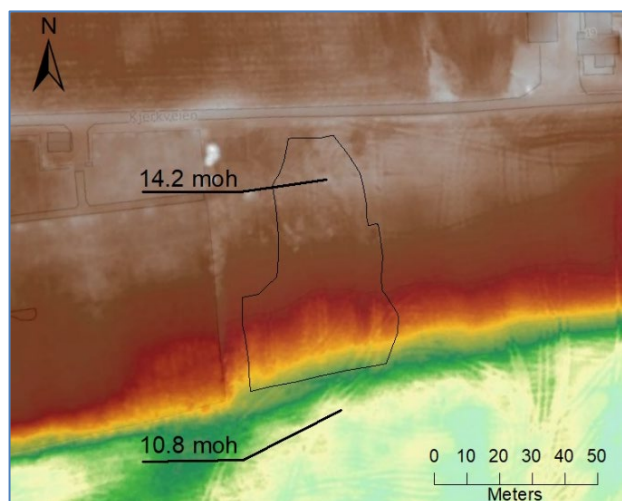
Figur 2: Nasjonalt kart. Indre Fosen er innrammet. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 3: Regional og lokal plassering av lokaliteten. Stadsbygd er innrammet. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

Lokaliteten kan deles i en nordlig del og en sørlig del. I det nordligste området heller terrenget slakt mot sør. Den sørlige delen har en krappere helning før det flater ut mot den sørlige ytterkanten av lokaliteten (figur 4). Dette skaper en terrasse-effekt. Den nordlige flaten er ligger på omtrent 14 høydemeter og den sørlige er rundt 11.

Det fantes ikke forhøyninger, tufter eller andre elementer som indikerte at det kunne vært gravminner eller bygninger på lokaliteten.



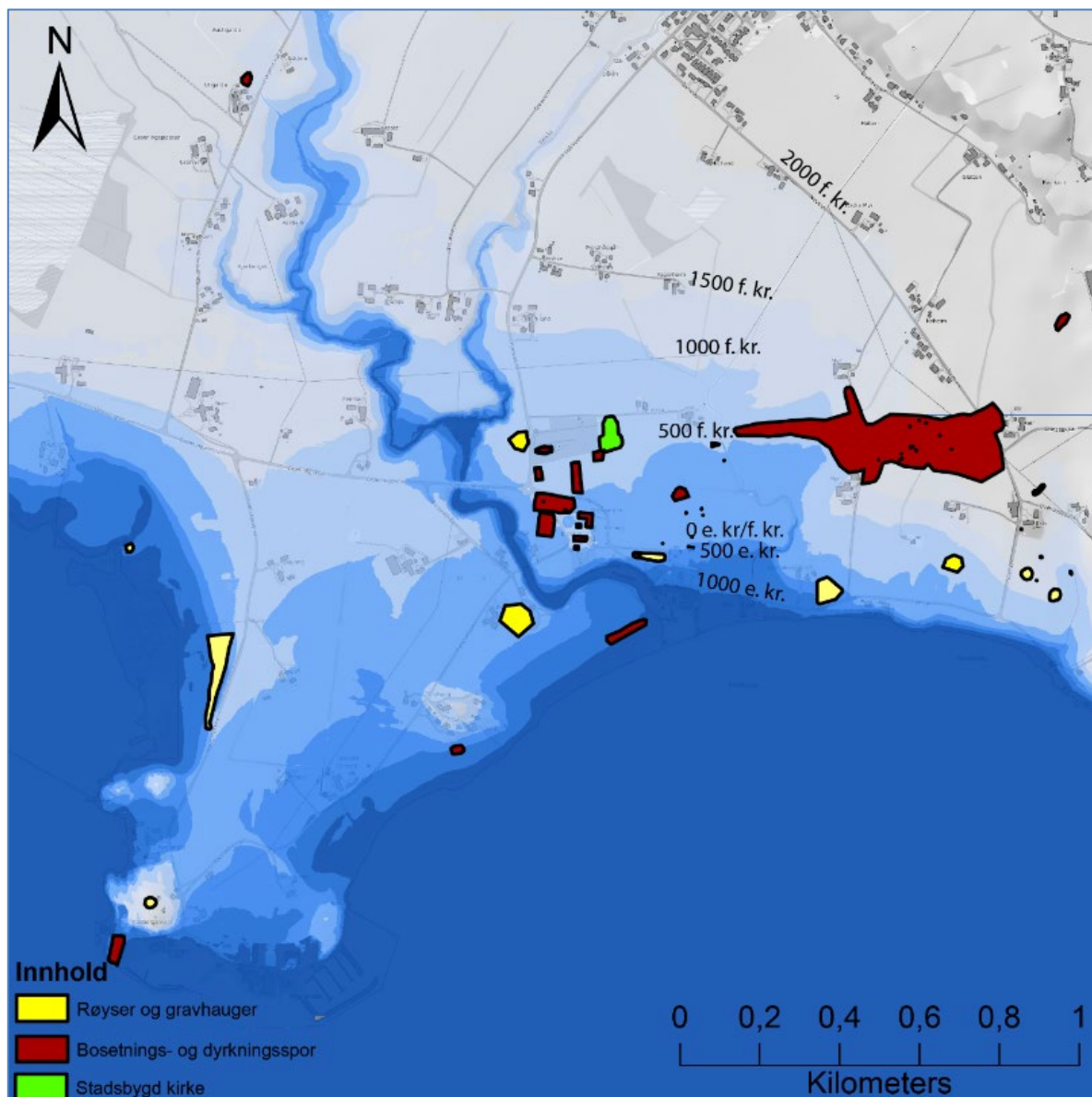
Figur 4: Lokaliteten i terrenget (sort linje). I sørlig del faller terrenget betraktelig mer sammenlignet med det nordlige og flatere delen. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

1.2. Kulturhistorisk bakgrunn og tidligere registreringer

1.2.1. Strandlinjer, registreringer og utgravninger

På figur 5 ses kart hvor strandlinjer er satt til ulike perioder i bronse- og jernalderen. Strandlinjene er generert ved hjelp av et program utviklet av David Simpson ved Bergen museum. Programmet er basert på arbeid av Stein Bondevik, John Inge Svendsen og Jan Mangerud fra 1998. Det er noe usikkerhet tilknyttet generering av slike strandlinjer, da det fins mange feilkilder og lokale variasjoner som påvirker forholdene. Det tas derfor forbehold om unøyaktigheter. Kartet kan likevel gi et visst

inntrykk av hvordan de forhistoriske strandlinjene har utviklet seg over tid. Utgravningsområdet nær Stadsbygd kirke var trolig tørrlagt ved overgangen fra bronsealderen til jernalderen (500 f.Kr.).



Figur 5: Forhistoriske kulturminner. Intervaller med 500 år viser strandlinjeforskyvningen. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

I Stadsbygd og området rundt er det registrert en rekke automatisk fredete kulturminner som kan dateres helt tilbake til steinalderen. Fra Stykket, et høydedrag noen kilometer øst for Stadsbygd, ligger det helleristninger som er datert til denne tiden (Askeladden ID: 101976). Selv om disse vitner om aktivitet fra denne tiden i det omkringliggende området, er det ikke kjent om det har vært slik aktivitet på selve Stadsbygd. Det er heller ikke kjent noen bronsealder-lokaliteter på Stadsbygd, derimot er jernalderen representert i det forhistoriske kulturmiljøet i form av gravhauger og røyser.

Det er utført to arkeologiske registreringer som er relevante. Den ene ble gjort i forbindelse med utvidelse av kirkegården, mens den andre ble gjort i forbindelse med planleggingen av den nye fylkesvegen. Begge registreringene ble gjennomført i 2016.

Under registreringene i forkant av den nye fylkesvegen ble det gjort arkeologiske funn i store deler av planområdet som ligger i de sørøstlige delene av Stadsbygd (ses som et stort rødt felt til høyre på

figur 5) og utgjør én lokalitet (Askeladden ID 223156). Det ble funnet 95 stolpehull, 2 veggrøfter, 84 kokegroper, 1 ovn, 1 fotgrøft til gravhaug, 4 ildsteder, 2 steinlegninger og 16 nedgravninger. De fleste strukturene er datert til jernalder.

Registreringene påviste også aktivitet i området sørvest for Stadsbygd kirke i form av kokegropfelt, dyrkingsspor og et bosetnings-aktivitetsområde (Askeladden ID 223166, 223163, 223165, 223168). Også denne aktiviteten stammer trolig fra jernalderen.

Under registreringen i forbindelse med utvidelse av kirkegården ble det funnet dyrkningslag, kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funnene vitner om variert aktivitet fra denne tiden som trolig kan dateres til jernalderen. Funnene ble registrert som en ny lokalitet (ID 221309).

Det har ikke vært foretatt noen arkeologiske utgravninger på Stadsbygd tidligere, men noen undersøkelser er foretatt i de omkringliggende områdene. Omtrent 10 kilometer mot nord-nordvest, og like sør for Rissa sentrum, ble det i 2015 blant annet gravd ut et 3000 kvadratmeter stort område. Det ble påvist 5 strukturer hvorav 2 var dyrkningslag og 3 var kokegroper. Det foreligger ikke dateringer i rapporten, så det er uvisst hvilken periode aktiviteten stammer fra, men det antas at sporene stammer fra jernalderen.

1.2.2. Kirkested

Kirkestedet på Stadsbygd kan ha en opprinnelse i før-reformatorisk tid. Schøning beskriver kirkestedet i 1774 mens han reiste rundt i distriktene. Han skriver at det i nærheten av stranda, men nord for Prestelva, stod en eldre kirke som ble revet i 1656 og at dette uten tvil har vært en stavkirke (s. 268). Plasseringen er trolig omtrent 150 meter sør for dagens kirke (Askeladden ID 223163 og 85540).

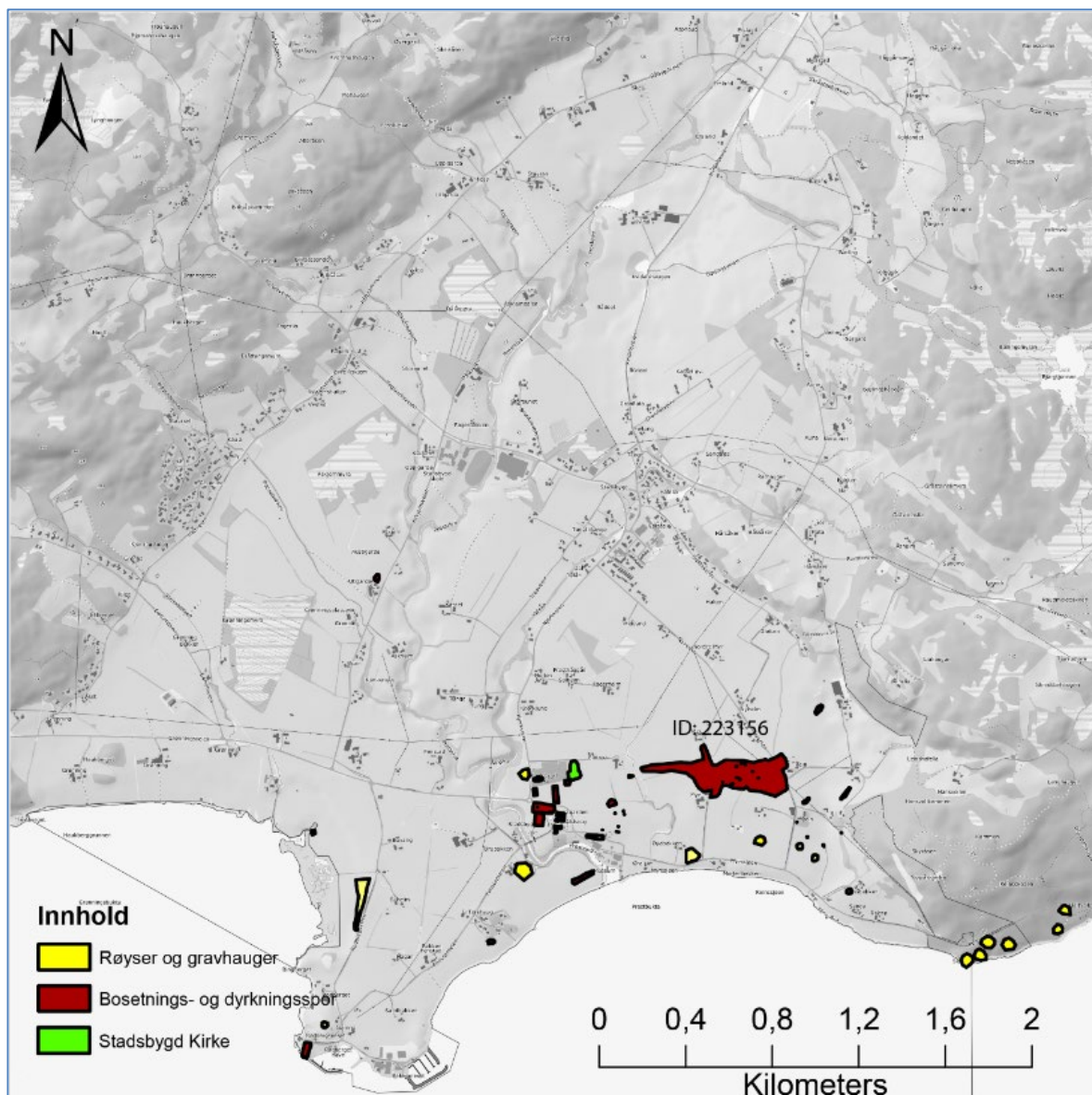
I samme verk og på samme side skriver Schøning:

«Man kan da heraf slutte, at Stadsbygden har i gamle Dage havt store og berømmelige Mænd, deriblant Konger og Jarler, til Beboere. Paa dette kan man ei tvile, naar man betragter de mange Alderdommens Mindesmærker, her endnu findes, af anseelige Kiæmpe-Haue, Bautasteine, gamle Skibs-Stader m. m., hvorom nu skal gjøres Regnskab.» (s. 268).

Det er fortsatt synlige gravminner på Stadsbygd, men ikke i den grad Schøning beskriver. Antageligvis har disse gravhaugene blitt ryddet eller pløyd vekk siden den gang. Likevel må dette momentet tas hensyn til siden aktiviteten fra jernalderen antagelig var høyere enn det dagens synlige kulturminner på Stadsbygd viser.

Reins kloster er et kjent kulturhistorisk minne som befinner seg i Rissa, omtrent 8 kilometer nordvest for Stadsbygd. Stedet ble opprinnelig etablert som kongsgård i vikingtiden, og ble omgjort til et kloster i middelalderen. I dag står det igjen ruiner fra klosteret.

Den øvrige delen av Stadsbygd har blitt lite undersøkt arkeologisk. Skal Schønings beretninger og undersøkelser i forbindelse med fylkesvegen og kirkegården regnes som typisk for Stadsbygd, er det likevel rimelig hevde at det har vært en del aktivitet i området i jernalderen.



Figur 6: Lokalteter og forhistorisk kulturminnemiljø. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

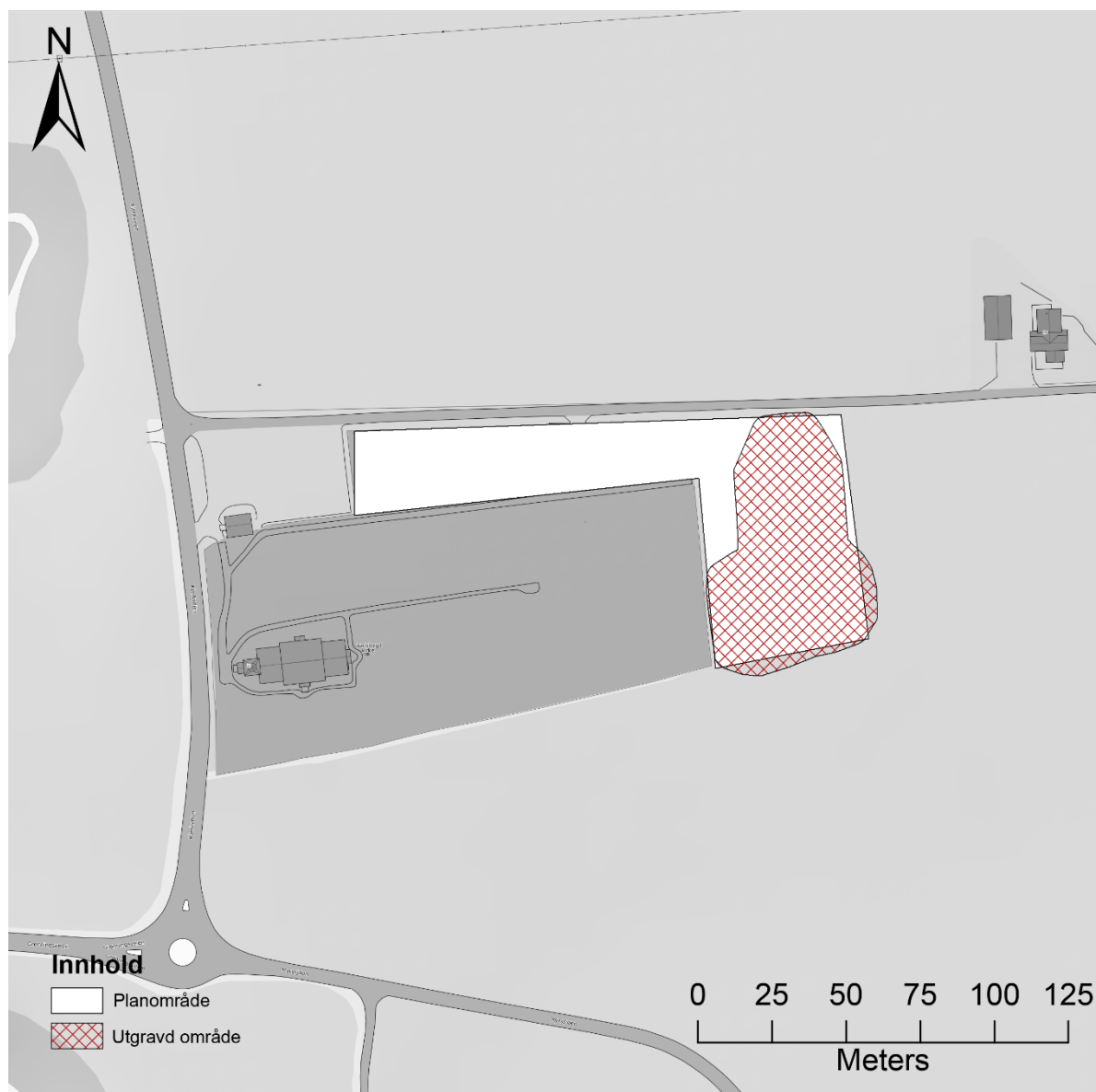
1.2.3. Forskningsstatus

De gode landbruksområdene, samt tilgangen til Trondheimsfjorden, gjør at området kan sammenlignes med mange av jordbruksområdene langs Trondheimsfjorden: Ørlandet, Rissa, Stadsbygd, Skatval, Levanger med flere. Den forhistoriske aktiviteten i disse områdene kan sammenlignes. For eksempel kan det se ut til at i de indre delene av Trondheimsfjorden har vært bygget en del store naust i eldre jernalder, men dette ser ikke ut til å være normen lengre ut i fjorden.

Det pågår en debatt i det arkeologiske fagmiljøet rundt begrepet «gård», og hva som inngår i dette begrepet. De fleste vil tenke på den historiske gården: sedentær livsstil med oppdyrket mark og husdyr. Det er grunn til å tro at dyrkingen før yngre jernalder ble gjennomført på en annen måte. Grønnesby (2019) har basert forskningen sin i undersøkelser av boplasser og aktivitetsområder fra jernalder og mener dyrking i denne perioden kan ha vært en av flere former for erverv i et pastoral-nomadisk samfunn. Og at dyrkningsaktiviteten i et slikt samfunn måtte vært mer mobil. Gårdsbegrepet, slik vi kjenner det, vil ikke være beskrivende for hvordan gården ble drevet i tidlig jernalder. Ved overgangen til yngre jernalder ble gården mer sedentær og lik den vi kjenner fra historisk tid. Siden det er funnet dyrking og bosetning fra jernalderen på lokaliteten er det mulig at denne undersøkelsen kan være med å belyse dette emnet.

Det ble funnet en del kokegroper under registreringen. Noen ganger inngår slike i et større felt bestående av mange kokegroper. Det er grunn til å tro at kokegropene fra registreringen inngår i et slikt felt. Lokalitetens nærhet til en forhistorisk strandlinje forsterker teorien, da kokegropfelt ofte er anlagt nært vann. Farbregd (1986) har undersøkt et slikt felt og mener feltet representerte en førkristen form for religionsutøvelse. Andre mener kokegropfeltene kan representere en form for sosial samling i et politisk landskap (Gjerpe 2001).

2. Undersøkelsens rammer



Figur 7: Utgravd område og planområde. Polygonet som representerer utgravd område representerer også lokalitetsavgrensningen (Askeladden ID 221309). Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

2.1. Tid og deltagere

Prosjektplanen tok høyde for 118 dagsverk for feltarbeidet. Oppstart var den 6. august og ble det avsluttet 6. september. Det ble brukt totalt 72 dagsverk. Avdekkingen begynte den 6. august og ble avsluttet 12. august. Dyrkningslagene ble gravd mekanisk i tre omganger med gravemaskin. Dette arbeidet pågikk fra den 12 august til den 20. august og utgjorde 6 dagsverk. Øvrig tid ble brukt til undersøkelse av strukturer og dokumentering. Se tabellen for en skjematisk fremstilling av timebruk på feltet.

Stilling	Navn	Periode	Dagsverk
Prosjektleder	Geir Grønnesby		
Feltleder	Mats Aspvik	06. august – 06. september	23
Feltarkeolog	Andreas Alsaker	06. august – 06. september	23
Feltarkeolog	Espen L. Knudsen	06. august – 06. september	23
Feltarkeolog	Tone Wikstrøm	26. august – 28. august	3
Gravemaskin		6. august – 20. august	10

Tabell 1: Tidsbruk og deltakere.



Figur 8. Utsikt fra lokaliteten sørover mot Trondheimsfjorden. Da63210_001. Foto: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

2.2. Problemstillinger

Det har vært gjennomført flere registreringer på Stadsbygd, men derimot få utgravninger. Den detaljerte innsikten slike undersøkelser kan gi mangler. Problemstillingene er derfor basert på funnene gjort under registreringene alene, nærmere bestemt forholdet mellom dyrkningslaget og bosetningssporene.

Av særlig interesse er det at det ble funnet kokegroper i dyrkningslagene. Dette kan indikere at området har blitt dyrket opp, deretter lagt brakk, for så å ha blitt dyrket opp igjen senere. Å ta rede på denne utviklingen kan utgjøre et moment i diskusjonen rundt jordbruket i eldre jernalder, og etablering av den historiske gården ved overgangen til yngre jernalder.

- Hvordan er bosettingssporene organisert romlig og funksjonelt?
- Fra hvilken periode eller perioder stammer bosettingssporene og dyrkningslagene?
- Hvordan er forholdet mellom bosetningssporene og dyrkningslagene, stratigrafisk og kronologisk?

2.3. Metode

På mange måter kan et dyrkningslag også representere en sammenhengende struktur, men det er svært tidkrevende å undersøke slike lag for hånd. Det ble derfor brukt gravemaskin for å grave disse lagene i en mekanisk stratigrafisk. (fig. 10) Dette ble gjort i 3 omganger. Mellom hvert lag, ble lagene undersøkt for eventuelle strukturer visuelt og gjennomført med metalledetektor.

Tradisjonell flateavdekking ble benyttet for å avdekke eventuelle arkeologiske strukturer som befant seg under matjorda. Kontekster, slik som stolpehull eller kokegroper, ble da tydelig i kontrast mot omkringliggende undergrunn. Etter avdekking ble strukturene snittet og undersøkt.

2.4. Dokumentasjon

Anleggsspor og strukturer ble innmålt med CPOS GPS og gitt fortløpende ID-nummer. Innmålingene ble lastet opp i kart slik at anleggsporene kunne fremstilles samlet i en kartløsning. På denne måten tydeliggjøres den romlige organiseringen av strukturene.

Forut for snitting ble strukturer rensert opp i plan og fotografert. Strukturenes planmessige utforming ble dokumentert og etter snitting ble profilen tatt bilde av og dokumentert med tekst. All skriftlig dokumentasjon ble nedtegnet i nettbrett og bundet til en ID for hver struktur. Denne ID'en var den samme som ble benyttet under innmålingene, slik kunne en strukturs karakteristikk bindes opp til strukturens lokalisering og integreres i en felles løsning i Intrasis.

2.5. Formidling

Stadsbygd preges av spredt gårdsbosetning og utgravningen fant sted utenfor områder med høyere befolkningstetthet. Det var heller ingen gjennomfarts-veg i nærheten. Utgravningene befant seg imidlertid i nærheten av kirkegården på Stadsbygd. At besøkende fra kirkegården kunne ta turen innom utgravningen ble regnet som sannsynlig. Formidlingspotensialet for prosjektet ble fra vurdert til å være på et middels nivå. Besøkende fikk en omvisning på feltet hvor de fikk en presentasjon av de viktigste funnene.

3. Gjennomføring av utgravingsprosjektet

3.1. Sammendrag av utgravningen

Den nordlige delen av feltet ble avdekket først, slik at man kunne undersøke strukturene i dette området mens dyrkningslaget ble gravd stratigrafisk mekanisk. Registreringssjaktene var lagt gjennom dyrkningslagene og fylt igjen av omrotede masser. Dyrkningslaget ble gravd i 3 mekaniske lag, men det ble ikke funnet strukturer i det.

Det ble funnet totalt 336 strukturer på lokaliteten, noe som gir en tetthet på 0.134 anleggsspor per kvadratmeter. Av disse var 29 kokegroper, 38 groper, 11 grøfter, 4 kullflekker, 1 dyrkningslag, 91 staurhull, 1 bark/tremateriale og 161 stolpehull hvorav en gruppe av dem utgjorde restene av et hus.

Avdekt areal: 2 500
Antall anleggsspor funnet: 336
Anleggsnummer brukt dette felt:
Antall hus: 1

3.2. Beskrivelse av utgravde felt

3.2.1. Avdekking

Avdekkingen begynte i nordvest og ble gravd i belter fra nord mot sør. Matjorda var omtrent 30 centimeter dyp og undergrunnen besto av marine avsetninger. Avdekkingen viste at området var preget av høy forhistorisk aktivitet i form av kokegroper og stolpehull, særlig i den sørlige delen. Se figur 9 for en illustrasjon for spredningen og distribusjonen av strukturene.



Figur 9: Kontekster på feltet. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet



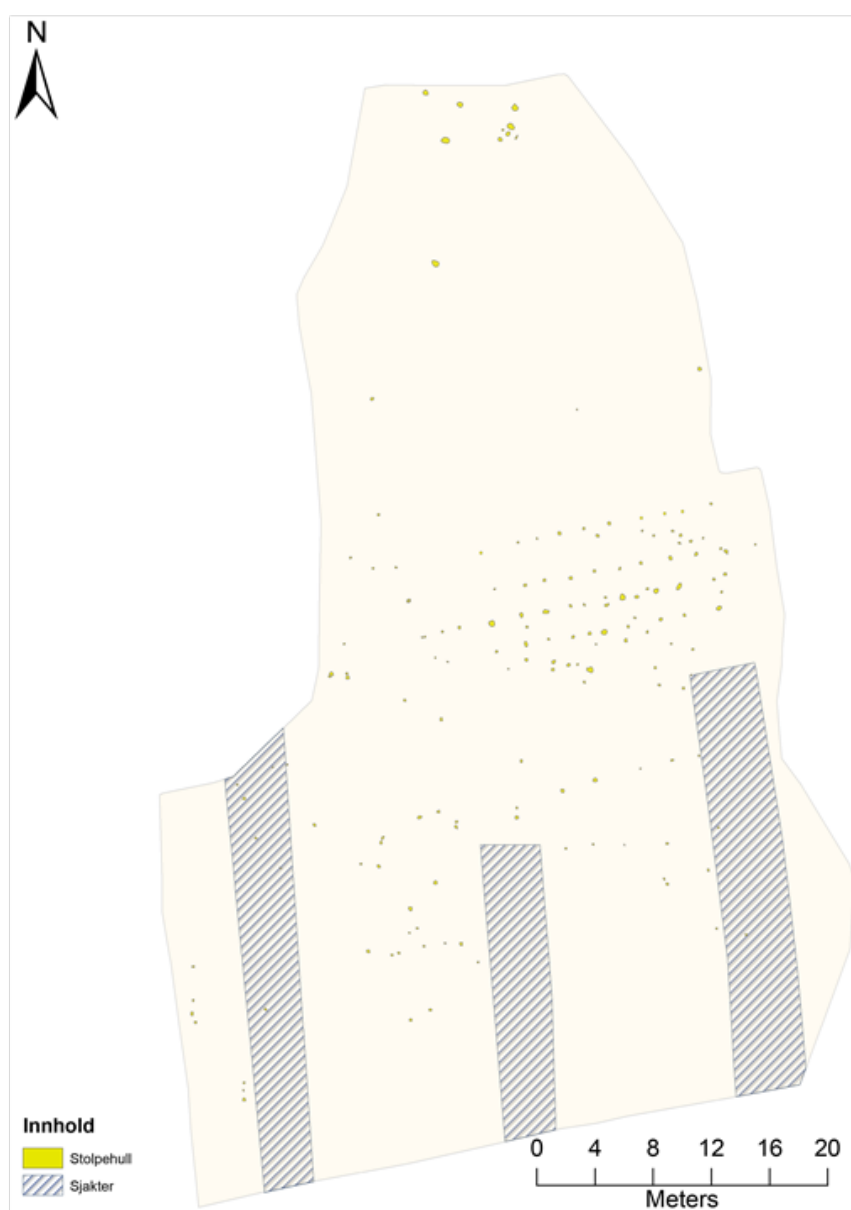
Figur 10: Registreringssjaktene ble brukt som plattformer for gravemaskina, mens vi grov ut dyrkningslaget i mekanisk-stratigrafiske lag. Plattformene ble fjernet til slutt. Foto mot sørøst. Da63210_015 og Da63210_027. Foto: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

Etter avdekkingen kom avlange formasjoner med omrotete masser til syne som kontrast mot dyrkningslaget i den sørlige delen av lokaliteten. Disse avlange formasjonene er sjaktene som ble gravd under registreringen. De brukt som plattformer som gravemaskinen kunne bruke til å stå på,

for å kunne grave dyrkningslaget uten å kjøre over undergrunnen eller dyrkningslaget i seg selv (fig. 10). Avstanden mellom sjaktene var slik at gravemaskinen kunne nå alle deler imellom sjaktene med skuffen. Dermed kunne hele dyrkningslaget graves ut, uten å forstyrre det. En profilbenk ble satt igjen øst for den midterste sjakta slik at prøver kunne tas ut fra dyrkningslaget. Laget ble gravd ut mekanisk i tre omganger. Dette for å eksponere eventuelle strukturer i dyrkningslaget. Figur 9 viser hvordan sjaktene var anlagt i forhold til dyrkningslaget.

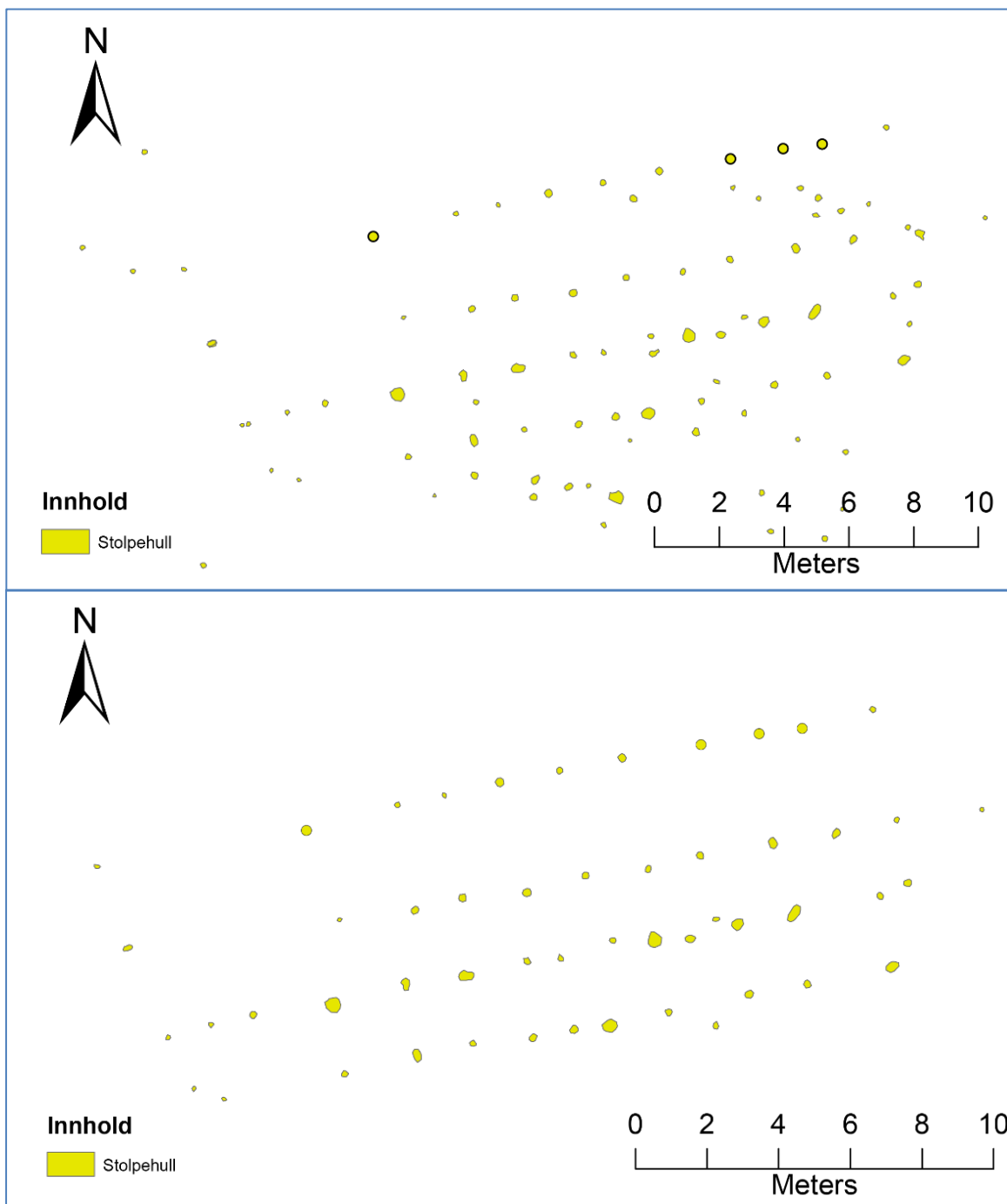
3.2.2. Stolpehull

Det ble også funnet mange stolpehull på feltet. På figur 11 ses en illustrasjon hvor kun stolpehullene på feltet er synlige. En konsentrasjon av stolpehull omtrent midt på feltet og mot øst representerer sannsynligvis et hus.

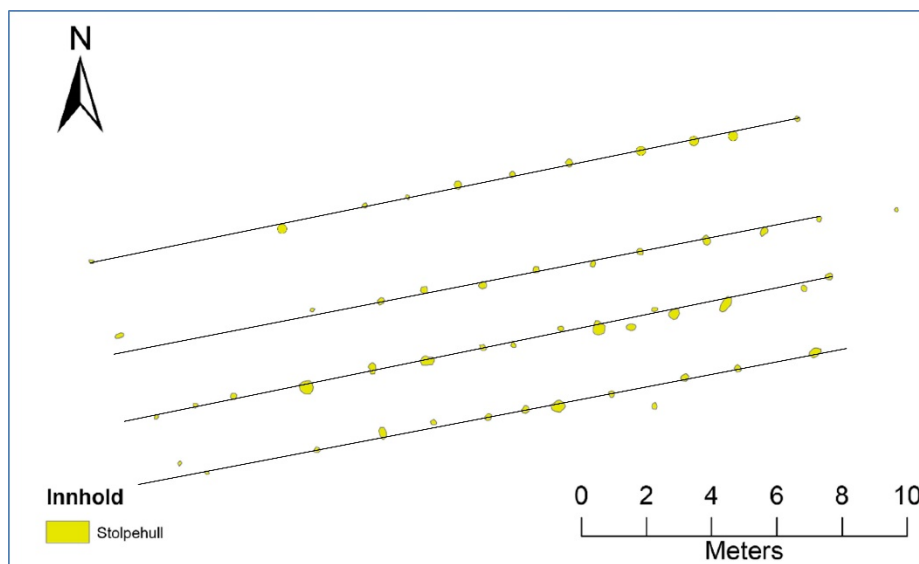


Figur 11: Stolpehullrekkene og det tilknyttede huset ses omtrent midt i bildet og til høyre. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

Som vist på figur 12 opptrer stolpehullene i 4 rekker. Disse representerer trolig minst ett treskipet hus. I første øyekast kan det virke som om alle rekkene inngår i den samme konstruksjonen (fig. 13). Denne tolkningen er derimot ikke uproblematisk. Dette fordi det er en vesentlig breddeforskjell mellom det nordre og søndre skipet. Dette er utypisk for en forhistorisk tre-skipet huskonstruksjon hvor avstandene mellom ytterskip vanligvis er temmelig lik i det samme huset. På bakgrunn av dette kan det tenkes stolpehullrekkene representerer forskjellige hus.



Figur 12: Hus. Fire stolpehullrekker kan ses. Legg merke til forskjellen i bredde mellom nordre og søndre skip.
Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

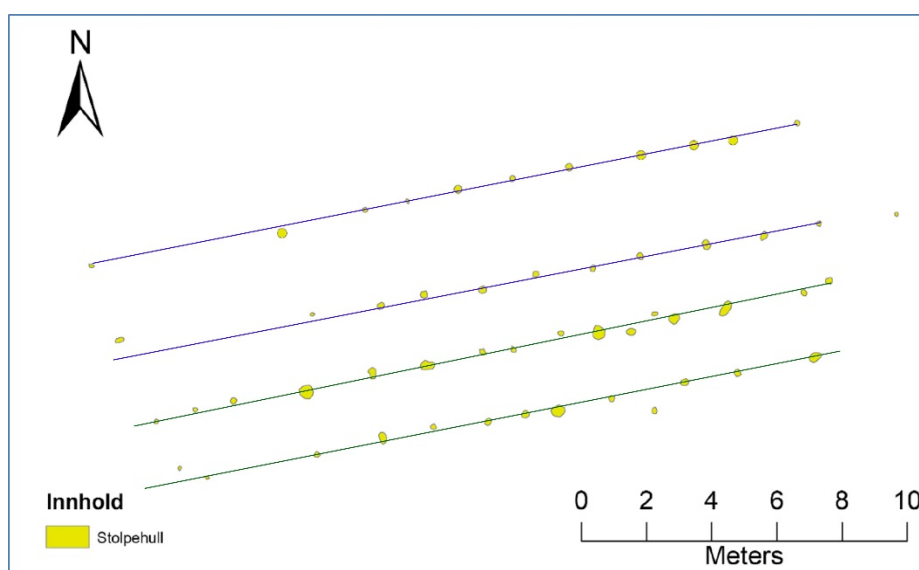


Figur 13: Tolkning 1. Alle stolpene er del av det samme huset. Legg merke til forskjellen i bredde mellom nordre og søndre skip. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble gjort for å forsøke å finne stolper som kunne grupperes basert på sine karakteristikk, og det ble funnet en trend som kunne observeres i dybden til stolpehullene. Snittdybden mellom de to nordre rekkene er noenlunde lik (tabell 2). Det samme kan sies for de to søndre rekkene. Dette indikerer at nordre rekke tilhører samme konstruksjon, mens de to søndre tilhører en annen (figur 14). Trolig representerer dermed stolperekkene to forskjellige hus hvor man har funnet takbærende stolperækker og veggrekkene er pløyd vekk.

	Ytre nordre	Indre nordre	Indre søndre	Ytre søndre
Maksimum dybde	30	30	57	40
Minimum dybde	7	4	9	23
Snittdybde	21,5	17	28	30

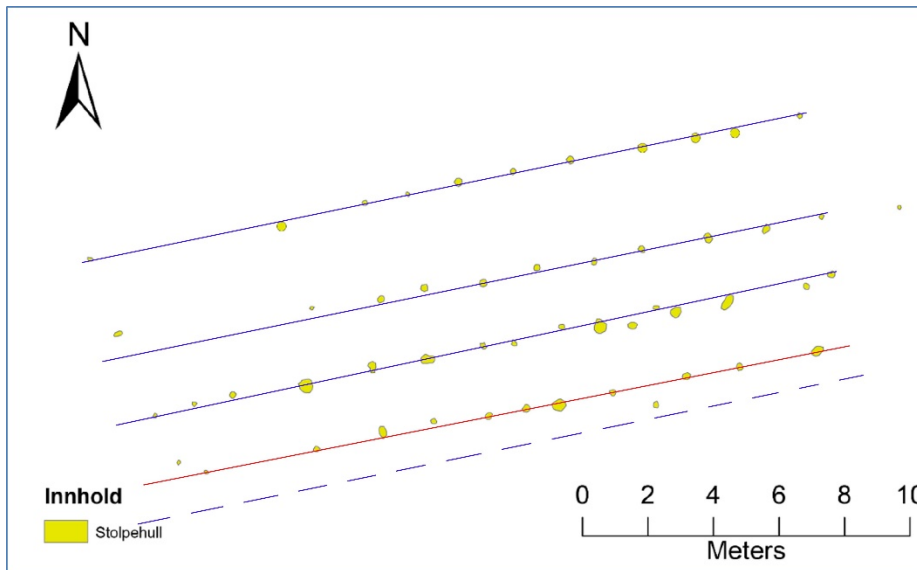
Tabell 2: Dybde på stolpehullene. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 14: Tolkning 2. To par takbærende stolperækker i to forskjellige hus. Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

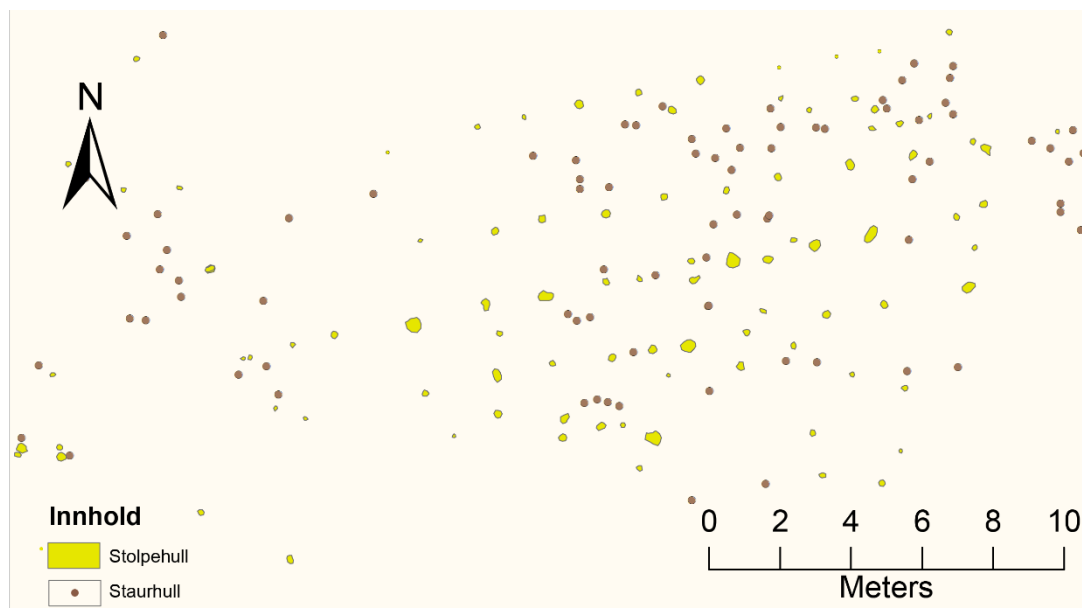
Verdt å merke er også at minimumsdybde på den ytre sørlige rekka er markant forskjellig fra de tre andre rekkene (tabell 2). Dette indikerer at denne rekka ikke tilhører de tre andre rekkene. Ut i fra denne tolkningen representerer de tre nordlige rekkene det samme huset, men den sørlige rekka er pløyd vekk. Den sørlige rekka representerer da en av rekkene i et annet hus.

Området huset stod på var tilnærmet flatt. På bakgrunn av dette er det ulogisk at stolpene fra den nordlige veggbærende stolperekken ville være intakt, mens den sørlige ville være pløyd vekk. At det heller ikke ble funnet andre stolperekker som kunne assosieres med den sørlige rekka (rød linje på figur 15) er også vanskelig å forklare. Derfor regnes denne tolkningen som minst sannsynlig.



Figur 15: Tolkning 3. De tre nordlige stolperekkene (blå) tilhører det samme huset hvor siste rekke er pløyd bort (potensiell rekke illustrert med stiplet blå linje). Den sørlige rekken kan være en del av et annet hus (rød linje). Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

Kontekster som var runde og mindre enn 5 centimeter i diameter ble definert som staurhull. De brune prikkene på figur 16 representerer disse. En konsentrasjon befant seg i og rundt huset, og ble derfor tolket til å være assosiert med det aktuelle huset (fig. 9 og 16). De kan ha vært satt opp som en del av bærekonstruksjonen, for eksempel som reparasjoner eller som ekstra støtte ved vedlikehold. Staurhullene kan også være satt opp som interne strukturer inni huset, for eksempel stativer eller lignende. Staurhullene utenfor huset kan representere gjerder eller geiler for å kontrollere husdyr. Det finnes mange mulige forklaringer på disse staurhullene og det er derfor vanskelig å fastslå hvilken funksjon de kan ha hatt.



Figur 16: Stolpehull og staurhull nær huset. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble også funnet en kullholdig grop innenfor stolpehullrekkene i det søndre skipet. Etter snitting viste det seg at denne var svært grunn og inneholdt heller ikke skjørbrønt stein. Strukturen er tolket til å være et potensielt ildsted som kan være assosiert med huset. Det ble tatt ut en dateringsprøve (ID 11203, figur 23 og 24) fra strukturen som daterte ildstedet til førromersk jernalder.

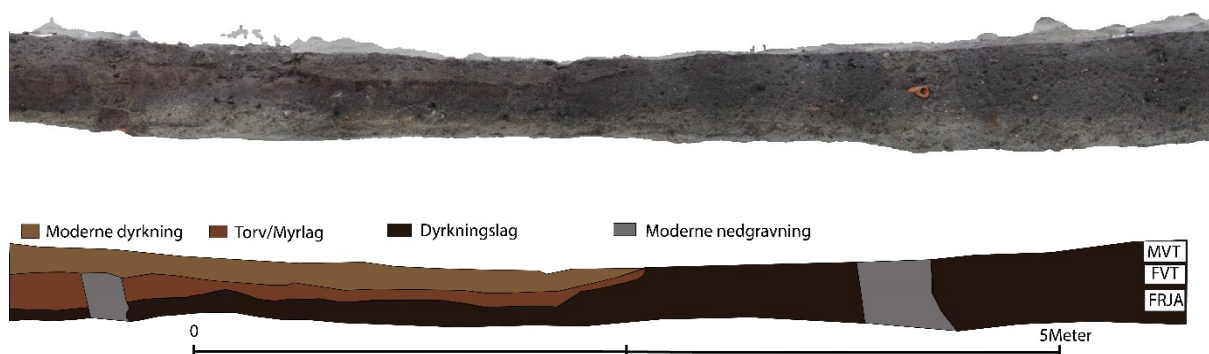


Figur 17: Eksempler på stolpehull. Da63210_82, Da63210_133, Da63210_077 og Da63210_55. Foto: Espen Knudsen og Andreas Alsaker, NTNU Vitenskapsmuseet

3.2.3. Dyrkning

Dyrkningslaget ble gravd ut i mekaniske lag med gravemaskin. Under matjorda, i den sørlige delen av lokaliteten, ble det funnet et avsetningslag som er tolket til å være av naturlig opphav. Laget er tolket til å være enten myr eller torv, eller en blanding av disse. Under dette befant det seg et fossilt dyrkningslag. Myr-/torvlaget indikerer at området har ligget brakk i en lengre periode, da torvlaget har hatt tid å akkumulere seg som et selvstendig lag over dyrkningslaget uten at det har blitt helt fjernet av den moderne dyrkingen. Se figur 18 for en illustrasjon over situasjonen.

Myr-/torvlaget ble kun funnet i det fallende terrenget i den sørlige enden av lokaliteten hvor terrenget heller mot sør. Laget kan ha befunnet seg lengre nord på lokaliteten også, men i så fall har den moderne dyrkingen fjernet det.



Figur 18: Illustrasjon som viser stratigrafien i de sørlige delene av lokaliteten. Legg merke til at torvlaget ligger over det forhistoriske dyrkningslaget til venstre. Tatt mot vest. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

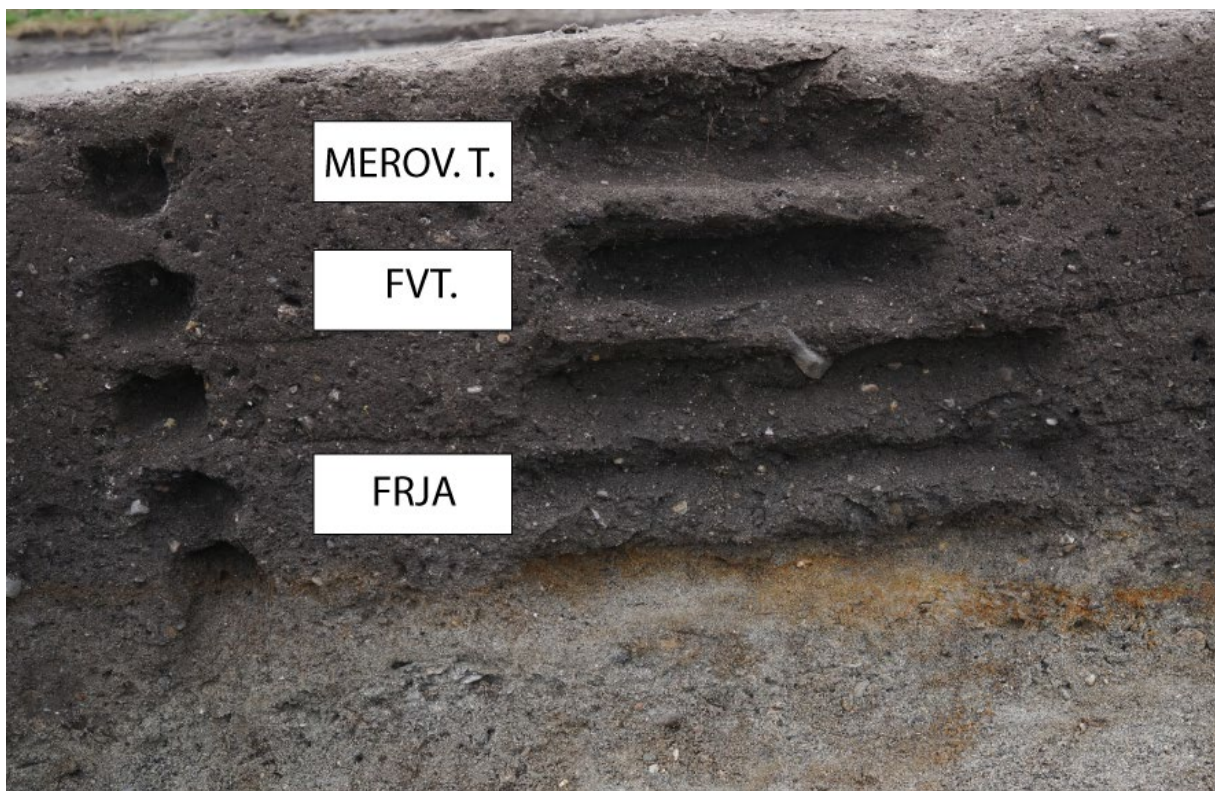


Figur 19: Dyrkningslagene i profil. Bildet til høyre er lagt på filter som forsterker fargegjevning. Et øvre brunt lag kan observeres, deretter et mørkere brunt lag, og nederst et grått lag. Det røde feltet er jernutfelling i undergrunnen. ImageJ – Dstretch. Mot vest. Da63210_165 og Da63210_166. Foto: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

I utgangspunktet var det mulig å se tre forskjellige lag i profilen. Lagskillene var noe utydelige men det viste seg at tolkningene som ble gjort i felt stemte med bildeanalyser som ble gjort med Dstretch i ImageJ (fig. 19 og 20). Det ble tatt ut flere dateringer fra lagene. Prøver fra det nederste laget ble datert til 500 år før Kristus (ID 11250), mens prøver fra det øverste dyrkningslaget ble datert til merovingertid; 700 etter Kristus (ID 11550) (fig. 21).



Figur 20: Laginndeling. Da63210_166. Mot vest. Foto: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

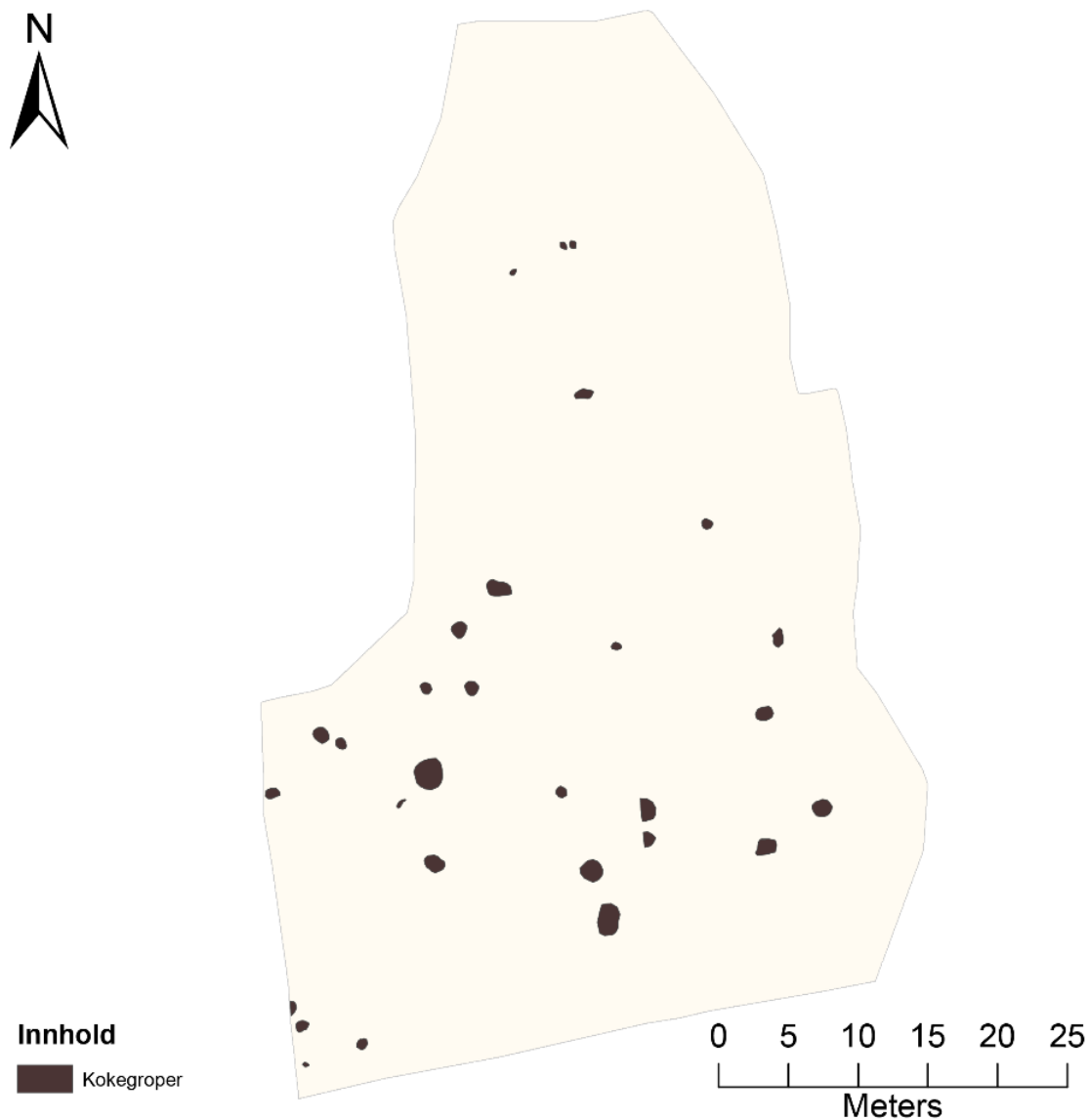


Figur 21: Dateringer av dyrkningslaget. Mot vest. Da63210_176. Foto: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet. Se Tra-14573 (FRJA), TRa-14579 (FVT) og Tra-14578 (MEROV.T.)

3.2.4. Kokegroper

De fleste av kokegroperne ble funnet i den sørligste delen av feltet, under dyrkningslagene. To av kokegroperne ble funnet i selve dyrkningslaget.

Mengden kokegroper er av et slikt omfang at området regnes som et kokegropfelt. Fra tidligere utgravninger er det kjent at slike kokegropfelt ofte ble anlagt i nærheten av vann. Kokegropfeltet fra denne utgravningen kan sies å være et eksempel på dette. Det ble tatt ut prøver fra kokegroperne som ble sendt inn til datering. Disse er diskutert i seksjonen om dateringer.



Figur 22: Kokegroperne på feltet. Illustrasjon: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

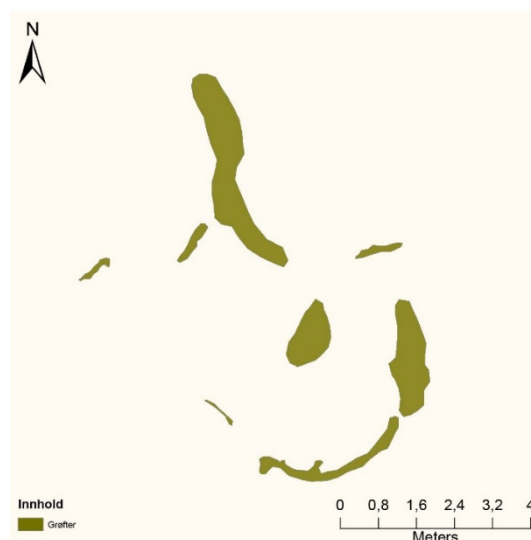


Figur 23: Kokegrop (intrasisID 11446). Da63210_149 og Da63210_150. Foto: Andreas Alsaker. NTNU, Vitenskapsmuseet

3.2.5. Grøfter

Det ble funnet en rekke avlange anleggspor i de midtre og vestlige delene av feltet (fig. 24, se også fig. 9). Den ene grøfta former en kvart sirkel rundt en nedgravning. I første omgang kan strukturene minne om restene av en gravhaug hvor fotgrøfter omkranser en nedgravning. En større grøft noen meter lenger nord ser ut til å ha noe av de samme karakteristikkene som grøfta rundt nedgravningen, men plasseringen av denne stemmer ikke overens med en tolkning av en gravkontekst. Både grøfta og selve nedgravningen ble gravd og undersøkt uten at det ble funnet noe som indikerte at dette var en gravkontekst.

Det er usikkert hva grøftene og nedgravningene representerer. Det ble ikke tatt ut noen dateringsprøver da kontekstene er usikre. Man kan ikke utelukke at sporene representerer en overpløyd gravhaug, men dette lar seg verken bekrefte eller avkrefte.



Figur 24: Grøfter.

3.2.6. Annet

Det ble funnet sammenhengende bark/tremateriale i den sør-vestlige delen av feltet. Det er usikkert hva denne representerte, og hvorvidt den i det hele tatt kunne være av menneskelig opphav (fig. 25). Den kunne ikke typebestemmes, men ble avbildet om den skulle få en forskningsverdi på et senere tidspunkt.



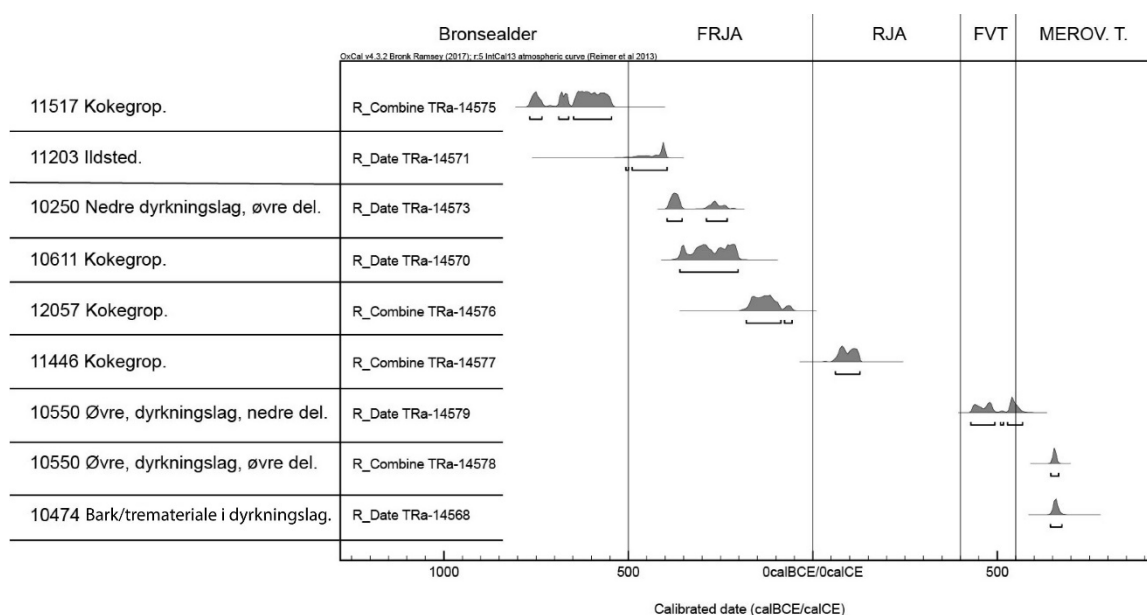
Figur 25: Bark/tremateriale funnet i dyrkningslaget. Da63210_025. Foto: Mats Aspvik, NTNU Vitenskapsmuseet

4. Funnmateriale

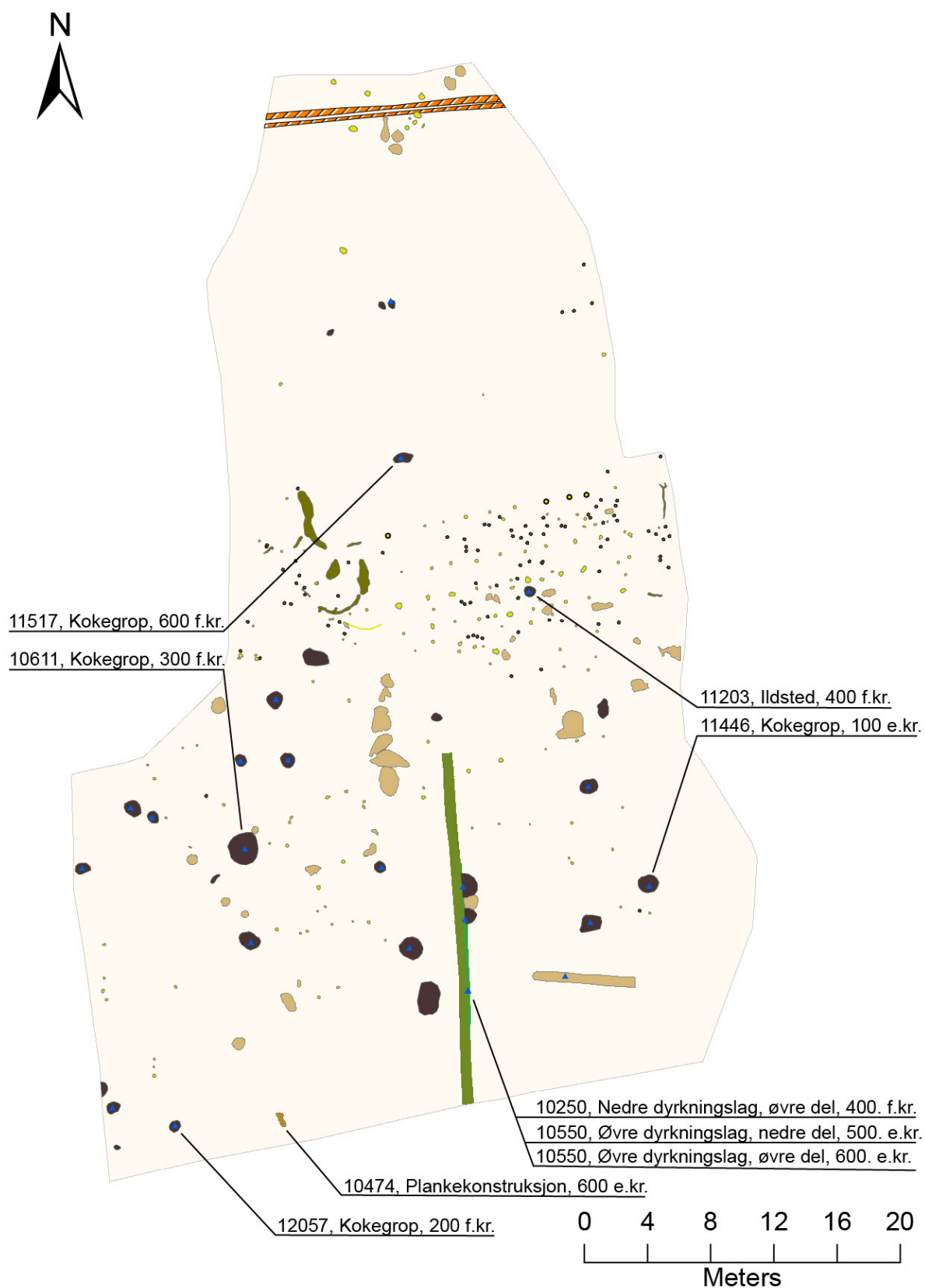
Det ble ikke funnet noen forhistoriske gjenstander under utgravningen.

4.1. Dateringer og andre naturvitenskapelige prøver

Det ble tatt 26 dateringsprøver fra feltet, av disse ble 11 sendt inn til datering. Blant kokegropene ble dateringsprøvene tatt ut på forskjellige deler av feltet, slik at man kunne sammenligne dateringene med strandlinjeforskyvningen: i alt 4 prøver. Det ble også tatt ut 5 dateringsprøver fra dyrkningslaget: 2 fra det øverste laget, 2 fra det nederste laget, og en i det midterste laget. Til slutt ble det tatt ut en prøve fra ildstedet som ble funnet innenfor stolperekken.



Figur 26: Tabell over dateringer. Dateringene er sortert kronologisk fra eldst til yngst.



Figur 27: Oversikt over dateringer. Den grønne søylen representerer en profilbank og prøvene tatt fra den ses også på figur 15.

5. Resultat

5.1. Kokegropene og dyrkningslagene

Kokegropenes dateringer viser at aktiviteten er distribuert helt fra yngre bronsealder og til romersk jernalder. Dateringene stemmer overens med strandlinjeforskyvningen; for eksempel hadde kokegropen som lå lengst mot nord og høyest på feltet (ID11517) den eldste dateringen (600 f.Kr.) (fig. 14). De tre andre kokegropene som ble datert, som lå i søndre del av feltet, var yngre (ID12057, ID 11446, ID10611, fig. 23 og 24). Etter som vannet trakk seg tilbake kan det se ut som om kokegropene trakk seg i samme retning. Dette er i samsvar med observasjoner fra tidligere utgravninger hvor man har sett at kokegropene er ofte anlagt nær vannet. Dette kan bety at kokegropene ikke bare er et rent praktisk anliggende, men at nærhet til vannet også har spilt en rolle for hvor kokegropene ble anlagt. Hvorvidt dette skyldes en praktisk eller seremoniell årsak er ikke kjent.

Videre ble det funnet kokegroper under dyrkningslaget i kontrast mot undergrunnen, og dateringene indikerer at disse ble anlagt mens dyrkningsaktiviteten pågikk. To av kokegropene under dyrkningslaget ble datert til rundt Kristi fødsel (ID 12057 og ID 11446) og siden man vet at området ble dyrket på både før og etter dette må kokegropene ha blitt anlagt mens dyrkingen pågikk. Kanskje i en periode mens det lå brakk eller utenom sesong. Dette betyr at man ikke har lyktes med å observere nedgravningen for kokegropene i dyrkningslaget, selv om man nå vet at de måtte ha vært der.

Dateringer av dyrkningslag er problematisk ettersom de pløyes og det er ikke garantert at de er representative for dannelsen av lagene. Derfor er det noe usikkerhet når dateringsresultatene skal tolkes.

Lagene ble delt inn i tre distinkte lag basert på farge og konsistens i felt (se kapittel 3.2.3.) og det ble i alt tatt 5 prøver for datering fra dyrkningslagene. Det nederste laget representerer utvilsomt den første fasen av dyrking, men prøven fra dette laget inneholdt ikke daterbart material. Prøven fra laget over kunne dateres og ut ifra resultatene av denne kan man anta at området tidligst ble oppdyrket i før-romersk jernalder (ID 10250, figur 23 og 24). Dateringen av det øverste laget indikerer at området sist ble dyrket på i merovingertid (ID 10550 (to prøver)). Ettersom dyrkningslaget datert til merovingertid ble funnet direkte under matjorda på store deler av feltet, er det umulig å vite hvor mye av eventuell overliggende fossil dyrking som er pløyd bort. Derfor er det usikkert hvor lenge etter merovingertid dyrkingen pågikk, eller om den ble avsluttet da.

Det ble likevel gjort en observasjon som indikerer at den forhistoriske dyrkingen ble avsluttet i merovingertid, eller i alle fall lå brakk en god stund. Dette på grunn av funnet av det torvige myrlaget som ble funnet på den sørlige delen av feltet under matjorda (fig. 15). Under myrlaget ble den fossile dyrkingen funnet. Dette laget er trolig et resultat av naturlig myrdannelse, og må ha hatt tid til å akkumulere seg til en vesentlig tykkelse da den moderne plogen ikke hadde fjernet det helt. Myrlaget ble tynnere mot nord, før det ble helt borte et stykke nordover. Der er det trolig fjernet av den moderne dyrkingen i nord. Myrlaget ble ikke funnet der det ble tatt prøver dyrkningslaget. Likevel ligger det som et lag over dyrkningslaget i den stratigrafiske sekvensen lenger unna (fig. 15), og må derfor være eldre (fig. 15).

I utgangspunktet ble det vurdert at laginndelingen representerte forskjellige bruksfaser, og at dateringene av dyrkningslagene korresponderte bruksfasene, men i dette ligger det potensielt en feilslutning. Fargeforskjellene som observeres i lagene kan skyldes endringer i dyrkningspraksis eller naturlige endringer i miljøet og det kan godt hende at dette skjedde mens dyrkingen pågikk. At man observerer laginndelinger i dyrkningslaget betyr derfor ikke nødvendigvis at området kan deles opp i ulike bruksfaser. En måte å imøtekomme problemet er å ta ut mange dateringsprøver fra de ulike

lagene i inndelingen. Skulle det være en systematisk forskjell mellom dateringene kan dette indikere ulike bruksfaser.

Slik som diskutert under forskningshistorien tror man at den moderne gården stammer fra gården som ble etablert i yngre jernalder. Hvordan passer denne teorien med funnene gjort under denne utgravningen? Dateringene fra dyrkningslagene viser at området har blitt dyrket i ulike deler av jernalderen, men det er usikkert hvorvidt det har vært dyrket på området konsekvent gjennom hele perioden. Det er mer sannsynlig at området kan ha vært dyrket opp og lagt brakk i flere ulike faser og bruksperioder. Dette fordi det ble funnet kokegropen under dyrkningslaget med dateringer som tilsvarer dyrkningen og disse har trolig da vært gravd i en periode hvor området ikke ble dyrket. På en annen side kan man ikke utelukke at kokegropen ble gravd i åkeren under dyrkning. Videre indikerte den øverste prøven av dyrkningslaget datering til merovingertid. En teori er at området ble forlatt på permanent basis i forbindelse med endringen i bosetning i overgangen mellom eldre og yngre jernalder. Observasjonene gjort under utgravningen stemmer med hvordan man tror gården kan ha vært organisert i eldre jernalder hvor dyrkningsaktiviteten kan ha vært mobil. Den siste dateringen til merovingertid kan bindes til etableringen av den moderne gården i overgangen mellom eldre og yngre jernalder.

5.2. Ildsted og huset

Husets utstrekning og form er diskutert i kapittel 3, og ettersom avstanden mellom søndre og nordre skip er vesentlig forskjellig er flere tolkninger mulige. En mulig tolkning er at alle stolpehullene representerer det samme huset, men at det nordre skipet er bredere enn det søndre. En annen mulighet er at det kun de stolpehullene som er gravd dypest som det ble funnet rester av. Det betyr at rekkene ikke nødvendigvis trenger å være en del av det samme huset, men at de representerer forskjellige hus bygd på samme plass i ulike perioder.

En datering av huset er ikke uten utfordringer. Den beste måten å datere hus på er datering av rester av stolper i stolpehullene, men ingen av stolpehullene hadde rester av slike. Stolpehullene kan ha blitt fyllet igjen naturlig eller av mennesker, og fyllmassen kan bestå av vidt forskjellige materiale fra ulike perioder. En datering av fyllmaterialet i stolpehullene vil i beste fall bli upresist, og i verste fall misledende.

Som nevnt i forrige kapittel ble det funnet en kullholdig struktur inne i huset og denne ble i første omgang definert som en kokegrop. Etter snitting viste den seg å være nokså grunn, og inneholdt heller ingen skjorbrente steiner. I tillegg lå den omtrent midt i skipet i de sentrale delene av det søndre skipet. Basert på dette ble tolkningen av strukturen derfor endret til å være bunnen av et mulig ildsted med tilknytning til huset. Dateringsprøven viser at strukturen kan stamme fra eldre jernalder mellom 500 og 400 f.Kr. (ID 11203). På mange måter stemmer denne dateringen overens med etableringen av dyrkningslaget da disse har tilsvarende datering.

5.3. Metodeutvikling

Det er verdt å diskutere datering av bark/tremateriale som ble funnet i dyrkningslaget nærmere da denne ikke stemmer overens med den stratigrafiske sekvenseringen av dyrkningslaget (se også 3.2.6). Funnet ble gjort i det nederste dyrkningslaget som ble datert til før-romersk jernalder. Datering av bark-/tremateriale indikerte at denne stammet fra Merovingertid (ID 10474). I likhet med kokegropene, ble det ikke funnet noe som indikerte at denne lå i en nedgravning, men logisk sett kan det ikke være tvil om at denne må ha vært gravd ned i merovingertid eller senere (jamfør datering). Da burde man sett en nedgravningshorisont for nedgravningen rundt bark-/trematerialet i de overliggende dyrkningslagene mens de ble gravd vekk. Siden man ikke fant nedgravningen, men som likevel må ligge der, følger det at eventuelle andre nedgravninger ikke har

vært observerbare i dyrkningslaget da det ble avdekt mekanisk stratigrafisk. Dette underbygger argumentasjonen gjort under drøftingen av kokegropene som ble funnet under dyrkningslagene: at det trengs metodeutvikling for å observere strukturer i dyrkningslag.

6. Litteratur

- Farbregd, O. (1986). Hove I Åsen - kultstad og bygdesentrum, *Spor*, 1(2), 43-51.
- Gjerpe, L. E. (2001). Kult, politikk, fyll, vold og kokegropsfeltet på Hov, *Primitive tider*, 4(1), 5-15.
- Grønnesby, G. (2019). "...en pludselig og stærk omvæltning"? : eldre jernalder og overgangen til yngre jernalder i Trøndelag : praksis og overregionale nettverk. NTNU Trondheim.
- Schøning, G. (1979). Reise som giennem en Deel af Norge i de Aar 1773, 1774, 1775 paa Hans Majestets Kongens Bekostning er gjort og beskreven. Tapir.
https://urn.nb.no/URN:NBN:no-nb_digibok_2013070406022
- Sjøbakk, I. (2016). Arkeologisk registrering i forbindelse med utvidelse av kirkegården ved Stadsbygd kirke, Rissa kommune. Trøndelag Fylkeskommune.
- Sjøbakk, I. (2016). Arkeologisk rapport. Arkeologisk registrering i forbindelse med utvidelse av kirkegården ved Stadsbygd kirke, Rissa kommune. Rapport. Trøndelag fylkeskommune.

7. Vedlegg

Vedlegg 1 Kontekstliste

Vedlegg 2 Fotoliste

Vedlegg 3 Funnliste

Vedlegg 4 Dateringsrapport

Vedlegg 1 Kontekstliste

Intrasid	Type	Beskrivelse
10000	Stolpehull	Form i plan: Rund. Tre tydelige horisonter med jernholdig sand, grå grus og brun steinholdig matjord. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: 4cm med brun jord før det går over til 15cm med jernholdig leire. Ender så med 3cm ekstremt jernutskilt sand før det går over til grå sand i undergrunnen. I leirlaget var det små tre og kullfragmenter. Form i profil: Tydelig avrundet profil der lagene er godt tydelig. Tolkning: Ettersom strukturen har tydelige nedgravingshorisonter er det trolig snakk om et stolpehull eller en nedgraving. Strukturen har blitt fylt med leire.
10010	Stolpehull	Ikke undersøkt.
10022	Stolpehull	Form i plan: Meget rund. Senter består av leire, men er innrammet av 2,5cm med brun jord/silt. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Strukturen har 3 lag. Først 9cm med leire så 2,5cm med brun jord før det går over til sandundergrunnen i profilbunn. Har også en linse med det som ser ut som jernutskilling. Form i profil: Tydelig avrundning. Laginndelingen er meget tydelig. Ligner en del på strukturen 10000 som ligger like ved, men denne er noe mindre og har omvendt lagdeling. Tolkning: Tydelig stolpehull. Leiren har enten blitt brukt til å fylle igjen hullet, ellers så har den rast ned etter stolpen har blitt tatt ut.
10032	Stolpehull	Form i plan: Rund. Mye mellomstore stein. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: hele strukturen består av brun jord og mellomstore-små stein. Form i profil: Den er avrundet i begge ender, men har en buer noe opp i midten. Tolkning: Det ligger i nærheten strukturer som tolkes som stolpehull. Disse består derimot av mye leire, men det her bare er brun jord og masse varierende stein. Dette defineres derfor som en nedgraving
10043	Grop	Form i plan: Rund. Masse stein synlig i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Hele strukturen består av brun jord og mellomstore-små stein. Jorden er noe fetere visse plasser. Form i profil: Avrundet med buete kanter. Tolkning: Ligner helt på forrige struktur. Samme komposisjon og størrelse. Defineres som en nedgraving
10059	Grop	Ikke undersøkt.
10100	Grop	Ikke undersøkt.
10119	Stolpehull	Ikke undersøkt.
10126	Stolpehull	Ikke undersøkt.
10137	Stolpehull	Ikke undersøkt.
10146	Stolpehull	Ikke undersøkt.
10155	Stolpehull	Ikke undersøkt.
10163	Grop	Form i plan: Rund. Humus og mye stein definerer strukturen i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Hele strukturen består av brun jord. Den er ikke veldig fet. Det er masse ulik stein i strukturen, og den minner om 10032 bare større og dypere. Form i profil: Tydelig avrundning med

		buete kanter. Noe jenutskilling i profilbunn. Tolkning: Ettersom fyllet er homogent og har masse ulike steinsorter er dette trolig masser som har havnet i en grop. defineres som en nedgraving.
10177	Grop	Ikke undersøkt.
10191	Stolpehull	Ikke undersøkt.
10200	Kokegrop	Ikke undersøkt.
10212	Kokegrop	Form i plan: Er her tatt to strukturer i en pga. tid. De ligger ved siden av hverandre, men et 10cm mellomrom med morener. Runde, men ujevne i plan. Tydelig kull, men er blandet med mengder morener. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Strukturene består hovedsakelig av morene og kull. Noen sandlinser inn imellom. En del skjørbrent stein. Form i profil: Begge strukturer er avrundet, men i venstre profilkant på strukturen til venstre så skrår den rett opp. Den til høyre har tydelig avrunding og buete kanter. (Se bilder). Tolkning: Ettersom det finnes både kull og skjørbrent stein så defineres begge strukturer som kokegroper.
10223	Kokegrop	Ikke undersøkt.
10250	Lag_lag	Ikke undersøkt.
10294	Grop	Form i plan: strukturen har en avlang rektangulær form med avrundede kanter og ligger i en øst-vestlig retning. 7 meter av strukturen er tydelig, men mer kan muligens finnes i den østlige enden hvor en av de tidligere sjaktene befinner seg. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Fyllmaterialet består av en grålig brun leire med en fast komprimering. Fyllmassen inneholder enkelte steiner og er i kantene begrenset av en mørk brun struktur som enten er trevirke eller torv. Denne begrensende strukturen er fuktig og lettoppløselig. Mot bunnen av strukturen finnes det helt tydelig trevirke. Det er blitt tatt en prøve av dette. Strukturen befinner seg i laget 10250. Form i profil: strukturen har en avrundet halvsirkelform Tolkning: strukturen har blitt tolket som en nedgraving basert på dens form og fyllmassens utseende. Datoen på strukturen er usikker. Det ble ved undersøkelse den 14/8 funnet mulig treverk i bunnen av strukturen. Treverket kan sees i veggene på strukturen og kurver oppover. Det er usikkert om treverket som befinner seg i strukturen kun er en tømmerstokk som er blitt lagt i undergrunn, eller om det kan være en stokkebåt eller annen struktur som er blitt nedlagt med hensikt.
10350	Lag_lag	Ikke undersøkt.
10450	Lag_lag	Ikke undersøkt.
10474	Ytre konstruksjonselement	Form i plan: Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Form i profil: Tolkning:

10494	Kullflekk	Form i plan: Udefinerbar form. Flekken er avlang, men har ulike avrundinger. Ligger i kulturlag 102450. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Består primært av kullholdig jord. En liten linse med forvitret/brent stein i venstre profil. Form i profil: venstre side har en tydelig avrunding. Du buer noe oppover i midten og mot høyre profil. Buer opp her. Tolkning: Ettersom flekken ligger helt isolert i kulturlaget 102450 er det vanskelig å definere. Mulig her har lagt trevirke som har brent ettersom det mot sør kommer et torvlag.
10550	Lag_lag	Ikke undersøkt.
10578	Kokegrop	Form i plan: Ligger i kulturlag. Et tydelig omriss av kull, men selve midten av strukturen er dominert av pløyelaget. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Kulturlaget dominerer strukturen, med en tynn linje kull rundt. Det er derimot mye skjørbrent stein. Form i profil: 12cm med kulturlag før det kommer en linje med kull på 2cm så strekker seg rundt hele strukturen. Tolkning: Trolig en overpløyd kokegrop der bare bunnen er igjen. Ettersom det også finnes skjørbrent stein defineres dette som en kokegrop.
10592	Kokegrop	Form i plan: En stor oval struktur. Mørk brun jord, men linser av grus og silt her og der. Noe matjord igjen da det kan sees bittesmå røtter. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: 12cm med et lysere matjordslag. Går så over til 11cm med mørkere fyll. En del skjørbrent stein og kullfragmenter. Form i profil: En avrundet nedgraving med lys matjord før det går over til et mørkere lag som har en fin avrunding. Kullflekker kan sees i det mørke laget. Tolkning: Ettersom det er funnet både et mørkere lag, skjørbrent stein og kull så tolkes dette som en overpløyd kokegrop.
10611	Kokegrop	Form i plan: strukturen har en tydelig rund form i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av tre lag, i toppen et lag med grålig sand med spetter av jernutfelling og noen kullbiter. I mellom dette et løst lag med hvit sand, etter dette 13cm ned i kokegropen finnes det et lag med varmepåvirket stein og et tykt mørkt lag av kull og forkullet treverk. I den sørlige enden av kokegropen finnes det også store mengder grus som virker «sammenklistret av kull og rød jernutfelling, dette er muligens oppstått ved at regnvann har fylt kokegropen når den har stått åpen og har skylt kull og jernutfelling gjennom grusen som befinner seg i strukturens sørende. Form i profil: strukturen har avrundede sider, men en flat bunn hvor det tykke kullaget befinner seg. Tolkning: den skjørbrente steinen og kullet har ført til at strukturen er tolket som en kokegrop.
10629	Grop	Form i plan: Oval. En del småstein kan sees. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Noe matjord på toppen, men går så over til mørkt kulturlag. Form i profil: I venstre profil er det en tydelig avrunding som mot midten buer oppover før du får en liten avrunding til i høyre profil. Tolkning: Ettersom det ikke er funn av skjørbrent stein eller kull er

		dette trolig masser som har lagt seg i en grop etter pløying? Fyllet tilhører og samsvarer med kulturlaget som har lagt over.
10646	Grop	Form i plan: strukturen har en vag rund form i plan, men med en skarp innbuing i den østlige enden. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av en brungrålig sand med en fast kompresjon, enkelte kullbiter ble funnet i bunnen av fyllmassen. Form i profil: strukturen har en avrundet form i profil. Tolkning: strukturen er registrert som en nedgravning, undersøkelsen ser ut til å støtte denne tolkningen da det ser ut til å være en klart annerledes fyllmasse i strukturen enn i den omkringliggende sanden
10658	Grop	
10670	Grop	
10689	Grop	Form i plan: Rund. Småstein kan også sees. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Mørkt fyll i hele strukturen med lys sandlinse i venstre profil. Form i profil: I venstre profil er det en grunn grop på 8cm før det dukker opp en 30cm bred sandlinse før det går over til en 16cm dypere grop/avrunding som buer opp mot venstre profilkant. Tolkning: En grop lignende forrige struktur. Masser som har lagret seg i en pløyegrop?
10714	Grop	Form i plan: Avlang. Rund i venstre del, men mer rektangulær mot høyre. Var usikkert om denne strukturen relaterte seg til 2AG10734, men etter snitting er dette klart at den gjør. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Hele strukturen har samme mørkebrune fyllet. Mye skjørbrønt stein. I høyre profil begynner det å bli en del større stein som fortsetter inn i struktur 2AG10734. Form i profil: Fin avrunding som fortsetter mot overnevnte struktur. Tolkning: Grop
10734	Grop	Form i plan: Halvsirkel. Samme fyll som de nærliggende strukturene. Mørkebrun jord. Henger sammen og relateres til AG10714 og 2AG10761. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Hele strukturen består av mørkebrun jord. Er en linse med silt i venstre profilkant. En del skjørbrønt stein. Form i profil: Tydelig avrunding høyre profilkant, før den går over i strukturen 2AG10761. Tolkning: Defineres som de omkringliggende gropene. En del skjørbrønt stein finnes her og, men ikke kull. Godt mulig dette er masser som har lagt seg i en grop etter pløying.
10761	Grop	Form i plan: Oval. Henger sammen med AG10734. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Mørkebrunt fyll i hele strukturen. En liten linse med tettpakket morene sedimenter før undergrunnen. Her er det spor etter kull. En del skjørbrønt stein. Form i profil: Meget avrundet. Buer opp i plan på hver profilkant. Tolkning: Ligner mye på de omkringliggende strukturene. Eneste forskjellen her er

		moreneavsetningene med spor av kull. Kan tyde på at dette har vært en kokegrop?
10783	Grøft	Ikke undersøkt.
10796	Grøft	Ikke undersøkt.
10844	Grøft	Ikke undersøkt.
10871	Grøft	Ikke undersøkt.
10888	Grøft	Ikke undersøkt.
10926	Grøft	Form i plan: Rund. Noe små kullspett kan sees. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Mørkebrun jord fyller hele strukturen, men brytes av en sandlinse fra midten til høyre profilkant. En linje mørkebrun jord dukker opp igjen i bunn og runder hele strukturen. Form i profil: Avrundet med linser av lys silt. Tolkning: En del kull og skjørbrunt stein kan indikere en kokegrop.
10943	Stolpehull	Ikke undersøkt.
10950	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan og befinner seg langs en linje med flere like strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av mørk brun sand med en fastere komprimering enn den omkringliggende sanden. Form i profil: strukturen har en spiss form i bunnen Tolkning: strukturen er blitt registrert som et stolpehull, i motsetning til de andre strukturene som befinner seg langs linjen strukturen ligger langs som også er blitt registrert som stolpehull er denne strukturen meget grunn og inneholder ingen leire, det er. Mulig at dette er et staurhull, men det kan også kun være matjord som har blitt samlet i ett hull.
10957	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan og befinner seg langs en linje med flere like strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består i hovedsak av grå leire med en kompakt konsistens. I bunnen består strukturen av mørk brun sand. Form i profil: strukturen har en spiss form i bunnen av profilen. Tolkning: Strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette sporet etter en stolperække i et hus.
10966	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan og befinner seg langs en linje med flere like strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av en grå kompakt leire og enkelte linser av en mørk brun sand. Form i profil: strukturen har en rund form i profil. Tolkning: Strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette sporet etter en stolperække i et hus.

10974	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan og befinner seg i en mulig større struktur som består av en rekke stolpehull som står i en rett linje. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av en grå kompakt leire og har et uniformt preg. Form i profil: den snittede strukturen har en rund form i plan. Tolkning: strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette sporet etter en stolperække i et hus.
10983	Stolpehull	
10984	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan. Den befinner seg langs en rekke mulige lignende strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av sand i to forskjellige farger som skiller seg ut i fra den omkringliggende sanden i form av sin konsistens. En brungrålig og en mørk brunlig. Begge haren grovere konsistens en den løse sanden rundt. Form i profil: strukturen har en rund form i profil med en avflatet bunn. Tolkning: strukturen er blitt tolket som et stolpehull, den ligger langs en rekkelignende strukturer. Det er mulig at man kan se en nedgravning i profilen, mulig at dette kan tilsi at strukturen er ett stolpehull.
10985	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: mørk brun sand med en fastere konsistens enn den omkringliggende lyse sanden. Form i profil: strukturen har en mulig rund form i plan. Tolkning: stukturen er blitt tolket som et mulig staurhull da liggende strukturer befinner seg i flere rekker i undergrunnen. Strukturen er meget liten og grunn, og det er mulig at dette kun er matjord som har fylt opp ett lite hull i bakken. Det er også mulig at den tidligere har vært større, men at resten av strukturen er blitt pløyd bort tidligere. NB! I bildene som er blitt tatt har plakaten feil nummer. 10984 i stedet for 10985.
10986	Stolpehull	Form i plan: Rund. Ligger på en rekke med flere lignende strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Brun jord i hele strukturen. Form i profil: Avrundet. Tolkning: Ligger på en rekke med flere lignende strukturer og er tolket som en del av en stolperække. Er ingen tydelige horisonter eller spor i selve strukturen.
10992	Stolpehull	Form i plan: Rund. Noe spor av kull dukket opp under rensing. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Sort fyll. En del mellomstore stein. Form i profil: Tydelig avrundet. Ingen horisonter omgir selve stolpehullet. Et lite lag med kull fortsetter i toppen fra høyre profilkant. Tolkning: En god del kullfragmenter og en ganske karakteristisk form, samtidig som den ligger på en rekke med lignende strukturer, gjør at dette tolkes som et stolpehull.

10999	Stolpehull	Form i plan: Rund. Leire kan sees. Skiller seg veldig fra det omkringliggende sand/silt-laget. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Mørk jord i hele strukturen. Noe få fragmenter med kull. Form i profil: Avrundet med buete profilkanter. Et lag med leire i topp-partiet. Tolkning: Ligger som en av mange strukturer på en rekke. Tolket som stolpehull.
11007	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11015	Stolpehull	Form i plan: Rund. Både mørk jord samt leire kan sees. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: I toppen er det et 2cm leirlag. Resten av strukturen er mørk jord med noen få sandlinser. Form i profil: Avrundet med profilkanter som skrår rett opp. Tolkning: Ligger på en rekke med lignende strukturer. Tolkes som del av en stolperekke.
11024	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11025	Stolpehull	Form i plan: Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Form i profil: Tolkning:
11033	Stolpehull	Form i plan: Rund. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Mørk jord fyller hele strukturen. Form i profil: Avrundet med profilkant som buer skrått opp på hver side. Tolkning: Ligger på en rekke med like strukturer. Inneholder kull. Tolkes som del av en stolperekke.
11042	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan og befinner seg langs en linje med flere like strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av en mørk sand med en fastere kompresjon enn den omkringliggende sanden, enkelte kulflekker i fyllmassen. Form i profil: strukturen har avrundede kanter og en flat bunn i profil. Tolkning: Strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette sporet etter en stolperekke i et hus.
11051	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan og befinner seg langs en linje med flere like strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av mørk brun sand med en halvfast komprimering, enkelte spor av kull i fyllmaterialet. Form i profil: strukturen har en avrundet form i bunnen. Tolkning: Strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette spor etter en stolperekke i et hus.
11059	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11066	Staurhull	Ikke undersøkt.

11067	Stolpehull	Form i plan: Rund. Leire i toppen. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Linser og linjer med leire sentrert i midten av strukturen. En kullfleck i venstre profil. Noen få linser med lys sand. Resten av strukturen er med mørk jord. Form i profil: Med avrundet. Strukturen har en avlang begerform. Tolkning: Strukturene bærer preg av omroting. Det er ikke lagdelinger, men linser som går inn i hverandre. Den mørke jorden går dog rundt hele strukturen. Ettersom den ligger på rekke med andre stolpehull defineres den som det.
11078	Stolpehull	Form i plan: Rund. I plan så det ut til at strukturen var mindre enn den viste seg å være. Mørk jord og fet oransje, enten forvitret stein eller brent leire var dominerende i plan. 2cm mot nord viste det seg mer mørk jord. Ved snitting viste det seg at dette var en del av strukturen. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Fyllet er firedelt. Helt til høyre i profilen er det 2cm med brent leire og under følger en sandlinse før det går over til mørk jord. I midten av strukturen er det også en halvmåneformet leirlinse med en bredde på 16cm. Resten av strukturen er dominert av mørk jord. Noen kullflekker dukket opp under graving samt noe skjørbrent stein. Form i profil: strukturen buer ut på begge profilkantene før det går over til en sylindreformet form helt til profilbunn. Tolkning: Strukturen ligner veldig i fyllmateriale med 11067. Disse ligger også på linje. Funn av kull og skjørbrent stein kan være et produkt av at noe har brent da leire og stein kan ha blitt brukt for å støtte opp stolpen. Defineres som stolpehull.
11088	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11096	Stolpehull	Form i plan: Rund. Viste seg å være noe bredere etter snitting enn det som vistes i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Mørk jord dominerer hele strukturen bortsett fra en linse sand i venstre del av strukturen. Noe kullflekker inn imellom. Form i profil: Tydelig avrundet. En sandlinse har lagt seg i venstre del av strukturen, men det er tydelig i plan at dette har vært en del av strukturen. Tolkning: Ligger på en stolperække. Har derimot ikke noe leire, men en typisk stolpehull form.
11106	Stolpehull	Form i plan: Noe ujevn i plan, men når snittet så dukker strukturen tydelig opp. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Mørk jord dominerer det meste av strukturen, men mot bunnen dukker det opp noe leirspetter. Er også en linje ned langs høyre profilkant med sand. Form i profil: En veldig dyp struktur Tolkning:
11117	Staurhull	Ikke undersøkt.
11118	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11130	Stolpehull	Form i plan: Rund i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Sort jord dominerer hele strukturen. Form i profil: Avrundet, men meget grunn sett i forhold til de andre strukturene i stolperække. Tolkning: Ettersom strukturen ligger på rekke med de andre stolpehullet defineres dette også som det.

11138	Staurhull	Ikke undersøkt.
11139	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11147	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan og befinner seg langs en linje med flere like strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmassen består av en brunlig mørk sand. Form i profil: strukturen har en rund form i profilen Tolkning: Strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette sporet etter en stolperekke i et hus.
11156	Staurhull	Ikke undersøkt.
11157	Grop	Ikke undersøkt.
11173	Grop	Ikke undersøkt.
11188	Grop	Form i plan: strukturen har en avlang form og er noe opphøyet fra bakken, ligger som en kul i undergrunnen. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av en mørk brun silt med en løs kompresjon. Form i profil: strukturen har en flat profil. Tolkning: strukturen er registrert som en grop, den har ved snitting vist seg å være grunn, og ser ut til å ligge på undergrunnen, muligens er denne strukturen restene av det overliggende laget som er blitt igjen ved flateavdekkingen.
11203	Kokegrop	Ikke undersøkt.
11217	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan, den befinner seg blant en rekke strukturer som er tolket som stolpehull etter ett langhus. Strukturen befinner seg innenfor «husets vegger». Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Fyllmaterialet består av kull, grus og mindre steiner. Det har en løs konsistens. Form i profil: strukturen har en flat form i profil. Tolkning: tilstedeværelsen av kull har ført til at strukturen er blitt registrert som en kokegrop, snittingen har vist at den er meget grunn. Dette kan tyde på at det kun er bunnen av strukturen som er funnet. Det er mulig at resten av kokegropen er blitt pløyd bort.
11224	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en strukket form, den er avrundet i den sørlige enden, mens den nordligere ikke har noen klar form. I midten av strukturen er en rund ansamling grå leire synlig. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Fyllmaterialet består av en mørk brun sans med en halvfast kompresjon og en grå leire med en fast kompresjon, det befant seg enkelte større forvitrede steiner i fyllmassen og enkelte kullbiter ble funnet i bunnen av strukturen. Form i profil: strukturen har en avrundet bunn med en liten spiss helt nederst. Tolkning: Strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette sporet etter en stolperekke i et hus.

11234	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en avlang form som ligger orientert nord-sør. I den sørlige enden består strukturen av en tydelig mørkere jord. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmassen består av en mørk brunlig sand med en halvfast kompresjon, en mørk brun silt og i bunnen av det som er selve stolpehullet en grå fast leire. Form i profil: strukturen har en avlang form med større dybde i den nordlige enden, det ser i form ut som selve stolpehullet befinner seg i den nordlige delen av strukturen. At strukturen har den avlange formen kan kanskje forklares ved at stolpehullet har blitt dratt utover ved fjerning av stolpen i det denne har blitt skjøvet i denne retningen når den er blitt dratt opp Tolkning: Strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette sporet etter en stolperekke i et hus.
11242	Grop	Ikke undersøkt.
11265	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11283	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en rund form i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmassen består av en mørk brunlig sand og noen mindre steiner. Form i profil: strukturen har en flat form i profil. Tolkning: strukturen har ingen tydelige tegn til å ha en dyp Nedgravning, dette står i kontrast til de andre strukturene som er blitt tolket som stolpehull, det mangler også leire i strukturen. Dette er med stor sannsynlighet ikke et stolpehull. Muligens er dette restene etter en tidligere nedgravning eller en annen form for struktur.
11291	Staurhull	Ikke undersøkt.
11292	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en oval form i plan, og har en nord-øst, sør vest orientering. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmateriale består av en gråbrun komprimert sand, denne fyllmassen inneholder enkelte mindre steiner og enkelte linser av kull. Form i profil: strukturen har en rett form i profil med en skarp skrånende bunn. Tolkning: strukturen er blitt registrert som ett stolpehull, dybden og formen på strukturen kan tyde på at dette stemmet, flere andre strukturer med lignende dybde er funnet på feltet og ser ut til å være en del av minst ett hus. Strukturen mangler i motsetning til disse andre leire i fyllmassen. Det er mulig at denne er blitt fjernet.
11302	Grop	Ikke undersøkt.
11316	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11326	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en avlang form som ligger vendt nord-sør. Den smalner inn i den sørlige enden. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Form i profil: Tolkning:
11336	Stolpehull	Ikke undersøkt.

11344	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en avlang form med avrundede hjørner, den ligger i øst-vest retning. Strukturen befinner seg langs en linje med flere lignende strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av mørk brun sand med en litt fastere konsistens enn den omkringliggende sanden. Enkelte kullflekk i fyllet. Mot bunnen et tynt lag leire. Form i profil: strukturen har en spiss form nedover i undergrunnen, men en butt ende. En flik av stolpehullet stikker ut i den østlige enden, dette kan tyde på at stolpehullet opprinnelig har vært større, men at deler av den østlige biten har forsvunnet. Tolkning: Strukturen har på basis av sin form i plan blitt tolket som ett stolpehull. Den snittede strukturen ser ut til å vise at dette er en tolkning som kan stemme. Strukturen befinner seg langs en rekke med flere mulige like strukturer. Muligens er dette sporet etter en stolperække i et hus.
11355	Grop	Ikke undersøkt.
11367	Grop	Ikke undersøkt.
11386	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en uklar form i plan. Den har en samlet større struktur med mørk fyllmasse, men også en rekke «ganger» av mørk fyllmasse som strekker seg ut av selve strukturen. Muligens kan dette være dyreganger. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Fyllmaterialet består av en mørk brunlig sand med en halvfast komprimering, mulige linser med kull i fyllet. Form i profil: strukturen har en spiss bunn i den nordlige enden, og skråner oppover mot overflaten i den sørlige enden. Tolkning: strukturen er blitt registrert som et stolpehull, i motsetning til andre strukturer i feltet som kan være stolpehull mangler denne strukturen leire i fyllet, dette kan tyde på at dette er en annen form for nedgravning.
11394	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11402	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11410	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11419	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11427	Staurhull	Ikke undersøkt.
11428	Staurhull	Ikke undersøkt.
11429	Staurhull	Ikke undersøkt.
11430	Kokegrop	Form i plan: strukturen har en rund form i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllet består av omrottet svart kull, grus og skjørbrent stein, det har en løs kompresjon. Form i profil: strukturen har en grunn form i profil med en flat bunn. Tolkning: strukturen har blitt registrert som en kokegrop, snitting av strukturen har vist at den inneholder kull og skjørbrent stein. Dette tydet på at registreringen av strukturen som en kokegrop med stor sannsynlighet er riktig.

11446	Kokegrop	Form i plan: strukturen har en rund form i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av en gråbrun sand iblandet Skjørbrent stein og kull. I bunnen av strukturen befinner det seg et tykt lag med kull. Form i profil: strukturen har en avrundet bunn i profil. Tolkning: strukturen er blitt registrert som en kokegrop. Fyllmassens innhold av kull og skjørbrent stein tyder på at denne tolkningen kan stemme.
11462	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11469	Staurhull	Ikke undersøkt.
11470	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11477	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11484	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11491	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11495	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11502	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11510	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11517	Kokegrop	Form i plan: strukturen har en dråpeform og ligger i en øst-vestlig retning med den spisseste delen i vest. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av kull og forkullet treverk, noen mindre skjørbrente steiner. Form i profil: strukturen har en flat form i bunnen av profilen. Tolkning: tilstedeværelsen av kull og skjørbrent stein har ført til at strukturen er blitt tolket som en kokegrop, strukturen er meget grunn og ser ut til å ligge på sanden i undergrunnen, det var også flekker v den overliggende matjorden rundt strukturen. Muligens har kokegropen blitt gravd i det overliggende matjordslaget.
11536	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11544	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11550	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11558	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11565	Staurhull	Ikke undersøkt.
11566	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11573	Grop	Ikke undersøkt.
11595	Staurhull	Ikke undersøkt.
11596	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11607	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11616	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11625	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11632	Staurhull	Ikke undersøkt.
11633	Staurhull	Ikke undersøkt.
11634	Staurhull	Ikke undersøkt.
11635	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11642	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11648	Staurhull	Ikke undersøkt.
11649	Staurhull	Ikke undersøkt.
11650	Staurhull	Ikke undersøkt.
11651	Staurhull	Ikke undersøkt.

11652	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en avlang form og ligger i en nord-sør orientering. Det er mulig at den sørlige enden av strukturen kun er fyllmasse som er blittdratt utover overflaten. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllet består i hovedsak av en grå leire med en fast kompresjon, det er også enkelte flekker av kull og linser av lys brun sand. Form i profil: strukturen har en skrånende spiss ende som vender mot sør. Tolkning: strukturen er blitt registrert som et stolpehull, dybde og funn av leire er kjennetegn denne strukturen deler med andre strukturer som befinner seg langs en rekke og som kan være spor etter ett eller flere hus. Denne strukturen har en større mengde leire enn det som er blitt observert i de andre snittede strukturene. Muligens er mer leire blitt bevart i denne strukturen.
11662	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11670	Staurhull	Ikke undersøkt.
11671	Staurhull	Ikke undersøkt.
11672	Staurhull	Ikke undersøkt.
11673	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11681	Grøft	Ikke undersøkt.
11698	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11705	Staurhull	Ikke undersøkt.
11706	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11714	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11721	Grøft	Ikke undersøkt.
11741	Staurhull	Ikke undersøkt.
11742	Staurhull	Ikke undersøkt.
11743	Staurhull	Ikke undersøkt.
11744	Staurhull	Ikke undersøkt.
11745	Staurhull	Ikke undersøkt.
11746	Staurhull	Ikke undersøkt.
11747	Staurhull	Ikke undersøkt.
11748	Staurhull	Ikke undersøkt.
11749	Staurhull	Ikke undersøkt.
11750	Stolpehull	Form i plan: strukturen har en tilnærmet oval form i plan og ligger i en nordøst-sørvest orientering. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: strukturens fyllmasse består av mørk brunlig sand med en halvfast kompresjon. Form i profil: strukturen har en flat bunn og avrundede sider i profilen. Tolkning: strukturen er blitt registrert som ett stolpehull, strukturen er dog veldig grunn og mangler leire, noe som er funnet i mange av de andre strukturene som er registrert som stolpehull. Dette kan være en nedgravning som har hatt et annet formål.
11758	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11764	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11770	Staurhull	Ikke undersøkt.
11771	Staurhull	Ikke undersøkt.
11772	Stolpehull	Ikke undersøkt.

11780	Stein	Ikke undersøkt.
11795	Kokegrop	Ikke undersøkt.
11809	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11816	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11826	Staurhull	Ikke undersøkt.
11827	Staurhull	Ikke undersøkt.
11845	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11851	Staurhull	Ikke undersøkt.
11852	Kokegrop	Form i plan: strukturen har en rund form i plan, en ring av kull er et klart tegn på strukturens utstrekning. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: strukturens fyll består av en grålig brun sand med en halvfast kompresjon, i bunnen av strukturen befinner det seg ett mellom 2 til 4 cm tykt lag av kull, forkullet trevirke og brent grus. Form i profil: strukturen har en avrundet form i profil. Tolkning: strukturen har blitt registrert som en kokegrop, tilstedeværelsen av kull og skjørbrent stein antyder at dette med stor sannsynlighet stemmer.
11866	Kokegrop	Form i plan: strukturen har en rund form i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Fyllmaterialet består av kull, forkullet tre og skjørbrent stein. Det har en halvfast kompresjon. Form i profil: strukturen har en flat bunn i profil. Tolkning: strukturen har blitt registrert som en kokegrop, tilstedeværelsen av kull og skjørbrent stein antyder at denne tolkning kan stemme.
11879	Kokegrop	Form i plan: Rund, men med noe ujevnheter. Ikke mye tydelig kull i plan, men mye humus/matjord. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Mest matjord i topp, men i bunnen er det et tydelig kull-lag. Mye skjørbrent stein. Form i profil: Et lag med matjord før det går over til en flat profilbunn med kull. Buer opp i profilkantene. Tolkning: Trolig en overpløyd kokegrop. Klart innhold av skjørbrent stein og kull, men ikke et tjukt lag.
11891	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11898	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11904	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11912	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11919	Kullfleck	Ikke undersøkt.
11929	Kokegrop	Form i plan: Rund. Mest matjord i plan, men noe kull kan sees. Noe skjørbrent stein. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Et lite topplag med matjord. Resten av strukturen består av kull og skjørbrent stein. Form i profil: Tydelig avrunding med buete profilkanter. Tolkning: Tydelig kull med masse skjørbrent stein. Defineres som en kokegrop.
11942	Kokegrop	Form i plan: Rund. Tydelig kull i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Et lite topplag med matjord, men resten av strukturen består av kull og skjørbrent stein. Form i profil: Tydelig avrunding med buete profilkanter. Tolkning: Ettersom strukturen hovedsakelig er kull og

		skjørbrønt stein med en tydelig avrunding så defineres dette som en kokegrop.
11957	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11964	Kokegrop	Ikke undersøkt.
11978	Staurhull	Ikke undersøkt.
11979	Stolpehull	Ikke undersøkt.
11987	Grop	Ikke undersøkt.
12000	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12008	Grop	Ikke undersøkt.
12022	Grop	Ikke undersøkt.
12032	Kokegrop	Ikke undersøkt.
12050	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12057	Kokegrop	Form i plan: Rund. Tydelig kull og skjørbrønt stein. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Hele strukturen består av kull og skjørbrønt stein. Form i profil: Tolkning: Masse kull og skjørbrønt stein. Defineres som kokegrop.
12072	Kokegrop	Ikke undersøkt.
12086	Kokegrop	Ikke undersøkt.
12095	Kokegrop	Ikke undersøkt.
12106	Kokegrop	Ikke undersøkt.
12120	Kokegrop	Ikke undersøkt.
12132	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12140	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12147	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12154	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12160	Grop	Ikke undersøkt.
12177	Grop	Ikke undersøkt.
12203	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12209	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12217	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12223	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12229	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12236	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12244	Kokegrop	Form i plan: strukturen har en rund form i plan. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: fyllmaterialet består av omrota kull, skjørbrønt stein og grus. Bunnen av strukturen består av ett tykt lag kull. Form i profil: strukturen har en flat form profil. Tolkning: strukturen er blitt registrert som en kokegrop. Fyllmassens innhold av kull og skjørbrønt stein tyder på at denne tolkningen kan stemme.
12257	Grop	Ikke undersøkt.
12287	Grop	Ikke undersøkt.
12306	Grop	Ikke undersøkt.
12317	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12324	Stolpehull	Ikke undersøkt.

12332	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12341	Staurhull	Ikke undersøkt.
12342	Staurhull	Ikke undersøkt.
12343	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12349	Staurhull	Ikke undersøkt.
12350	Staurhull	Ikke undersøkt.
12351	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12360	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12367	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12373	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12381	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12390	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12396	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12402	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12411	Grop	Ikke undersøkt.
12425	Staurhull	Ikke undersøkt.
12426	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12432	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12438	Staurhull	Ikke undersøkt.
12439	Staurhull	Ikke undersøkt.
12440	Grop	Ikke undersøkt.
12451	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12457	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12465	Grøft	Ikke undersøkt.
12474	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12482	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12490	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12499	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12506	Staurhull	Ikke undersøkt.
12507	Staurhull	Ikke undersøkt.
12508	Staurhull	Ikke undersøkt.
12509	Staurhull	Ikke undersøkt.
12510	Staurhull	Ikke undersøkt.
12511	Staurhull	Ikke undersøkt.
12512	Staurhull	Ikke undersøkt.
12513	Staurhull	Ikke undersøkt.
12514	Staurhull	Ikke undersøkt.
12515	Staurhull	Ikke undersøkt.
12516	Staurhull	Ikke undersøkt.
12517	Staurhull	Ikke undersøkt.
12518	Staurhull	Ikke undersøkt.
12519	Staurhull	Ikke undersøkt.
12520	Staurhull	Ikke undersøkt.
12521	Staurhull	Ikke undersøkt.
12522	Staurhull	Ikke undersøkt.
12523	Staurhull	Ikke undersøkt.
12524	Staurhull	Ikke undersøkt.

12525	Staurhull	Ikke undersøkt.
12526	Staurhull	Ikke undersøkt.
12527	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12535	Staurhull	Ikke undersøkt.
12536	Staurhull	Ikke undersøkt.
12537	Staurhull	Ikke undersøkt.
12538	Staurhull	Ikke undersøkt.
12539	Staurhull	Ikke undersøkt.
12540	Staurhull	Ikke undersøkt.
12541	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12548	Staurhull	Ikke undersøkt.
12549	Grøft	Ikke undersøkt.
12585	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12597	Staurhull	Ikke undersøkt.
12598	Staurhull	Ikke undersøkt.
12599	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12600	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12607	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12615	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12621	Staurhull	Ikke undersøkt.
12622	Staurhull	Ikke undersøkt.
12623	Staurhull	Ikke undersøkt.
12624	Staurhull	Ikke undersøkt.
12625	Staurhull	Ikke undersøkt.
12626	Staurhull	Ikke undersøkt.
12627	Staurhull	Ikke undersøkt.
12628	Staurhull	Ikke undersøkt.
12629	Grøft	Ikke undersøkt.
12646	Grop	Ikke undersøkt.
12684	Grop	Ikke undersøkt.
12698	Grop	Ikke undersøkt.
12720	Kokegrop	Ikke undersøkt.
12739	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12746	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12754	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12759	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12768	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12776	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12782	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12790	Grop	Form i plan: Avlang. Virker å bestå av flere sirkulære strukturer. Fyllmateriale/lagbeskrivelse: Kokegrop 1: forkullet trevirke, skjørbrent stein. Dyrkningsjord over. Grop2: brun sandblandet silt. Noe fet og organisk. Antagelig dyrkning fra laget over. Kokegrop 3: Forkullet trevirke, noen mindre skjørbrent stein. Dyrkningsjord over. Form i profil: avrundede. Tolkning: denne strukturen består av 3 grop. Fra nord til sør: kokegrop 1, grop 2, kokegrop 3. Kokegropene fremstår som standard kokegroper. Gropen i

		mellom dem har ukjent funksjon. Kokegrop 1 kutter grop 2. Ukjent relasjon mellom kokegrop 3 og grop 2.
12817	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12824	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12832	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12839	Grop	Ikke undersøkt.
12849	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12858	Kullfleck	Ikke undersøkt.
12869	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12879	Kokegrop	Ikke undersøkt.
12890	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12897	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12903	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12912	Stolpehull	Ikke undersøkt.
12991	Stolpehull	Ikke undersøkt.
13002	Stolpehull	Ikke undersøkt.
13010	Stolpehull	Ikke undersøkt.
13022	Stolpehull	Ikke undersøkt.
13030	Stolpehull	Ikke undersøkt.
13038	Kullfleck	Ikke undersøkt.
14523	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14531	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14539	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14549	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14557	Staurhull	Ikke undersøkt.
14558	Staurhull	Ikke undersøkt.
14559	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14565	Staurhull	Ikke undersøkt.
14566	Staurhull	Ikke undersøkt.
14567	Staurhull	Ikke undersøkt.
14568	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14574	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14580	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14589	Stolpehull	Ikke undersøkt.
14595	Staurhull	Ikke undersøkt.
14596	Staurhull	Ikke undersøkt.
14597	Staurhull	Ikke undersøkt.
14598	Staurhull	Ikke undersøkt.
14599	Grop	Ikke undersøkt.
14608	Lag_lag	Ikke undersøkt.
14610	Lag_lag	Ikke undersøkt.
14612	Lag_lag	Ikke undersøkt.
14637	Kokegrop	Ikke undersøkt.

14647	Kokegrop	Ikke undersøkt.
-------	----------	-----------------

Vedlegg 2 Fotoliste

fotokort_ id	Filnavn	Motiv	Strukturnr/Objek tnr	Sett mot	Fotogra f	Opptaksda to
396322	Da63210_001 .tif	Utsiktsbilde før avdekking.	12944	sørøst	Mats Aspvik	06.08.201 9
396323	Da63210_002 .tif	Utsiktsbilde før avdekking.	12944	sørvest	Mats Aspvik	06.08.201 9
396324	Da63210_003 .tif	Utsiktsbilde før avdekking.	12944	sørvest	Mats Aspvik	06.08.201 9
396325	Da63210_004 .tif	Utsiktsbilde før avdekking.	12944	nord	Mats Aspvik	06.08.201 9
396326	Da63210_005 .tif	Oversiktsbilde etter første avdekking.	12944	sør	Mats Aspvik	12.08.201 9
396327	Da63210_006 .tif	Oversiktsbilde etter første avdekking.	10250	sør	Mats Aspvik	12.08.201 9
396328	Da63210_007 .tif	Planfoto med infotavle. NB: feil aksesjonsnum mer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10000	nord	Espen Lerfall Klausen	14.08.201 9
396329	Da63210_008 .tif	Profilfoto av utgravd struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnum mer på tavlen.	10000	nord	Espen Lerfall Klausen	14.08.201 9
396330	Da63210_009 .tif	Arbeidsbilde. Avbildet er Andreas Alsaker og Espen Lerfall Klausen.	12944	sør	Mats Aspvik	14.08.201 9
396331	Da63210_010 .tif	Planbilde av vestlig ende av struktur. NB: feil aksesjonsnum mer på tavlen.	10294	sør	Andreas Alsaker	13.08.201 9
396332	Da63210_011 .tif	Planbilde av struktur, opprisset. NB: feil aksesjonsnum mer på tavlen.	10294	sør	Andreas Alsaker	13.08.201 9

396333	Da63210_012.tif	Planbilde av struktur, opprisset. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10294	sør	Andreas Alsaker	13.08.2019
396334	Da63210_013.tif	Planbilde av østlig ende av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10294	sør	Andreas Alsaker	13.08.2019
396335	Da63210_014.tif	Arbeidsbilde, avbildet er Espen Lerfall Knudsen.	12944	sørvest	Mats Aspvik	13.08.2019
396336	Da63210_015.tif	Arbeidsbilde, avbildet er Espen Lerfall Knudsen.	12944	sørøst	Mats Aspvik	13.08.2019
396337	Da63210_016.tif	Bilde av profil i snittet struktur. Treverk synlig i bunnen. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10294	vest	Andreas Alsaker	13.08.2019
396338	Da63210_017.tif	Oversiktsbilde etter andre avdekking.	10450	sør	Mats Aspvik	13.08.2019
396339	Da63210_018.tif	Oversiktsbilde etter andre avdekking.	10450	sørvest	Mats Aspvik	13.08.2019
396340	Da63210_019.tif	Planfoto av trestruktur som befinner seg i strukturen. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10294	sør	Andreas Alsaker	14.08.2019
396341	Da63210_020.tif	Planfoto av trestruktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10294	vest	Andreas Alsaker	14.08.2019
396342	Da63210_021.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10387	sør	Andreas Alsaker	14.08.2019

396343	Da63210_022.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10387	sør	Andreas Alsaker	14.08.2019
396344	Da63210_023.tif	Foto av profil med strukturen synlig. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10387	vest	Andreas Alsaker	14.08.2019
396345	Da63210_024.tif	Profilbilde av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10494	nord	Espen Lerfall Klausen	15.08.2019
396346	Da63210_025.tif	Planbilde av struktur. ID på tavle er feil. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10474	nordøst	Mats Aspvik	15.08.2019
396347	Da63210_026.tif	Oversiktsbilde etter tredje avdekking.	10550	sør	Mats Aspvik	16.08.2019
396348	Da63210_027.tif	Oversiktsbilde etter tredje avdekking.	10550	sørøst	Mats Aspvik	16.08.2019
396349	Da63210_028.tif	Planbilde av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10578	nord	Espen Lerfall Klausen	16.08.2019
396350	Da63210_029.tif	Planbilde av struktur.	10578	nord	Espen Lerfall Klausen	16.08.2019
396351	Da63210_030.tif	Planfoto av treverk i struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10294	nord	Andreas Alsaker	16.08.2019
396352	Da63210_031.tif	Oversiktsbilde etter fjerde avdekking.	12944	sør	Mats Aspvik	16.08.2019
396353	Da63210_032.tif	Oversiktsbilde etter fjerde avdekking.	12944	sørøst	Mats Aspvik	16.08.2019
396354	Da63210_033.tif	Planfoto av nedgraving med infotavle. NB: feil	10592	nord	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019

		aksesjonsnummer på tavlen.				
396355	Da63210_034.tif	Planfoto av struktur med plakat, målestokk og nordpil. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10611	nordøst	Andreas Alsaker	20.08.2019
396356	Da63210_035.tif	Profilfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10592	nord	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396357	Da63210_036.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10629	øst	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396358	Da63210_037.tif	Profilfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10629	øst	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396359	Da63210_038.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10689	øst	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396360	Da63210_039.tif	Profilfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10689	øst	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396361	Da63210_040.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10714	vest	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396362	Da63210_041.tif	Planfoto av avdekket kullag	10611	nordøst	Andreas Alsaker	20.08.2019

		i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.				
396363	Da63210_042.tif	Profilfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10714	øst	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396364	Da63210_043.tif	Planfoto av strukturen med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10734	sørvest	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396365	Da63210_044.tif	Profilfoto av strukturen med infotavle. Til høyre i profilen knytter den seg til strukturen 10761. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10734	nord	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396366	Da63210_045.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10761	øst	Espen Lerfall Klausen	20.08.2019
396367	Da63210_046.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10611	nordøst	Andreas Alsaker	20.08.2019
396368	Da63210_047.tif	Profilfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10761	øst	Espen Lerfall Klausen	21.08.2019
396369	Da63210_048.tif	Planfoto av profil. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10926	sørvest	Espen Lerfall Klausen	21.08.2019

396370	Da63210_049.tif	Planfoto av oppmerket struktur i plan. NB feil strukturnummer og aksesjonsnummer på plakat. NB: bildet er redigert.	10985	sørvest	Andreas Alsaker	21.08.2019
396487	Da63210_050.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil strukturnummer og aksesjonsnummer på plakat.	10985	sørvest	Andreas Alsaker	21.08.2019
396488	Da63210_051.tif	Planfoto av oppmerket struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10984	sørvest	Andreas Alsaker	21.08.2019
396371	Da63210_052.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10986	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396372	Da63210_053.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10992	nordvest	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396489	Da63210_054.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10974	sør	Andreas Alsaker	22.08.2019
396490	Da63210_055.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10974	sør	Andreas Alsaker	22.08.2019
396491	Da63210_056.tif	Planfoto av struktur. NB:	10966	sør	Andreas Alsaker	22.08.2019

		feil aksjonsnummer på tavlen.				
396373	Da63210_057.tif	Foto av profil snittet struktur. NB: feil aksjonsnummer på tavlen.	10966	sør	Andreas Alsaker	22.08.2019
396374	Da63210_058.tif	Profilfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksjonsnummer på tavlen.	10986	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396492	Da63210_059.tif	Profilfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10992	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396493	Da63210_060.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10957	sør	Andreas Alsaker	22.08.2019
396375	Da63210_061.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksjonsnummer på tavlen.	10999	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396376	Da63210_062.tif	Profilfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksjonsnummer på tavlen.	10999	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396377	Da63210_063.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksjonsnummer på tavlen.	11007	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396494	Da63210_064.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksjonsnummer	10957	sør	Andreas Alsaker	22.08.2019

		mer på tavlen. NB: bildet er redigert.				
396378	Da63210_065.tif	Profilfoto med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11007	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396379	Da63210_066.tif	Profilfoto med markering. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10926	sør	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396380	Da63210_067.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10950	sør	Andreas Alsaker	22.08.2019
396381	Da63210_068.tif	Planfoto av struktur med infotavle. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11015	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396382	Da63210_069.tif	Profilfoto av struktur, opprisset. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10950	sør	Andreas Alsaker	22.08.2019
396383	Da63210_070.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11015	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396495	Da63210_071.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11051	øst	Andreas Alsaker	22.08.2019
396384	Da63210_072.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11025	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396385	Da63210_073.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil	11051	øst	Andreas Alsaker	22.08.2019

		aksesjonsnummer på tavlen.				
396386	Da63210_074.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11025	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396496	Da63210_075.tif	Bilde av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11051	øst	Andreas Alsaker	22.08.2019
396387	Da63210_076.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11033	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396388	Da63210_077.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11033	nordøst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396497	Da63210_078.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11042	øst	Andreas Alsaker	22.08.2019
396389	Da63210_079.tif	Bilde av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11042	øst	Andreas Alsaker	22.08.2019
396390	Da63210_080.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11067	øst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019
396498	Da63210_081.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11147	sørøst	Andreas Alsaker	22.08.2019
396499	Da63210_082.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil	11067	øst	Espen Lerfall Klausen	22.08.2019

		aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.				
396391	Da63210_083.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11147	sørøst	Andreas Alsaker	22.08.2019
396392	Da63210_084.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11078	øst	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019
396500	Da63210_085.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11078	øst	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019
396393	Da63210_086.tif	Profilfoto med omriss.	11078	øst	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019
396394	Da63210_087.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11517	sør	Andreas Alsaker	23.08.2019
396501	Da63210_088.tif	Planfoto av snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11517	sør	Andreas Alsaker	23.08.2019
396395	Da63210_089.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11096	nord	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019
396502	Da63210_090.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11344	nord	Andreas Alsaker	23.08.2019
396396	Da63210_091.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil	11096	nord	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019

		aksesjonsnummer på tavlen.				
396397	Da63210_092.tif	Profilfoto av struktur.	11096	nord	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019
396398	Da63210_093.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11106	øst	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019
396399	Da63210_094.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11344	nord	Andreas Alsaker	23.08.2019
396503	Da63210_095.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11326	nordøst	Andreas Alsaker	23.08.2019
396400	Da63210_096.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11130	øst	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019
396401	Da63210_097.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11130	nord	Espen Lerfall Klausen	23.08.2019
396402	Da63210_098.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10943	sørøst	Tone Wikstrøm	26.08.2019
396504	Da63210_099.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	10943	sørøst	Tone Wikstrøm	26.08.2019
396403	Da63210_100.tif	Planfoto av 10888-sør (venstre) og 10888-nord (høyre). NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10888	vest	Tone Wikstrøm	26.08.2019

396404	Da63210_101.tif	Planfoto av 10888-nordlige del. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	10888	vest	Tone Wikstrøm	26.08.2019
396405	Da63210_102.tif	Profil av nordlige del. NB: bildet er redigert. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	10888	vest	Tone Wikstrøm	26.08.2019
396406	Da63210_103.tif	Plan av sørlige del. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	10888	nordvest	Tone Wikstrøm	26.08.2019
396407	Da63210_104.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	11795	øst	Tone Wikstrøm	27.08.2019
396408	Da63210_105.tif	Foto av struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	10294	nord	Andreas Alsaker	27.08.2019
396409	Da63210_106.tif	Profilfoto av delvis utgravd struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	11795	øst	Tone Wikstrøm	27.08.2019
396410	Da63210_107.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	11316	vest	Espen Lerfall Klausen	27.08.2019
396411	Da63210_108.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	10022	sør	Espen Lerfall Klausen	27.08.2019
396412	Da63210_109.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	11316	vest	Espen Lerfall Klausen	27.08.2019
396413	Da63210_110.tif	Planfoto av kokegrop. NB: feil	11866	sørvest	Andreas Alsaker	27.08.2019

		aksesjonsnummer på tavlen.				
396414	Da63210_111.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10022	sør	Espen Lerfall Klausen	27.08.2019
396415	Da63210_112.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10032	sørvest	Espen Lerfall Klausen	27.08.2019
396416	Da63210_113.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: bildet er redigert. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11866	vest	Andreas Alsaker	27.08.2019
396417	Da63210_114.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11852	nordøst	Andreas Alsaker	27.08.2019
396418	Da63210_115.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10032	sør	Espen Lerfall Klausen	27.08.2019
396419	Da63210_116.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10163	nord	Espen Lerfall Klausen	27.08.2019
396420	Da63210_117.tif	Profilfoto av snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11852	nordøst	Andreas Alsaker	29.08.2019
396421	Da63210_118.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10646	nordøst	Andreas Alsaker	29.08.2019
396422	Da63210_119.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10163	sør	Espen Lerfall Klausen	29.08.2019

396423	Da63210_120.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10043	øst	Espen Lerfall Klausen	29.08.2019
396424	Da63210_121.tif	Profilfot av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10646	nordøst	Andreas Alsaker	29.08.2019
396425	Da63210_122.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10043	nord	Espen Lerfall Klausen	29.08.2019
396426	Da63210_123.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12324	øst	Espen Lerfall Klausen	29.08.2019
396427	Da63210_124.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11224	øst	Andreas Alsaker	29.08.2019
396428	Da63210_125.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11224	øst	Andreas Alsaker	30.08.2019
396429	Da63210_126.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11234	øst	Andreas Alsaker	30.08.2019
396430	Da63210_127.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11234	øst	Andreas Alsaker	30.08.2019
396431	Da63210_128.tif	Planfoto av struktur, opprisset. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11386	øst	Andreas Alsaker	30.08.2019
396432	Da63210_129.tif	Bilde av profil i snittet struktur, opprisset. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11386	øst	Andreas Alsaker	30.08.2019

396433	Da63210_130.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11283	øst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396434	Da63210_131.tif	Profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11283	øst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396435	Da63210_132.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11292	øst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396436	Da63210_133.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11292	sørøst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396437	Da63210_134.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11652	øst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396438	Da63210_135.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11652	øst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396439	Da63210_136.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11750	sørøst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396440	Da63210_137.tif	Profilbilde av 12790. Alle gropene er synlig. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	12790	vest	Mats Aspvik	02.09.2019

396441	Da63210_138.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	11750	sørøst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396442	Da63210_139.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	11217	nord	Andreas Alsaker	02.09.2019
396443	Da63210_140.tif	Profilbilde av struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	12790	vest	Mats Aspvik	02.09.2019
396444	Da63210_141.tif	Profilbilde av 12790. Kokegrop 1. Nord. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	12790	vest	Mats Aspvik	02.09.2019
396445	Da63210_142.tif	Profilbilde av 12790. Grop 2 mellom kokegrop 1 og 3. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	12790	vest	Mats Aspvik	02.09.2019
396446	Da63210_143.tif	Profilbilde av 12790. Kokegrop 3. Sør. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	12790	vest	Mats Aspvik	02.09.2019
396447	Da63210_144.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	11217	nordvest	Andreas Alsaker	02.09.2019
396448	Da63210_145.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen.	11188	øst	Andreas Alsaker	02.09.2019
396449	Da63210_146.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksjesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11188	sør	Andreas Alsaker	02.09.2019

396450	Da63210_147.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11430	øst	Andreas Alsaker	03.09.2019
396451	Da63210_148.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11430	nord	Andreas Alsaker	03.09.2019
396452	Da63210_149.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	11446	øst	Andreas Alsaker	03.09.2019
396453	Da63210_150.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11446	øst	Andreas Alsaker	03.09.2019
396454	Da63210_151.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12244	nordøst	Andreas Alsaker	03.09.2019
396455	Da63210_152.tif	Planbilde av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12106	nordøst	Andreas Alsaker	03.09.2019
396456	Da63210_153.tif	Profilbilde av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12106	nordøst	Andreas Alsaker	03.09.2019
396457	Da63210_154.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12032	nordvest	Andreas Alsaker	03.09.2019
396458	Da63210_155.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11879	nordvest	Espen Lerfall Klausen	03.09.2019

396459	Da63210_156.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11879	nordvest	Espen Lerfall Klausen	03.09.2019
396460	Da63210_157.tif	Foto av profil i struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12032	nordvest	Andreas Alsaker	04.09.2019
396461	Da63210_158.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11947	nordvest	Espen Lerfall Klausen	04.09.2019
396462	Da63210_159.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11947	nordvest	Espen Lerfall Klausen	04.09.2019
396463	Da63210_160.tif	Planfoto av struktur. NB feil intrasis-ID og aksesjonsnummer på plakat.	11987	nordøst	Andreas Alsaker	04.09.2019
396464	Da63210_161.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11929	øst	Espen Lerfall Klausen	04.09.2019
396465	Da63210_162.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11929	nord	Espen Lerfall Klausen	04.09.2019
396466	Da63210_163.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11924	sør	Espen Lerfall Klausen	04.09.2019
396467	Da63210_164.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB feil intrasis-ID og aksesjonsnummer på plakat.	11987	nordøst	Andreas Alsaker	04.09.2019
396468	Da63210_165.tif	Foto av dyrkningslagene i profil. NB: feil	10450	vest	Mats Aspvik	04.09.2019

		aksesjonsnummer på tavlen.				
396469	Da63210_166.tif	Foto av dyrkningslagene i profil. Bildet er redigert med D-stretch LAB-funksjon i ImageJ. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10450	vest	Mats Aspvik	04.09.2019
396470	Da63210_167.tif	Foto av dyrkningslagene i profil. Linjene representerer lagskiller basert på tolkning i felt. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10450	vest	Mats Aspvik	04.09.2019
396471	Da63210_168.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	11962	nord	Espen Lerfall Klausen	04.09.2019
396472	Da63210_169.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12411	nordøst	Andreas Alsaker	04.09.2019
396473	Da63210_170.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12057	nordøst	Mats Aspvik	04.09.2019
396474	Da63210_171.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12057	sør	Mats Aspvik	04.09.2019
396475	Da63210_172.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12441	nord	Espen Lerfall Klausen	04.09.2019
396476	Da63210_173.tif	Planfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12072	nordvest	Andreas Alsaker	04.09.2019

396477	Da63210_174.tif	Foto av profil i snittet struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen. NB: bildet er redigert.	12072	nordvest	Andreas Alsaker	04.09.2019
396478	Da63210_175.tif	Profilfoto av struktur. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10578	nord	Espen Lerfall Klausen	05.09.2019
396479	Da63210_176.tif	Foto av profil som viser hvor prøvene fra dyrkningslagene er tatt. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10212	vest	Mats Aspvik	05.09.2019
396480	Da63210_177.tif	Foto av profil som viser hvor prøvene fra dyrkningslagene er tatt. Bildet er redigert med D-stretch LAB-funksjon i ImageJ. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10212	vest	Mats Aspvik	05.09.2019
396481	Da63210_178.tif	Planbilde av begge strukturene. Disse er beskrevet under samme intrasis-ID. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	10212	nord	Espen Lerfall Klausen	05.09.2019
396482	Da63210_179.tif	Planfoto av struktur. NB: bildet er redigert. NB: feil aksesjonsnummer på tavlen.	12879	nord	Andreas Alsaker	05.09.2019
396483	Da63210_180.tif	Profilfoto av begge strukturene.	10122	nord	Espen Lerfall Klausen	05.09.2019

		NB: feil aksjonsnum mer på tavlen.				
396484	Da63210_181.tif	Bilde av profil i snittet struktur. NB: feil aksjonsnum mer på tavlen.	12879	nord	Andreas Alsaker	05.09.2019
396485	Da63210_182.tif	Bilde av profil i snittet struktur. NB: feil aksjonsnum mer på tavlen.	14637	vest	Mats Aspvik	05.09.2019
396486	Da63210_183.tif	Bilde av profil i snittet struktur. NB: feil aksjonsnum mer på tavlen.	14647	vest	Mats Aspvik	05.09.2019

T28129/1-9

Boplassfunn fra STADSBYGD KIRKEGÅRD, av VEMUNDSTAD (5/2), INDRE FOSEN K., TRØNDELAGE.

1) **Prøve** (trekullprøve) av bark, ukjent treslag.

" 68.2% probability 652AD (68.2%) 666AD 95.4% probability 645AD (95.4%) 676AD"

Prøve destruert etter datering.

Fnr: 200083. *Vekt:* 11 gram.

Datering: 1360 ± 15 C14 Age (rounded)

Struktur: 10474 Plankekonstruksjon funnet i dyrkningslag.

2) **Prøve** (trekullprøve) av tre, bjørk.

" 68.2% probability 358BC (7.2%) 348BC 317BC (27.5%) 282BC 257BC (9.5%) 243BC 237BC (24.0%) 208BC 95.4% probability 361BC (95.4%) 203BC" Prøve destruert etter datering.

Fnr: 14661.

Datering: 2210 ± 20 C14 age (rounded)

Struktur: 10611 Kokegrop

3) **Prøve** (trekullprøve) av tre, bjørk.

" 68.2% probability 472BC (5.2%) 463BC 454BC (5.1%) 446BC 430BC (57.8%) 397BC 95.4% probability 507BC (1.8%) 500BC 491BC (93.6%) 396BC" Prøve destruert etter datering.

Fnr: 14635.

Datering: 2370 ± 20 c14 (rounded)

Struktur: 11217 Stolpehull

4) **Prøve** (trekullprøve) av tre, bjørk.

" 68.2% probability 391BC (57.0%) 359BC 273BC (11.2%) 261BC 95.4% probability 396BC (62.6%) 355BC 289BC (32.8%) 233BC" Prøve destruert etter datering.

Fnr: 14618.

Datering: 2265 ± 20 c14 age (rounded)

Struktur: 10550 Dyrkningslag. Tatt fra øverste del av nederste fase av laget.

5) **Prøve** (trekullprøve) av tre, vier.

" 68.2% probability 754BC (10.2%) 736BC 688BC (4.2%) 681BC 670BC (3.6%) 663BC 648BC (22.7%) 608BC 595BC (27.5%) 548BC 95.4% probability 767BC (16.8%) 727BC 719BC (2.8%) 704BC 695BC (75.8%) 541BC" Prøve destruert etter datering.

Fnr: 14636.

Datering: 2485 ± 15 c14 age (rounded)

Struktur: 11517 Kokegrop

6) **Prøve** (trekullprøve) av tre, Alnus sp..

" 68.2% probability 168BC (68.2%) 109BC 95.4% probability 181BC (88.0%) 87BC 78BC (7.4%) 57BC X2-Test: df=1 T=0.5(5% 3.8)" Prøve destruert etter datering.

Fnr: 14625.

Datering: 2105 ± 15 c14 age (rounded)

Struktur: 12057 Kokegrop

7) **Prøve** (trekullprøve) av tre, Betula sp..

" 68.2% probability 72AD (31.0%) 90AD 100AD (37.2%) 123AD 95.4% probability 62AD (95.4%) 128AD X2-Test: df=1 T=0.2(5% 3.8)" Prøve destruert etter datering.

Fnr: 14634.

Datering: 1910 ± 20 c14 age (rounded)

Strukturnr: 11446 Kokegrop

8) **Prøve** (trekullprøve) av tre, Betula sp..

" 68.2% probability 651AD (68.2%) 662AD 95.4% probability 646AD (95.4%) 667AD X2-Test: df=1 T=0.0(5% 3.8)" Prøve destruert etter datering.

Fnr: 14614.

Datering: 1370 ± 15 c14 age (rounded)

Strukturnr: 10250 Tatt fra øvre del av øverste fase av laget.

9) **Prøve** (trekullprøve) av tre, Betula sp..

" 68.2% probability 435AD (16.5%) 451AD 471AD (19.8%) 487AD 534AD (31.9%) 556AD 95.4% probability 429AD (53.8%) 494AD 510AD (1.7%) 517AD 529AD (39.9%) 569AD" Prøve destruert etter datering.

Fnr: 14615.

Datering: 1540 ± 15 c14 age (rounded)

Strukturnr: 10250 Tatt fra nedre del av øverste fase av laget.

Funnomstendighet: Arkeologisk restaurering Flateavdekking: Prosjektleder: Geir Grønnesby, feltleder: Mats Aspvik Inntaksvurdering 26/11-19. Tilstede: Jenny og Mats. Kun C14-prøver, alle sendt til datering

Funnet av: Mats Aspvik.

Katalogisert av: Mats Aspvik.

Vedlegg 4 Dateringsrapport

National Laboratory for Age Determination 14C Result Report

Geir Grønnesby, geir.gronnesby@ntnu.no
NTNU Vitenskapsmuseet/Institutt for arkeologi og kulturhistorie
Erling Skakkes gate 47A
7491 Trondheim

Calibration references:
OxCal v4.2.4 Bronk Ramsey (2013); r:5
IntCal13 atmospheric curve (Reimer et al 2013)

Lab reference	Sample Name	Fraction	% C	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
TRa-14568	200083	Trekull. Bark.,alkali residue	66	84.40 ± 0.17	1360 ± 15	-27.2 ± 0.6 ‰	68.2% probability 652AD (68.2%) 666AD 95.4% probability 645AD (95.4%) 676AD	1362 +17/-17 BP
		Trekull. 1 piece Betula sp. 1 piece Alnus sp.,alkali residue	59	We want to repeat the measurement. The first result seems OK	About 1880 BP			
TRa-14570	14661	Trekull. 3 pieces Betula sp.,alkali residue	67	75.95 ± 0.16	2210 ± 20	-27.5 ± 0.8 ‰	68.2% probability 358BC (7.2%) 348BC 317BC (27.5%) 282BC 257BC (9.5%) 243BC 237BC (24.0%) 208BC 95.4% probability 361BC (95.4%) 203BC	2210 +18/-18 BP
TRa-14571	14635	Trekull. 2 pieces bark. Fjernet lys partikkel. Ingen rest.,alkali residue	60	74.44 ± 0.17	2370 ± 20	-27.9 ± 0.8 ‰	68.2% probability 472BC (5.2%) 463BC 454BC (5.1%) 446BC 430BC (57.8%) 397BC 95.4% probability 507BC (1.8%) 500BC 491BC (93.6%) 396BC	2371 +19/-19 BP
TRa-14572	14619	Trekull. 1 piece Betula sp. 1 piece Aln sp.,alkali residue	62	We want to repeat the measurement. The first result seems OK	About 2380 BP	--	ResultID-	
TRa-14573	14618	Trekull. 2 pieces Betula sp. 2 pieces Corylus sp.,alkali residue	66	75.41 ± 0.16	2265 ± 20	-26.1 ± 0.8 ‰	68.2% probability 391BC (57.0%) 359BC 273BC (11.2%) 261BC 95.4% probability 396BC (62.6%) 355BC 289BC (32.8%) 233BC	2267 +18/-18 BP
TRa-14574	14663	Trekull. 3 pieces seed shells. 1 piece twig - unidentified ,alkali residue	65	We want to repeat the measurement. The first result seems OK	About 3080		ResultID-10792	
TRa-14575	14636	Trekull. 3 pieces Salix sp.,Alkali residue	65	73.22 ± 0.14	2505 ± 15	-22.2 ± 0.5 ‰	68.2% probability 767BC (12.4%) 749BC 684BC (11.4%) 668BC 640BC (35.6%) 589BC 579BC (8.8%) 564BC 95.4% probability 773BC (19.5%) 734BC 690BC (15.8%) 662BC 649BC (60.1%) 546BC	2504 +16/-16 BP
TRa-14575	14636	Trekull. 3 pieces Salix sp.,Alkali residue	66	73.37 ± 0.14	2485 ± 15	-23.5 ± 0.6 ‰	68.2% probability 754BC (10.2%) 736BC 688BC (4.2%) 681BC 670BC (3.6%) 663BC 648BC (22.7%) 608BC 595BC (27.5%) 548BC 95.4% probability 767BC (16.8%) 727BC 719BC (2.8%) 704BC 695BC (75.8%) 541BC	2487 +16/-16 BP
TRa-14575	14636	Average:		73.30 ± 0.14	2495 ± 15		68.2% probability 759BC (7.1%) 748BC 684BC (3.5%) 679BC 673BC (4.3%) 666BC 642BC (37.5%) 587BC 581BC (15.8%) 556BC 95.4% probability 768BC (16.2%) 735BC 690BC (14.9%) 662BC 649BC (64.3%) 546BC	2496 +15/-15 BP

TRa-14576	14625	Trekull. 3 pieces Alnus sp.,Alkali residue	57	2115 ± 15	-25.7 ± 0.4 ‰	68.2% probability 176BC (68.2%) 110BC 95.4% probability 196BC (91.5%) 90BC 72BC (3.9%) 60BC	2114 +17/-17 BP	
		Trekull. 1 bit Alnus sp.,alkali residue	66	77.03 ± 0.15	2095 ± 15	-25.2 ± 0.9 ‰	68.2% probability 166BC (68.2%) 93BC 95.4% probability 173BC (95.4%) 54BC	2097 +16/-16 BP
TRa-14576	14625	Average:		76.95 ± 0.16	2105 ± 15	X2-Test: df=1 T=0.5(5% 3.8)	2105 +16/-16 BP	
						68.2% probability 168BC (68.2%) 109BC 95.4% probability 181BC (88.0%) 87BC 78BC (7.4%) 57BC		
TRa-14577	14634	Trekull. 2 pieces Betula sp.,Alkali residue	69	78.79 ± 0.16	1915 ± 15	-26.0 ± 0.6 ‰	68.2% probability 66AD (37.2%) 90AD 100AD (31.0%) 123AD 95.4% probability 55AD (95.4%) 129AD	1915 +17/-17 BP
		Trekull. 1 bit Betula sp.,Alkali residue	66	78.93 ± 0.24	1900 ± 25	-27.1 ± 1.3 ‰	68.2% probability 78AD (68.2%) 126AD 95.4% probability 32AD (0.7%) 37AD 51AD (92.6%) 171AD 193AD (2.2%) 210AD	1900 +25/-25 BP
TRa-14577	14634	Average:		78.86 ± 0.20	1910 ± 20	X2-Test: df=1 T=0.2(5% 3.8)	1908 +21/-21 BP	
						68.2% probability 72AD (31.0%) 90AD 100AD (37.2%) 123AD 95.4% probability 62AD (95.4%) 128AD		
TRa-14578	14614	Trekull. 2 pieces Betula sp.,Alkali residue	61	84.28 ± 0.14	1375 ± 15	-26.8 ± 1.0 ‰	68.2% probability 650AD (68.2%) 661AD 95.4% probability 642AD (95.4%) 669AD	1374 +15/-15 BP
		Trekull. 2 pieces Betula sp.,Alkali residue	63	84.31 ± 0.14	1370 ± 15	-26.2 ± 0.4 ‰	68.2% probability 650AD (68.2%) 662AD 95.4% probability 644AD (95.4%) 669AD	1371 +14/-14 BP
TRa-14578	14614	Average:		84.30 ± 0.14	1370 ± 15	X2-Test: df=1 T=0.0(5% 3.8)	1372 +13/-13 BP	
						68.2% probability 651AD (68.2%) 662AD 95.4% probability 646AD (95.4%) 667AD		
% TRa-14579	14615	Trekull. 1 piece Betula sp. Ingen rest.,Alkali residue	65	82.56 ± 0.14	1540 ± 15	-25.4 ± 0.8 ‰	68.2% probability 435AD (16.5%) 451AD 471AD (19.8%) 487AD 534AD (31.9%) 556AD 95.4% probability 429AD (53.8%) 494AD 510AD (1.7%) 517AD 529AD (39.9%) 569AD	1540 +14/-14 BP

NTNU Vitenskapsmuseet er en enhet ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU.

NTNU Vitenskapsmuseet skal utvikle og formidle kunnskap om natur, kultur og vitenskap. Museet skal sikre og forvalte de vitenskapelige samlingene og aktivisere dem gjennom forskning, formidling og undervisning.

Institutt for arkeologi og kulturhistorie har forvaltningsansvar for automatisk fredete kulturminner og skipsfunn i Nordmøre, Trøndelag, nordlige Romsdal og Nordland til og med Rana. Instituttet foretar arkeologiske undersøkelser på kulturminner over og under vann, i henhold til kulturminneloven.

ISBN 978-82-8322-283-8

ISSN 2387-3965

© NTNU Vitenskapsmuseet

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet