

Marte Mokkelbost og Ingrid Ystgaard

Arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Øvre, Trondheim kommune

**NTNU Vitenskapsmuseet
arkeologisk rapport 2015:18**



NTNU

Vitenskapsmuseet

NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2015:18

Marte Mokkelbost og Ingrid Ystgaard

Arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Øvre, Trondheim kommune

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

Mokkelbost, M. og Ystgaard, I. 2015: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2015:18. Arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Øvre, Trondheim kommune

Trondheim, 2015

Utgiver

NTNU Vitenskapsmuseet
Seksjon for arkeologi og kulturhistorie
7491 Trondheim
Telefon: 73 59 21 16/73 59 21 45
e-post: post@vm.ntnu.no

Ansvarlig signatur

Bernt Rundberget (seksjonsleder)

Kvalitetssikret av

Ellen Grav Ellingsen (serieredaktør)

Publiseringstype

Digitalt dokument (PDF)

Forsidefoto

Arbeidsfoto med fotostang. Kari og Isabella tar ut makrofossilprøver i Hus I, Da57912_427, Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet

ISBN 978-82-8322-042-1
ISSN 2387-3965

Sammendrag

Mokkelbost, M. og Ystgaard, I. 2015: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2015:18. Arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Øvre, Trondheim kommune

I forbindelse med reguleringsplan for Sjetnan øvre, Trondheim, ble det foretatt arkeologiske undersøkelser sommeren 2014. Utgravningen tok ti uker, og et areal på 22 000 m² ble undersøkt. Det ble avdekket 1499 arkeologiske anleggsspor under utgravningen. Av disse inngikk omtrent hundre i to treskipete langhus. Begge hus fikk datering til førromersk jernalder (500 f.Kr.-0). Hus I var et treskipet langhus som var 27 m langt og 5,8 m bredt. Det hadde boligdel i sør, og lager-/låvedel i nord. Hus II var også et treskipet langhus, her ble 14,5 m av lengden funnet. Hus II var 6 m bredt. I tillegg til husene ble det funnet store områder med dyrkningslag og ardspr fra jernalder og middelalder, samt 72 kokegroper og et 20-talls rydningsrøyser med dateringer fra yngre bronsealder til middelalder. Av gjenstander ble det funnet et sigdblå og et ildstål, samt fem kniver.

Nøkkelord: langhus – dyrkningslag – rydningsrøyser – rydningsgroper – kokegroper – jernalder

Marte Mokkelbost og Ingrid Ystgaard, NTNU Vitenskapsmuseet, Seksjon for arkeologi og kulturhistorie, NO-7491 Trondheim

Summary

Mokkelbost, M. og Ystgaard, I. 2015: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2015:18. Arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Øvre, Trondheim kommune

In advance of groundworks associated with a housing development at Sjetnan Øvre, Trondheim, an archaeological excavation was undertaken during the summer of 2014. The excavation lasted for ten weeks and an area of 22,000 m² was excavated.

1499 archaeological features were found. About 100 of these belonged to two longhouses, both belonging to the Pre-Roman Iron Age (500 BC-0). Both houses had three naves. House I, which was the largest of the two, was 27 m long and 5.8 m wide. It had a living area in the south, and the northern half seemed to have been a store room or barn. Only the northern part of House II was found, the rest had been removed by a large gravel pit bordering to the southern part of the site. The remaining part of House II was 14,5 m long and 6 m wide. In addition to the houses the site comprised of large areas of cultivation layers and traces with dates spanning from the Pre-Roman Iron Age to the Middle Age. A total of 72 cooking pits and some 20 clearance cairns were also found, dating from the Late Bronze Age to the Middle Ages. A few artefacts were collected, mainly from the cultivation layers, including a sickle blade, a fire steel, and five hand knives.

Key words: longhouses – cultivation layers – clearance cairns – clearance pits – cooking pits – Iron Age

Marte Mokkelbost and Ingrid Ystgaard, Museum of Natural History and Archaeology, The Norwegian University of Science and Technology, NO-7491 Trondheim, Norway

Arkivreferanser

Arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Øvre, Trondheim kommune

Intrasnr
AskeladdenID
Saksnummer (ePhorte)
Aksesjonsnummer
Tilvekstnr
Fotonr
Kartskapnr

Trondheim_ Skjetnan__vre_2014
159803
2013/5690
2014/210
T 26342
Da57912
10281-10316

Fylke
Kommune
Gårdsnavn
Gårdsnummer
Lokalitet
Kulturminnetype
Datering

Sør-Trøndelag
Trondheim
Sjetnan Øvre
323
Sjetnan Øvre
Bosetning-aktivitetsområde
Yngre bronsealder, jernalder, middelalder, nyere
tid

Innhold

Sammendrag.....	4
Summary.....	5
Arkivreferanser.....	6
1. Bakgrunnen for undersøkelsen.....	11
1.1. Områdebeskrivelse.....	13
1.2. Kulturhistorisk bakgrunn og tidligere registreringer.....	13
2. Undersøkelsens rammer.....	17
2.1. Tid, deltagere.....	17
2.2. Problemstillinger.....	18
2.3. Metode.....	19
2.4. Dokumentasjon.....	23
2.5. Formidling.....	24
3. Undersøkelsen.....	25
3.1. Hus I – treskipet langhus fra førromersk jernalder.....	30
3.2. Hus II – treskipet langhus fra førromersk jernalder.....	36
3.3. Dyrkningsspor (dyrkningslag, røyser, ardspar).....	41
3.4. Kokegroper.....	96
3.5. Steinstrenger og steinpakninger.....	104
3.6. Stolpehull ikke tilknyttet hus.....	107
3.7. Andre anleggsspor.....	108
4. Funnmateriale.....	110
4.1. Gjenstandsfunn.....	111
4.2. Dateringer.....	113
4.3. Naturvitenskaplige prøver.....	116
5. Resultat.....	120
6. Litteratur.....	126
Vedlegg.....	127

Figurliste

Figur 1. Periodetabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet.....	11
Figur 2. Oversiktskart. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.....	12
Figur 3. Dronefoto. Gården Sjetnan midt i bildet med Tiller kirke bak til venstre.	13
Figur 4. Automatisk fredete kulturminner i omegn.....	14
Figur 5. Lagbilde, med deltakere nest siste dag i felt.	18
Figur 6. Arbeidsfoto. Krafsing foran den store gravemaskinen.....	19
Figur 7. Arbeidsbilde. Cecilie og Kristoffer renser fram og snitter rydningsrøysene	20
Figur 8. Arbeidsfoto med fotostang. Kari og Isabella tar ut makrofossilprøver i Hus I.	21
Figur 9. Arbeidsbilde. Dronen snart klar for take off.....	22
Figur 10. Arbeidsbilde med fotostang. Isabella og Kari snitter stolpehull i Hus II.	23
Figur 11. Skjermbilde av det siste blogginnlegget fra Sjetnan på bloggen Norark.no.....	24
Figur 12. Faktaboks for feltet.....	25
Figur 13. Kart over feltet med avdekkete strukturer.	26
Figur 14. Feltet med de tre topografiske områdene som blir nevnt i teksten.	27
Figur 15. Feltet før oppstart, øvre flate.	27
Figur 16. Midtre og nordvestre del av feltet før oppstart.....	28
Figur 17. Vestre del av feltet (nedre flate) før oppstart.....	28
Figur 18. Stor flyttblokk som ble funnet under matjord og dyrkningslag midt på feltet.....	29
Figur 19. Planfoto med fotostang. Hus I etter at alle stolpehull er snittet.....	30
Figur 20. Hus I, med omkringliggende strukturer.	31
Figur 21. Prinsippskisse av grindbygg (øverst) vs. stavline (nederst).....	32
Figur 22. Stolpehull ID 29616 i østre veggstolperække, Hus I, stolpeavtrykket tørket fram	33
Figur 23. Hus I, nordre del. Veggstolper vestre rekke.	33
Figur 24. Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.....	36
Figur 25. Hus II med omkringliggende strukturer.	37
Figur 26. Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.....	38
Figur 27. Planfoto med fotostang. Hus II etter snitting, slik det ligger på øvre flate.	38
Figur 28. Kart over dyrkningslag.....	41
Figur 29. Kart over dyrkningslaget 7786.	43
Figur 30. Bit av dyrkningslag 7786 i plan	43
Figur 31. Kart over dyrkningslaget 7908.	46
Figur 32. Planfoto. Bit av dyrkningslag 7908 i plan under avdekking	46
Figur 33. Profil gjennom dyrkningslaget 7908, før og etter prøveuttak.	47
Figur 34. Profiltegning av dyrkningslaget 7908.	47
Figur 35. Kart over dyrkningslaget 8490.	49
Figur 36. Kart over dyrkningslaget 8622.	52
Figur 37. Kart over dyrkningslaget 9222.	53
Figur 38. Kart over dyrkningslagene 12523 og 15703.	55
Figur 39. Kart over dyrkningslaget 16624.	58
Figur 40. Kart over dyrkningslaget 18172.	59
Figur 41. Kart over dyrkningslaget 20337.	61
Figur 42. Kart over dyrkningslagene 20410 71927 og 200923.....	63
Figur 43. Dyrkningslaget ID 200923	65
Figur 44. Dyrkningslaget ID 200923 i profil.....	65
Figur 45. Mikromorfologiprøver.....	66
Figur 46. Beliggenheten til rydningsrøys og rydningsgroper på feltet.	68
Figur 47. Rydningsrøys 6682 i profil	69
Figur 48. Rydningsrøys 9128 i profil	70
Figur 49. Rydningsrøysa 11616 i plan (over) og i profil (under).	71
Figur 50. Rydningsrøysa 13404 i plan (over) og profil (under).	72
Figur 51. Rydningsrøysa på flyttblokkas vestsida	73
Figur 52. Rester av rydningsrøys ID 23119 og 30985.....	74

Figur 53. Den største rydningsrøysa, ID 23119, på vestsida av flyttblokka	74
Figur 54. Profil av rydningsrøysa 23308	75
Figur 55. Profil av rydningsrøys 30753	75
Figur 56. Oversiktsbilde av strukturer 70177 og 72348 (rydningsrøyser) under snitting.	76
Figur 57. Struktur 70177 (rydningsrøys) under snitting.	77
Figur 58. Profil av rydningsrøysene ID 72348 (t.v.) og 70177 (t.h.).....	77
Figur 59. Profil av rydningsrøys ID 70177.....	77
Figur 60. Rydningsrøys 70688 i profil	78
Figur 61. Profil av rydningsrøys 71421	78
Figur 62. Rydningsrøysene ID 72348 t.v. og ID 70177 t.h. sett ovenfra	79
Figur 63. Struktur 72348 (rydningsrøys) under snitting	79
Figur 64. Profil av rydningsrøys ID 72348.....	80
Figur 65. Rydningsgrop 3062, moderne og maskingravd.....	81
Figur 66. Foto av rydningsgrop 11780 i plan (over) og profil (under).....	82
Figur 67. Profilbilde struktur 27911, liten rydningsgrop.	83
Figur 68. Kart over områder med ardspor.	85
Figur 69. Ardspor i område 1.....	86
Figur 70. Ardspor i område 2.	88
Figur 71. Ardspor i område 3.	89
Figur 72. Ardspor i område 4.	90
Figur 73. Planfoto med fotostang. Ardspor i område 4 før snitting	92
Figur 74. Ardspor på område 5.....	93
Figur 75. Planfoto med fotostang. Ardspor i område 5 før snitting	94
Figur 76. Kokegroper på nedre flate.	96
Figur 77. Kokegroper på midtre del av feltet.....	97
Figur 78. Kokegroper på øvre flate	98
Figur 79. ID 5475, kokegrop, og kokegrop ID 21017	100
Figur 80. Arbeidsbilder ved snitting av kokegropene 22971 og 22927	101
Figur 81. Oversiktsbilde over profilveggen for de to kokegropene 22971 og 22927.	101
Figur 82. Profilbilde ID 1272, kokegrop med tre brukshorisonter	103
Figur 83. Kokegrop 1272 tegnet i profil.....	103
Figur 84. Kart over steinstrenger	105
Figur 85. Dronefoto. Søndre halvdel av feltet	106
Figur 86. Dronefoto. Sørvestre hjørne av feltet.....	106
Figur 87. Planfoto med fotostang. Brent sand som kan være spor etter bråte.	109
Figur 88. Røntgenfoto, funn fra Sjetnan Øvre 2014.	112
Figur 89. Kalibrerte dateringsresultater.....	115
Figur 90. Arkeologiske perioder i Norge.	122

Tabeller

Tabell 1. Personale	17
Tabell 2. Timefordeling	17
Tabell 3. Strukturtyper og antall	25
Tabell 4. Stolpehull i Hus I, med funksjon og mål	34
Tabell 5. Funn i Hus I	35
Tabell 6. Dateringer fra Hus I	35
Tabell 7. Stolpehull i Hus II, med funksjon og mål	39
Tabell 8. Dateringer fra Hus II	40
Tabell 9. Dyrkningslag med ID og informasjon	42
Tabell 10. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 7786	44
Tabell 11. Funn fra lag 7786	45
Tabell 12. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 7908	48
Tabell 13. Funn fra lag 7908	48
Tabell 14. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 8490	50
Tabell 15. Funn fra lag 8490	51
Tabell 16. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 9222	54
Tabell 17. Funn i lag 9222	55
Tabell 18. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 12523	56
Tabell 19. Funn fra lag 12523	56
Tabell 20. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 15703	57
Tabell 21. Funn fra lag 15703	57
Tabell 22. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 16624	58
Tabell 23. Funn fra lag 16624	59
Tabell 24. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 18172	60
Tabell 25. Funn fra lag 18172	60
Tabell 26. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 20337	62
Tabell 27. Funn fra lag 20337	62
Tabell 28. Funn i lag 27235	64
Tabell 29. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 200923	65
Tabell 30. Dateringer fra dyrkningslag	67
Tabell 31. Rydningsrøyser	69
Tabell 32. Rydningsgroper på feltet (utgravde groper i kursiv)	80
Tabell 33. Funn fra rydningsrøyser og -groper	84
Tabell 34. Dateringer fra rydningsrøyser og -groper	84
Tabell 35. Snittede ardspor i område 1	87
Tabell 36. Snittede ardspor i område 2	88
Tabell 37. Snittede ardspor i område 4	91
Tabell 38. Snittede ardspor i område 5	94
Tabell 39. Daterte ardspor	95
Tabell 40. Snittede kokegroper	99
Tabell 41. Daterte kokegroper	104
Tabell 42. Snittede stolpehull ikke tilknyttet hus	107
Tabell 43. Andre snittede strukturer	108
Tabell 44. Oversikt over prioritering av analyser på prøvematerialet	110
Tabell 45. Katalogiserte gjenstandsfunn	111
Tabell 46. Materiale til datering (vedart/makro)	113
Tabell 47. Alle dateringer, etter T-nummer	114

1. Bakgrunnen for undersøkelsen

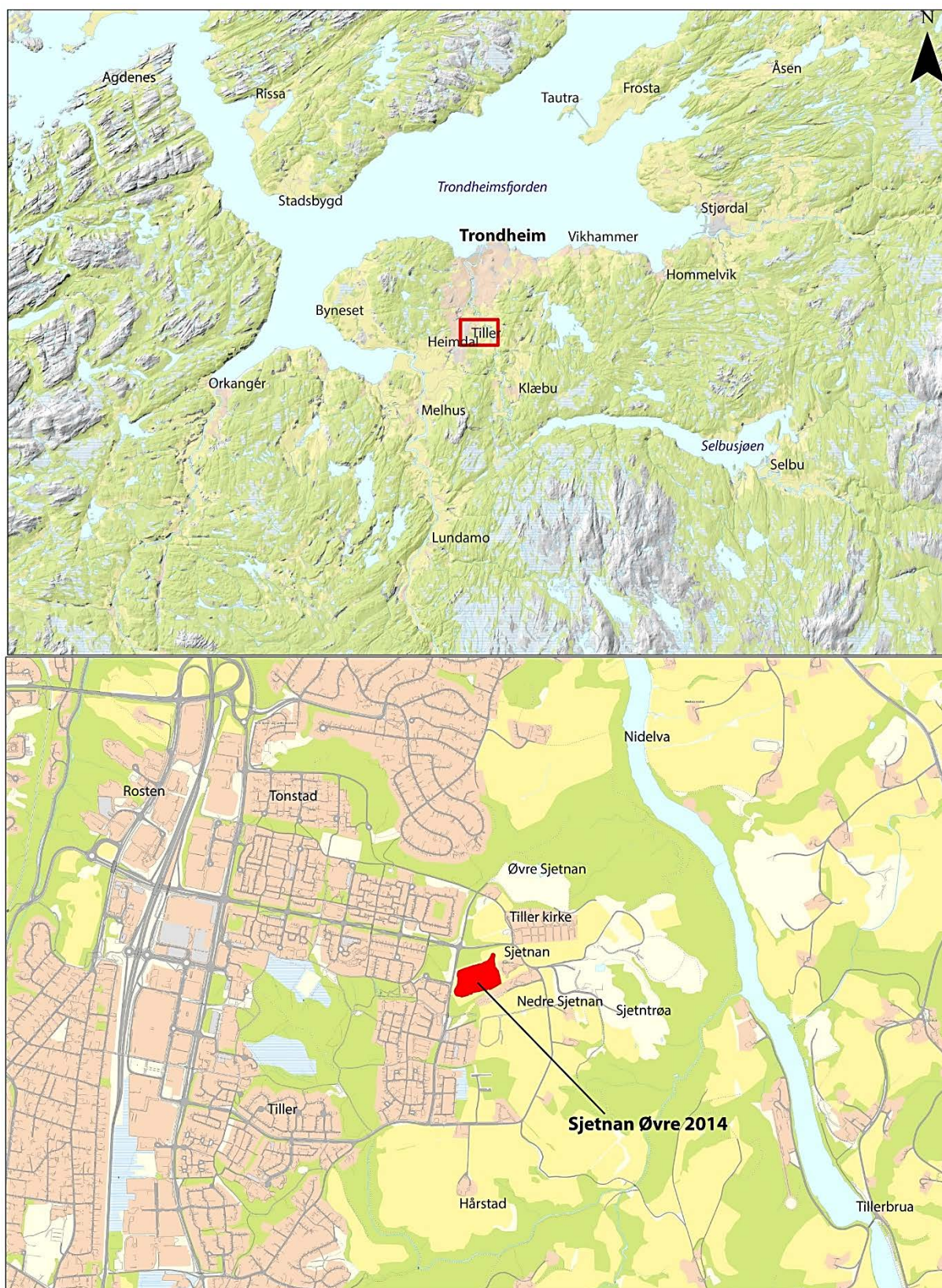
I forbindelse med reguleringsplan for Sjetnan Øvre i Trondheim kommune, ble det gjennomført en utgravning av automatisk fredete kulturminner på lokaliteten ID 159803. Utgravning ble igangsatt i juni 2014, og avsluttet i august 2014. Hele lokaliteten ble utgravd. Utgravningen tok ti uker, og ga funn av to hus, en rekke kokegroper og nedgravninger, og store områder med dyrkningslag, ardspar og røyser. Dateringene spenner fra yngre bronsealder via nesten hele jernalder og middelalder fram til nyere tid.

Rapporten er utarbeidet av Marte Mokkelbost ved NTNU Vitenskapsmuseet. Prosjektleder ved NTNU Vitenskapsmuseet har vært Ingrid Ystgaard.

STEINALDER (9200-1800 f. Kr.)
BRONSEALDER
Eldre bronsealder (1800-1200 f.Kr.)
Yngre bronsealder (1200-500 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.)
Vikingetid (800-1030 e.Kr.)
MIDDELALDER
Tidlig Middelalder (1030 – 1130)
Høymiddelalder (1130 – 1350)
Senmiddelalder (1350 -1537)
NYERE TID (1537 -)

Figur 1. Periodetabell.

Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 2. Oversiktskart. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

1.1. Områdebeskrivelse

Planområdet var for det meste dyrket mark, med unntak av et lite skogholt nordvest i feltet. Utstrekningen var på ca. 20 000 m². Området hadde to adskilte flater, en øvre flate på nivå med husene på gården og en nedre flate 6-7 m lavere og vest for øvre flate. Flatene ble bundet sammen av en relativt bratt bakke. Nord for planområdet lå Tiller kirke, og øst for planområdet lå driftsbygningene på gården Sjetnan. Høyde over havet på planområdet var ca. 163 m.



Figur 3. Dronefoto. Gården Sjetnan midt i bildet med Tiller kirke bak til venstre. Utgravningsfeltet på Sjetnan Øvre ferdig utgravd i forgrunnen. Sett mot N. Da57912_470. Foto: TYD, for NTNU Vitenskapsmuseet.

1.2. Kulturhistorisk bakgrunn og tidligere registreringer

Fra Tillerbyen og Sjetnan gård har det vært kjent lite kulturminner. Th. Petersen har i et notat i topografisk arkiv opplysninger om en mulig langhaug ved sersjant Haarstads gård, trolig Sjetnan Øvre. På 1990-tallet ble det gjort flere registreringer og metalledektorsøk i området nord for Tiller kirke hvor det ble påvist gjenstander fra middelalder og nyere tid, samt en kokegrop. Fra et område like NV for Tiller kirke har vi opplysninger om at det trolig ligger et eldre fjerna gårdstun med kulturlag her. I senere tid er det gjennomført flere arkeologiske registreringer av Sør-Trøndelag Fylkeskommune på Sjetnan Øvre i forbindelse med reguleringsplaner, som viser at det finnes bosetningsspor fra jernalder i større deler av området. Det er imidlertid ikke funnet spor etter hus og gårdsanlegg, men først og fremst kokegroper og stolpehull uten sammenheng. Trolig skyldes dette at sentrum for bosetningen har ligget på et høydedrag der dagens Tiller kirke ligger, og at eventuelle hus kan forventes å finnes her.



Figur 4. Automatisk fredete kulturminner rundt utgravningsfeltet på Sjetnan Øvre.

Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

En arkeologisk utgravning foretatt av NTNU Vitenskapsmuseet i 2010 på to lokaliteter som lå mellom 50 og 70 m VNV for vestre feltavgrensning på Sjetnan Øvre i 2010, viste at større deler av området ble tatt i bruk i eldre jernalder (Øien 2010). Det ble avdekket to områder (Askeladden ID 127917 og 127918). Disse to feltene var henholdsvis 720m² og 864m² store. Det ble påvist i alt 12 kokegroper, 5 nedgravinger og 1 mulig stolpehull. Det ble tatt ut kullprøver

fra alle kokegroper, og 7 ble sendt inn til 14C-datering. Trekullprøvene fordelte seg i to perioder der trekullprøvene innsendt fra felt I fikk en datering mellom 60BC - 190 AD, overgangen mellom førromersk jernalder og tidlig romertid. Trekullprøvene fra felt II fikk en datering til mellom 485 -170 BC, førromersk jernalder. Det ble ikke gjort funn av gjenstander (ibid). Flere av kulturminnene som ble funnet på denne utgravningen, hadde altså samme bruksperiode som de to langhusene funnet på Sjetnan Øvre i 2014.

En utgravning foretatt i 2013 i forbindelse med utvidelse av Tiller kirkegård ca. 130 m nord for Sjetnan Øvre 2014, fikk også mange dateringer til eldre jernalder (Einang 2013). Denne utgravningen ble foretatt på et område på 7322 m² (Askeladden ID 159998), og avdekket 39 kokegroper, 19 nedgravninger, 38 stolpehull og et ildsted, hvorav to hus ble identifisert. Husene kan begge ha vært treskipete langhus i likhet med husene på Sjetnan Øvre 2014. Fra Hus I på Tiller kirkegård ble det datert korn fra et ildsted til begynnelsen av romertid (AD 5 til 125). Fem kokegroper ble datert til førromersk jernalder og romertid, som var den perioden hvor det var mest aktivitet på Sjetnan Øvre 2014. Tre kokegroper ble datert til folkevandringstid.

I perioden 11-20.06.2012 utførte Sør-Trøndelag Fylkeskommune en arkeologisk registrering innenfor reguleringsplanens avgrensing. Registreringen resulterte i funn av til sammen 84 enkeltminner i form av kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Planområdets utstrekning var om lag 52 dekar. Av dette ble i underkant av 6500 kvadratmeter undersøkt ved flateavdekking, totalt 12 sjakter. Plangrensen har blitt noe endret etter at hoveddelen av registreringsundersøkelsen var avsluttet; i utgangspunktet var gårdstunet på Sjetnan Nedre med innenfor planen, dette har siden blitt tatt ut.

Planområdet besto av to flater i forskjellig nivå som er knyttet sammen av en relativt bratt bakke. På øvre flate nærmest husene på gården lå det 2 velbevarte kokegroper (sjakt1/str2 og sjakt5/str1). Her var det også stolpehull i fem av sjaktene. Flere av stolpehullene lå ut mot bakkekanten og kunne være restene etter et gjerde. I tillegg lå det i sjakt 1 (str1) en rektangulær nedgravning fylt med rullestein i minimum tre lag. Denne strukturen kunne representere en grav, men kunne også være en moderne struktur. Det var relativt få og langt i mellom strukturene på øvre flate. På nedre flate, rett etter at bakken gikk over i flatt terreng, lå det flere kokegroper og det var antydning til ardspar i flere av sjaktene. Lengre ut på flata mot SV lå det enkelte stolpehull, men området var først og fremst dominert av diverse større og mindre nedgravninger. Flere av disse kunne etter formen antas å representere rester av kokegroper, selv om det var lite kull i dem og steinen ofte ikke var skjærbrent. Lengst SV på nedre flate, litt unna det øvrige aktivitetsområdet, lå det i sjakt 3 og 4 to strukturer (sjakt3/str11 og sjakt4/str5) som skilte seg ut og så ut til å ha hatt sterk varme knyttet til dem (rødbrent sand). Struktur 5 sjakt 4 kan ha vært en ovn og struktur 11 sjakt3 kan for eksempel ha vært ei smie, aktiviteter som det ville vært naturlig å legge i en viss avstand fra øvrig bebyggelse/aktivitet pga. brannfaren. Det ble dog ikke påvist slagg eller smiperler under registreringen.

Strukturene på både på øvre og nedre flate lå relativt spredt og det er vanskelig å definere klart avgrensede aktivitetsområder andre enn de som er antydnet. Dateringen av aktivitetene på området er sannsynligvis eldre jernalder, uten at den foreløpig kan tidfestes nærmere innenfor perioden. Undergrunnen på nedre flate var, med unntak av en rand langs nedre kant av bakken (hvor det er mye stein), preget av finkornet, nærmest leirete masse (kvabb) med finkornet sand og grus innimellom. Overgangen mellom matjordlaget og denne massen var stedvis diffus og det var nødvendig å grave vekk et grålig lag som lå over den lysere rene kvabben for å få fram strukturene. I tillegg til sjaktingen ble et skogholt lengst NV i planområdet befart visuelt og det ble stukket med jordbor. Ingen observasjoner ble gjort her.

2. Undersøkelsens rammer

2.1. Tid, deltagere

Utgravningen på Sjetnan øvre ble foretatt i perioden 16. juni til 22. august 2014, det vil si ti uker. Tretten personer arbeidet her på det meste (tabell 1). Til sammen 1846,5 arbeidstimer ble benyttet av personalet på prosjektet (se tabell 2).

Tabell 1. Personale

Navn	Stilling	Periode
Marte Møkkelbost	Feltleder	16/6-22/8
Petter K. Einang	Feltleder GIS	16/6-22/8
Cecilie Bergan	Feltassistent	16/6-22/8
Heidi Eltoft	Feltassistent	16/6-22/8
Isabella Foldøy	Feltassistent	16/6-22/8
Kari B. Dyrendal	Feltassistent	16/6-22/8
Kjell Brevik	Feltassistent	16/6-22/8
Kristoffer Rantala	Feltassistent	16/6-22/8
Eilin Antonsen	Feltassistent	11/8-12/8
Hanne Bryn	Feltassistent	11/8-12/8
Ragnar Vennatrø	Feltassistent	11/8-12/8
Ole A. Ulvik	Feltassistent	11/8-22/8
Tore Schjølberg	Feltassistent	11/8-22/8

Tabell 2. Timefordeling

Aktivitet	Overvåking av avdekking	Dokumentasjon	Innmåling	Metalldetektering	Formidling	Totalt
Antall timer	1321,25	896,25	325,5	58	42,25	1846,5

Maskinførere kom i perioden 16. juni – 4. august. Det ble stort sett benyttet to maskiner parallelt hele tiden; en på 40 tonn og en på 15 tonn. Det ble også benyttet en 60 tonns dumper og en traktor med henger for å få flyttet jordmassene underveis. Avdekking foregikk i 36 dager. Det var beregnet å bruke 2 gravemaskiner i 6 uker på avdekking med beregnet avdekking pr dag på 350 m² pr maskin. Planlagt avdekket areal var 21 979 m². Totalt avdekket areal var 22 064 m². Inkluderer man de store områdene med dyrkningslag som ble avdekket i flere omganger (ca. 10 000 m² i tillegg), målte det totale arealet som ble avdekket ca. 32 000 m². Dette tilsvarer et areal på 533,3 m² pr maskin pr dag, og altså mer effektivt enn beregnet.

I forkant av utgravningen ble det foretatt en geofysisk undersøkelse av deler av planområdet. Undersøkelsen ble foretatt av Arne A. Stamnes, og resultatene vil trolig foreligge i en egen rapport.



Figur 5. Lagbilde, med deltakere nest siste dag i felt. Bak f.v. Heidi Eltoft, Cecilie Bergan, Ole A. Ulvik, Kari B. Dyrendal, Kristoffer R. Rantala. Foran f.v. Kjell A. Brevik, Isabella Foldøy, Petter Kåsin Einang, Marte Mokkelbost, Tore G. Schjølberg. Da57912_448. Foto: Petter Kåsin Einang, NTNU Vitenskapsmuseet.

2.2. Problemstillinger

På et overordnet nivå knyttes undersøkelsens problemstillinger til den pågående kunnskapsoppbyggingen omkring jernalderens jordbruksbosetning i Midt-Norge. Vitenskapsmuseet har fokus på jernalderens agrare bosetning, blant annet gjennom deltagelse i det nasjonale forskningsprosjektet *Forskning i fellesskap*. Et fokusområde er utvikling og organisering av jordbruksbosetningen i romlig og sosialt perspektiv fra bronsealder og gjennom jernalder.

Ved planleggingen av undersøkelsen antok vi at de påviste kulturminnene representerte t utkanten av et større bosetningsområde. Som et hypotetisk utgangspunkt så vi for oss at ett eller flere gårdsanlegg kan ha ligget der Sjetnangårdene og Tiller kirke i dag er lokalisert, nord for feltet. Ved utgravningen på Sjetnan øvre rettet vi derfor særlig fokus mot lokaliseringsfaktorer for bebyggelse i bronsealder og jernalder og organisering av bebyggelse og jordbruksområder. Ved Sør-Trøndelag fylkeskommunes registrering var det påvist ei mulig hustuft, ei mulig smie og en mulig ovn. Ved museets undersøkelse ønsket vi spesielt å undersøke disse strukturene og deres relasjon til nærværende bebyggelse og jordbruksspor.

Sentrale problemstillinger ved undersøkelsen var dermed:

- Hvilken datering har anleggene?
- Kan det påvises kronologisk sammenheng mellom ulike anlegg?
- Hva slags aktivitet kan knyttes til de ulike anleggene? Knyttes dette til gårdsdrift, eller er det snakk om annen type aktivitet?

- Er anleggene lokalisert i tilknytning til gårdstun, eller er de av ulike årsaker lokalisert i utkanten av gårdsbebyggelsen?

2.3. Metode

Lokaliteten vurderes som godt avgrenset av fylkeskommunen. Ut fra registreringen, hadde lokaliteten et relativt normalt antall strukturer pr m² (0,02). Planlagt omfang på avdekking var på 21 979 m², og den delen av lokaliteten som kom i konflikt med reguleringsplanen, skulle avdekkes. Den arkeologiske undersøkelsen ble gjennomført som en maskinell flateavdekking. Matjorda ble fjernet ved hjelp av gravemaskin, og undergrunnen avdekket slik at rester av arkeologiske strukturer ble frilagt.



Figur 6. Arbeidsfoto. Krafsing foran den store gravemaskinen, som fyller jord i dumperen (50-tonns). Sett mot SSØ. Da57912_050. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Ved avdekkingen kom det fram omfattende fossile dyrkingslag. Disse var ikke påvist ved registreringen. Dyrkningslagene ble først oppdaget etter noen dager med sjakting, slik at lagene nok hadde blitt fjernet i NØ og nede på flata vest for enden av de store områdene med innmålte lag. Etter grundig sjekk av profilkanter ble det antatt at lokaliteten i utgangspunktet hadde vært dekket av rundt 13 000 m² med dyrkingslag. Ingen av lagene hadde blitt oppdaget ved registreringen. Dyrkningslagene ble deretter avdekket i 10-20 cm tykke lag der alle nivå ble gått over med metallsøker. Lagene var perforert av registreringssjakter som alle hadde gått gjennom lagene og ned til undergrunnen. Utstrekningen av dyrkningslagene ble dermed målt inn i plan der avgrensningen kunne ses til registreringssjaktene, noe som stort sett var enkelt

å se da sjaktene som regel gikk dypere enn undergrunnen. Flere profiler ble rensert fram i dyrkningslagene underveis og dokumentert, og prøver ble tatt fra profiler samt fra lagene i plan.

Avdekte anleggsspor (stolpehull, kokegroper, nedgravninger etc.) ble fotografert og digitalt innmålt i plan før et utvalg ble undersøkt ved utgravning og eventuelt snitting. Dokumentasjon ble i all hovedsak gjennomført digitalt og samlet i feltdokumentasjonssystemet Intrasis 3.0. Dette prosjektet hadde utstrakt bruk av Intrasis til dokumentasjon i felt, noe som lettet feltarbeidet i stor grad. Innmålte strukturer ble lagt inn i Intrasis etter hvert som de ble målt inn, og all tekst og informasjon om prøver, snitt og stratigrafi ble deretter lagt inn fortløpende som relasjoner til det enkelte objekt i Intrasis. Det ble dermed mye enklere for feltleder å få oversikt og kontroll over hva som ble funnet på feltet og hvor, og også enkelt å prioritere hva som skulle graves ut. I etterarbeidsfasen var Intrasis svært nyttig for å få oversikt over analyser og funn, og ikke minst for å systematisere resultater fra utgravningen og velge ut informasjon til videre rapport.



Figur 7. Arbeidsbilde. Cecilie og Kristoffer renser fram og snitter rydningsrøysene 70177 og 72348 i sørvestre hjørne av feltet. Sett mot S. Da57912_134. Foto: Marte Møkkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Tegninger ble fortsatt gjort på millimeterpapir i fysisk format. Stolpehull som inngikk i hus, ble prioritert utgravd ved snitting og dokumentert i profil. Makrofossilprøver ble tatt av alle mulige takbærende stolpehull, da takbærende stolpehull erfaringsmessig gir bedre uttelling med hensyn til forkullede frø. Mye tid ble brukt til å lete opp stolpehull i de to langhusene i plan, da øvre flate ble åpnet tidlig og ble uttørket i den ekstremt varme sommeren 2014, særlig der Hus

I lå. Særlig feltleder og to assistenter brukte mye tid på dette, men etter et lengre regnskyll med påfølgende opptørking, ble stolpehullene lettere å se. Området der Hus II lå, ble åpnet sent, men hadde blitt ganske hardpakket etter at denne delen av feltet ble brukt av ulike maskiner som inngang/utgang av feltet i 7 uker. Det tok derfor mye tid å finne stolpehull her også, og mye tid ble brukt til rensing i plan her. Stolpehull ikke tilhørende hus ble ikke prioritert å grave. Kokegroper ble snittet med tanke på innblikk i stratigrafi, størrelse og antall brukshorisonter, samt for å få god kontekst på kullprøver til datering. Rydningsrøyser og –groper ble snittet for å få innblikk i oppbygning, størrelse og innhold, samt for å få god kontekst til uttak av prøver. Ulike nedgravninger ble snittet for å få innsikt i deres funksjon, for så å dokumentere de som så gamle nok ut, og ta ut eventuelle prøver.

Til digital innmåling av anleggsspor og terreng, ble det benyttet eget måleutstyr i form av en RTK-GNSS med CPOS. Den mulige tufta, den mulige smia og ovnskonstruksjonen ble planlagt å graves ut stratigrafisk, med fokus på å avdekke konstruksjonsdetaljer. Disse anleggene ble avkreftet under utgravingen, og fokus ble i stedet lagt på de to langhusene som ble funnet på øvre flate.



Figur 8. Arbeidsfoto med fotostang. Kari og Isabella tar ut makrofossilprøver i Hus I. Sett mot S. Da57912_429. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

For å forsøke å avklare hva slags aktivitet anleggene representerte, kunne vi ta ut inntil 50 makrofossilprøver. Målsetningen var å finne spor i makrofossilprøvene (korn, frø, insekter etc.) som belyste hvilken aktivitet som kunne knyttes til anleggene. I tillegg ville vi ta ut inntil 25 C14-prøver fra relevante kontekster som belyste kronologisk tidfesting av anleggene. En avtale om analyser av prøver ble inngått med Miljöarkeologiska laboratoriet (MAL) ved Umeå universitet i Sverige. MAL skulle gjøre makrofossilanalyser, jordkjemiske analyser,

pollenanalyser, og delta i analyse av mikromorfologiprøver sammen med Dr. Richard Macphail ved UCL. MAL skulle også vaske alle prøver, og plukke ut materiale til vedartsanalyse og datering, samt fremstille alle analyseresultater i en detaljert rapport med tidsfrist. Samarbeidet med denne institusjonen gikk svært bra, da det i særlig grad ble utvekslet mye kommunikasjon underveis mellom feltleder på utgravningen og ansvarlig for gjennomføring av analysene hos MAL. Alle 14C-dateringer ble utført av Beta Analytic, Miami, Florida, USA.

Alle makrofossilprøver fra de to husene ble analysert, samtlig fra takbærende/mulig takbærende stolper, - totalt 31 prøver. Det var ønskelig å få datert fire prøver fra hvert hus, forhåpentligvis brent korn eller hasselnøttskall. På samtlig prøver fra husene ønsket vi også å få tatt jordkjemiske analyser, som sammen med makrofossilanalyse kunne si oss noe om bruksområder i husene. Ellers ønsket vi makrofossilanalyser av ardspor, et lag flygesand i kokegrop, dyrkningslag, rydningsrøyser og en steinpakning. Pollenanalyse skulle utføres også på dyrkningslagene. I tillegg ønsket vi å datere to såkalte rydningsgroper, tre ardspor, fem dateringer fra kokegroper (blant annet en som var gjenbrukt tre ganger), fem dyrkningslag, og tre «vanlige» rydningsrøyser.



Figur 9. Arbeidsbilde. Dronen snart klar for take off. Fra venstre Petter Kåsin Einang, Åge Hojem, og de to droneflygerne fra TYD. Da57912_198. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Firmaet TYD ble leid inn til å fotografere feltet ved hjelp av drone. Det ble tatt mange bilder av hele feltet for å utarbeide en terrengmodell, noe som senere ble forkastet. Med en så enkel topografi som Sjetnan Øvre hadde, ville ikke terrengmodellen kunne gi noen ytterligere informasjon som vi ikke hadde fra før. Museets faste fotograf hadde også ønsket om at dronen

skulle brukes til å filme snutter som kunne inngå i reklame for Vitenskapsmuseet, og det var vanskelig for feltleder å slippe til med sine ønsker. Lærdommen fra dette må være at feltleder må få bestemme hva dronefoto skal brukes til, og at man må ha en tydelig plan for hva dronen skal brukes til. Det ble dog tatt noen fine oversiktsbilder av feltet og omgivelsene fra forskjellige vinkler som gjorde det verdt å bruke dronen.



Figur 10. Arbeidsbilde med fotostang. Isabella og Kari snitter stolpehull i Hus II. Sett mot SØ. Da57912_415. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

2.4. Dokumentasjon

Feltarbeidet ble dokumentert ved beskrivelse av arbeidsmetode, funn og valg underveis i feltdagboka (vedlagt kun i fysisk format i TopArk).

Fotodokumentasjon av oversiktsbilder, arbeidsbilder, planfoto av lag, profilfoto og detaljobservasjoner ble utelukkende tatt med digitalkamera. Til dette brukte vi to digitale speilreflekskamera av typen Pentax K-7 og Nikon D60. Bildene ble tatt i formatene JPG, DNG og DSC. En rekke oversiktsbilder ble tatt ved hjelp av drone håndtert av firmaet Tyd. Flere oversiktsbilder og bilder til fotogrammetri ble tatt ved hjelp av fotostang med et lite digitalt kamera påmontert (Sony DSC-QX100). De fleste foto ble gjort om til TIF-format ved hjelp av IrfanView, omdøpt til standardiserte filnavn ved hjelp av Adobe Bridge, og lagt inn NTNU Vitenskapsmuseets fotobase (Universitetenes samlingsdatabaser). Bildene fikk fotonummer Da57912. Alt etterarbeid med foto er gjort av Marte Mokkelbost.

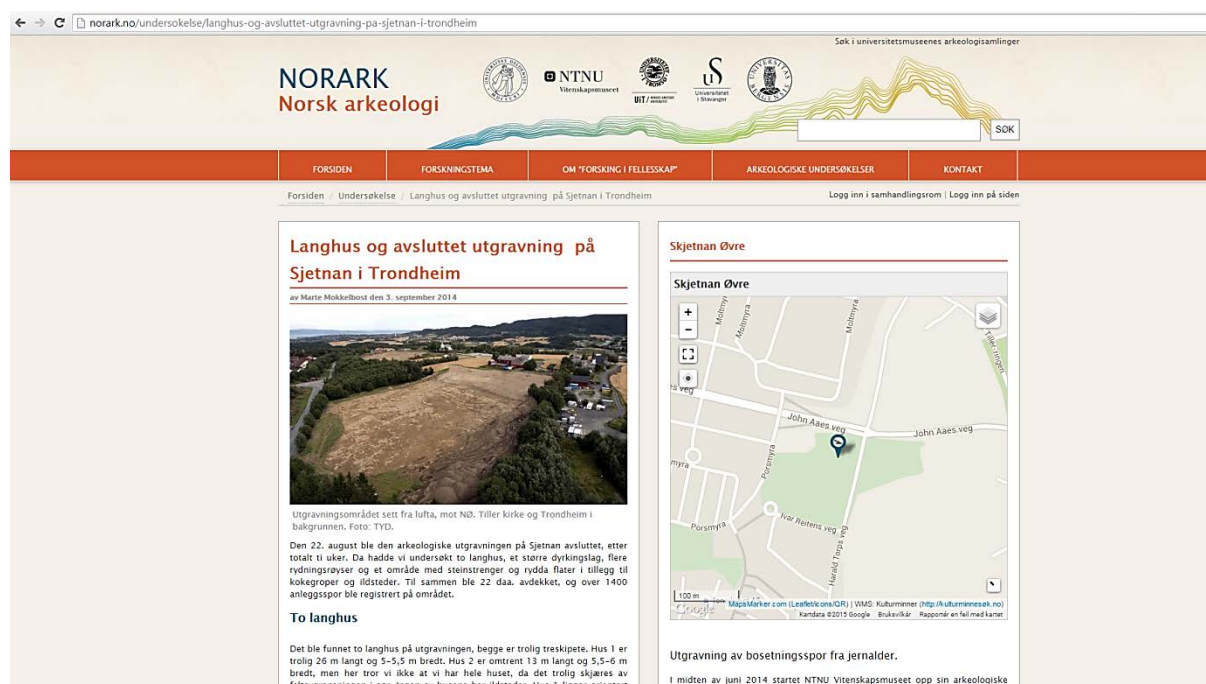
Profiler ble tegnet i målestokk 1:10. Alle tegninger ble i felt tegnet på tegnefolie i A3-format (kartskapnr. 10281-10316, tegningsliste vedlegg 6). Rentegninger ble utført av Silje Sandø Rullestad og Marte Mokkelbost i tegneprogrammet Adobe Illustrator CS6. Rentegninger foreligger bakerst i rapporten (vedlegg 7).

Digital oppmåling ble foretatt med to RTK-GNSS av typen Leica. Nøyaktigheten ved bruk av RTK-GPS er ca. 1 cm horisontalt og 1,5-3 cm vertikalt, avhengig av signalkvalitet. Alle strukturer, funn og prøver samt en del topografiske forhold ble målt inn digitalt, og rådataene ble importert til Intrasis. Alle snitt og profiler ble målt inn. Kart for rapporten ble laget i ArcMap 10.1 av Marte Mokkelbost.

Funnliste i form av katalogtekst ligger som vedlegg 3 (T26342:1-72). Funnliste med funnnummer fra felt ligger som vedlegg 4.

2.5. Formidling

Utgravningen på Sjetnan øvre ble ganske godt besøkt. Til sammen 78 personer besøkte utgravningen, og totalt 28 omvisninger ble holdt. De fleste besøkende besto av naboer og andre privatpersoner. Men det kom også noen journalister og en gruppe arkeologer fra NTNU Vitenskapsmuseet, SAK.



Figur 11. Skjerm bilde av det siste blogginnlegget fra Sjetnan på bloggen Norark.no.

Utgravningen fikk et oppslag i media underveis, og hadde tre innlegg på bloggen norark.no.

Innlegg i media:

26.6.14 Utgravning på Sjetnan i Trondheim. Norark.no, Marte Mokkelbost.

15.7.14 Førhistorisk jordbruk på Sjetnan Nedre. Norark.no, Marte Mokkelbost.

21.7.14 "Utgravninger på Sjetnan Nedre i Trondheim". NRK P1 distriktsprogram - God morgen Trøndelag. Malin Lystad (reporter), Marte Mokkelbost.

3.9.14 Langhus og avsluttet utgravning på Sjetnan i Trondheim. Norark.no, Marte Mokkelbost.

3. Undersøkelsen

Lokaliteten ID 159803 ble utgravd sommeren 2014. På lokaliteten var det forventet å finne 446 anleggsspor til sammen. Det ble funnet 1499 anleggsspor, altså over tre ganger så mye som forventet. Det skal dog sies at ardspar utgjorde 490 av anleggssporene, fordelt på 5 områder.

Avdekt areal: 22 064 m²
Antall anleggsspor funnet: 1520
Anleggsnummer brukt dette felt: se strukturliste
Antall hus: 2

Figur 12. Faktaboks for feltet

Tabell 3. Strukturtyper og antall

Subclass	Antall
Ardspor	490
Avfallsgrop	1
Avskrevet	76
Grop	13
Grøft	1
Kokegrop	72
Kullflekk	8
Lag_brannlag	1
Lag_dyrkningslag	14
Lag_lag	16
Nedgravning	1
Rydninggrop	11
Rydningrøys	13
Staurhull	3
Steinansamling	2
Steinstreng	7
Stolpehull	569
Not grouped objects	220

Lokaliteten lå i dyrket mark som ble brukt til gras. Området besto av to adskilte flater, en øvre flate på nivå med husene på gården og en nedre flate 6-7 m lavere og vest for øvre flate. Flatene ble bundet sammen av en relativt bratt bakke. I nord ble området avgrenset av et lite skogholt. I øst besto avgrensingen av bygninger på gården, mens i sør ble området avgrenset av et gammelt steinbrudd i øst og rester av et gammelt skogholt i vest. Vestre avgrensning besto av en trerekke ut mot moderne asfaltert veg (Harald Torps veg).

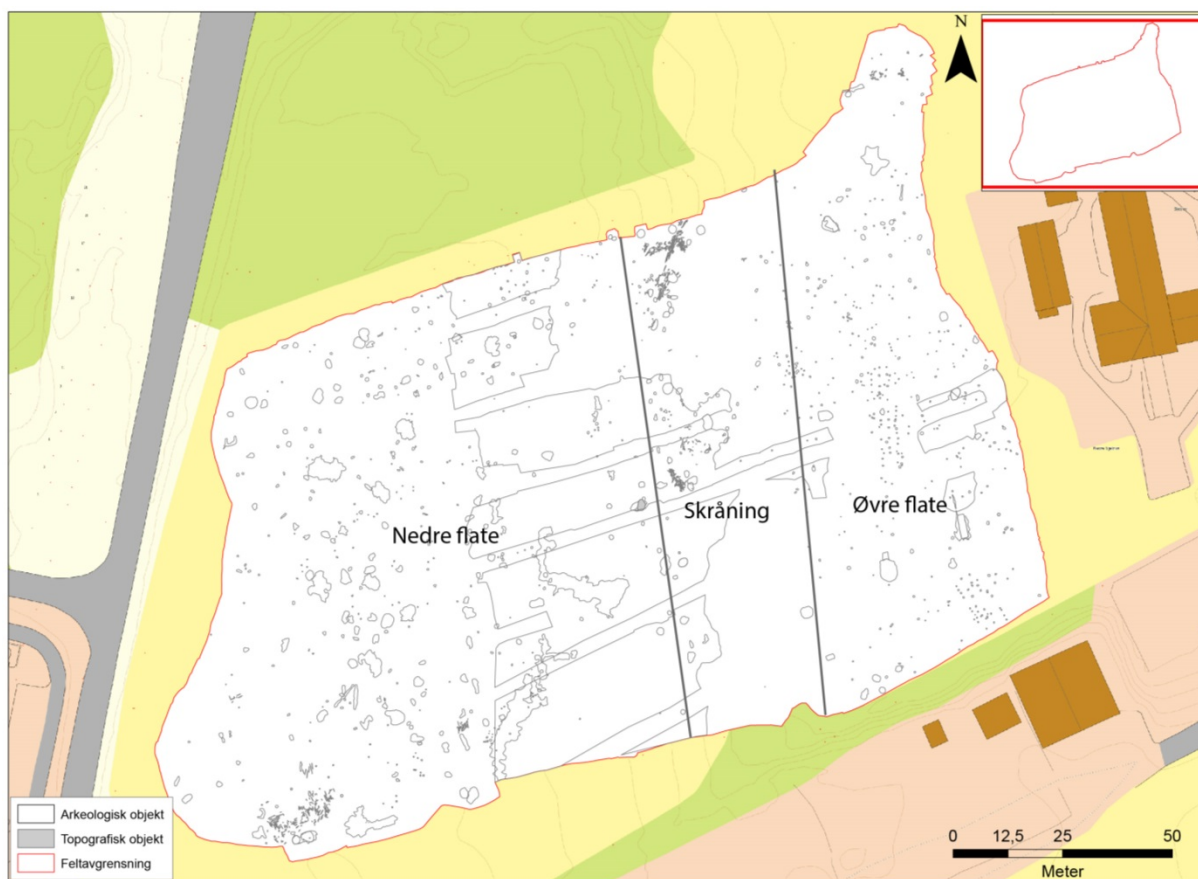
Topografien på feltet var enkel. Alt var dyrket mark, og den eneste utfordringen besto i å sjakke nedover bakken, noe vi er vant til. Men den underliggende topografien, det vil si det som dukket

opp under matjordslaget, var noe vanskeligere. Der nedre flate begynte i foten av bakken, og i et belte på om lag 60 x 110 m, var undergrunnen svært steinete. Det var utfordrende å la steinene få ligge i fred i bakken, og samtidig klare å fjerne all matjord og etter hvert dyrkningslag som lå over steinene. En stor flyttblokk ble også oppdaget midt på feltet, denne hadde vært dekket av et så tykt jordlag at den ikke var synlig på overflaten ved avdekkingens oppstart.

På feltet ble det avdekket i alt 1499 anleggsspor innenfor et område på 22 064 m². Av disse var 567 stolpehull, 490 ardspar, 72 kokegroper, 31 lag (lag, brannlag, dyrkningslag), 13 rydningsrøyser, 13 groper, 11 rydningsgroper, åtte kulflekke, sju steinstrenger (som trolig var natur), tre staurhull, to steinansamlinger, en nedgravning, ei grøft, og ei avfallsgrop.. I tillegg ble 220 anleggsspor ikke tolket, og 76 anleggsspor avskrevet. 93 anleggsspor ble knyttet til to treskipete langhus som ble funnet på utgravningen, det vil si ca. 17 %. De resterende anleggssporene var dyrkningslag, ardspar, rydningsrøyser, kokegroper, groper og andre nedgravninger som kunne knyttes til dyrkning og annen bruk av området, og stolpehull som ikke uten videre kunne knyttes til bygninger. Se ellers strukturliste, vedlegg 5.



Figur 13. Kart over feltet med avdekkete strukturer.
Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



**Figur 14. Feltet med de tre topografiske områdene som blir nevnt i teksten.
Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.**



**Figur 15. Feltet før oppstart, øvre flate. Denne delen av feltet var pløyd før utgravningen tok til.
Sett mot NØ. Da57912_002. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.**



Figur 16. Midtre og nordvestre del av feltet før oppstart. Skråningen mellom øvre og nedre flate kan anes her. Vestre del av feltet var ikke pløyd før utgravingen tok til. Sett mot NV. Da57912_006. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 17. Vestre del av feltet (nedre flate) før oppstart, sett mot Harald Torps veg og boligblokken i Ivar Reitens veg. Sett mot VNV. Da57912_009. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 18. Stor flyttblokk som ble funnet under matjord og dyrkningslag midt på feltet, med små rydningsrøyser rundt. Sett mot N. Da57912_216. Foto: Kjell A. Brevik, NTNU Vitenskapsmuseet.

3.1. Hus I – treskipet langhus fra førromersk jernalder

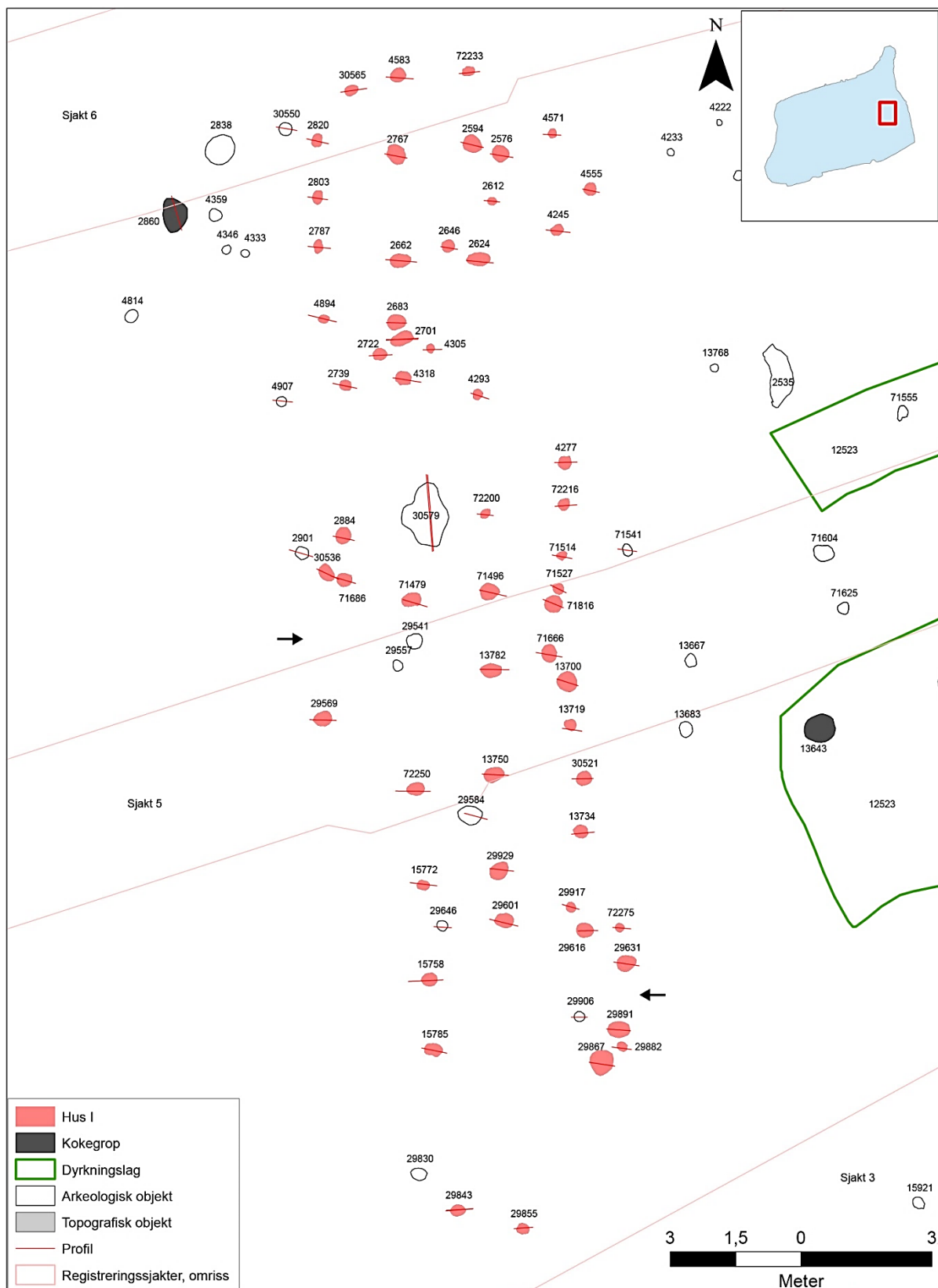
Hus I lå midt på øvre flate, og var orientert tilnærmet N-S. Det hadde en tilnærmet avlang, oval form i plan, med rette langvegger og buete endevegger. Huset var et treskipet langhus. Det var 27 m langt og ca. 5,8 bredt, og var det største av de to langhusene som ble funnet under utgravningen. Intrasis-ID for langhuset var A200204.

Hus I ser ut til å ha vært et grindbygg med opptil 9 par takbærende stolper. Avstanden mellom de takbærende stolpene var mellom 1,4 og 1,9 m. Avstanden mellom parene har trolig variert mellom 1,5 og 2 m. Vegglinja var best bevart i NV, og her var avstanden mellom takbærende stolper og veggstolper ca. 1,4 m.

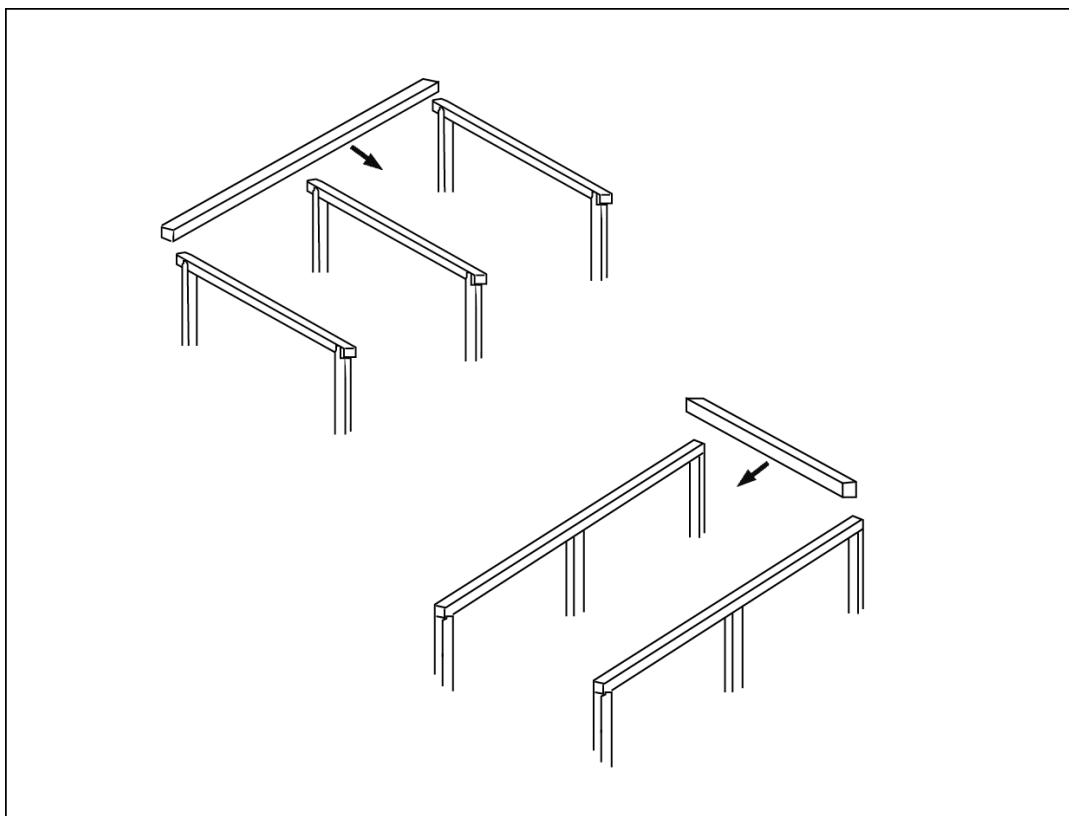
58 stolpehull ble knyttet til Hus I, hvorav 32 runde og 26 med oval form i plan (figur 19 - kart). 24 stolpehull er tolket som takbærende, mens de resterende 34 stolpehull inngår i veggene. Det er mulig at to av de takbærende stolpene kan ha inngått i en indre skillevegg (ID 2722, 4305). Seks av veggstolpene kan ha inngått i døråpninger (ID 72275, 29631, 29891, 29882 – østre døråpning. ID 30536, 29569 – vestre døråpning). Disse døråpningene har i så fall vært svært brede, begge hadde en bredde på ca. 290 cm. Østre døråpning kan dog ha hatt en mindre bredde på 115 cm. Begge døråpningene ble definert på bakgrunn av stolper som var trukket ut fra veggrekkene.



Figur 19. Planfoto med fotostang. Hus I etter at alle stolpehull er snittet. Sett mot S. Da57912_408. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 20. Hus I, med omkringliggende strukturer. Piler markerer mulige døråpninger. Kart: Marte Møkkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 21. Prinsippskisse av grindbygg (øverst) vs. stavline (nederst). Figur: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

57 av stolpehullene i Hus I ble snittet, dette tilsvarer 98 % av stolpehull i huset. Gjennomsnittlig størrelse var 33,1 x 30,2 cm, med en snittdybde på 18,8 cm. Største dybde var 35 cm og minste var 1 cm. Fire stolper hadde dybde mellom 1 og 10 cm, 30 hadde dybde mellom 11 og 20 cm, 16 var mellom 20 og 29 cm dype, og fem var mellom 30 og 35 cm. De tre siste hadde ingen informasjon om dybde. De takbærende stolpene var marginalt størst, med en gjennomsnittlig diameter på 35,7 x 33,5 cm og dybde på 19,5 cm. 11 takbærende stolper var mellom 11 og 19 cm dype, 7 var mellom 20 og 29 cm, tre var 31-33 cm dype, og den siste hadde ingen informasjon om dybde. Veggstolpene hadde gjennomsnittlige mål på 31,2 x 27,9 cm i diameter og 18,3 cm i dybde. Det var ingen mønster i fordelingen av dybde på stolpehullene. Av de takbærende stolpehullene hadde 16 avrundet bunn, fire flat bunn, og fire skrå bunn. Sidene var buete (12), skrå (7), rette (4) eller ujevne (1). Av veggstolpene hadde 19 avrundet bunn, seks flat bunn, tre spiss bunn, to ujevn bunn, en skrå bunn og en rund bunn. Sidene var buete (20), skrå (4) eller rette (4).

Fyllet i stolpehullene besto stort sett av grå humus- eller leireholdig sand. I ti stolpehull ble det observert litt trekull, mens tre inneholdt litt brent leire. Åtte stolpehull hadde stolpeavtrykk (ID 4293 takbærende øst, ID 13782 takbærende øst, ID 72250 takbærende vest, ID 2787 vegg vest, ID 2803 vegg vest, ID 2820 vegg vest, ID 4894 vegg vest, ID 13734 vegg øst). Det var svært vanskelig å se stolpeavtrykkene da stolpehullene ble gravd ut, men noen dager senere hadde tørt vært gjort at mange stolpeavtrykk tørket fram, dvs. selve stolpeavtrykkene framsto da som fuktige, mørke partier i en lys, tørr profil.



Figur 22. Stolpehull ID 29616 i østre veggstolperekke, Hus I, i profil. Her har stolpeavtrykket tørket fram og er synlig som et mørkt felt til høyre i profilen. Sett mot N. Da57912_168. Foto: Isabella Foldøy, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 23. Hus I, nordre del. Veggstolper vestre rekke. Bildet viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen. Sett mot N. Da57912_178. Foto: Kari Berg Dyrendal, NTNU Vitenskapsmuseet

Tabell 4. Stolpehull i Hus I, med funksjon og mål

ID	Funksjon	Side	Lengde	Bredde	Dybde
2576	Takbærende	Vest	40	32	28
2662	Takbærende	Vest	51	37	26
2683	Takbærende	Vest	39	45	11
2701	Takbærende	Vest	53	29	22
4318	Takbærende	Vest	38	56	15
15758	Takbærende	Vest	44	31	22
15772	Takbærende	Vest	35	26	20
15785	Takbærende	Vest	43	33	14
71479	Takbærende	Vest	35	42	17
72250	Takbærende	Vest	53	30	
2594	Takbærende	Øst	30	26	33
2612	Takbærende	Øst	21	17	11
2624	Takbærende	Øst	28	49	18
2646	Takbærende	Øst	29	26	17
2767	Takbærende	Øst	37	39	23
4293	Takbærende	Øst	23	21	31
13750	Takbærende	Øst	44	38	31
13782	Takbærende	Øst	43	23	19
29601	Takbærende	Øst	31	36	14
29929	Takbærende	Øst	37	35	22
71496	Takbærende	Øst	33	49	18
72200	Takbærende	Øst	22	23	17
2722	Indre vegg?		26	35	19
4305	Indre vegg?		21	25	1
4583	Vegg	Ende nord	35	49	22
30565	Vegg	Ende nord	32	24	16
29843	Vegg	Ende sør			
29855	Vegg	Ende sør	29	23	8
2739	Vegg	Vest	30	25	13
2787	Vegg	Vest	29	28	17
2803	Vegg	Vest	30	25	16
2820	Vegg	Vest	31	26	22
2884	Vegg	Vest	35	30	21
4894	Vegg	Vest	37	33	14
29569	Vegg	Vest	42	35	20
30536	Vegg	Vest	33	28	23
71686	Vegg	Vest	29	36	16
4245	Vegg	Øst	38	31	15
4277	Vegg	Øst	25	20	16
4555	Vegg	Øst	23	21	14
4571	Vegg	Øst	18	18	18
13700	Vegg	Øst	41	35	22
13719	Vegg	Øst	28	27	18
13734	Vegg	Øst	35	33	25
29616	Vegg	Øst	37	30	22
29631	Vegg	Øst	43	34	18
29867	Vegg	Øst	49	40	16
29882	Vegg	Øst	21	20	9
29891	Vegg	Øst	45	33	9
29917	Vegg	Øst	18	17	15
30521	Vegg	Øst	35	32	19
71514	Vegg	Øst	15	15	19
71527	Vegg	Øst	19	19	13
71666	Vegg	Øst	39	33	35
71816	Vegg	Øst	40	40	26
72216	Vegg	Øst	24	24	32
72233	Vegg	Øst	26	17	18
72275	Vegg	Øst	21	20	

Funksjoner og rom

Det ble ikke funnet ildsteder som kunne knyttes til bruken av Hus I. Resultater fra de naturvitenskapelige analysene kunne i stedet belyse funksjoner og rom i huset nærmere, se kapittel 4 og 5, samt vedlegg 11.

Funn

To funn ble gjort i Hus I, begge fra stolpehull (tabell 5). Mer om funn i kapittel 4.1.

Tabell 5. Funn i Hus I

T-nr.	Gjenstand	Subclass	Fra ID	Subclass
T26342:8	Spiker	Jern	30614	Stolpehull
T26342:9	Fragment	Tre	26699	Stolpehull

Dateringer

Fire prøver ble sendt til datering, alle fra stolpehull (tabell 6). For diskusjon omkring dateringene, se kapittel 4 og 5.

Tabell 6. Dateringer fra Hus I

T26342:	Datering	Fra ID	Subclass	Materiale	Periode	Labnr.
19	post 0 BP	71496	stolpehull	korn	Moderne	Beta 201052
25	kal. BC 400 til 355 (kal. BP 2350 til 2305) og kal. BC 285 til 230 (kal. BP 2235 til 2180)	2594	stolpehull	byggkorn	Førromersk jernalder	Beta 201053
27	kal. BC 385 til 200 (kal. BP 2335 til 2150)	2662	stolpehull	or	Førromersk jernalder	Beta 201054
28	kal. BC 360 til 170 (kal. BP 2310 til 2120)	2767	stolpehull	byggkorn	Førromersk jernalder	Beta 201055

3.2. Hus II – treskipet langhus fra førromersk jernalder

Hus II lå på øvre flate, inntil søndre feltkant, og var orientert NV-SØ. Det hadde en tilnærmet avlang, oval form i plan, med rette langvegger og en buet endevegg i NV. Søndre del av huset ble ikke funnet, da et steinbrudd hadde tatt resten av undergrunnen her. Huset var et treskipet langhus. Østre langvegg så ut til å være svakt buet, mens vestre langvegg så ut til å være rett.

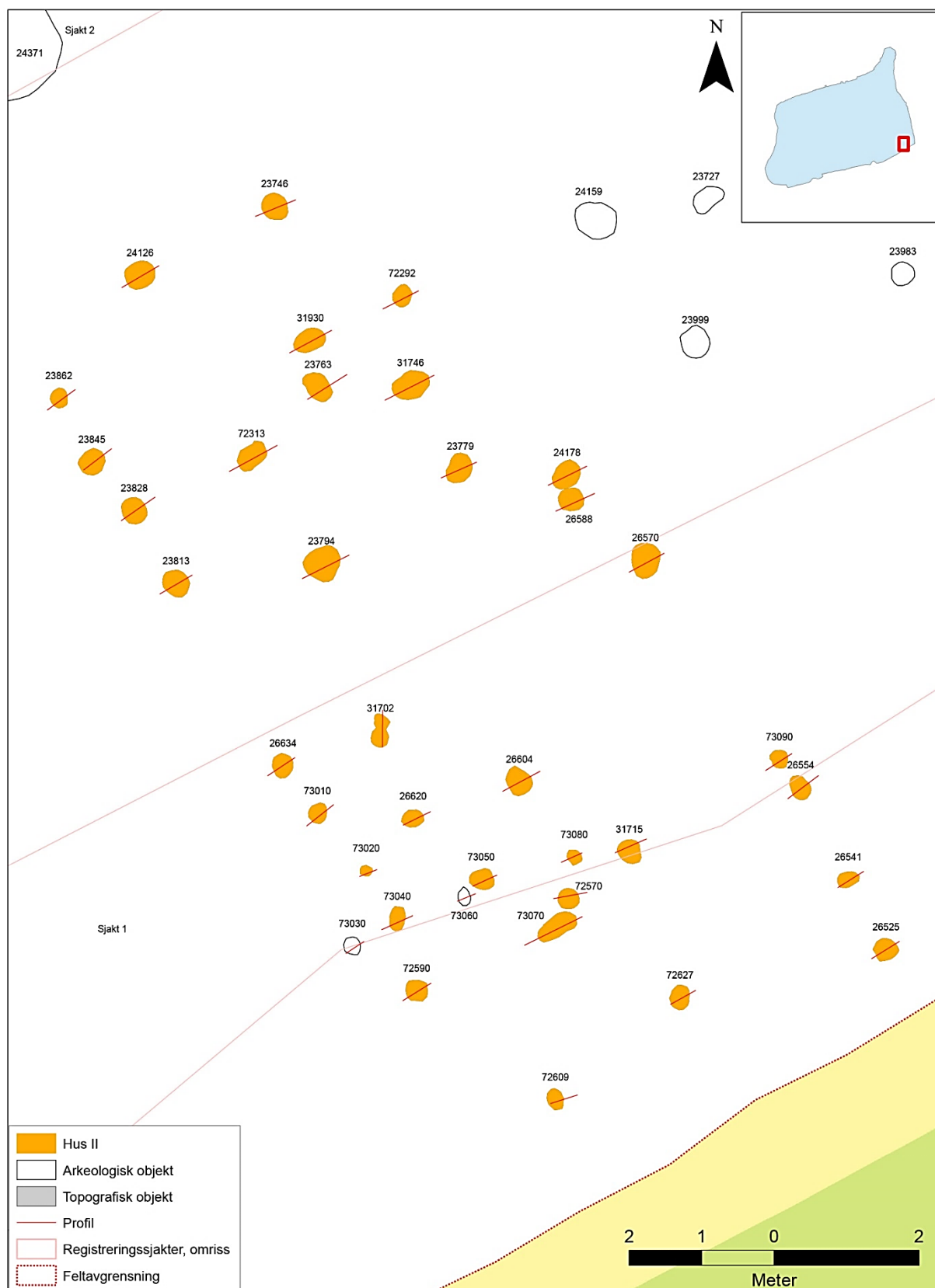
Den bevarte og undersøkte delen av Hus II var 14,5 m lang og ca. 6 m bred, og det var det minste langhuset som ble funnet under utgravningen. Intrasis-ID for langhuset var A200954.

Hus II har en uklar indre konstruksjon, men det kan ha vært et grindbygg i likhet med Hus I. To par takbærende stolper kunne trolig observeres i nordre del av huset, mens funksjonen til de indre stolpene i søndre del av huset ikke uten videre kan tolkes.

Avstanden mellom de takbærende stolpene var mellom 1,7 og 1,9 m. Avstanden mellom parene var mellom 0,95 og 1,4 m. I øst kunne det se ut som om begge de takbærende stolpene var trukket ut mot vegglinja, da avstanden mellom takstolper og veggstolper kun var ca. en halv meter her. I vest var avstanden mellom takbærende stolper og veggstolper ca. 1,3 m, som er svært likt avstanden mellom takbærende stolper og veggstolper i Hus I.



Figur 24. Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet. Sett mot NV. Foto: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 25. Hus II med omkringliggende strukturer.
Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 26. Planfoto tatt med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet. Søndre del av huset forsvant inn under søndre feltkant. Sett mot SØ. Da57912_420. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 27. Planfoto tatt med fotostang. Hus II etter snitting, slik det ligger på øvre flate. Bakken ned mot nedre flate ses i bakgrunnen. Sett mot SV. Da57912_421. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

35 stolpehull ble knyttet til Hus II, hvorav 20 ovale, 14 runde og 1 med avlang form i plan (figur 25 - kart). Fire stolpehull var tolket som takbærende, men det er mulig at flere av de 11 indre stolpene kan ha vært takbærende. De resterende 20 stolpehullene inngikk i veggene. Da huset var såpass dårlig bevart, med grunne stolpehull og en registreringssjakt som gikk tvers over huset, er det usikkert om noen av åpningene i veggrekkene kan tolkes som døråpninger.

Alle stolpehullene i huset ble snittet. Gjennomsnittlig størrelse var 34,4 x 28,1 cm, med en snittdybde på 11,8 cm. De takbærende stolpene var størst, med en gjennomsnittlig diameter på 47,3 x 36 cm og dybde på 15 cm. Veggstolpene hadde gjennomsnittlige mål på 31,4 x 28,2 cm i diameter og 12 cm i dybde. De øvrige indre stolpene hadde en gjennomsnittlig diameter på 34,7 x 25,3 cm og en dybde på 10,2 cm i snitt. Fordelingen av dybde på stolpehullene viste at de aller grunneste befant seg i søndre del av huset, mens de ble dypere mot nord.

Av de takbærende stolpehullene hadde to avrundet bunn, en flat bunn, og en skrå bunn. Sidene var buete (2), eller ujevne (2). Av veggstolpene hadde 17 avrundet bunn, en flat bunn, en spiss bunn, og en skrå bunn. Sidene var buete (13), skrå (3), ujevne (2) eller rette (1). Av de indre stolpene hadde ti informasjon om utseende i profil. Åtte hadde avrundet bunn og to hadde skrå bunn. Sidene var skråe (4), buete (3) eller ujevne (2).

Fyllet i stolpehullene besto stort sett av gråbrun humus- eller leireholdig sand. I to stolpehull ble det observert litt trekull, mens ett inneholdt litt brent leire. Ingen stolpehull hadde stolpeavtrykk eller skoning.

Funksjoner og rom

Det ble ikke funnet ildsteder som kunne knyttes til bruken av Hus II, ei heller stolpehull som kunne indikere noen rom i huset. Resultater fra de naturvitenskapelige analysene kunne i stedet belyse funksjoner og rom i huset nærmere, se kapittel 4 og 5, samt vedlegg 11. Ingen gjenstander ble funnet i huset.

Dateringer

Fire prøver ble sendt til datering fra Hus II, alle fra stolpehull (tabell 8).

Tabell 7. Stolpehull i Hus II, med funksjon og mål

ID	Funksjon	Side	L. i cm	Br. i cm	D. i cm
23746	Vegg	ende nord	40	38	15
23763	Indre		38	27	11
23779	Takbærende	øst	34	30	18
23794	Takbærende	vest	49	40	11
23813	Vegg	vest	27	25	11
23828	Vegg	vest	32	32	23
23845	Vegg	vest	32	30	20
23862	Vegg	vest	30	29	25
24126	Vegg	ende nord	40	33	23
24178	Vegg	øst	40	35	20
26525	Vegg	øst	24	24	8
26541	Vegg	øst	26	21	8
26554	Vegg	øst	35	26	8
26570	Vegg	øst	41	40	16
26588	Vegg	øst	36	30	9
26604	Indre		36	33	15
26620	Indre		21	22	8
26634	Vegg	vest	27	27	6
31702	Indre		43	24	3
31715	Indre		25	24	7
31746	Takbærende	øst	54	47	13
31930	Indre		40	21	18
72292	Vegg	øst	46	35	11
72313	Takbærende	vest	52	27	18
72570	Indre		35	30	17
72590	Vegg	vest	27	23	6
72609	Vegg	vest	24	26	6
72627	Indre		37	22	6
73010	Vegg	vest	28	25	6
73020	Vegg	vest	17	17	5
73040	Vegg	vest	31	22	6
73050	Indre		29	31	8
73070	Indre		58	27	11
73080	Indre		20	17	8
73090	Vegg	øst	25	25	8

Tabell 8. Dateringer fra Hus II

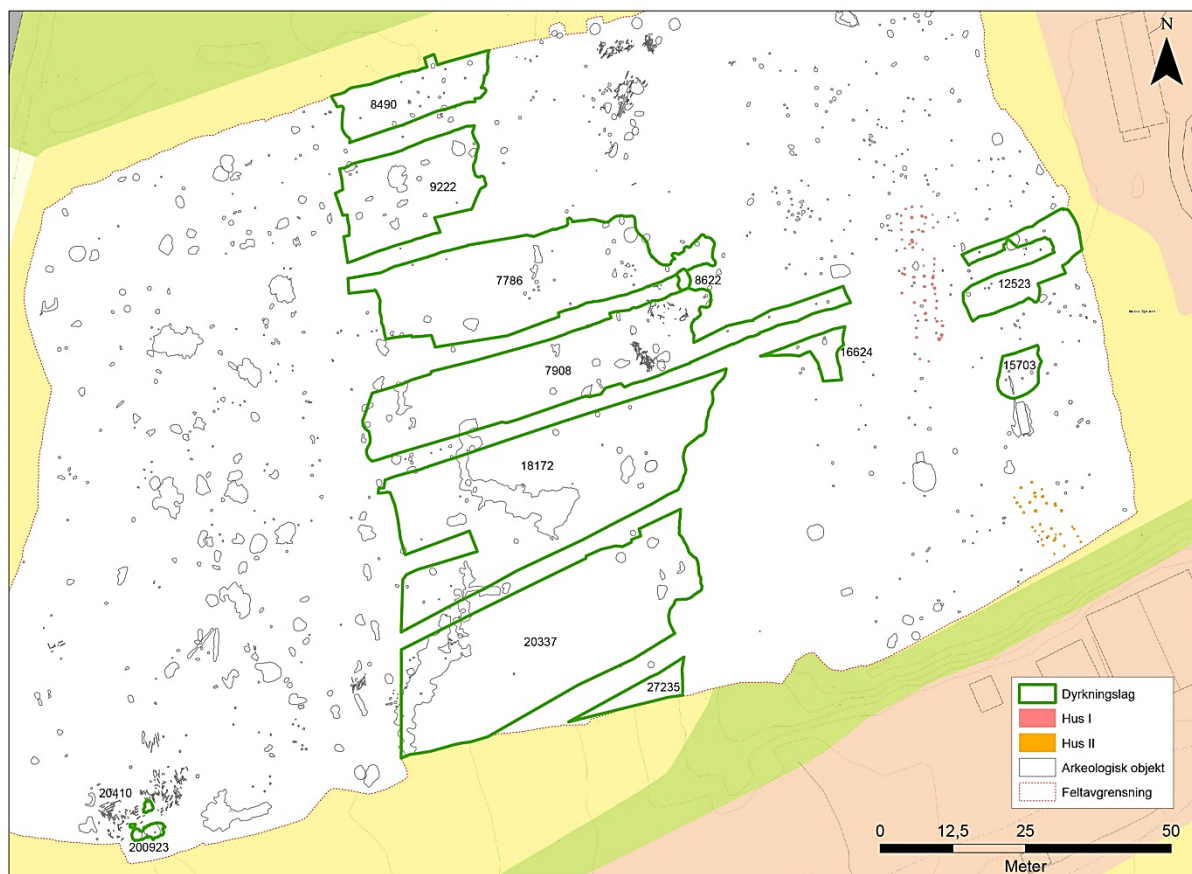
T26342:	Datering	Fra ID	Subclass	Materiale	Periode	Labnr.
31	kal. BC 355 til 285 (kal. BP 2305 til 2235) og kal. BC 230 til 155 (kal. BP 2180 til 2105) og kal. BC 135 til 115 (kal. BP 2085 til 2065)	23746	stolpehull	bygg	Førromersk jernalder	Beta 403841
32	kal. BC 390 til 340 (kal. BP 2340 til 2290) og kal. BC 325 til 205 (kal. BP 2275 til 2155)	72313	stolpehull	or	Eldre førromersk jernalder	Beta 403842
34	kal. AD 1450 til 1640 (kal. BP 500 til 310)	23763	stolpehull	or	Middelalder til nyere tid	Beta 403843
36	kal. BC 1940 til 1765 (kal. BP 3890 til 3715)	23794	stolpehull	or, bjørk	Sen-neolitikum til eldre bronsealder	Beta 403847

3.3. Dyrkningsspor (dyrkningslag, røyser, ardspar)

Over hele lokaliteten var det spor etter eldre dyrkning, i form av store områder med dyrkningslag og ardspar, med rydningsrøyser og rydningsgroper (nedgravde rydningsrøyser) spredt ganske jevnt utover, både i og utenfor dyrkningslagene. Totalt 528 anleggsspor kunne betegnes som dyrkningsspor.

Dyrkningslag

Eldre dyrkningslag dekket store deler av lokaliteten. Til sammen ble 14 områder med dyrkningslag på 4583,14 m² målt inn, ikke medregnet områdene der registreringssjaktene hadde fjernet lagene. Dyrkningslagene ble først oppdaget etter noen dager med sjaktning, slik at lagene nok hadde blitt fjernet i NØ og nede på flata vest for enden av de store områdene med innmålte lag. Etter grundig sjekk av profilkanter ble det antatt at lokaliteten i utgangspunktet hadde vært dekket av rundt 13 000 m² med dyrkningslag. Ingen av lagene hadde blitt oppdaget ved registreringen.



Figur 28. Kart over dyrkningslag. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dyrkningslagene var best bevart i skråningen som skilte øvre flate fra nedre flate. Lagene var her synlige fra like under toppen av skråningen, og med størst mektighet i knekken mellom skråning og nedre flate. Her kunne lagene være opptil 60-70 cm tykke. Det antas at lagene på dette området opprinnelig utgjorde et sammenhengende lag, som så ble delt i flere mindre biter ved at registreringssjaktene hadde blitt gravd tvers gjennom dem og delvis ned i

undergrunnen. Det ble ellers funnet rester av dyrkningslag bevart under og ved to røyser i sørvestre hjørne, og oppe på øvre flate, øst for Hus II.

Alle dyrkningslag ble undersøkt med metalldetektor i overflaten. Der lagene var tykke, ble de gravd i flere tynne sjikt (10-15 cm), og undersøkt med metalldetektor for hvert sjikt. Det ble tatt ut makrofossilprøver av flere av lagene med tanke på datering og undersøkelse av hva det fortidige landskapet gjennom analyse av pollen og makrofossiler. To lag ble undersøkt spesielt med slike formål i tankene, ID 7908 og ID 200293.

Tabell 9. Dyrkningslag med ID og informasjon

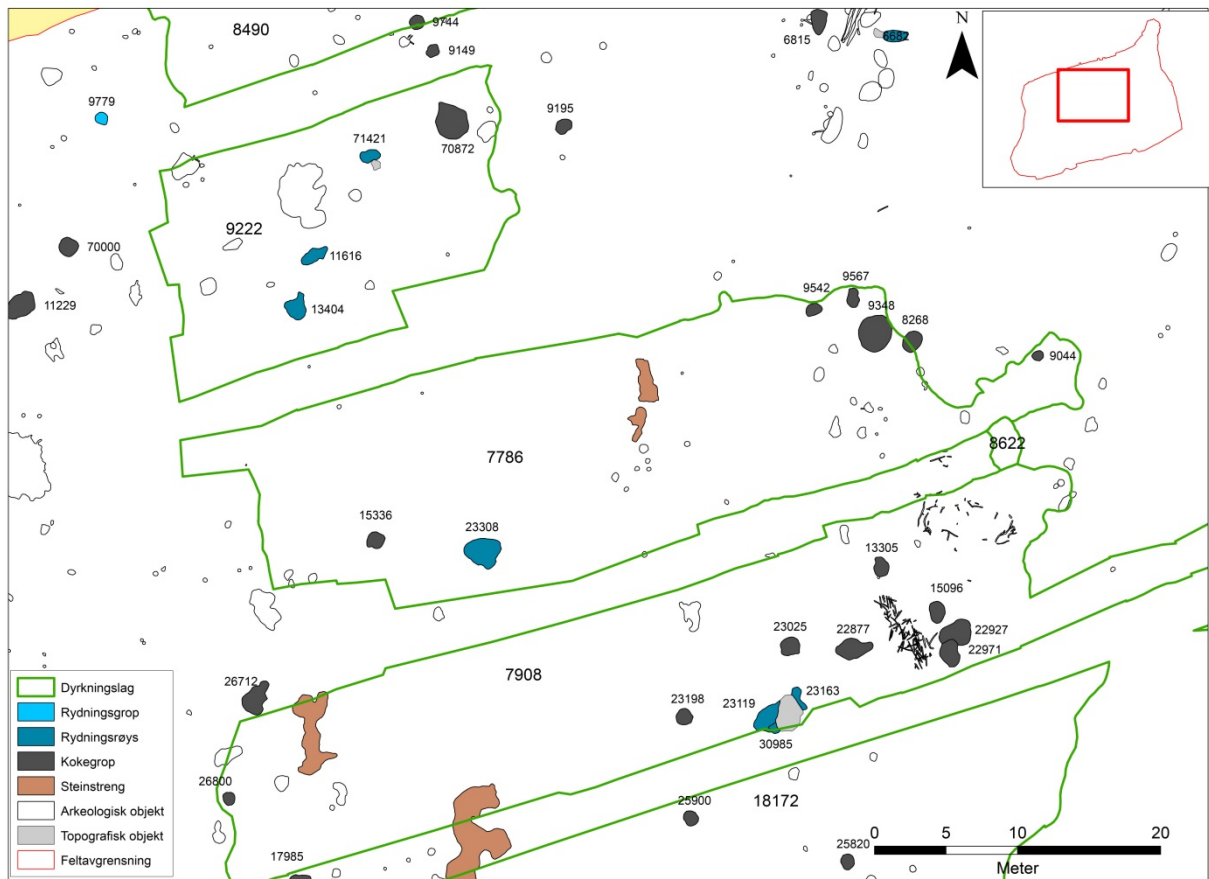
ID	Beliggenhet	Areal i m ²	Største lengde	Største bredde	D. i cm
7786	Midt på feltet, inkl. skråning	724,35	62 m	16 m	
7908	Midt på feltet, inkl. skråning	772,53	87 m	11,5 m	20-50
8490	Midt på feltet, inkl. skråning	212,23	27 m	8 m	20-50
8622	I skråningen	6,09	3,2 m	2,3 m	
9222	Midt på feltet, inkl. skråning	357,5	24 m	15 m	
12523	Øst, øvre flate	165,41	22,5 m	12 m	10-15
15703	Øst, øvre flate	49,05	7,6 m	6,8 m	
16624	Like over skråningen	48,67	15,3 m	8,6 m	
18172	Midt på feltet, inkl. skråning	1103,27	63,4 m	23,6 m	
20337	Midt på feltet, inkl. skråning	1027,26	56,8 m	19,8 m	20-70
20410	Sørvest, ved rydningsrøyser og ardspar	2,41	1,8 m	1,7 m	
27235	Midt på feltet, inkl. skråning	58,19	20,8 m	6 m	
71927	Sørvest, ved rydningsrøyser og ardspar	0,49	0,9 m	0,6 m	
200923	Sørvest, under rydningsrøyser og ved ardspar	10,69	9,3 m	2,6 m	

ID 7786 Dyrkningslag

Dyrkningslaget 7786 lå midt på feltet, og var et av de største, sammenhengende dyrkningslagene. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 9222 og ID 7908, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker, da vestre del av feltet var avdekket uten at man hadde oppdaget dyrkningslagene. Alle dyrkningslag var uansett svært tynne der nede på flata. Laget 7786 var 724 m² stort, med største utstrekning 62 x 16 m. I skråningen, der laget var tykkest, var laget ca. 50-60 cm tykt. Det ble gradvis tynnere utover flata i vest. Dyrkningslaget besto av mellombrun humus- og sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt.

Kontekster – stratigrafiske forhold

En rekke anleggsspor lå under dyrkningslaget 7786 (tabell 10). Totalt 39 anleggsspor lå under dyrkningslaget.



Figur 29. Kart over dyrkningslaget 7786. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 30. Bit av dyrkningslag 7786 i plan, bak målestokken, før det ble fjernet med gravemaskin. I forkant av laget kan man se hvor dypt registreringssjakt hadde gått akkurat her. Sett mot NV. Da57912_057. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Tabell 10. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 7786

Intrasid	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
8268	Kokegrop	1	Under	7786	7786
9044	Kokegrop	1	Under	7786	7786
9063		1	Under	7786	7786
9348	Kokegrop	1	Under	7786	7786
9391	Stolpehull	1	Under	7786	7786
9420		1	Under	7786	7786
9542	Kokegrop	1	Under	7786	7786
9567	Kokegrop	1	Under	7786	7786
11874	Stolpehull	1	Under	7786	7786
11888		1	Under	7786	7786
11913	Stolpehull	1	Under	7786	7786
11927		1	Under	7786	7786
11953	Avskrevet	1	Under	7786	7786
11963		1	Under	7786	7786
11984		1	Under	7786	7786
12191	Stolpehull	1	Under	7786	7786
12221	Stolpehull	1	Under	7786	7786
12236		1	Under	7786	7786
12264		1	Under	7786	7786
12512	Stolpehull	1	Under	7786	7786
13367	Stolpehull	1	Under	7786	7786
13377	Stolpehull	1	Under	7786	7786
14032	Stolpehull	1	Under	7786	7786
14042	Stolpehull	1	Under	7786	7786
14360	Stolpehull	1	Under	7786	7786
14953	Stolpehull	1	Under	7786	7786
15144	Stolpehull	1	Under	7786	7786
15160	Stolpehull	1	Under	7786	7786
15175	Stolpehull	1	Under	7786	7786
15192	Stolpehull	1	Under	7786	7786
15210	Steinstreng	1	Under	7786	7786
15278	Steinstreng	1	Under	7786	7786
15336	Kokegrop	1	Under	7786	7786
16081	Stolpehull	1	Under	7786	7786
16450	Avskrevet	1	Under	7786	7786
18300	Avskrevet	1	Under	7786	7786
18324	Avskrevet	1	Under	7786	7786
23308	Rydningssrøys	1	Under	7786	7786
71834	Stolpehull	1	Under	7786	7786

Funn fra lag 7786

Så å si hele dyrkningslaget 7786 ble undersøkt med metalldetektor. Til sammen 24 funn ble gjort i laget (tabell 11). Kun to funn ble katalogisert og magasinert, resten ble kastet.

Tabell 11. Funn fra lag 7786

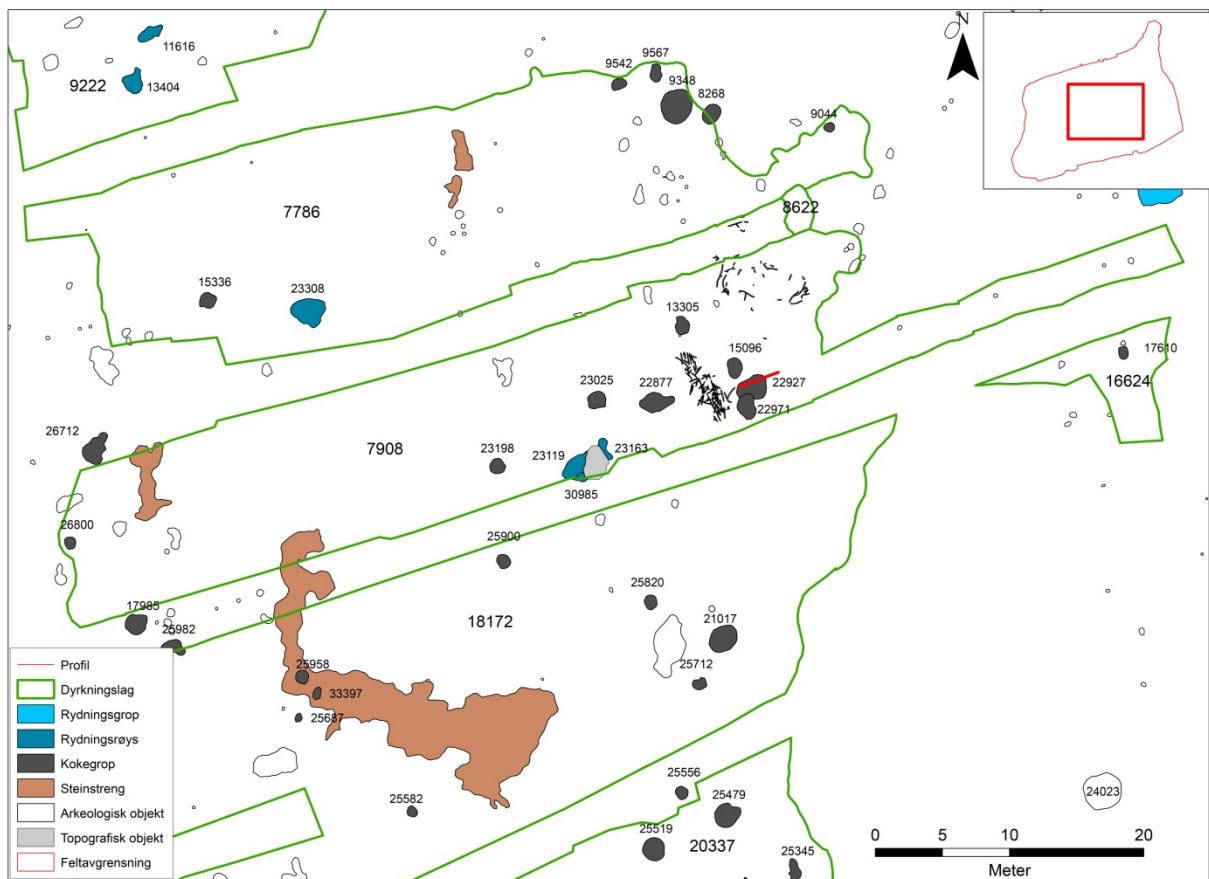
T-nr	Funn-ID	Gjenstand	Materiale	Status
	8104	spiker	Jern	avskrevet
	8123	nagle	Jern	avskrevet
	9465	slagg	Slagg	avskrevet
	11873	spiker	Jern	avskrevet
	12504	ukjent	Jern	avskrevet
	12505	søm	Jern	avskrevet
	12689	nagle	Jern	avskrevet
	12690	nagle	Jern	avskrevet
	13104	fragment	Bronse	avskrevet
	13403	nagle/bolt	Jern	avskrevet
	13591	nagle	Jern	avskrevet
	13767	nagle	Jern	avskrevet
T26342:4	14358	kniv	Jern	konservering
	14359	ukjent	Jern	avskrevet
T26342:5	15463	kniv	Jern	konservering
	15940	slagg	Slagg	avskrevet
	71833	nagle	Jern	avskrevet
	71853	spiker	Jern	avskrevet
	71854	ukjent	Metall	avskrevet
	71855	fragment	Koks	avskrevet
	71856	hekte	Jern	avskrevet
	71857	nagle	Jern	avskrevet
	71862	slagg	Slagg	avskrevet
	71863	nagle	Jern	avskrevet

ID 7908 Dyrkningslag

Dyrkningslaget 7908 lå midt på feltet, og var et av de største, sammenhengende dyrkningslagene. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 7786 og ID 18172, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker. Laget 7908 var 772 m² stort, med største utstrekning 87 x 11,5 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. De nederste 10-15 cm var noe spettet med gulbrun sand fra undergrunnen. En profil ble renset fram og dokumentert (figur 33-34). Det ble tatt ut makrofossilprøver av topp og bunn av dyrkningslaget, slik at ulike faser av dyrkningen kunne identifiseres.

Kontekster – stratigrafiske forhold

En rekke anleggsspor lå under dyrkningslaget 7908 (tabell 12). Totalt 174 anleggsspor, inkludert 144 ardspar hvorav 93 hørte til ardsparområde 2, lå under dyrkningslaget. Stolpehullene i tabellen er usikre stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.



Figur 31. Kart over dyrkningslaget 7908. Profilen som ble gravd i laget, er markert med rødt på kartet. Kart: Marte Møkkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



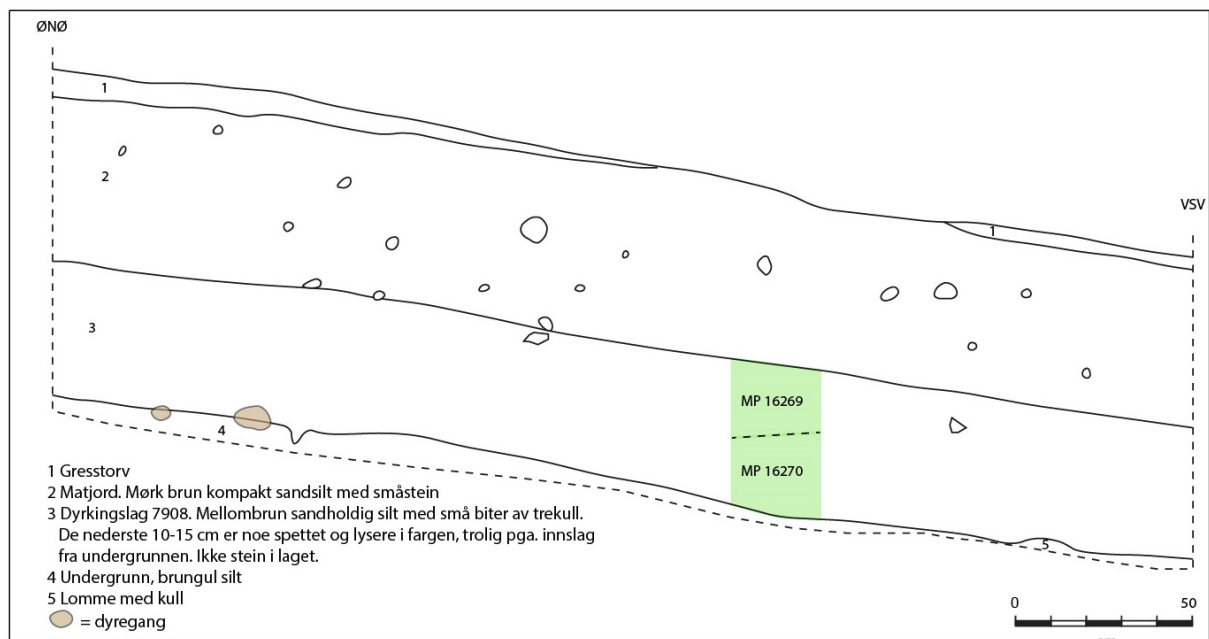
Figur 32. Planfoto. Bit av dyrkningslaget 7908 i plan under avdekking, før det ble fjernet med gravemaskinen. Sett mot S. Da57912_056. Foto: Marte Møkkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Funn fra lag 7908

Så å si hele dyrkningslaget 7908 ble undersøkt med metalldetektor. Til sammen 26 funn ble gjort i laget (tabell 13). Kun et funn ble katalogisert og magasinert, resten ble kastet.



Figur 33. Profil gjennom dyrkningslaget 7908, før og etter prøveuttak. Sett mot SSØ. Da57912_058, Da57912_060. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 34. Profiltegning av dyrkningslaget 7908. Figur: Silje S. Rullestad, NTNU Vitenskapsmuseet.

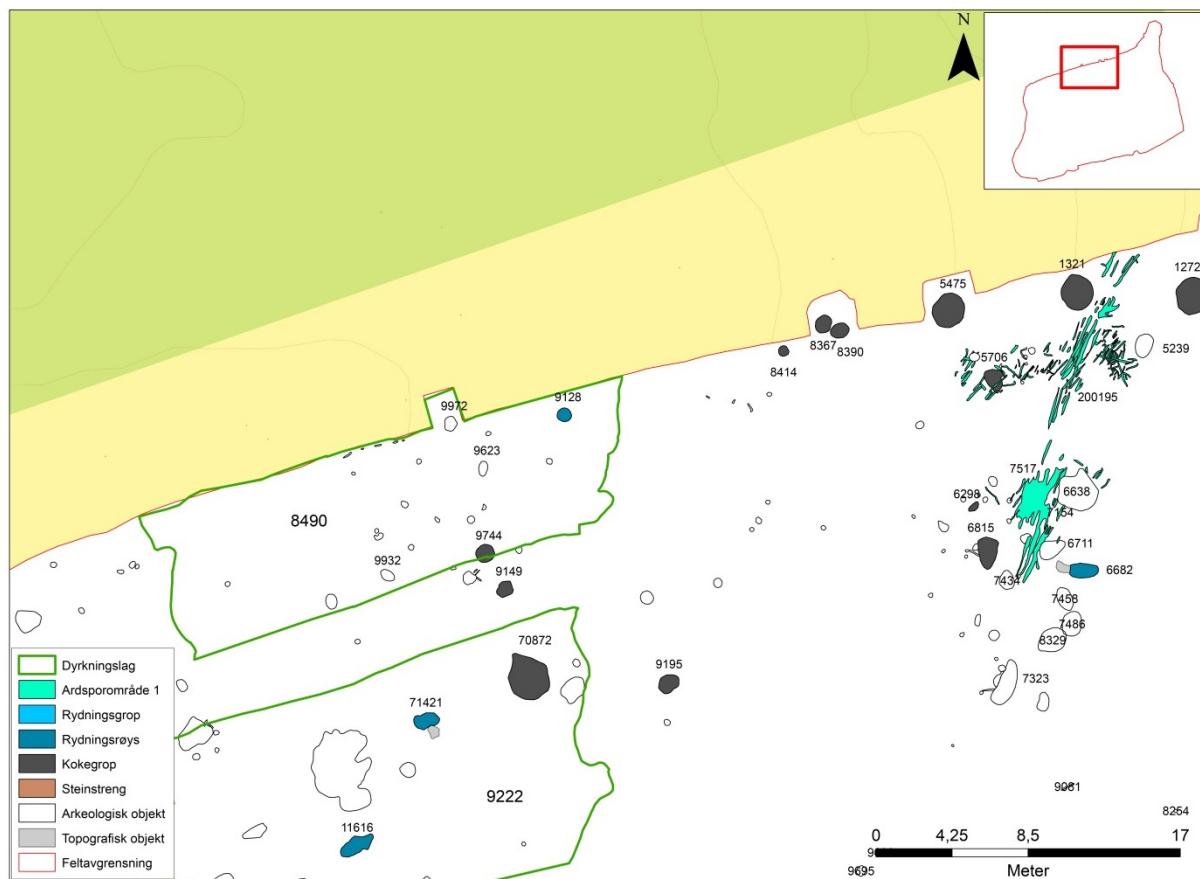
Tabell 12. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 7908

Intrasid	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
8949		1	Under	7908	7908
8987	Stolpehull	1	Under	7908	7908
9005	Stolpehull	1	Under	7908	7908
12338	Stolpehull	1	Under	7908	7908
12338	Stolpehull	1	Under	7908	7908
13292	Avskrevet	1	Under	7908	7908
13305	Kokegrop	1	Under	7908	7908
13338		1	Under	7908	7908
15096	Kokegrop	1	Under	7908	7908
16637	Stolpehull	1	Under	7908	7908
17522	Stolpehull	1	Under	7908	7908
17540	Stolpehull	1	Under	7908	7908
17557	Stolpehull	1	Under	7908	7908
17573	Stolpehull	1	Under	7908	7908
18206	Stolpehull	1	Under	7908	7908
18225		1	Under	7908	7908
22877	Kokegrop	1	Under	7908	7908
22927	Kokegrop	1	Under	7908	7908
22971	Kokegrop	1	Under	7908	7908
23025	Kokegrop	1	Under	7908	7908
23119	Rydningsrøys	1	Under	7908	7908
23163	Rydningsrøys	1	Under	7908	7908
23198	Kokegrop	1	Under	7908	7908
23230		1	Under	7908	7908
26310		1	Under	7908	7908
26346	Steinstreng	1	Under	7908	7908
26760		1	Under	7908	7908
26800	Kokegrop	1	Under	7908	7908
30985	Rydningsrøys	1	Under	7908	7908
31207	Steinstreng	1	Under	7908	7908
Div.	144 ardspar - 93 i område 2	1	Under	7908	7908

Tabell 13. Funn fra lag 7908

T-nr	Intrasid	Gjenstand	Materiale	Status
	8103	nagle	Jern	avskrevet
	8550	slagg	Slagg	avskrevet
	12303	slagg	Jern	avskrevet
	12400	brent leire	Brent leire	avskrevet
	12401	spiker	Jern	avskrevet
	16606	spiker	Jern	avskrevet
	16710	spiker	Jern	avskrevet
	16847	spiker	Jern	avskrevet
	16848	spiker	Jern	avskrevet
	16849	spiker	Jern	avskrevet
	16850	spiker	Jern	avskrevet
	16851	spiker	Jern	avskrevet
	16852	nagle	Jern	avskrevet
	16853	spiker	Jern	avskrevet
	17059	stang	Jern	avskrevet
	17070	spiker	Jern	avskrevet
	17071	spiker	Jern	avskrevet
	17072	slagg	Jern	avskrevet
	17073	spiker	Jern	avskrevet
	17074	spiker	Jern	avskrevet
	17146	spiker	Jern	avskrevet
T26342:2	17327	sigd	Jern	konservering
	17328	fragment	Jern	avskrevet
	17329	spiker	Jern	avskrevet
	17330	spiker	Jern	avskrevet
	17343	spiker	Jern	avskrevet

ID 8490 Dyrkningslag



Figur 35. Kart over dyrkningslaget 8490. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dyrkningslaget 8490 lå midt på feltet, helt ut mot nordre feltavgrensning. Det var et av de mindre dyrkningslagene i utstrekning, men dette kom av at laget ble ikke oppdaget før mye av det var sjaktet bort. Ved sjekk av profilen i nordre feltavgrensning, så laget ut til og opprinnelig å ha strukket seg minst 50 m lenger øst, helt opp til øvre flate. Laget var ellers avgrenset i nord av feltavgrensninga, og i sør av registreringssjakt mot dyrkningslaget ID 9222. I vest var lagets utbredelse usikker, men det ble tynnere i den retningen, og bredte seg antakelig ikke særlig mye lengre ut over nedre flate.

Laget 8490 var 212 m² stort, med største utstrekning 27 x 8 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. De nederste 10-15 cm var noe spettet med gulbrun sand fra undergrunnen. Det ble ikke gravd noen profil i dyrkningslaget underveis. Makrofossilprøve av dyrkningslaget ble tatt ut i plan.

Kontekster – stratigrafiske forhold

En rekke anleggsspor lå under dyrkningslaget 8490 (tabell 14). Både anleggsspor som lå under den delen av laget som ble innmålt, og de som lå under den delen av laget som ikke ble

innmålt, men gjenfunnet i profilen, er tatt med i tabellen. Det inkluderer f. eks en rekke ardspar fra ardsparområde 1. Totalt 116 anleggsspor (inkludert 76 ardspar) lå under dyrkningslaget. I tillegg lå to anleggsspor inne i dyrkningslaget. Stolpehullene i tabellen er usikre stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.

Tabell 14. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 8490

Id	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
9932		1	Inne i	8490	8490
9958	Avskrevet	1	Inne i	8490	8490
5683	Kokegrop	2	Under	30078	8490
1272	Kokegrop	1	Under	8490	8490
1321	Kokegrop	1	Under	8490	8490
1817	Stolpehull	1	Under	8490	8490
3209	Stolpehull	1	Under	8490	8490
3221	Stolpehull	1	Under	8490	8490
3587	Avskrevet	1	Under	8490	8490
3624	Stolpehull	1	Under	8490	8490
5216	Stolpehull	1	Under	8490	8490
5239		1	Under	8490	8490
5393	Avskrevet	1	Under	8490	8490
5475	Kokegrop	1	Under	8490	8490
5706	Kokegrop	1	Under	8490	8490
6257		1	Under	8490	8490
8367	Kokegrop	1	Under	8490	8490
8390	Kokegrop	1	Under	8490	8490
8414	Kokegrop	1	Under	8490	8490
8434	Stolpehull	1	Under	8490	8490
9128	Rydningsrøys	1	Under	8490	8490
9317	Avskrevet	1	Under	8490	8490
9327	Avskrevet	1	Under	8490	8490
9608	Stolpehull	1	Under	8490	8490
9623		1	Under	8490	8490
9648	Stolpehull	1	Under	8490	8490
9665	Avskrevet	1	Under	8490	8490
9744	Kokegrop	1	Under	8490	8490
9866	Stolpehull	1	Under	8490	8490
9883	Stolpehull	1	Under	8490	8490
9904		1	Under	8490	8490
9972		1	Under	8490	8490
10024	Stolpehull	1	Under	8490	8490
10041	Stolpehull	1	Under	8490	8490
10058	Stolpehull	1	Under	8490	8490
10078	Stolpehull	1	Under	8490	8490
10235	Stolpehull	1	Under	8490	8490
10260	Stolpehull	1	Under	8490	8490
10365		1	Under	8490	8490
10390	Stolpehull	1	Under	8490	8490
70534	Stolpehull	1	Under	8490	8490
Div.	76 ardspar, område 1	1	Under	8490	8490

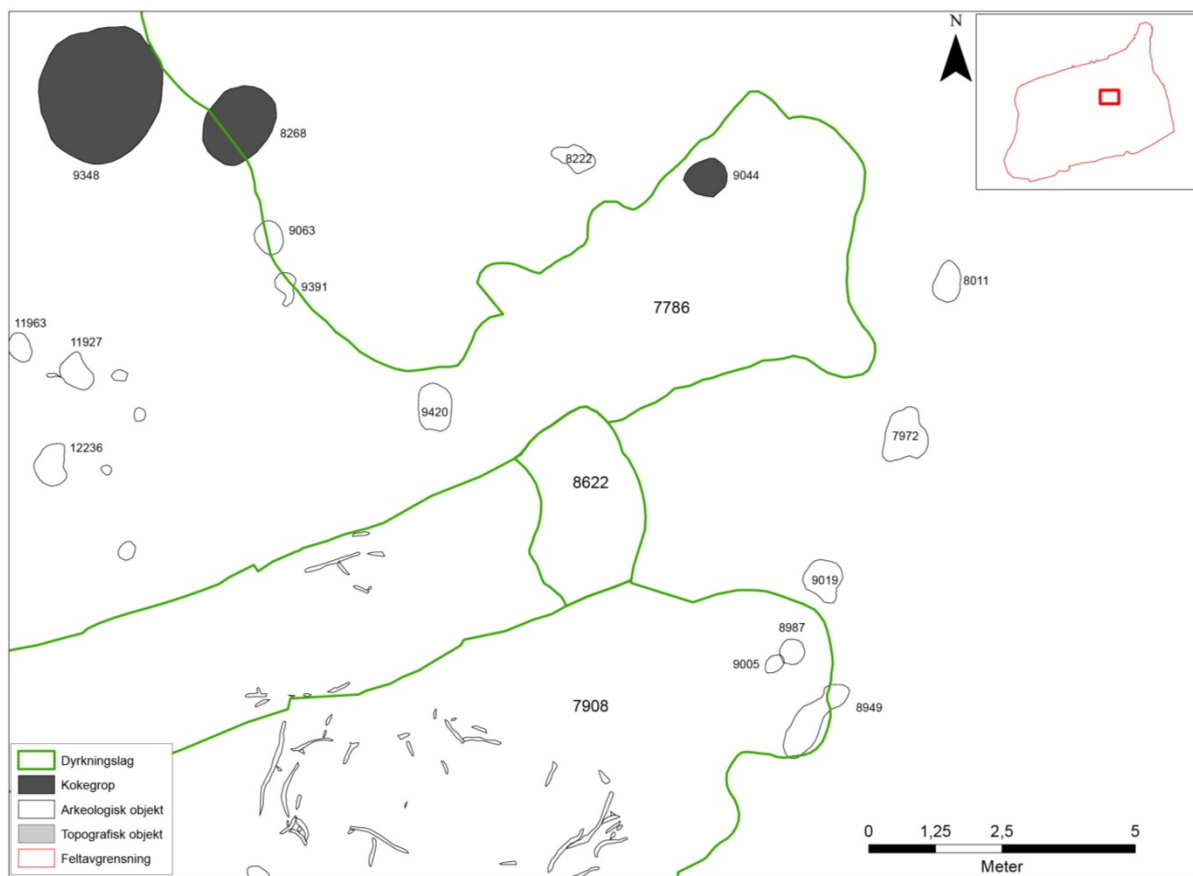
Funn fra lag 8490

Den innmålte delen av dyrkningslaget 8490 ble undersøkt med metalledetektor, og 9 funn ble gjort i laget eller i matjorden over laget (tabell 15). Ingen av funnene ble katalogisert eller magasinert.

Tabell 15. Funn fra lag 8490

Intrasisld	Gjenstand	Materiale	Status
8486	ukjent	Bly	avskrevet
8487	ukjent	Bly	avskrevet
8488	slagg	Slagg	avskrevet
8489	spiker	Jern	avskrevet
9607	ukjent	Jern	avskrevet
10129	spiker	Jern	avskrevet
10149	spiker	Jern	avskrevet
70176	nagle	Jern	avskrevet
70533	ukjent	Jern	avskrevet

ID 8622 Dyrkningslag

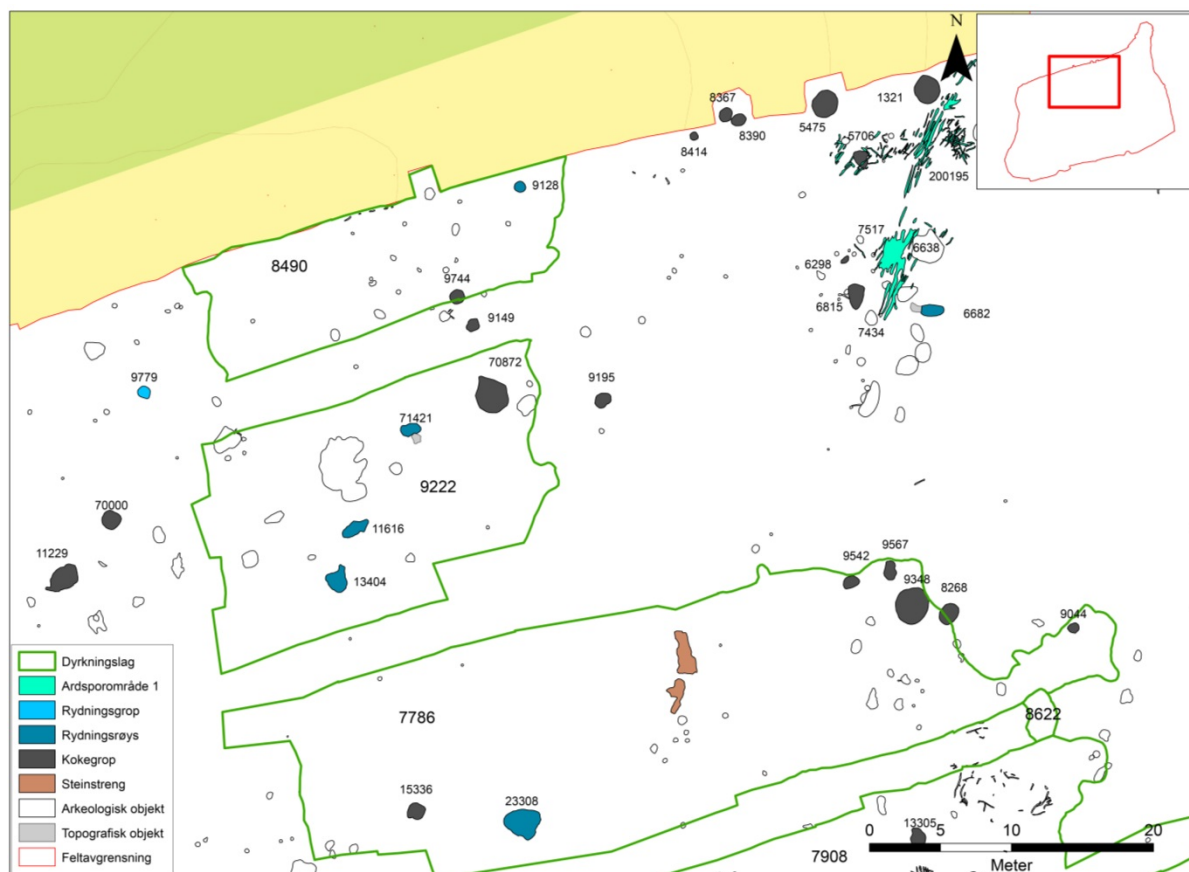


Figur 36. Kart over dyrkningslaget 8622. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dyrkningslaget 8622 var en liten rest av dyrkningslag som ikke hadde blitt fjernet ved registreringen. Laget lå oppe i skråningen, i en registreringssjakt mellom lagene 7786 og 7908. Laget 8622 var bare 6,1 m² stort, med største utstrekning 3,2 x 2,3 m. Laget var dekket med 20-40 cm med matjord, som da var rester av omrotet sjaktemasse. Dyrkningslaget var ca. 20 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut noen prøver i dyrkningslaget underveis.

Ingen strukturer lå under, i eller over dette laget. Ingen funn ble gjort i laget. Det ble heller ikke tatt ut noen prøver av laget.

ID 9222 Dyrkningslag



Figur 37. Kart over dyrkningslaget 9222. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dyrkningslaget 9222 lå midt på feltet, og var et av de større sammenhengende dyrkningslagene. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 8490 og ID 7786, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker.

Laget 9222 var 357 m² stort, med største utstrekning 24 x 15 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis.

Kontekster – stratigrafiske forhold

En rekke anleggsspor lå under dyrkningslaget 9222 (tabell 16). Både anleggsspor som lå under den delen av laget som ble innmålt, og de som lå under den delen av laget som ikke ble innmålt, men gjenfunnet i profilen, er tatt med i tabellen. Det inkluderer f. eks en rekke ardspor fra ardsporområde 1. Totalt 77 anleggsspor (inkludert 23 ardspor) lå under dyrkningslaget. I tillegg lå et anleggsspor inne i dyrkningslaget (tabell 16). Stolpehullene i tabellen er usikre stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.

Tabell 16. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 9222

Intrasid	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
71421	Rydningssrøys	1	Inne i	9222	9222
6282	Stolpehull	1	Under	9222	9222
6298	Kokegrop	1	Under	9222	9222
6321	Stolpehull	1	Under	9222	9222
6333	Stolpehull	1	Under	9222	9222
6392		1	Under	9222	9222
6463	Stolpehull	1	Under	9222	9222
6479	Stolpehull	1	Under	9222	9222
6638		1	Under	9222	9222
6682	Rydningssrøys	1	Under	9222	9222
6711		1	Under	9222	9222
6771	Avskrevet	1	Under	9222	9222
6800	Stolpehull	1	Under	9222	9222
6815	Kokegrop	1	Under	9222	9222
6848	Stolpehull	1	Under	9222	9222
6862	Stolpehull	1	Under	9222	9222
7212		1	Under	9222	9222
7232		1	Under	9222	9222
7253		1	Under	9222	9222
7271		1	Under	9222	9222
7311	Stolpehull	1	Under	9222	9222
7323		1	Under	9222	9222
7370		1	Under	9222	9222
7434		1	Under	9222	9222
7458		1	Under	9222	9222
7486		1	Under	9222	9222
8300		1	Under	9222	9222
8329		1	Under	9222	9222
8761	Stolpehull	1	Under	9222	9222
8773	Stolpehull	1	Under	9222	9222
8785	Stolpehull	1	Under	9222	9222
8803	Stolpehull	1	Under	9222	9222
9099		1	Under	9222	9222
9177		1	Under	9222	9222
9195	Kokegrop	1	Under	9222	9222
9287	Stolpehull	1	Under	9222	9222
9301	Stolpehull	1	Under	9222	9222
9335		1	Under	9222	9222
9716	Stolpehull	1	Under	9222	9222
11080		1	Under	9222	9222
11127	Stolpehull	1	Under	9222	9222
11149	Stolpehull	1	Under	9222	9222
11165	Stolpehull	1	Under	9222	9222
11539	Stolpehull	1	Under	9222	9222
11555		1	Under	9222	9222
11595	Stolpehull	1	Under	9222	9222
11616	Rydningssrøys	1	Under	9222	9222
11690		1	Under	9222	9222
13404	Rydningssrøys	1	Under	9222	9222
13452		1	Under	9222	9222
70849	Avskrevet	1	Under	9222	9222
70872	Kokegrop	1	Under	9222	9222
71246	Avskrevet	1	Under	9222	9222
71267		1	Under	9222	9222
71461	Avskrevet	1	Under	9222	9222
Div.	23 ardspar, område 1	1	Under	9222	9222

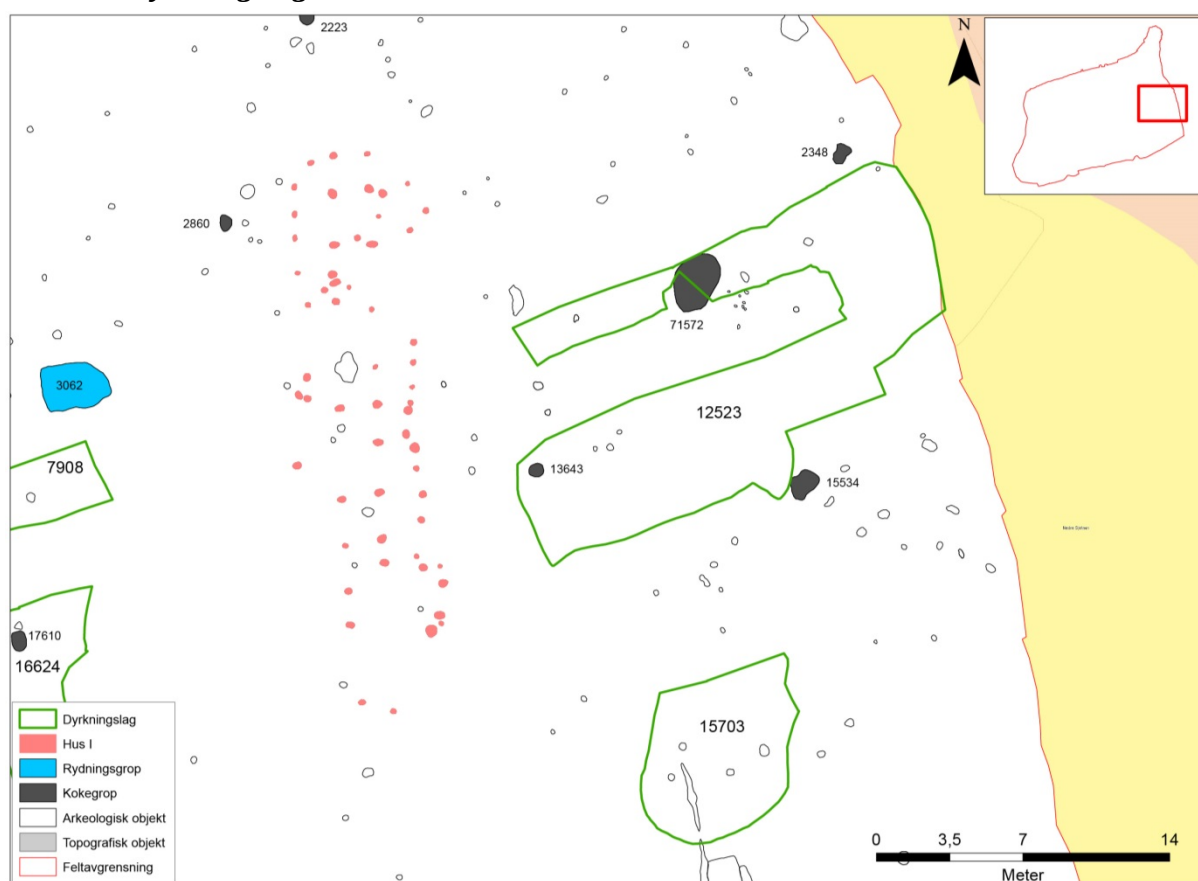
Funn fra lag 9222

Hele dyrkningslaget 9222 ble undersøkt med metalldetektor. Til sammen 5 funn ble gjort i laget (tabell 17). Kun et funn ble katalogisert og magasinert, resten ble kastet.

Tabell 17. Funn i lag 9222

T-nr	Intrasld	Gjenstand	Materiale	Status
T26342:6	10957	kniv	Jern	konservering
	11079	spiker	Jern	avskrevet
	11228	nagle	Jern	avskrevet
	71265	ukjent	Jern	avskrevet
	71266	spiker	Jern	avskrevet

ID 12523 Dyrkningslag



Figur 38. Kart over dyrkningslagene 12523 og 15703. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dyrkningslaget ID 12523 lå på øvre flate, i østre del av feltet. Laget var avgrenset i øst av østre feltavgrensning, mens i alle andre retninger var det avgrenset av sin egen utstrekning. Mye av laget var fjernet ved registreringen, da en av sjaktene startet her.

Laget 12523 var 165 m² stort, med største utstrekning 22,5 x 12 m. Laget var dekket med 20-30 cm med matjord. Dyrkningslaget var 10-15 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt

med små biter trekull. Det var bevart der undergrunnen utgjorde en fordypning. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis.

Kontekster – stratigrafiske forhold

Ti anleggsspor lå under dyrkningslaget 12523 (tabell 18). Stolpehullene i tabellen er usikre stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.

Tabell 18. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 12523

Intrasid	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
12593	Stolpehull	1	Under	12523	12523
13090	Stolpehull	1	Under	12523	12523
13592	Stolpehull	1	Under	12523	12523
13609	Stolpehull	1	Under	12523	12523
13627	Stolpehull	1	Under	12523	12523
13643	Kokegrop	1	Under	12523	12523
71555	Stolpehull	1	Under	12523	12523
71572	Kokegrop	1	Under	12523	12523
71790	Kulfflekk	1	Under	12523	12523
71800		1	Under	12523	12523

Funn fra lag 12523

Hele dyrkningslaget 12523 ble undersøkt med metalldetektor. Til sammen to funn ble gjort i laget (tabell 19). Ingen funn ble katalogisert eller magasinert.

Tabell 19. Funn fra lag 12523

Intrasid	Gjenstand	Materiale	Status
12766	nagle	Jern	avskrevet
71859	spiker	Jern	avskrevet

ID 15703 Dyrkningslag

Dyrkningslaget ID 12523 lå på øvre flate, i østre del av feltet (figur 38). Laget var avgrenset i nord av en registreringssjakt, mens i alle andre retninger var det avgrenset av sin egen utstrekning. Det antas at laget opprinnelig hang sammen med laget ID 12523.

Laget 15703 var 49 m² stort, med største utstrekning 7,6 x 6,8 m. Laget var dekket med 20-30 cm med matjord. Dyrkningslaget var ca. 10 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Det var bevart der undergrunnen utgjorde en fordypning. Det ble ikke gravd noen profil i dyrkningslaget underveis. En makrofossilprøve ble tatt ut i plan.

Kontekster – stratigrafiske forhold

Seks anleggsspor lå under dyrkningslaget 12523 (tabell 20). Stolpehullene i tabellen er usikre stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.

Tabell 20. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 15703

IntrasisId	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
23452	Stolpehull	1	Under	15703	15703
23467	Stolpehull	1	Under	15703	15703
23482	Stolpehull	1	Under	15703	15703
24456	Avskrevet	1	Under	15703	15703
24817		1	Under	15703	15703
25039	Stolpehull	1	Under	15703	15703

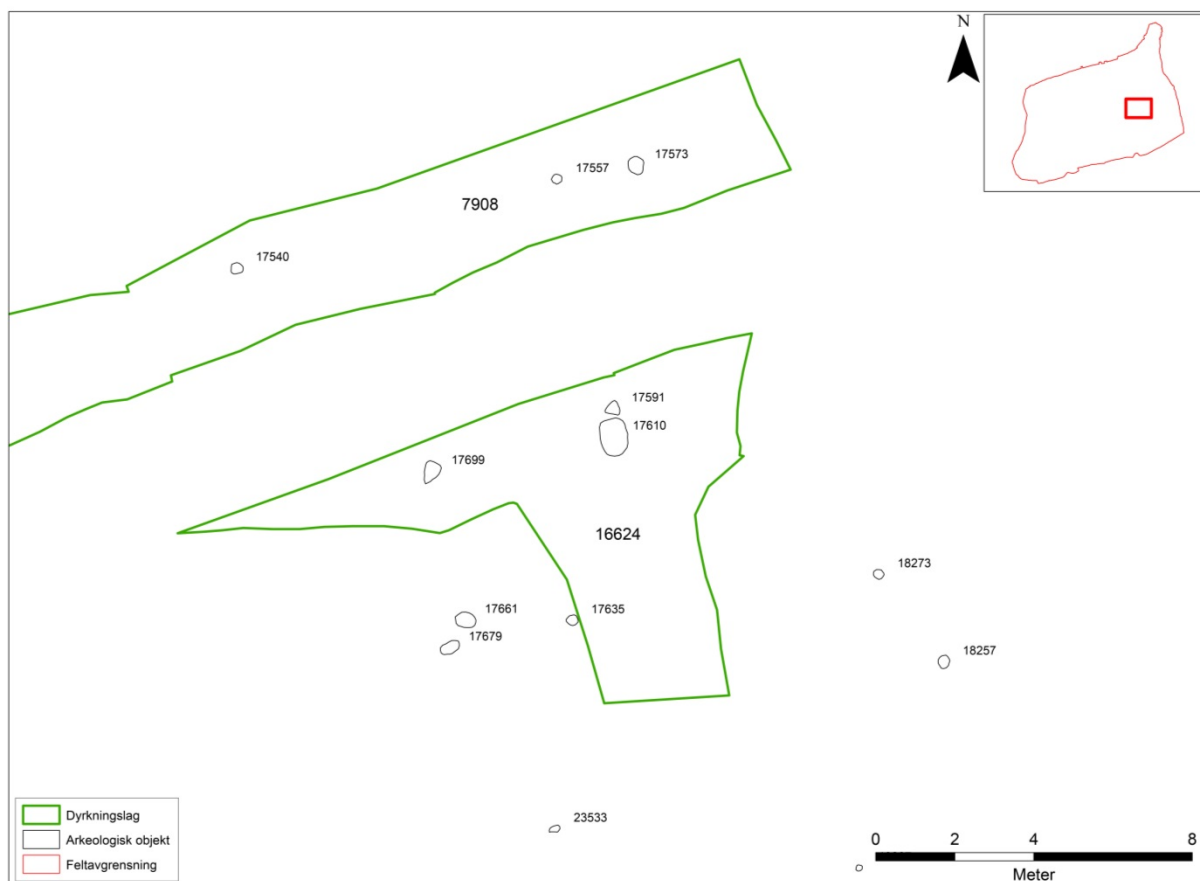
Funn fra lag 15703

Hele dyrkningslaget 15703 ble undersøkt med metalldetektor. Til sammen fem funn ble gjort i laget (tabell 21). Ingen funn ble katalogisert eller magasinert.

Tabell 21. Funn fra lag 15703

IntrasisId	Gjenstand	Materiale	Status
15713	spiker	Jern	avskrevet
15919	spiker	Jern	avskrevet
15920	spiker	Jern	avskrevet
16028	spiker	Jern	avskrevet
16029	nagle	Jern	avskrevet

ID 16624 Dyrkningslag



Figur 39. Kart over dyrkningslaget 16624. Kart: Marte Møkkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dyrkningslaget 16624 lå i topp av skråningen midt på feltet. Laget var ganske lite, og var trolig opprinnelig en fortsettelse av laget 18172 som lå ca. 13 m lenger ned i skråningen mot vest. Laget 16624 var avgrenset i nord av en registreringssjakt mot laget ID 7908, mens i alle andre retninger var det avgrenset av sin egen utbredelse.

Laget 9222 var 48 m² stort, med største utstrekning 15,3 x 8,6 m. Laget var dekket med 20-40 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis.

Kontekster – stratigrafiske forhold

Tre anleggsspor lå under dyrkningslaget 16624 (tabell 22). Stolpehullene i tabellen er usikre stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.

Tabell 22. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 16624

Intrasid	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
17591	Stolpehull	1	Under	16624	16624
17610	Kokegrop	1	Under	16624	16624
17699	Stolpehull	1	Under	16624	16624

Hele dyrkningslaget 16624 ble undersøkt med metalledetektor. Til sammen to funn ble gjort i laget (tabell 23). Ingen funn ble katalogisert eller magasinert.

IntrasisId	Gjenstand	Materiale	Status
16855	spiker	Jern	avskrevet
16934	ukjent	Jern	avskrevet

Dyrkningslaget 18172 lå midt på feltet, og var i areal det største, sammenhengende dyrkningslaget på feltet. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 7908 og ID 20337, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker.

59

Kontekster – stratigrafiske forhold

En rekke anleggsspor lå under dyrkningslaget 18172 (tabell 24). Totalt 27 anleggsspor lå under dyrkningslaget. Stolpehullene i tabellen er usikre stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.

Funn fra lag 18172

Hele dyrkningslaget 16624 ble undersøkt med metalldetektor. Til sammen 12 funn ble gjort i laget (tabell 25). Ingen funn ble katalogisert eller magasinert.

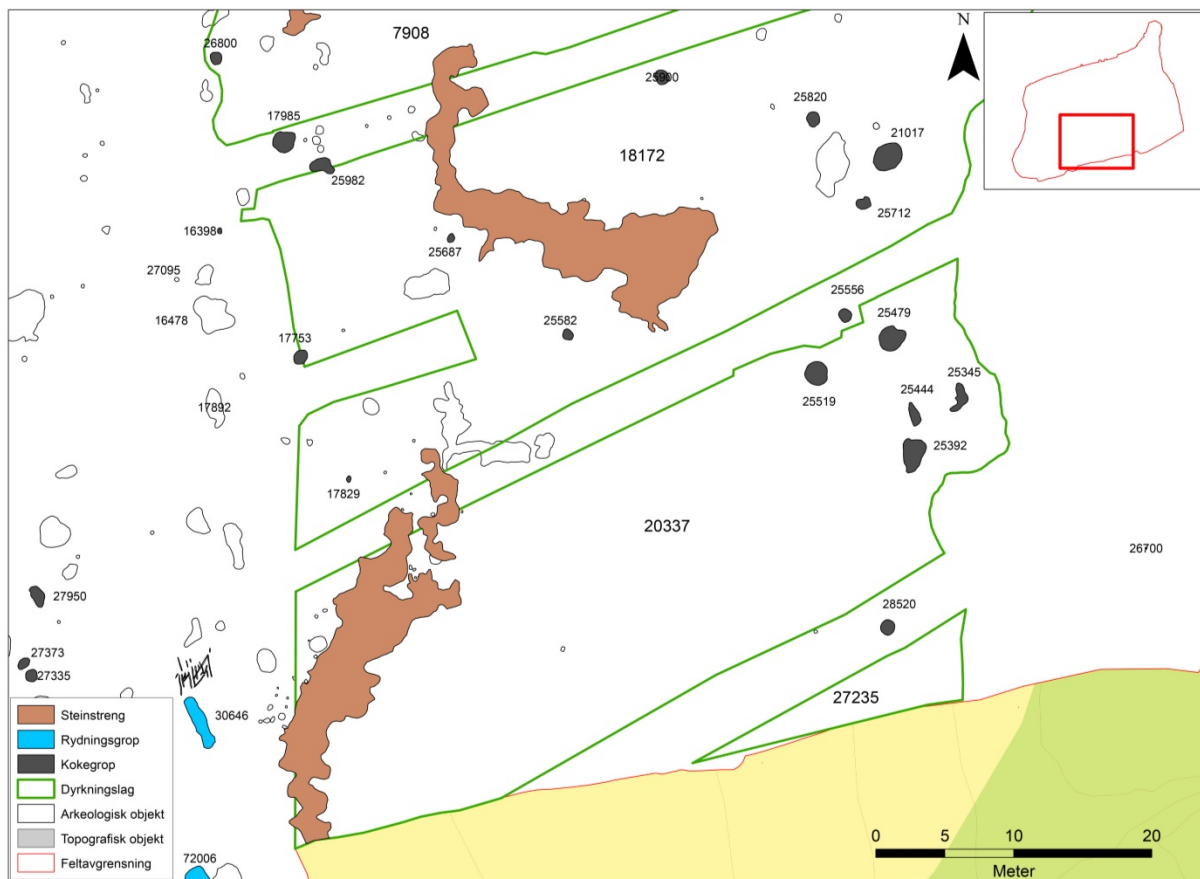
Tabell 24. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 18172

Intrasid	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
17738	Stolpehull	1	Under	18172	18172
17753	Kokegrop	1	Under	18172	18172
17784		1	Under	18172	18172
17815	Stolpehull	1	Under	18172	18172
17829	Kokegrop	1	Under	18172	18172
17847	Stolpehull	1	Under	18172	18172
20998	Stolpehull	1	Under	18172	18172
21017	Kokegrop	1	Under	18172	18172
25582	Kokegrop	1	Under	18172	18172
25606	Lag_lag	1	Under	18172	18172
25687	Kokegrop	1	Under	18172	18172
25712	Kokegrop	1	Under	18172	18172
25739	Steinansamling	1	Under	18172	18172
25820	Kokegrop	1	Under	18172	18172
25843	Stolpehull	1	Under	18172	18172
25857	Stolpehull	1	Under	18172	18172
25874		1	Under	18172	18172
25900	Kokegrop	1	Under	18172	18172
25925	Stolpehull	1	Under	18172	18172
25938	Avskrevet	1	Under	18172	18172
25958	Kokegrop	1	Under	18172	18172
31009	Steinstreng	1	Under	18172	18172
31207	Steinstreng	1	Under	18172	18172
31764	Stolpehull	1	Under	18172	18172
32815	Steinstreng	1	Under	18172	18172
33327	Stolpehull	1	Under	18172	18172
33397	Kokegrop	1	Under	18172	18172

Tabell 25. Funn fra lag 18172

Intrasid	Gjenstand	Materiale	Status
17494	ukjent	Jern	avskrevet
19603	belte	Jern	avskrevet
19604	ukjent	Jern	avskrevet
19624	spiker	Jern	avskrevet
19625	ukjent	Jern	avskrevet
20343	ukjent	Jern	avskrevet
20875	belte	Jern	avskrevet
20997	spiker	Jern	avskrevet
21604	nagle	Jern	avskrevet
22694	spiker	Jern	avskrevet
22804	spiker	Jern	avskrevet
33323	ukjent	Jern	avskrevet

ID 20337 Dyrkningslag



Figur 41. Kart over dyrkningslaget 20337. Kart: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dyrkningslaget 20337 lå mot sør, midt på feltet, og var det nest største, sammenhengende dyrkningslaget på feltet. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 18172 og ID 27235, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker.

Laget 20337 var 1027 m² stort, med største utstrekning 56,8 x 19,8 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Makrofossilprøve av dyrkningslaget ble tatt ut i en midlertidig profil der laget var tykkest.

Kontekster – stratigrafiske forhold

En rekke anleggsspor lå under dyrkningslaget 20337 (tabell 26). Totalt 24 anleggsspor lå under dyrkningslaget. Stolpehullene i tabellen er usikre stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.

Funn fra lag 20337

Hele dyrkningslaget 20337 ble undersøkt med metaldetektor. Til sammen 19 funn ble gjort i laget (tabell 27). Kun et funn ble katalogisert og magasinert, resten ble kastet.

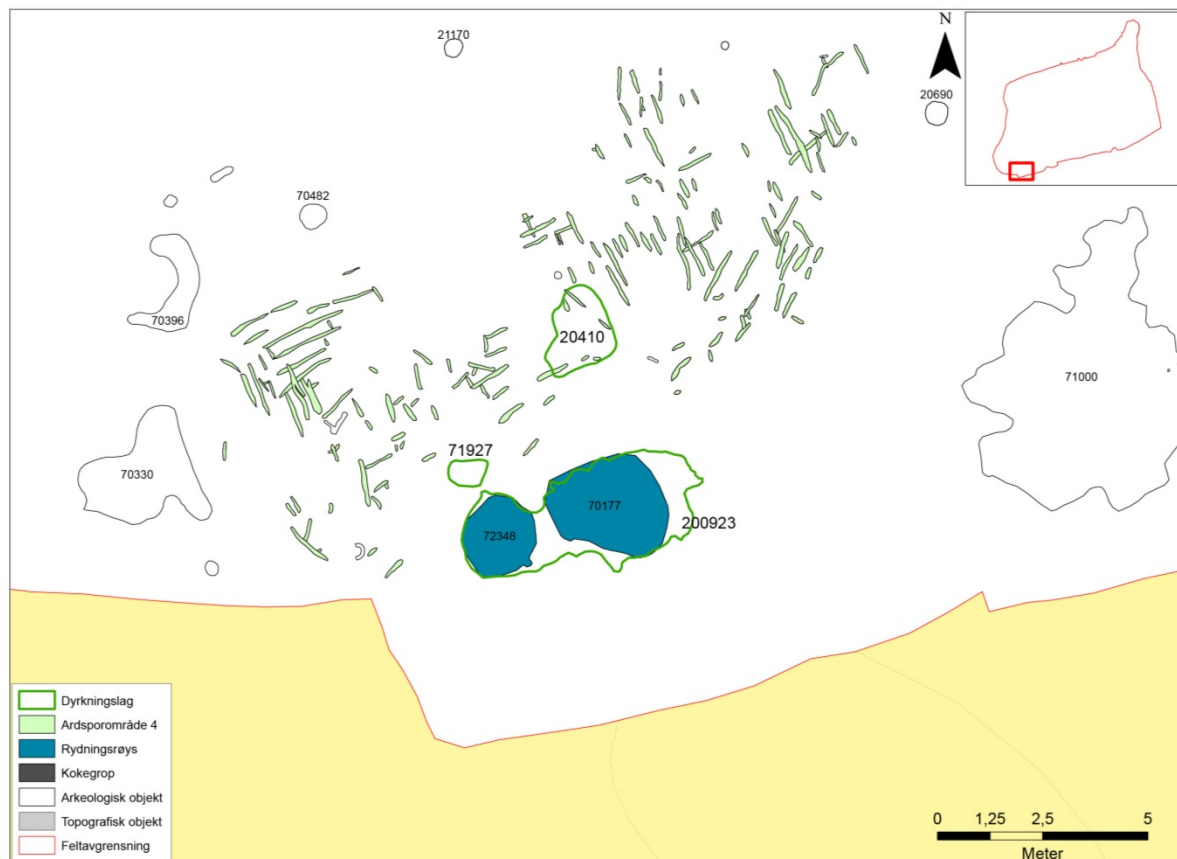
Tabell 26. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 20337

Intrasid	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Inndata object
25345	Kokegrop	1	Under	20337	20337
25392	Kokegrop	1	Under	20337	20337
25444	Kokegrop	1	Under	20337	20337
25479	Kokegrop	1	Under	20337	20337
25519	Kokegrop	1	Under	20337	20337
28650	Stolpehull	1	Under	20337	20337
28660	Stolpehull	1	Under	20337	20337
28670	Stolpehull	1	Under	20337	20337
28680	Stolpehull	1	Under	20337	20337
28690	Stolpehull	1	Under	20337	20337
30936	Stolpehull	1	Under	20337	20337
31776	Stolpehull	1	Under	20337	20337
31789	Stolpehull	1	Under	20337	20337
31801	Stolpehull	1	Under	20337	20337
31811	Stolpehull	1	Under	20337	20337
32408	Steinstreng	1	Under	20337	20337
32815	Steinstreng	1	Under	20337	20337
32996		1	Under	20337	20337
33016	Stolpehull	1	Under	20337	20337
33030	Stolpehull	1	Under	20337	20337
33043	Stolpehull	1	Under	20337	20337
33058	Stolpehull	1	Under	20337	20337
33941	Stein	1	Under	20337	20337
72171		1	Under	20337	20337

Tabell 27. Funn fra lag 20337

T-nr.	Intrasid	Gjenstand	Materiale	Status
	20058	spiker	Jern	avskrevet
T26342:7	20059	ukjent	Jern	konservering
	23450	ukjent	Jern	avskrevet
	23451	spiker	Jern	avskrevet
	23516	ukjent	Jern	avskrevet
	23517	nagle	Jern	avskrevet
	23601	spiker	Jern	avskrevet
	23672	ukjent	Jern	avskrevet
	23967	nagle	Jern	avskrevet
	24143	fragment	Jern	avskrevet
	24872	nagle	Jern	avskrevet
	25055	ukjent	Jern	avskrevet
	25056	spiker	Jern	avskrevet
	25443	ukjent	Jern	avskrevet
	25581	spiker	Jern	avskrevet
	25672	ukjent	Jern	avskrevet
	25686	spiker	Jern	avskrevet
	27093	slagg	Slagg	avskrevet
	27094	nagle	Jern	avskrevet

ID 20410 Dyrkningslag



Figur 42. Kart over dyrkningslagene 20410 71927 og 200923. Kart: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dyrkningslaget ID 20410 lå på nedre flate, i sørvestre del av feltet, ved rydningsrøys og ardsporområde 5. Laget var avgrenset av sin egen utstrekning. Det antas at laget hadde en sammenheng med de to andre dyrkningslagene i dette område, lag 71927 og 200923. Sannsynligvis hadde området med dyrkningslag vært mye større her, men lagene ble ikke oppdaget ved avdekkingen.

Laget 20410 var 2,41 m² stort, med største utstrekning 1,8 x 1,7m. Laget var dekket med 20-30 cm med matjord. Dyrkningslaget var ca. 5-10 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Det var bevart der undergrunnen utgjorde en fordypning. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis. Ingen funn ble gjort i laget.

ID 27235 Dyrkningslag

Dyrkningslaget 27235 lå helt mot sør, midt på feltet, og var et av de små dyrkningslagene på feltet (figur 41). Laget var avgrenset i nord av registreringssjakt mot laget ID 20337, i sør av feltavgrensningen, og i øst toppen av skråningen. Laget hadde trekantet form i plan.

Laget 27235 var 58 m² stort, med største utstrekning 20,8 x 6 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Dyrkningslaget var 20-30 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små

biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Makrofossilprøve av dyrkningslaget ble tatt ut i plan.

Funn fra lag 27235

Hele dyrkningslaget 20337 ble undersøkt med metalldetektor. Kun et funn ble gjort i laget (tabell 28).

Tabell 28. Funn i lag 27235

Intrasid	Gjenstand	Materiale	Status
27242	ukjent	Jern	avskrevet

ID 71927 Dyrkningslag

Dyrkningslaget ID 71927 lå på nedre flate, i sørvestre del av feltet, ved rydningsrøyser og ardsporområde 4 (figur 42). Laget var avgrenset av sin egen utstrekning, og var svært lite. Det antas at laget hadde en sammenheng med de to andre dyrkningslagene i dette område, lag 20410 og 200923. Sannsynligvis hadde området med dyrkningslag vært mye større her, men lagene ble ikke oppdaget ved avdekkingen.

Laget 71927 var 0,49m² stort, med største utstrekning 0,9 x 0,6 m. Laget var dekket med 20-30 cm med matjord. Dyrkningslaget var ca. 5-10 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Det var bevart der undergrunnen utgjorde en fordypning. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis. Ingen funn ble gjort i laget.

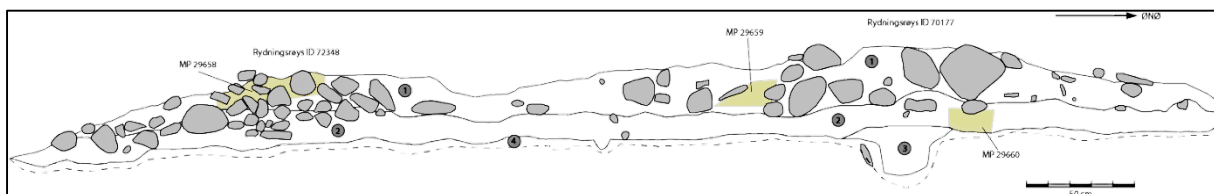
ID 200923 Dyrkningslag

I sørvestre hjørne av feltet ble en liten rest, ID 200923, av et større dyrkningslag oppdaget i profilen under de to rydningsrøysene 70177 og 72348 (figur 42). Det antas at laget hadde en sammenheng med de to andre dyrkningslagene i dette området, lag 20410 og 71927. Sannsynligvis hadde området med dyrkningslag vært mye større her, men lagene ble ikke oppdaget ved avdekkingen. Laget 200923 lå under røysene og over undergrunnen.

Laget målte 5,8 x 2,5 m på det meste, og var opptil 20 cm tykt. Det besto av brun humus med innslag av gul sand, med mange trekullbiter i hele laget, enkelte var store. Laget hadde nok strukket seg langt utover undergrunnen rundt røysene, men ble ikke oppdaget ved avdekking. Dyrkningslaget lå blant annet ut over stolpehull ID 28815 og ardspor ID 29510. Makrofossilprøve og mikromorfologiprøve av laget ble tatt ut i profil. Ingen funn ble gjort i laget.



Figur 43. Dyrkingslaget ID 200923 var synlig rundt og under rydningsrøysene ID 72348 og 70177. Sett mot NNV. Da57912_122. Foto: Kristoffer R. Rantala, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 44. Dyrkingslaget ID 200923 i profil (lag 2). Figur: Marte Møkkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Kontekster – stratigrafiske forhold

To anleggsspor lå under dyrkingslaget 1200923 (tabell 29). I tillegg hadde dyrkingslaget kontekstuelle relasjoner til rydningsrøysene 70177 og 72348 som lå over dyrkingslaget. Stolpehullet i tabellen er et mulig stolpehull, uten tilknytning til noen av de treskipete langhusene.

Tabell 29. Anleggsspor med kontekstuelle relasjoner til 200923

Intrasid	Subclass	RelLevel	RelText	RelParent	Indata object
28815	Stolpehull	1	Under	200923	200923
29510	Ardspor	1	Under	200923	200923



Figur 45. Mikromorfologiprøver tatt ut av rydningsrøys 70177 (topp av profil) og dyrkningslag 200923 (bunn). Øverst oversiktsbilde (Da57912_281), nederst detaljfoto av uttakssted (Da57912_280). Foto: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dateringer fra dyrkningslagene på feltet

Fire dateringer ble sendt inn fra dyrkningslag (tabell 30). For diskusjon omkring dateringene, se kapittel 5 og 6.

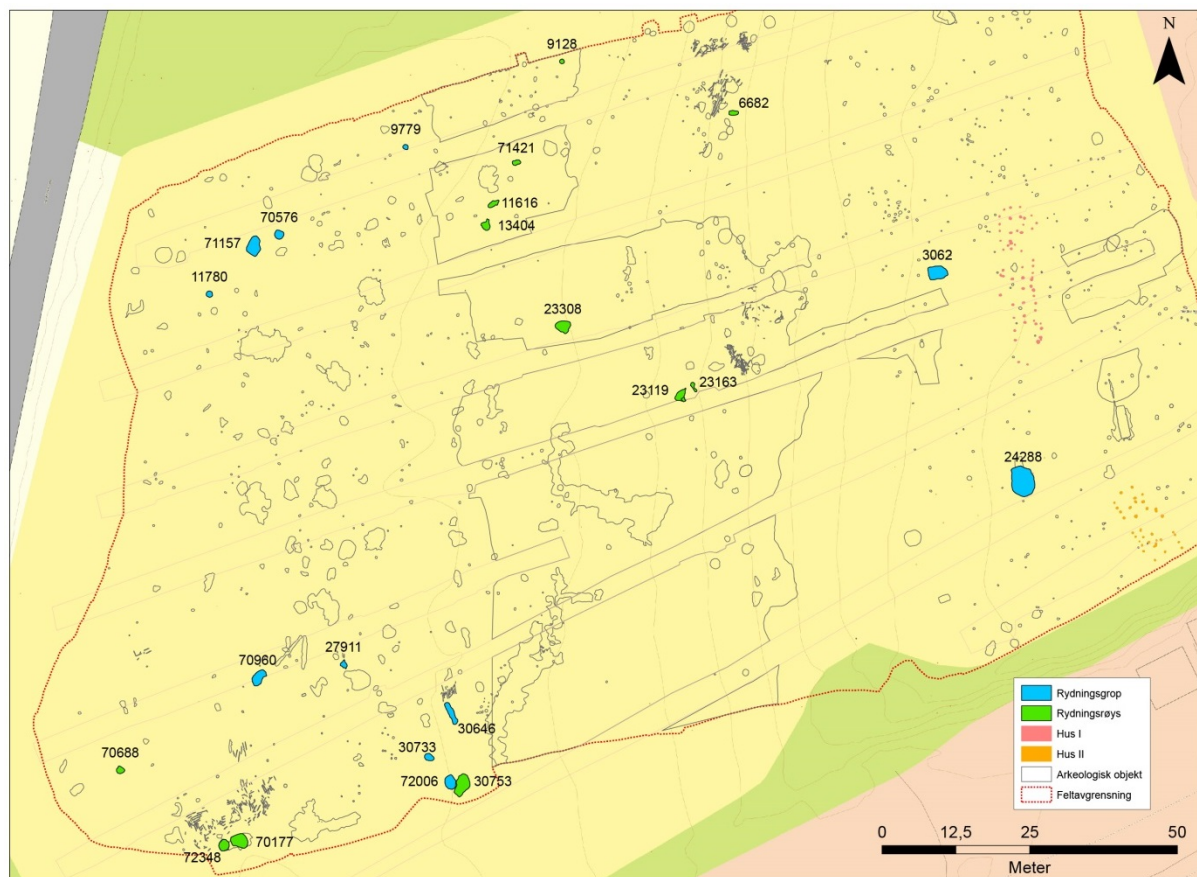
Tabell 30. Dateringer fra dyrkningslag

T26342:	Datering	Fra ID	Subclass	Materiale	Periode	Labnr.
59	kal. BC 385 til 200 (kal. BP 2335 til 2150)	8490	Dyrkningslag	or	Førromersk jernalder	Beta 403826
60	kal. BC 85 til 75 (kal. BP 2035 til 2025) og kal. BC 55 til AD 60 (kal. BP 2005 til 1890)	20337	Dyrkningslag	bygg	Førromersk jernalder til eldre romertid	Beta 403829
63	kal. AD 260 til 280 (kal. BP 1690 til 1670) og kal. AD 325 til 420 (kal. BP 1625 til 1530)	7908	Dyrkningslag, øvre sjikt	korn	Yngre romertid til folkevandring stid	Beta 403827
64	kal. BC 395 til 350 (kal. BP 2345 til 2300) og kal. BC 295 til 230 (kal. BP 2245 til 2180) og kal. BC 220 til 210 (kal. BP 2170 til 2160)	7908	Dyrkningslag, nedre sjikt	or	Førromersk jernalder	Beta 403828

Rydningsrøyser og -groper

På feltet ble det funnet 24 rydningsrøyser og rydningsgroper. Rydningsgroper var et begrep brukt om rydningsrøyser som var nedgravd i groper i bakken, i stedet for å bli lagt opp på bakken i røyser.

Røysene og gropene lå spredt ut over feltet, med noen få groper på øvre flate i øst, en del røyser midt på feltet, og flere røyser og groper på nedre flate i vest. En særlig konsentrasjon fantes i sørvestre del av feltet.



Figur 46. Beliggenheten til rydningsrøyser og rydningsgroper på feltet. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Rydningsrøyser

12 av de 13 rydningsrøysene ble snittet (tabell 31). Rydningsrøysene var svært forskjellige i form og størrelse. Fem var ovale, tre var runde, tre var avlange, og en var ujevn i formen. Størrelse varierte fra 60 x 50 cm i diameter til 405 x 260 cm i diameter. Felles for alle var at de var ganske grunne, maksimalt 41 cm.

Tabell 31. Rydningsrøyser

Intrasisld	Lengde	Bredde	Dybde/høyde	Anleggets tydelighet	Form i flate	Bunn i profil	Sider i profil
6682	160	80	13	tydelig	oval	flat	rette
9128	85	84	17	middels	rund	avrundet	buete
11616	250	83	40	utydelig	avlang	flat	ujevne
13404	165	165	13	middels	rund	flat	ujevne
23119	220	140		tydelig	avlang		
23163							
23308	235	210	25/22	tydelig	oval	ujevn	ujevne
30753	405	260	35	tydelig	oval	ujevn	ujevne
30985	60	50	20	tydelig	uformet	ujevn	ujevne
70177	350	260	41	tydelig	avlang	flat	
70688	95	75	5	tydelig	oval	flat	buete
71421	185	150	10	tydelig	oval	flat	skråe
72348	190	190	35	tydelig	rund	flat	

ID 6682 Rydningsrøys



Figur 47. Rydningsrøys 6682 i profil. Røysa lå inntil en jordfast stein. Sett mot N. Da57912_202. Foto: Heidi Eltoft, NTNU Vitenskapsmuseet.

Rydningsrøysa 6682 var en oval mørk brun struktur mot en gul undergrunn av sand. Rydningsrøysa var fylt med stein og lå inntil en stor stein i vest som målte ca. 80x45 og var størst i øst/vestlig retning. Rydningsrøysa i seg selv var også lengst i øst/vest, og ble derfor snittet mot sør. Fyllmaterialet besto av humusholdig, kullholdig, gulbrun sand/silt, omgitt av gul steinholdig sand.

Både i plan og under snitting kom det frem en del stein, enkelte så ut til å ha vært varmpåvirket. De fleste var nevestore, men også et par større steiner, opptil 23 cm i diameter. Under snitting ble det fjernet ca. 5 liter stein.

Rydningrøysa lå inntil en stor stein i vest, og var ganske grunn med en dybde på omlag 13 cm. I øst sluttet rydningrøysa brått med en nedgang som stakk dypere enn resten av rydningrøysa, trolig en dyregang. Rydningrøysa var omgitt av flere dyreganger i nord. Bunnen av rydningrøysa var flat og fulgte mer eller mindre kurvaturen til overflaten.

ID 9128 Rydningrøys

Rydningrøysa 9128 hadde rund form i plan. Fyllmaterialet besto av lys gråbrun humus med steiner. Noen få av steinene var skjærbrent. Rydningrøysa så ut som en kokegrop i snittet, da den var gravd ned i bakken, men inneholdt ikke kull. Den hadde heller ingen kullrand i bunnen. Sannsynligvis burde denne heller ha blitt klassifisert som en rydningsgrop.



Figur 48. Rydningrøys 9128 i profil. Sett mot V. Da57912_358. Foto: Kari Berg Dyrendal, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 11616 Rydningrøys

Rydningrøysa 11616 hadde utydelig utstrekning i plan, med avlang form fra stor stein og utover. Fyllmaterialet besto av fire lag: lag 1 - brun leire med litt lysere parti, lag 3 - kompakt gul silt, lag 4 - brunt dyrkningslag, lag 2 - gul sand. I profilen lå brun leire og dyrkningslag i

sørvestre del og dypest. Brun leire lå delvis under en stor stein. Nordvestre halvdel var mye grunnere, steinene lå i ett lag i overgangen mellom undergrunnene og den kompakte silten.



Figur 49. Rydningsrøysa 11616 i plan (over) og i profil (under). Sett mot SSØ (Da57912_400) og NV (Da57912_212). Foto: Cecilie Bergan, NTNU Vitenskapsmuseet, og Kristoffer R. Rantala, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 13404 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 13404 var sirkulær i plan, og rydningsstein var synlige i overflaten. Fyllmaterialet besto av rydningsstein og tre lag: lag 1 - dyrkningslag, brun humus. Lag 2 - lys brun silt, kompakt. Lag 3 - grå kvabb, naturlig innslag. I profil ble det funnet stein i lag 1 og 2. Noe stein var synlig i overflaten og i steinlaget under overflaten.



Figur 50. Rydningsrøysa 13404 i plan (over) og profil (under). Sett mot NV (Da57912_307) og V (Da57912_308). Foto: Kristoffer R. Rantala, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 23119 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 23119 lå inntil vestsida av den store flyttblokka sentralt på feltet. «Foran» røysa lå en mindre ansamling steiner som ble tolket som en annen, muligens tidligere fase i rydningsrøysa, denne fasen ble målt inn som et eget objekt med ID 30985.

Røysa var avlang og høyden steg gradvis fra røysspissen i vest og inn mot flyttblokka som steinene var kasta opp inntil, på det høyeste omlag 40 cm.

Anlegget var meget tydelig og besto av stein som varierte i størrelse fra knyttnevestore til 20 x 20 cm. På røysas overflate var det noen få skjørbrrente steiner. Røysfyllet var kitta sammen av mørk jord som skilte seg fra dyrkningslaget som opprinnelig delvis hadde kapsla inn røysa.



Figur 51. Rydningsrøysa på flyttblokkas vestsida representerte antakelig to faser og ble derfor målt inn som to strukturer, ID 23119 bak og ID 30985 foran. Sett mot NØ. Da57912_234. Foto: Kjell A. Brevik, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 52. Rester av rydningsrøyser ID 23119 og 30985 lagt opp på vestsida av stor flyttblokk, i plan. Sett mot Ø. Da57912_221. Foto: Kjell A. Brevik, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 53. Den største rydningsrøysa, ID 23119, på vestsida av flyttblokka etter snitting. Profilvegg inntil flyttblokka. Sett mot NV. Da57912_260. Foto: Kjell A. Brevik, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 23308 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 23308 var forholdsvis rund med stein som stakk fram over hele. Steinene hadde varierende størrelse, men hovedsakelig var det knyttnevestore som stakk fram. Massen rundt steinene besto av brungrå jord. I østkanten var det mørkebrun grus mens i vest var det gulrød sand. Det var en klar avgrensning rundt rydningsrøysa med skille fra de omkringliggende steinstrengene. I sørøst var det ca. en halvmeter med tomrom før man traff på stein. Selve røysa besto av brungrå jord og noe stein av blandet størrelse. Undergrunnen var blandet. I øst var det mørk brun grus, før det kom et skille av gul leire/silt før det dukket opp fin, lys sand i vest.



Figur 54. Profil av rydningsrøysa 23308. Sett mot N. Da57912_309. Foto: Tore G. Schjølberg, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 30753 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 30753 var uregelmessig oval i plan. Fyllmaterialet besto av et lag med mørk brun humus og stein. Steinene var sentrert midt i rydningsrøysa, men virket å være dratt utover mot sør. Blant alle steinene var det et brunt lag, dyrkingsmasser. Denne dyrkingsmassen hadde forgreininger ned i undergrunnen, som besto av gul sand. Under hele rydningsrøysa lå det et 2-5 cm tykt lag med grus, unntatt i den sørlige enden hvor laget strakk seg helt fra bunnen og opp til overflaten mellom de utraste steinene. De fleste steinene hadde en diameter på 25-30 cm, de største var på opp mot 35/40. Blant steinene var det endel som var forvitret. I profilen var det en synlig steinkjerne midt i rydningsrøysa. Bunnen var uregelmessig, og det samme var sidene. Røysa bar preg av å være dratt utover mot sør, hvor det lå endel steiner. Et stort område mellom disse steinene og kjernen besto av et tykt grusblandet lag. I sørlig del av profilen lå flere steiner i en konsentrasjon, disse var tettere forbundet med kjernen ved snitting.



Figur 55. Profil av rydningsrøys 30753. Sett mot V (Da57912_340). Foto: Ole A. Ulvik, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 30985 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 30985 var noe asymmetrisk i plan, da røysa var kasta opp mot ei ujevn steinblokk sentralt på feltet. Røysa lå tett inntil rydningsrøysa 23119, og kan ha være en tidligere fase av denne. Også i profil var røysa nokså ujevn. Grunnen til dette var vel at steinene i sin tid ble lagt opp direkte på markoverflata og at det derfor ikke dreide seg om ei nedgravning. Fyllmaterialet besto av steiner som jamt over ikke var større enn en neve. Disse lå konsentrert inn mot steinblokka og var kittet sammen av gråbrun jord som skilte seg fra den røde sanda og grusen som utgjorde undergrunnen på stedet. Noen få steiner var skjørbrrente.

Profilen antydte at røysa ble anlagt tett inntil steinblokka og at utstrekninga trolig ikke hadde vært så mye større. Røysa så heller ikke ut til å ha vært delvis nedgravd. Etter profilen å dømme hadde steinene blitt plassert oppå marka. Kan hende utgjorde denne røysa bunn av/fundamentet på røys ID 23119.

ID 70177 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 70177 var tilnærmet oval i plan. Røysa lå 40 cm øst for en annen rydningsrøys, ID 72348. Fyllmaterialet i røysa 70177 besto av kompakt mørkebrun humus mellom store steiner. Dette var trolig rester av pløyselaget som besto av en blanding av matjord og dyrkningslag, samt små fragmenter av kull. Under røysa lå et dyrkningslag ID 200923 som besto av brun humus med innslag av gul sand og kullbiter. Det ble funnet slagg i røysa. En stor stein lå i profilen, samt flere mindre. Det ble tatt ut mikromorfologiprøve av rydningsrøysa samt fra dyrkningslaget under røysa. Dessverre var prøven fra røysa så uttørket at det ikke var mulig å lage tynnslip av den.



Figur 56. Oversiktsbilde av strukturer 70177 og 72348 (rydningsrøys) under snitting. Sett mot NV. Da57912_138. Foto: Kristoffer R. Rantala, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 57. Struktur 70177 (rydningsrøys) under snitting. Sett mot NNV. Da57912_140. Foto: Kristoffer R. Rantala, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 58. Profil av rydningsrøysene ID 72348 (t.v.) og 70177 (t.h.). Sett mot NNV. Da57912_160. Foto: Cecilie Bergan, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 59. Profil av rydningsrøys ID 70177. Sett mot NNV. Da57912_163. Foto: Cecilie Bergan, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 70688 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 70688 hadde oval form i plan. Rydningsrøysa, som først ble antatt å være ei kokegrop, viste seg å være svært grunn. Fyllmassen bestod av steiner opptil 13 x 23 cm. store. Så godt som all stein var synlig på overflata. Steinene lå sammen i brun sand. I profil besto røysa av et 5 cm tjukt lag med brun sand og halvstore steiner, som skilte den fra den sandholdige undergrunnen. Steinene lå røysa sammen i den brune sanda som også inneholdt litt kol. Denne massen ga assosiasjoner til dyrkningslaget som ble påvist enkelte steder på denne delen av feltet. Steinene virket intensjonelt lagt opp og det var nærliggende å tolke rydningsrøysa som ei lita rydningsrøys knytta til jordbruksaktiviteten på denne sandflata. Det befant seg flere små røyser i nærheten, likeledes ardspar.



Figur 60. Rydningsrøys 70688 i profil. Sett mot N. Da57912_338. Foto: Kjell A. Brevik, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 61. Profil av rydningsrøys 71421. Sett mot NV. Da57912_211. Foto: Cecilie Bergan, NTNU Vitenskapsmuseet.

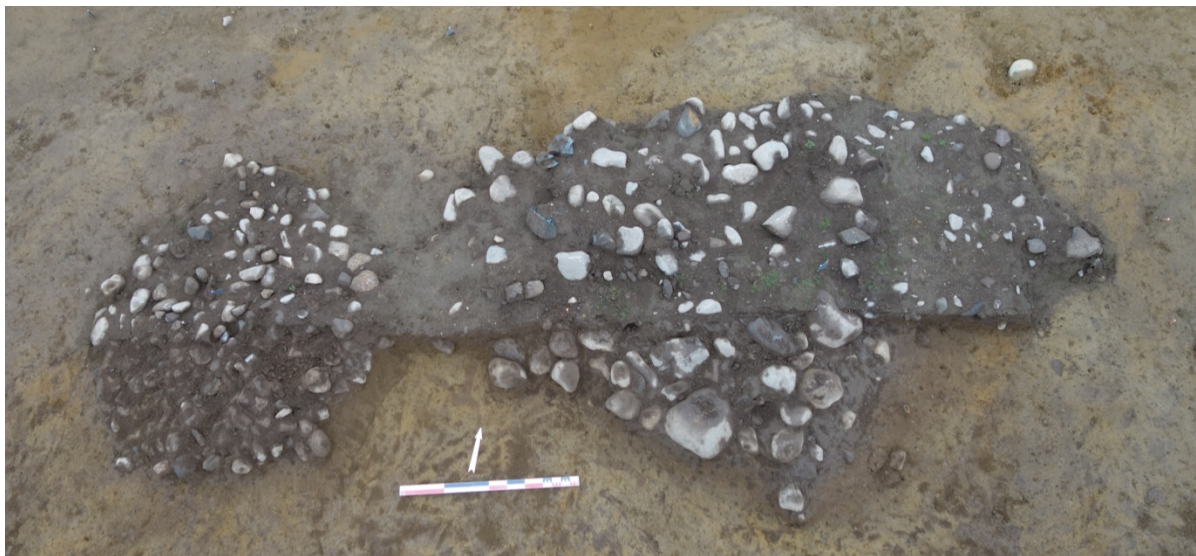
ID 71421 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 71421 besto av en oval steinsamling inntil en større stein. Fyllmaterialet besto av knyttnevestore og noen hodestore stein som lå samlet inntil nordvestsida av en større jordfast stein, denne var ca. 50x70 cm i plan. Rundt steinene lå dyrkingslag med noe spor etter kull. Røysa hadde to lag i profil: lag 1 - mørkebrunt dyrkingslag med stein, som utgjorde selve

røysa. Fyllet var finkornet sand/silt med noe svake kullflekker. Lag 2 - finkornet sand/silt som var lysebrun/gulaktig i farge.

ID 72348 Rydningsrøys

Rydningsrøysa 72348 hadde sirkulær form i plan. I toppen lå løs jord og løs knyttnevestor stein. Fyllmaterialet besto av løs mørkebrun humus mellom knyttnevestore steiner. Røysa lå 40 cm vest for rydningsrøysa ID 70177. Under røysa lå et dyrkingslag ID 200923 som besto av brun humus med innslag av gul sand og kullbiter. Midtveis ned i profil lå steinene også ned i dyrkingslaget.



Figur 62. Rydningsrøysene ID 72348 t.v. og ID 70177 t.h. sett ovenfra. Søndre halvdel er renset fram som forberedelse til snitting. Sett mot N. Da57912_392. Foto: Kristoffer R. Rantala, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 63. Struktur 72348 (rydningsrøys) under snitting. Røysa er her tilnærmet avdekket i plan. Sett mot NNV. Da57912_139. Foto: Kristoffer R. Rantala, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 64. Profil av rydningsrøys ID 72348. Sett mot NNV. Da57912_162.
Foto: Cecilie Bergan, NTNU Vitenskapsmuseet.

Rydningsgroper

Til sammen 11 rydningsgroper ble funnet på feltet. Rydningsgroper er en form for rydningsrøyser som er gravd ned i bakken, og det ble skilt på dette i felt. Åtte av gropene ble gravd ut (tabell 32). De utgravde rydningsgropene var hovedsakelig runde i form (fem stykker), de resterende tre gropene hadde henholdsvis avlang, oval og ujevn form i plan. Rydningsgropene varierte en del i størrelse, den minste var 90 x 70 cm i diameter og den største var 370 x 220 cm i diameter. Flere av gropene viste seg å være av relativt ny dato, da det blant annet ble funnet tegl i dem (ID 3062, ID 24288, ID 72006). Rydningsgropene var generelt ganske grunne, men de mest moderne var dypere. Aller dypest av gropene var ID 72006, som hadde en dybde på hele 110 cm da det ble besluttet og la være å finne bunnen av den.

Tabell 32. Rydningsgroper på feltet (utgravde groper i kursiv)

Intrasid	Lengde	Bredde	Dybde	Anleggets tydelighet	Form i flate	Bunn i profil	Sider i profil
3062	370	220	70	tydelig	rektangulær	flat	rette
9779	90	70	20	tydelig	oval	avrundet	buete
11780	105	105	18	tydelig	rund	avrundet	buete
24288				tydelig	rund		
27911	135	120	16	middels	rund	flat	ujevne
30646							
30733							
70576	160	160	19	tydelig	rund	flat	buete
70960							
71157	340	230	25	middels	uformet	ujevn	skråe
72006	235	185	110	tydelig	rund	avrundet	skråe

ID 3062 Rydningsgrop

Rydningsgropa 3062 hadde form av en rektangulær nedgravning, med rette kanter mot N, V og S. Nedgravningen endte i en spiss mot øst. Fyllmaterialet besto av små nevestore stein omgitt av fin sand som var gyldenbrun i farge. I midten av nedgravningen (mot øst) lå en tydelig stor stein som målte 90 x 50 cm ved overflaterensing. Det lå noe mørkere brun fyllmasse øst for den store steinen enn i resten av nedgravningen. I profil viste det seg at nedgravningen var maks 70 cm dyp jevnt over fra den østlige kanten av den store steinen og mot vest. Mot øst ble nedgravningen brått grunnere, og flatet ut i null mot "spissen" som var synlig på planfoto. Den store steinen var omgitt av knyttnevestore stein både i V og Ø, og delvis på undersiden. Steinenes plassering, med småstein under den store steinen, og størrelse samt nedgravningens jevne form og rette kanter, indikerte at dette var en moderne nedgravning av rydningsstein fra åker. Nedgravningen var trolig maskingravd.



Figur 65. Rydningsgrop 3062, moderne og maskingravd. Sett mot Ø. Da57912_223. Foto: Cecilie Bergan, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 9799 Rydningsgrop

Rydningsgropa 9799 målte 90 x 70 cm, og hadde oval form i plan, der 14 nevestore stein samt en litt større stein var synlig. Steinene var omgitt av brungrått kullspettet dyrkningslag. Fyllmaterialet besto av sandblandet silt, mørkebrun på farge, med kullflekker. Det inneholdt steiner (rydningsstein) av noenlunde jevnstore størrelse. Gropa var om lag 20 cm dyp.

ID 11780 Rydningsgrop

Rydningsgropa 11780 hadde sirkulær form i plan, og målte 105 cm i diameter. I overflaten grenset den i øst mot noen steiner. Det var noen spor etter kull i overflaten, samt noen steiner sentralt i strukturen. Fyllmaterialet besto av brun kompakt jord som lå som et tykt lag gjennom hele strukturen. Et noe mørkere brunt lag utgjorde bunnen, hvor det var flere kullbiter enn ellers. Det ble funnet to små (5 cm i diameter) skjørbrrente stein i massen. I profil hadde gropa buete sider som skrådde ned mot en avrundet bunn. Den nederste delen av buen hadde litt høyere konsentrasjon av kull. Steinene lå langs sidene. Gropa var 18 cm dyp.



Figur 66. Foto av rydningsgrop 11780 i plan (over) og profil (under). Sett mot NØ. Da57912_316, Da57912_322. Foto: Ole A. Ulvik, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 24288 Rydningsgrop

Rydningsgropa 24288 var en rund nedgravning med stein. Fyllmaterialet besto av brun/grå jord og gul sand som undergrunn. Nedgravd stein, alt fra småstein til kampestein, massen lå løst mellom steinene. Det lå noe tegl i massene. Gropa ble ikke gravd ferdig etter at det ble funnet tegl i den, da den ble tolket som en moderne nedgravning.

ID 27911 Rydningsgrop

Rydningsgropa 27911 lå i gul, leirete undergrunn. Gropa var rund men noe dratt ut, spesielt i nordpartiet hvor den var trukket ut i en slags spiss. Den målte 135 x 120 cm. Overflaten besto av brungrå jord med noe kull. Det lå stein synlig i overflaten i nesten hele strukturen. Fyllmaterialet var ganske løst i topp før det ble noe mer tettpakket. Fyllet var noe omrotet i kantene. Fyllet i profil besto av brungrå jord med noe kull, steinene lå i dette laget. Steinene virket ikke skjærbrent. Gropa var grunn, maks. 16 cm dyp.



Figur 67. Profilbilde struktur 27911, liten rydningsgrop. Sett mot N. Da57912_300. Foto: Tore G. Schjølberg, NTNU Vitenskapsmuseet.

ID 70576 Rydningsgrop

Rydningsgropa 70576 hadde en veldig tydelig rund form med stein i midten. Selve strukturen besto av gråbrun jord, trolig dyrkningslag. Rundt strukturen var undergrunnen gul sand. Profilen viste at steinene var samlet på midten i det dypeste partiet. Gropa hadde flat bunn og jevne kanter, som strakk seg lengre i østdelen.

ID 71157 Rydningsgrop

Rydningsgropa 71157 hadde ujevn form i plan. Noe stein lå synlig i overflaten. Fyllmaterialet besto av dyrkningslag (brun humus). Rydningsstein lå tettpakket med dyrkningslaget løst mellom steinene.

ID 72006 Rydningsgrop

Rydningsgropa 72006 hadde oval fasong i plan. Gropa var 110cm på det dypeste som ble gravd, men var trolig noe dypere på midten, da gropa skrådde innover mot profilvegg. Gropa var fylt med hovedsakelig nevestor rydningsstein, dog noen større innimellom. Det ble funnet bein (ID 33078) på ca. 40cm dyp. På 60 cm dyp lå noen kvister (ID 33077) og på 100 cm dyp lå en bit tegl (ID 33076). Profil ble ikke tegnet, da teglfunnet plasserte rydningsgropa i etter-reformatorisk tid.

Funn fra rydningsrøyser og -groper

Alle rydningsrøyser og rydningsgroper ble gått over med metaldetektor. Åpenbart moderne gjenstander ble ikke samlet inn. Kun fem funn ble målt inn fra røyser og groper, ingen ble katalogisert eller magasinert (tabell 33).

Tabell 33. Funn fra rydningsrøyser og -groper

Intrasid	Gjenstand	Materiale	Fra ID	Subclass	Status
70310	spiker	Jern	70177	Rydningsrøys	avskrevet
72347	slagg	Slagg	70177	Rydningsrøys	avskrevet
33076	ukjent	Teglstein	72006	Rydningsgrop	avskrevet
33077	fragment	Tre	72006	Rydningsgrop	avskrevet
33078	bein, ubrente	Bein	72006	Rydningsgrop	avskrevet

Dateringer fra rydningsrøyser og -groper

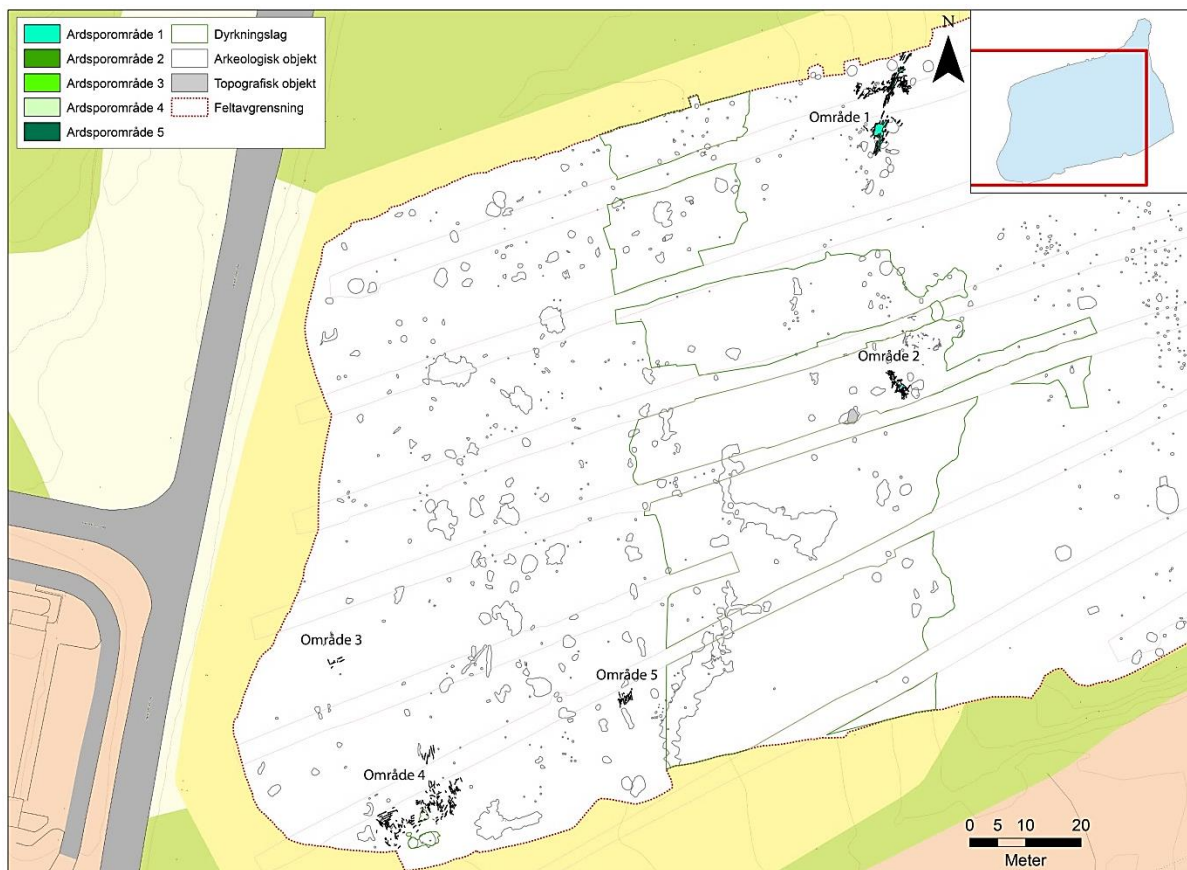
Tre rydningsrøyser og to rydningsgroper ble datert (tabell 34). For diskusjon omkring dateringer, se kapittel 4.2.

Tabell 34. Dateringer fra rydningsrøyser og -groper

T26342:	Datering	Prøvenr.	Fra ID	Subclass	Materiale	Periode	Labnr.
51	kal. AD 610 til 670 (kal. BP 1340 til 1280)	33081	27950	Rydningsgrop	trekull	Merovingertid	Beta 403835
52	kal. AD 255 til 295 (kal. BP 1695 til 1655) og kal. AD 320 til 415 (kal. BP 1630 til 1535)	33082	27911	Rydningsgrop	makrofossil	Romertid til folkevandringstid	Beta 403836
65	kal. AD 1225 til 1285 (kal. BP 725 til 665)	29658	72348	Rydningsrøys	trekull	Høymiddelalder	Beta 403830
66	kal. AD 885 til 995 (kal. BP 1065 til 955)	29659	70177	Rydningsrøys	makrofossil	Vikingtid	Beta 403831
69	kal. AD 1435 til 1510 (kal. BP 515 til 440) og kal. AD 1600 til 1615 (kal. BP 350 til 335)	32117	23119	Rydningsrøys	makrofossil	Senmiddelalder til 1600-tall	Beta 403833

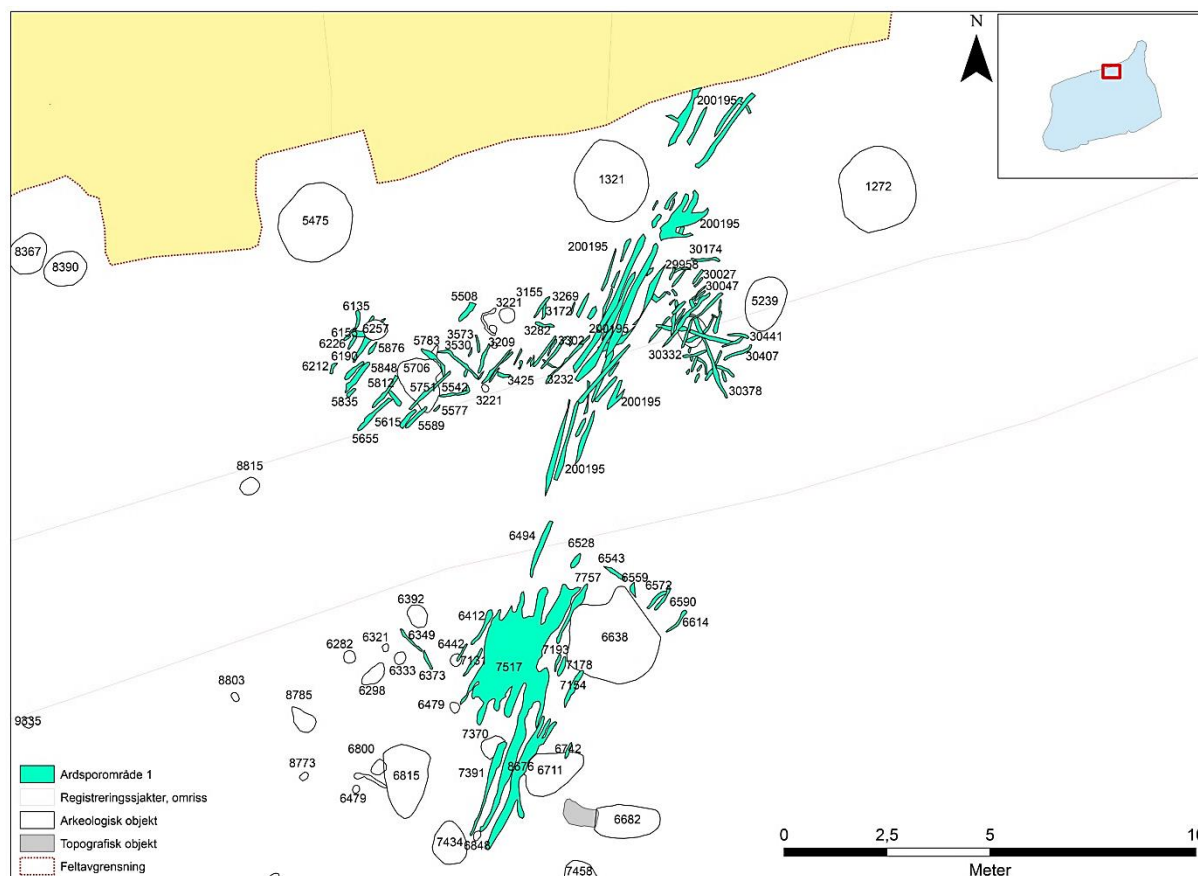
Ardspor

Det ble funnet 490 ardspar på feltet, disse var gruppert i fem hovedområder. Det ble lagt vekt på å måle inn ardsparene digitalt, slik at det var mulig å få oversikt over retning på ardspar og stratigrafiske relasjoner til strukturer. Det ble ikke vektlagt å grave ardspar, annet enn for å få tatt ut nødvendige prøver. Et representativt utvalg av ardspar innen flere ardsparområder ble valgt ut til slike formål.



Figur 68. Kart over områder med ardspar. Kart: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Ardsporområde 1



Figur 69. Ardspor i område 1. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Område 1 inneholdt 114 innmålte ardspor, men antallet var egentlig mye høyere, da flere sett av ardspor ble målt inn som et objekt (f. eks. ID 7517, 200195). Området lå inntil nordre feltavgrensing, midt på nordre side av feltet, like i knekken i bunnen av bakken. Ardsporene var godt bevart i dette området, da matjord og dyrkningslag var til sammen ca. 1 m dypt akkurat her. Dyrkningslagene ble ikke oppdaget før avdekkingen hadde kommet lenger ut på nedre flate, men profilkant i nord viste at lagene hadde vært til stede over ardsporene. Lagene ID 8490 og 9222 hadde altså beskyttet ardsporene i område 1.

To sett med ardspor ble snittet i område 1 (tabell 35). Det ble valgt ut to sett som inneholder flere ardspor som så ut til å henge sammen, da sjansen for å få tak i nok daterbart materiale og makrofossiler til analyse, ville være større når prøvene ble tatt ut av et større område. De snittede ardsporene var lange, 6.38 og 10.5 m. Bredden var 170 og 199 cm, og dybden 5 og 7 cm. Ardsporene var orientert i retning NNØ-SSV, og de var fylt av gråbrun humus. Det ene inneholdt trekkull.

Tabell 35. Snittede ardspor i område 1.

ID	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Beskrivelse	Observasjon
7517	638	199	7	Form: Struktur 7517 består av flere ardspor som er målt inn som en struktur da det var vanskelig å skille ut de enkelte. Ardsporene ligger nederst i skråningen som skiller øvre og nedre del av feltet, langt nord på feltet. Ardsporene ser ut til å gå NNØ/SSV. Strukturen består blant annet av en konsentrasjon ardspor som utgjør en omtrent rektangulær form, som kan sies å være ca. 4 m lang og ca. 1,5 m bred. På østsiden er ardsporene lengre og strekker seg omtrent dobbelt så langt. Denne delen ble ikke rensset frem før snitting. I nordre del av strukturen er fyllmassen fra ardsporene tynnere, og det ser ut som det har blitt gått dypere med maskin her. Snittet blir derfor lagt lengre sør hvor restene tilsynelatende tykkere. Fyllmateriale: Ardsporenes fyllmasse består av brun finkornet, kullholdig, sand, litt humusblandet. Kullrester er synlig i plan enkelte steder. Ardsporene er omgitt av klar kul finkornet sand. Profil: Ardsporene er generelt grunne, men på enkelte steder er de ganske dype, opptil 7cm. Dette er særlig tydelig i sørvest-vendt profil. Kantene ser ut til å være skrå eller avrundet, og bunn avrundet eller spiss. Tolkning: Ardspor.	kull
200195	1050	170	5	Form: Sammenhengende ardspor som ligger nederst i skråningen som skiller øvre og nedre del av feltet, helt nord i feltet. Rundt ardsporene ligger det flere ardspor og flere store kokegroper. Ardsporene strekker seg over ca. 10,5mx1,7m. Fyllmateriale: Ardsporene ble snittet to steder. Sporene var veldig grunne og svært vanskelig å se. Særlig i profilen lengst sør var det vanskelig å skille ardsporene og å tegne et konkret skille. Fyllet ser ut til å være brun, litt humusholdig, finkornet sand/silt. Svak flere steder. I snittet lengst nord, SSV-vendt profil, er det et spor som stikker dypere enn resten. Dette stikker 5cm ned. Undergrunn besto av leire i nordre snitt og sand, leire og steinholdig grovkornet sand i søndre profil. Det ble tatt to makroprøver fra ardsporene. Prøve nr. 30980 ble tatt nord for nordligste snitt. Prøve nr. 30979 ble i all hovedsak hentet nord for sørligste snitt, men også noe sør for snittet da ardsporene var grunne og det ikke ble nok fyllmasse for å fylle en bøtte. Profil: ujevn bunn og ujevne sider. Tolkning: ardspor	

Ardsporområde 2



Figur 70. Ardsplor i område 2. Kart: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet

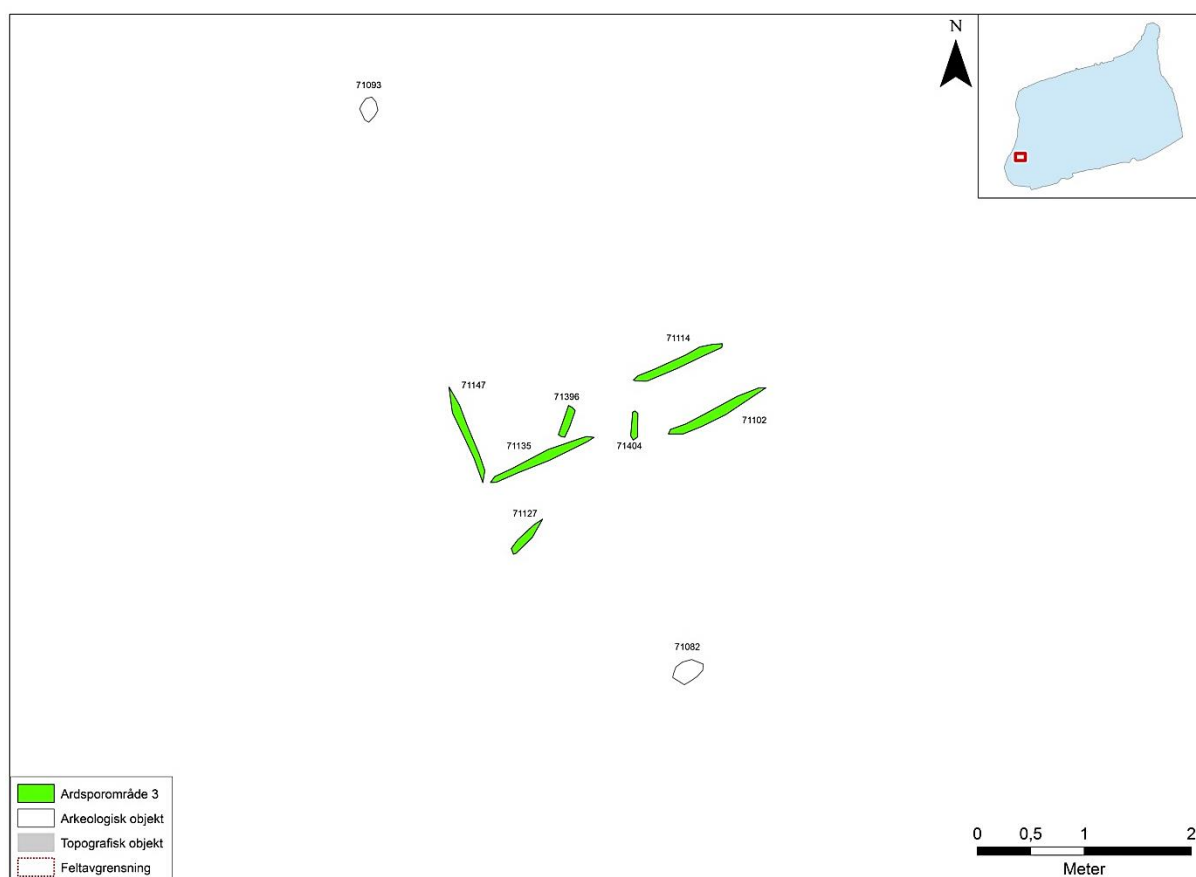
Tabell 36. Snittede ardsplor i område 2

ID	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Beskrivelse	Observasjon
16651	55	8	3,5	Form: avlang og smal, grenser mot ID 16665 i sør, og har en spiss form i nordlig ende. Sør-nordlig orientert. Ligger i et område med mange andre ardsplor. Denne er en av de som ligger i den nordlige enden av ardsplorområdet. Gråfarget humus i overflaten. Fyllmateriale: gråbrun kompakt humus, som ligger over gul kompakt sand. Profil: skrå sider som leder ned til en flatspiss bunn. Tolkning: ardsplor	
17433	79	4	1,5	Form: avlang og smal. Sør-nordlig orientering. Krysses av ID 17381 i nordlig ende. Ligger i et område med mange andre ardsplor. Denne er en av de som ligger i den nordlige enden av ardsplorområdet. Grå farget humus i overflaten. Fyllmateriale: gråbrun kompakt humus. Profil: skrå sider ned mot en tilnærmet flat bunn. Tolkning: ardsplor	
17454	88	6	3	Form: avlang og smal, sør-nordlig orientering. blir krysset av ID 17381. ligger i et område med mange andre ardsplor. Denne er en av de som ligger i den nordlige enden av ardsplorområdet. Grå farget humus i overflaten. Fyllmateriale: gråbrun kompakt humus som omgir en mørk brun søyle av humus. Profil: buete sider som går ned mot en avrundet bunn. Øst i snittet er en mørkere stripe med humus som inneholder en liten kullbit. Tolkning: ardsplor	kull
17509	36	7	3,5	Form: avlang og smal, grenser mot ID 17474 i nord. Sør/nord orientering. Ligger i et område med mange andre ardsplor. Denne er en av de som ligger i den nordlige enden av ardsplorområdet. Grå farget humus i overflaten. Fyllmateriale: gråbrun kompakt humus med en sort kullforekomst nederst. Strukturen ligger over gul kompakt sand. Profil: buet sider ned mot en avrundet bunn. Tolkning: ardsplor	kull

Område 2 inneholdt 93 ardspar. Området lå omtrentlig midt på feltet, like i knekken i bunnen av bakken. Området lå under dyrkningslaget 7908, der bunnlaget ble datert til førromersk jernalder. Ardsparene var godt bevart i dette området, da matjord og dyrkningslag var til sammen ca. 1 m dypt akkurat her.

Fire ardspar ble snittet i område 2 (tabell 36). De snittede ardsparene var av variabel lengde, mellom 36 og 88 cm lange. Bredden varierte mellom 4 og 8 cm, og dybden mellom 1,5-3,5 cm. Samtlige av de snittede ardsorene var orientert i retning nord-sør, og de var fylt av gråbrun humus. De varierte en del i utseende i profil. I to av dem ble det observert trekull. Retningen på de resterende ardsparene varierte mye, men det så ut som den største andelen var orientert tilnærmet N-S. Ellers gikk sporene i retning NVs, NØ-SV og ØNØ-VSV.

Ardsparområde 3



Figur 71. Ardspar i område 3. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Område 3 inneholdt 7 ardspar. Området lå ved vestre feltavgrensning, sørvest på nedre flate. Ardsparene var ikke dekket av noe dyrkningslag så vidt man kunne se ved avdekking, og det kan være grunnen til at såpass få ardspar var bevart her.

Ingen ardspar ble snittet i område 3, og det ble heller ikke tatt ut prøver fra noen av dem. Retningen varierte mellom NNV-SSØ, NNØ-SSV og ØNØ-VSV.

Ardsporområde 4



Figur 72. Ardspor i område 4. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Område 4 inneholdt 180 ardspor, og var et av de største områdene med bevarte ardspor på feltet. Området lå ved søndre feltavgrensning, helt i sørvest på nedre flate. Ardspearene var godt bevart i dette området, da matjord og dyrkingslag (som dog ikke ble oppdaget ved avdekking) var til sammen ca. 40-50 m dypt akkurat her. Et av ardspearene lå under og inntil dyrkingslaget ID 200923, som igjen lå under rydningsrøysene 72348 og 70177. ID 200923 var datert til førromersk jernalder. Ardspearene i område 4 viser at arden har blitt dratt i flere retninger: NNV-SSØ, NV-SØ, NNØ-SSV, NØ-SV, ØNØ-VSV. Mest fremtredende var ardspearene som gikk i retning ØNØ-VSV helt i vest, samt retningen NNV-SSØ som dominerte like nord for røys 70177. I vest hadde ardspearene ganske jevn avstand på 25 cm fra hverandre, og det ble spekulert i om vi her så spor etter en tidlig plog eller en slags harv.

Seks ardspor ble snittet i område 4 (tabell 37). De snittede ardspearene var av variabel lengde, mellom 131 og 214 cm lange. Bredden varierte mellom 7 og 13 cm, og dybden mellom 1,9-6 cm. De varierte en del i utseende i profil. I fem av dem ble det observert trekull.

Tabell 37. Snittede ardspor i område 4

Id	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Beskrivelse	Observasjon
29510		7	6	Form: avlang, spiss i ene siden, andre forsvinner inn under ID 70177. Fyllmateriale: dyrkningslag, brun humus med innslag av gul sand. Profil: spiss. Tolkning: ende av ardspor.	
71900	211	13	3,2	Form: Det nordligste av 4 snittede øst-vest gående enkeltstående ardspor vest for røys, sørvest på feltet. I plan er ardsporet rett og tykkere på østlig side, og ble dermed snittet på denne siden. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, kullholdig, humusholdig silt. Undergrunn består av gul leire. Profil: Ardsporet er avrundet både i sider og i bunn. det er også noen "streker" med fyllmasse som streker seg dypere enn ellers, både i midten og i øst, og det har derfor blitt markert en dypere bunn på tegningen. Tolkning: ardspor	kull
72035	214	12	4	Form: Ardsporet strekker seg nordvest/sørøst. Ardsporet er tykkest omtrent på midten, men her ser det ut som en dyregang har forstyrret og gått gjennom strukturen. Strukturen ble derfor snittet lengre mot sørøst. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, humusholdig, kullholdig silt. Undergrunn består av gul sand og lysere gul leire. Profil: Begge profilene viser en skrå, spiss form som er dypest i nordøst. Tolkning: Ardspor	kull
72681	167	9	3,7	Form: Det nest nordligste av 4 snittede øst-vest gående enkeltstående ardspor vest for røys, sørvest på feltet. I plan er ardsporet rett og tykkere på sidene enn i midten. Snittet på et tykt parti på vestre side. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, kullholdig humusholdig silt. Undergrunn består av gul leire. Profil: I nordøstlig profil er profilen i hovedsak trekantformet med en rett kant på SØ side, og en skrå kant i NV side. I nordøst-vendt profil er strukturen grunn, jevne over omtrent 0,5cm. Tolkning: ardspor	kull
72700	131	13	2	Form: Det nest sørligste av 4 snittede øst-vest gående enkeltstående ardspor vest for røys, sørvest på feltet. I plan er ardsporet rett og ganske jevne i bredde. Snittet på et tykt parti på vestre side. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, kullholdig humusholdig silt. Undergrunn består av gul leire. Profil: Strukturen er avrundet både i bunn og sider men er litt dypere på NV side. Tolkning: Ardspor	kull
72710	152	9	1,9	Form: Det sørligste av 4 snittede øst-vest gående enkeltstående ardspor vest for røys, sørvest på feltet. I plan er ardsporet rett og tykkest på midten. i kantene, særlig i øst, blir ardsporet smalere og smalere før det tar slutt. Tykkere ende i vest. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, kullholdig humusholdig silt. Undergrunn består av gul leire. Profil: Strukturen ble snittet på den tykkeste del, på strukturens vestre side. Begge profiler ble fotografert, nordvest-vendt profil tegnet i 1:1. Ardsporet er grunt, og i nordvest-vendt profil kan man ane to V-formede nedgravninger, men disse er veldig uklare. I sørvest-vendt profil sees en buet form med dybde på ca. 1,5cm. Tolkning: Ardspor	kull



Figur 73. Planfoto med fotostang. Ardspor i område 4 før snitting. Flere av de lengste ardsprene på dette bildet ble snittet. Sett mot NØ. Da57912_436. Foto: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Ardsporumråde 5



Figur 74. Ardsport på område 5. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Område 5 inneholdt 23 ardsport. Området lå ØNØ for område 4, på nedre flate og ikke langt unna søndre feltavgrensning. Som i område 4, var ardsportene godt bevart i dette området, trolig fordi matjord og dyrkningslag var til sammen ca. 40-50 m dypt akkurat her. Ardsportene i område 5 gikk i to retninger som krysset hverandre; NNV-SSØ og NØ-SV. Også her var det ganske jevn avstand mellom ardsportene, spesielt de som gikk i NNV retning.

Tre ardsport ble snittet i område 5 (tabell 38). De snittede ardsportene var av variabel lengde, mellom 94 og 201 cm lange. Bredden varierte mellom 7 og 10 cm, og dybden mellom 1,5-4,5 cm. Alle var avlange i plan. De varierte en del i utseende i profil. I alle tre ble det observert trekull. Arden hadde i dette området blitt dratt i to retninger; NNV-SSØ og NØ-SV.



Figur 75. Planfoto med fotostang. Ardspor i område 5 før snitting. Sett mot VSV. Da57912_442. Foto: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Tabell 38. Snittede ardspor i område 5

ID	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Beskrivelse	Observasjon
33460	152	7	4,5	Form: Ardsporet ligger på et område hvor de fleste ardsporene går i retning nord/sør. Dette ardsporet er det lengst øst på det rensede ardsplorområdet. I plan holder ardsporet en jevn bredde på 5-7 cm. I sør blir det brutt av det som ser ut til å være en dyregang. Fyllmateriale: Fyllet består av brun, kullholdig, humusholdig silt/sant, og undergrunnen består av gul sand. Profil: Ardsporet er veldig grunt og i sørvendt profil vises kun 1cm med sporadisk grå fyllmasse. I nordvendt profil går det sporadisk Fyllmasse ned til ca. 3cm. Omriset av dette har blitt stiple inn på tegningen.	kull
33570	201	7	2,8	Form: Ardsporet ligger på et område hvor de fleste ardsporene går i retning nord/sør, men dette ardsporet går på tvers av disse og går i retning nordøst/sørvest. Ardsporet er tydelig men forsvunnet enkelte steder. Bredden er ganske jevn og ligger rundt 7cm. Fyllmateriale: Fyllet består av brun, kullholdig, humusholdig silt/sant, og undergrunnen består av gul sand. Profil: I profil er strukturen stort sett tydelig. Bunn er spiss og sidene skråer opp til overflaten. Strukturen er dypest litt vest for midten.	kull
33630	94	10	1,5	Form: Ardsporet ligger på et område hvor de fleste ardsporene går i retning nord/sør, og dette ardsporet ligger i vestre del. Ardsporet blir brutt av andre ardsplor og dyreganger og har dermed uklare grenser noen steder. Likevel kan det se ut til at det har en mer eller mindre jevn bredde på opp til 10cm. Fyllmateriale: Fyllet består av brun, kullholdig, humusholdig silt/sant, og undergrunnen består av gul sand. Profil: Ardsporet er grunt og går ikke dypere enn ca. 1,5cm. Strukturen er dypest på østlig side, bunn er spiss og sidene skråer. Østlig side skråer brattere enn i vest.	kull

Dateringer fra ardspar

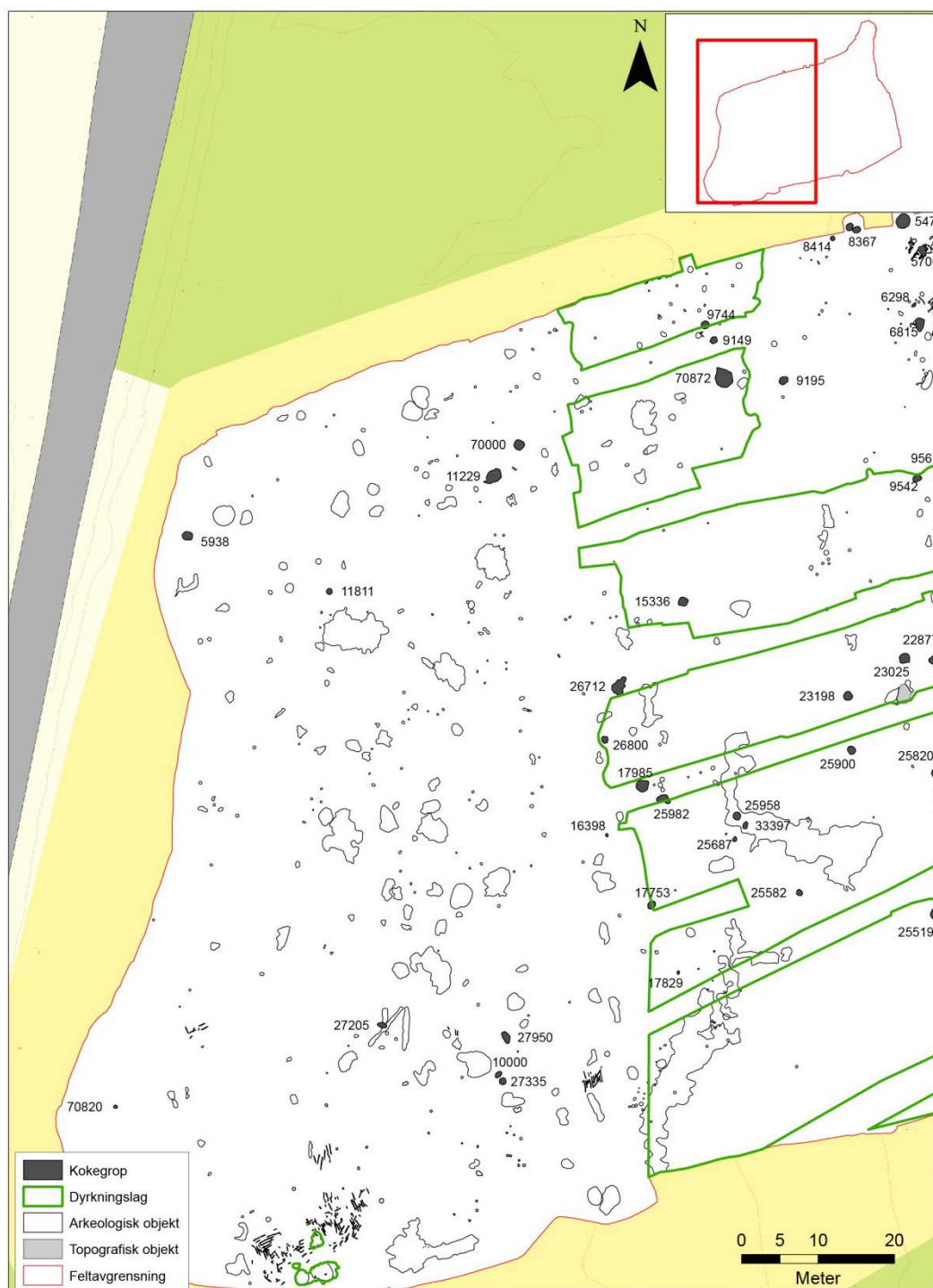
Tre ardspar fra tre forskjellige områder ble datert (tabell 39). For diskusjon omkring dateringer, se kapittel 4.2.

Tabell 39. Daterte ardspar

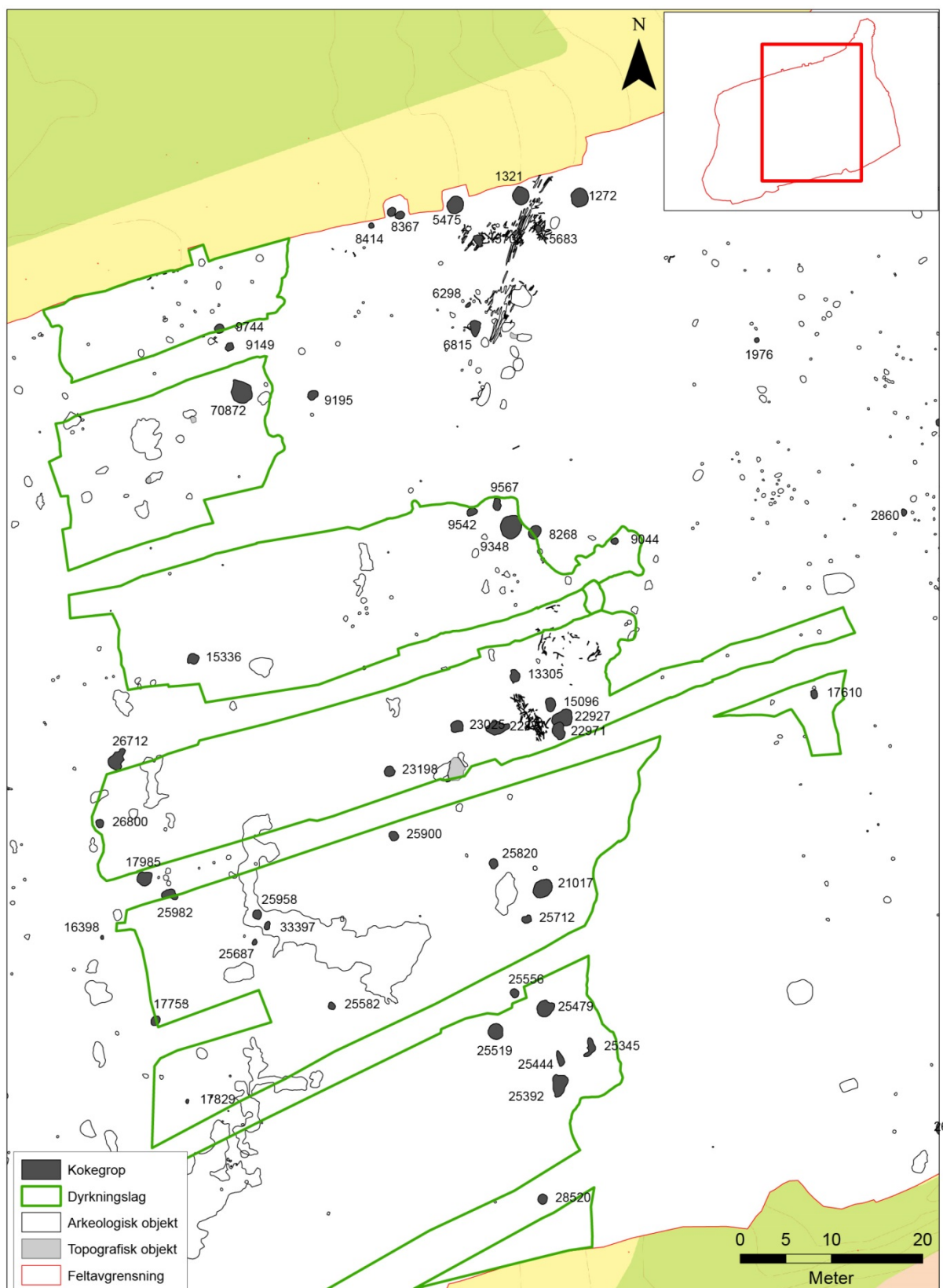
T 26342:	Datering	Prøvenr.	Fra ID	Subclass	Materiale	Periode	Labnr.
43	kal. AD 1020 til 1155 (kal. BP 930 til 795)	30979	200195	Ardspør - område 1	makrofossil	Slutten av vikingtid til høymiddelalder	Beta 403834
46	kal. AD 385 til 475 (kal. BP 1565 til 1475) og kal. AD 485 til 535 (kal. BP 1465 til 1415)	33535	72035	Ardspør - område 4	makrofossil	Yngre romertid til folkevandringstid	Beta 403844
48	kal. AD 1015 til 1050 (kal. BP 935 til 900) og kal. AD 1080 til 1150 (kal. BP 870 til 800)	33935	33460	Ardspør - område 5	makrofossil	Slutten av vikingtid til høymiddelalder	Beta 403848

3.4. Kokegroper

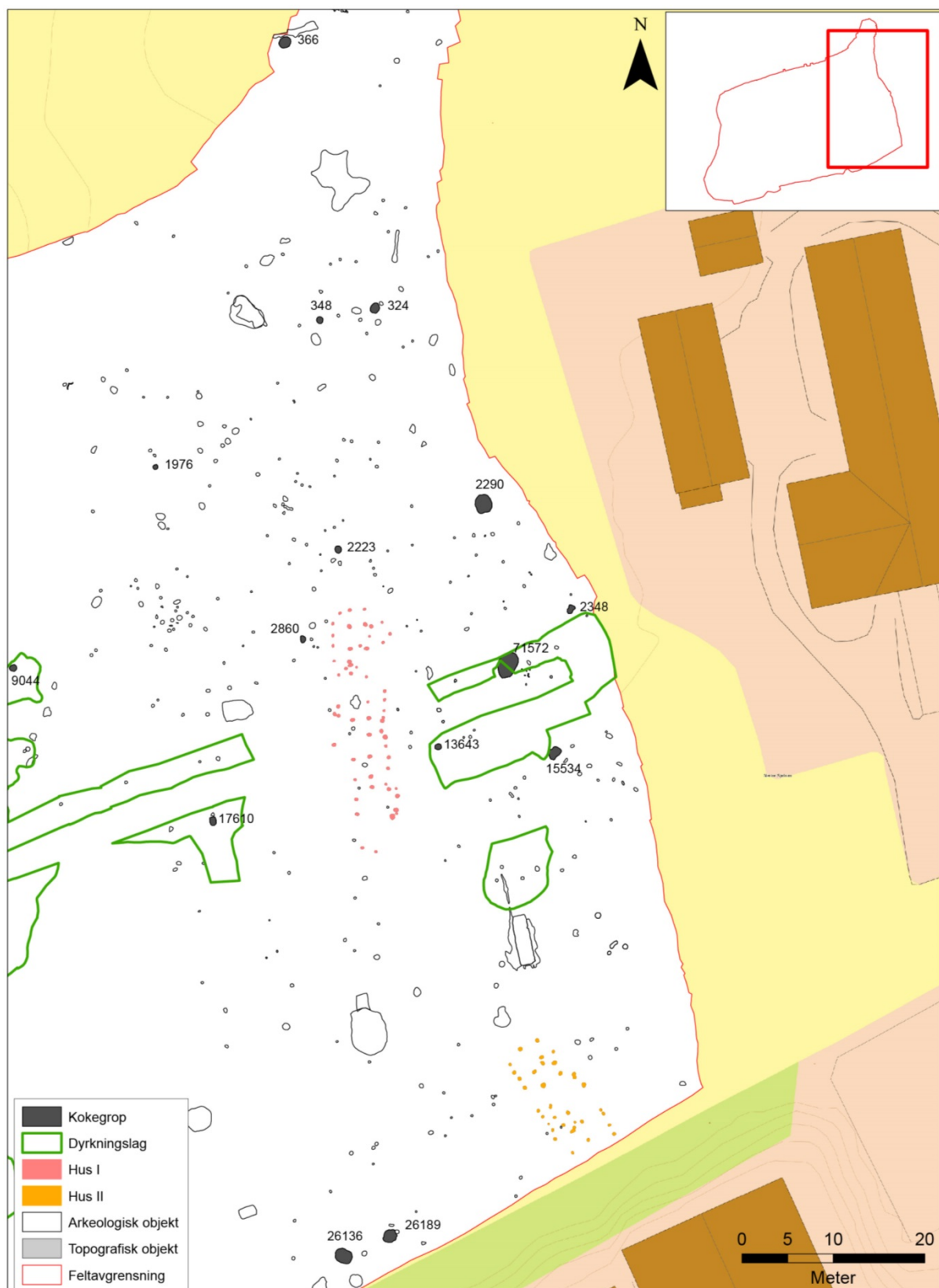
72 kokegroper ble funnet på feltet, og 35 av dem ble undersøkt. Kokegroperne lå spredt utover på begge flater og i bakken mellom flatene. På øvre flate ble det funnet 14 kokegroper, mens nedre flate inneholdt 20 kokegroper. De aller fleste kokegroperne ble funnet i bakken mellom de to flatene, hele 38 kokegroper lå her. Spesielt i knekken i bakken, der bakken begynner å flate ut, ble det funnet mange kokegroper. Her hadde dyrkingslagene vært tykke, og bevaringsforholdene spesielt gode.



Figur 76. Kokegroper på nedre flate. Kart: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 77. Kokegropar på midtre del av feltet. Kart: Marte Mokkalbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 78. Kokegroper på øvre flate. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Tabell 40. Snittede kokegroper

ID	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Tydelighet	Form i flate	Bunn i profil	Sider i profil	Observasjoner
324	110	98	15	tydelig	oval	flat	buete	brent sand kull varmpåvirket stein
348	68	68	15	tydelig	rund	rund	buete	brent sand kull varmpåvirket stein
366	140	140	16	tydelig	oval	avrundet	buete	brent sand kull varmpåvirket stein
1272	203	181	85	tydelig	rund	flat	buete	brent sand kull varmpåvirket stein
2290	211	195	38	tydelig	rund	ujevn	ujevne	kull varmpåvirket stein
2860	74	50	13	tydelig	oval	ujevn	ujevne	kull varmpåvirket stein
5475	184	184	24	tydelig	rund	flat	rette	varmpåvirket stein kull
5683	83	53		tydelig	rund	ujevn	ujevne	kull
5938	117	110	32	tydelig	kvadratisk	avrundet	buete	kull varmpåvirket stein
8268	176	157	33	tydelig	oval	flat	ujevne	kull varmpåvirket stein
9044	108	74	17	middels	rund	skrå	skråe	kull varmpåvirket stein
9348	268	238	27	tydelig	rund	flat	buete	kull varmpåvirket stein
9744	110	112	20	tydelig	rund	avrundet	buete	kull varmpåvirket stein
11229	210	150	20	middels	oval	flat	buete	kull varmpåvirket stein
11811	73	73	21	tydelig	rund	avrundet	buete	kull varmpåvirket stein
13643	73	63	13	tydelig	oval	ujevn	buete	kull varmpåvirket stein
15336	140	110		tydelig	oval	ujevn	ujevne	kull brent sand
17753	110	110	15	tydelig	rund	ujevn	buete	kull varmpåvirket stein
17985	168	160	20	tydelig	rund	flat	buete	kull varmpåvirket stein
21017	260	215	35	middels	oval	flat	buete	kull varmpåvirket stein
22927	200	160	25	tydelig	oval	rund	buete	brent leire kull varmpåvirket stein brent sand
22971	160	130	25	tydelig	oval	avrundet	buete	brent sand kull varmpåvirket stein
23198	110	105	27	middels	rund	flat	ujevne	kull varmpåvirket stein
25519	170	170	34	tydelig	oval	avrundet	buete	kull varmpåvirket stein brent sand leire brente bein
25582	90	70	30	tydelig	oval	avrundet	skråe	kull varmpåvirket stein
25958	100	95	12	tydelig	rund	ujevn	skråe	varmpåvirket stein brent leire
26136	173	150	35	tydelig	oval	flat	buete	brent sand kull varmpåvirket stein
26189	146	117	32	tydelig	oval	skrå	buete	kull varmpåvirket stein
26712	164	164	28	tydelig	oval	avrundet	buete	kull brent sand varmpåvirket stein
26800	80	80		tydelig	rund			kull varmpåvirket stein
27950	154	154	11	middels	oval	flat	skråe	kull varmpåvirket stein
28520	120	120	19	tydelig	rund	avrundet	buete	varmpåvirket stein leire kull brent sand
70000	150	150	19	tydelig	rund	flat	buete	kull varmpåvirket stein
70872	248	206	39	tydelig	rund	flat	buete	brent sand kull varmpåvirket stein
71572	285	285	31	tydelig	rund	flat	buete	kull brent sand varmpåvirket stein

De aller fleste kokegroperne som ble undersøkt, var runde (18 stykker) eller ovale (16 stykker), en hadde kvadratisk form i plan. Kokegroperne varierte noe i størrelse; 7 var under 100 cm i

diameter, 8 var over 200 cm i diameter, og 20 lå mellom 100-199 cm i diameter. Den største kokegropa var ID 71572 som målte 285 x 285 cm, mens den minste var ID 348 som målte 68 x 68 cm. Det fantes informasjon om dybde på 32 kokegroper, og alle lå mellom 11 og 39 cm i dybde, bortsett fra kokegropa ID 1272 som slo alle med sin store dybde på 85 cm. Kokegropene hadde stort sett flat, avrundet eller ujevn bunn, noen få hadde skrå bunn. Sidene var skrå, buete eller ujevne. Samtlige kokegroper inneholdt skjørbrønt stein og trekull.



Figur 79. Til venstre profilbilde av ID 5475, kokegrop, som ligger på nedre flate helt ut i nordre feltavgrensing. Kokegropa har tydelig kullrand i bunnen, og sanda under er rødbrønt. Sett mot N. Da57912_244. Foto: Heidi Eltoft, NTNU Vitenskapsmuseet. Til høyre kokegrop ID 21017 som lå i bakke-knekk, i profil. Sett mot NNV. Da57912_239. Foto: Kristoffer R. Rantala, NTNU Vitenskapsmuseet.

Ikke mange kokegroper skilte seg ut på noe vis. Noen steder fantes kokegroper som så ut til å skjære hverandre i plan (ID 22971, ID 22927), men dette viste seg ikke å stemme etter snitting. En kokegrop inneholdt brønt bein (ID 25519). Noen kokegroper så godt bevart ut, mens andre igjen var det lite igjen av.



Figur 80. Arbeidsbilder ved snitting av kokegropene 22971 og 22927, ID 22971 nærmest kamera. Kokegropene var noe utydelig i plan, men arbeidsbildene viser at de framstår som veldig tydelige fem-ti cm under overflata. Sett mot N. Da57912_324. Foto: Cecilie Bergan, NTNU Vitenskapsmuseet.

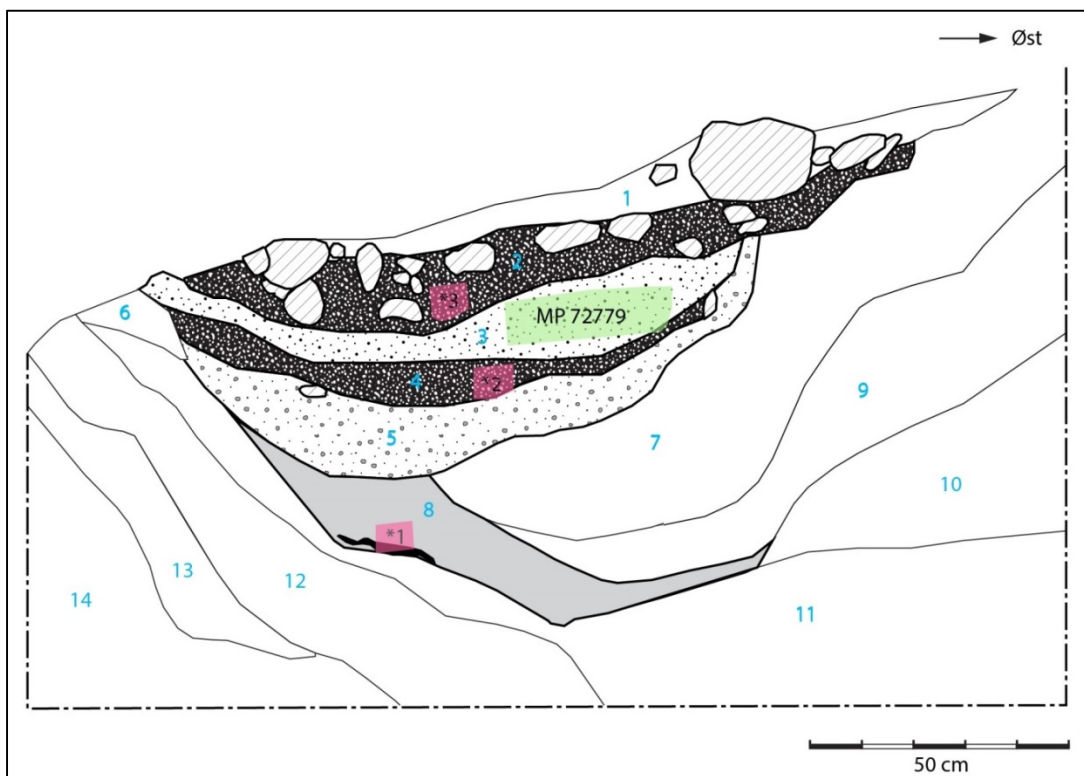


Figur 81. Oversiktsbilde over den felles profilveggen for de to kokegropene 22971 og 22927. I profil var det tydelig at ingen av dem overlappet den andre. Sett mot S. Da57912_329. Foto: Cecilie Bergan, NTNU Vitenskapsmuseet.

En kokegrop som skilte seg ut fra de andre, var den store kokegropa ID 1272. Denne var gjenbrukt flere ganger, minst tre, og hadde flere tydelige lag i profil (figur 82 og 83). Flere prøver ble tatt ut av ID 1272 for å få dateringer fra de ulike bruksfasene. Kokegropa lå nord-nordøst i feltet, i en helning som helte mot vest. Den hadde en rund utforming. Kokegropa lå i gul sand med spor av matjord, noe av denne massen hadde blåst inn i kokegropa. Massen i overflaten av kokegropa var kullholdig sand og noe humus. Det lå brent stein i kantene på hele kokegropa og det var en del stein i nordlig halvdel. Rundt ytterkantene var sanden tydelig varmepåvirket, noe som gjorde at det gikk en rødbrunt strek langs yttersiden rundt hele kokegropa bortsett fra et lite parti i nordvesthjørnet. Kokegropa var tydelig avgrenset. Den hadde kull og brent leire i bunn på 120 cm. På toppen av kokegropa lå det et lag av lys, gul sand med kullbiter i seg og skjørbrunt stein stakk ut. Under snitting ble det gravd ut 108 liter skjørbrunt stein, disse var veldig oppsprukne. Under topplaget lå steinene i et kullholdig lag og det var et tynt lag bestående av rødbrunt sand som strakte seg under. Videre under dette lå det et lag bestående av gul sand med spor av kull, før det dukket opp et tykt kull-lag. Det inneholdt store kullbiter og noen få steiner. Dette var omtrent 10 cm tykt på det tykkeste partiet som var ca. midt i laget. Rett under fant man et tykt lag med rødbrunt sand. Under dette laget lå det gul sand bortsett fra i vestenden hvor det var et lag med grå, kullholdig sand som skrådde ned under det gule sandlaget. I bunnen av dette laget gikk det en tynn kullstrek og det var spor av rødbrunt sand. Etter snitting ble det tydelig at kokegropa hadde blitt brukt flere ganger. Den øverste og yngste kokegropa hadde en ganske flat bunn og skrådde opp i begge endene. Den midterste var også ganske flat i bunn, men hadde en mye brattere kant i vest. Her var også laget bestående av rødbrunt leire tykkere. Under denne fant man det som potensielt kunne være spor av en tredje og eldste bruksfase med det grå, kullholdige sandlaget. Det tynne kullaget her var ganske utydelig og ga ingen klar profil. Prøver ble tatt ut fra bunnen og oppover, slik at KP 72776 var nederst, deretter KP 72777, MP 72779, KP 72778.



Figur 82. Profilbilde ID 1272, kokegrop med tre brukshorisonter. Sett mot N. Da57912_245. Foto: Tore G. Schjølberg, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 83. Kokegrop 1272 tegnet i profil, sett mot N. Rosa felter viser uttak av kullprøver, nr.1 = prøve-ID 72776, 2 = 72777, 3 = 72779. Rentegning: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Dateringer fra kokegroper

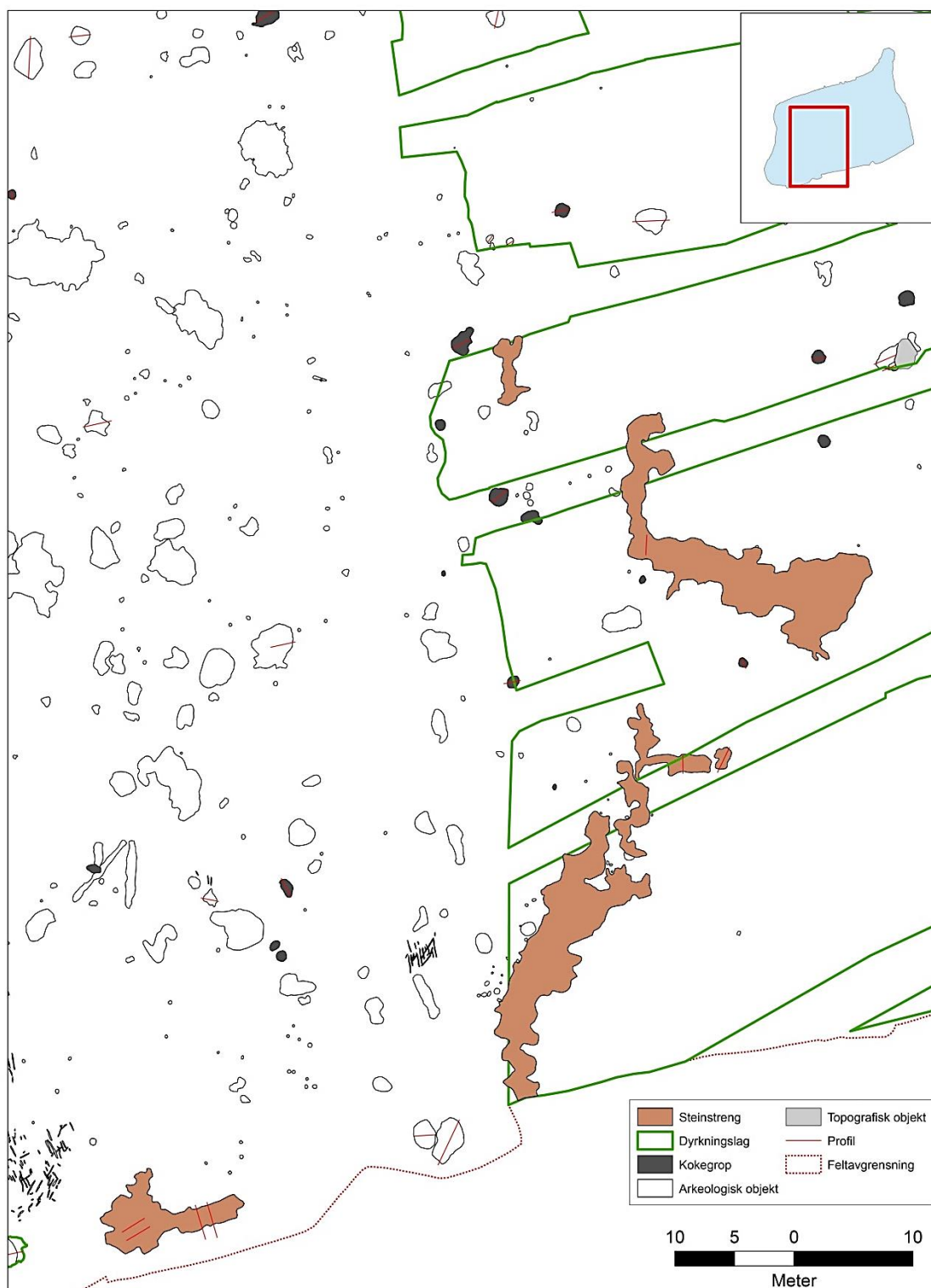
Tre kokegroper ble datert, blant annet ID 1272 med tre bruksfaser (tabell 41). For diskusjon omkring dateringer, se kapittel 4.2.

Tabell 41. Daterte kokegroper

T26342:	Datering	Prøvenr.	Fra ID	Subclass	Materiale	Periode	Labnr.
53	kal. BC 800-750 (kal. BP 2750-2700), kal. BC 685-665 (kal. BP 2635-2615), kal. BC 640-590 (kal. BP 2590-2540), kal. BC 575-570 (kal. BP 2525-2520)	72776	1272	Kokegrop	trekull	Yngre bronsealder	Beta 403849
54	kal. BC 790 til 730 (kal. BP 2740 til 2680) og kal. BC 690 til 660 (kal. BP 2640 til 2610) og kal. BC 650 til 540 (kal. BP 2600 til 2490)	72777	1272	Kokegrop	trekull	Yngre bronsealder	Beta 403850
55	kal. BC 830 til 790 (kal. BP 2780 til 2740)	72778	1272	Kokegrop	trekull	Yngre bronsealder	Beta 403851
57	kal. BC 350 til 295 (kal. BP 2300 til 2245) og kal. BC 230 til 220 (kal. BP 2180 til 2170) og kal. BC 210 til 105 (kal. BP 2160 til 2055)	33800	22927	Kokegrop	trekull	Førromersk jernalder	Beta 403845
58	kal. BC 385 til 200 (kal. BP 2335 til 2150)	33803	22971	Kokegrop	trekull	Førromersk jernalder	Beta 403846

3.5. Steinstrenger og steinpakninger

Under avdekkingen ble det flere steder oppdaget store ansamlinger av steiner som så ut til å stikke ned i undergrunnen. Disse steinstrengene og –pakningene så flere steder ut til å ligge i til dels ujevne rekker eller avlange samlinger som omga større områder totalt uten steiner. Det ble framsatt en hypotese om at steinstrengene kunne omgi ryddete områder, slik at det var mulig å definere eventuelle forhistoriske åkerlapper på feltet. Etter at hele feltet ble avdekket og flere av steinstrengene ble snittet, ble det klart at disse steinansamlingene likevel var kun natur. At områder i mellom så ut til å være ryddet, var bare tilfeldig. Det ble ikke oppdaget noen ardspor i disse områdene, og dermed kunne vi heller ikke si at de «tomme» områdene tilsvarte åkerlapper. Steinansamlingene var trolig rester av gammel rullesteinstrand. Ved droneflyging over området, kunne vi fortsatt observere de gamle strandnivåene med bølgeslag i undergrunnen. Steinansamlingene lå midt på nedre flate der terrenget hadde svak helning mot vest, og var altså bare rester av gammel rullesteinstrand.



Figur 84. Kart over steinstrenger, trolig natur. Kart: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 85. Dronefoto. Søndre halvdel av feltet, med bakkekant til venstre, flyttblokk midt på feltet, og mulige steinstrenger fra midten av feltet til søndre feltkant. Sett i sørlig retning. Da57912_468. Foto: TYD, for NTNU Vitenskapsmuseet.



Figur 86. Dronefoto. Sørvestre hjørne av feltet, med de snittede rydningsrøysene 72348 og 70177 til venstre og steinansamling 71000 til høyre. ID 71000 ble senere snittet. Sett mot N. Da57912_469. Foto: TYD, for NTNU Vitenskapsmuseet.

3.6. Stolpehull ikke tilknyttet hus

I tillegg til stolpehullene som inngikk i Hus I og Hus II, ble det funnet 476 stolpehull på feltet. Det ble ikke prioritert å snitte stolpehull som ikke tilhørte hus, så kun åtte andre stolpehull ble snittet (tabell 42). Ingen kunne knyttes til hus.

Tabell 42. Snittede stolpehull ikke tilknyttet hus

ID	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Beskrivelse	Form i flate	Bunn i profil	Sider i profil
1225	30	30	35	Form: Rund. Fyllmateriale: Gråbrun masse, ikke så ulik matjord på stedet, med litt småstein innblanda. Ensarta masse i selve nedgravninga. Noen få kullfragment. Profil: Klart avrunda profil. Tolkning: stolpehull.	rund	avrundet	buete
2901	33	34	16	Form: rund. Fyllmateriale: i den fjernede delen av stolpehullet var fyllmassen homogen grå humus som gikk ca. 16 cm dypt. Dette vises ikke på profilbilde eller tegning. På tegningen ser den grå humusen ut til og bare gå 9 cm dypt. Profil: viser to fyllmasser i snittet. Lag 1: grå humus. Lag 2: grå humus med mye grus. Tolkning: Stolpehull	rund	avrundet	buete
4907	23	22	19	Form: rund i flate og middels tydelig. Fyllmateriale: delt i to lag. Lag 1: mørk Gråbrun humus med noen små steiner i. Laget henger godt sammen. Lag 2: undergrunn, gulbrun sand med litt steiner i. Profil: strukturen er tydelig og skiller seg fra undergrunnen både i farge og konsistens. Den har rette sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	rund	avrundet	rette
6875	72	43	16	Form: oval. Fyllmateriale: Strukturen består av brun, steinholdig, humusholdig silt. Undergrunn består av gul, finkornet sand. Profil: Strukturen er dypest fra midten og mot sørvest hvor kanten skrås mot overflaten. I nordøst flater den ut og kanten skrås svakt mot overflaten. Bunn er avrundet. Tolkning: noe tvilsomt stolpehull.	oval	ujevn	ujevne
6971	48	45	15	Form: Strukturen er rund, omgitt av gul lit/finkornet sand. Fyllmateriale: Strukturens fyll består av humusholdig, mørk brun silt. Fyllet er også rikt på småstein, en kontrast til undergrunnen som består av gul, steinfri silt/sand. På strukturens sørvestlige side er en del fyllmasse tilsynelatende mørkere enn resterende fyllmasse. Profil: avrundet bunn og kanter. Tolkning: Mulig stolpehull.	rund	rund	buete
28815	30	14	20	Form: halvsirkel i undergrunn som stikker ut av profil i snittet struktur 70177. Fyllmateriale: gråbrun silt med glitrende fyll, 30 x 14 cm. Tre små steiner i vestre del og i bunnen kan antyde skoning. Profil: gråbrunt stolpehull med rette vegger og flat bunn. Små kullbiter i fyllet. Tolkning: stolpehull med antydning til skoning	oval	flat	rette
30550	29	28	15	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: delt i to lag. Lag 1: Gråbrun humus med litt småstein i, laget henger godt sammen. Lag 2: undergrunn, gulbrun sand med litt stein i. Profil: Strukturen er tydelig og det er forskjell på lagene både i farge og konsistens. Strukturen har buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	rund	avrundet	buete
71541	22	17	17	Form: oval. Fyllmateriale: Gråbrun humus med litt grus i. Profil: buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	oval	avrundet	buete

3.7. Andre anleggsspor

Kun fire andre anleggsspor av betydning ble snittet (tabell 43). Ingen kunne knyttes direkte til husene. Mest interessant var det brente sandområdet ID 33236 som kunne være rester etter brent bråte i forbindelse med rydding av området (figur 87).

Tabell 43. Andre snittede strukturer.

ID	Subclass	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Beskrivelse	Observasjon
394	Nedgravning	40	35	10	Form: Nokså rund i forma. Fyllmateriale: I overflata mørkebrun med tendens til stein langs ytterkanten. Et stort stykke tegl ligger på toppen, men denne kan stamme fra matjordsjiktet. Fyllmassen minner om matjorda, ispedd to steiner. Profil: Noe ujevn, men har likevel en avrunda tendens som tyder på at det er ei nedgravning. Tolkning: Steinopptrekk eller tvilsomt stolpehull som må vurderes sammen med eventuelle sikre sådanne i området.	tegl
29780	Grop	190	125		Form: Strukturen er nokså asymmetrisk i forma. Fyllmateriale: Overflata er prega av gråbrun sand som skiller seg fra den rødlig sanda i undergrunnen. I strukturens nordspiss er det et lite område med lys silt som utgjør kanten på nedgravninga. Stein er fordelt over hele overflata og denne varierer i størrelse fra småstein til 15 x 20 cm. Store steiner. Enkelte steiner er tydelig skjørbrante. På overflata kan det ses en og anna kolbit og biter av brent leire. Det er også gjort to jernfunn under framrensning. Begge ble påtruffet i strukturens sørende (funn-id: 33322 og 29829). Profil: Tolkning:	brent leire varmpåvirket stein funn
33236	Lag_brannlag	480	200	4	Oval form. Dybde: 1-4 cm. Beskriver et område med rødbrun brent sand. området hadde også flekker med Gråbrun humus og flekker med utbrent sand. Tolkning: et område hvor man muligens har brent bråte. Planbilder ble tatt med fotostang.	brent sand
70904	Avfallsgrop	121	80	25	Form: strukturen er rektangulær i plan, overflaten lysebrun jord/sand ispedd enkelte stein. I nordvestrehjørne ligger det bein og det ligger bein i sørvestre hjørne. I sørlig del ligger det også et keramikkskår som er tynt, hvitt og med glasur. Undergrunnen rundt består av gull leire. I nordkanten er det mørk, brun sand. Undersøkt med metalldetektor, fikk et svakt utslag i nordøsthjørnet, men greide ikke å gjenskape det så trolig falskt. Fyllmateriale: i lag 2 ligger det rester av et dyreskjelett, ganske godt bevart. Det dukket også opp et ganske grovt potteskår i lag 2. Dette ble tolket som moderne. Profil: topplaget består av grå/brun jord ispedd enkelte spor av den gule undergrunnen. I bunnen av dette laget dukket det opp rester av bein. Størst konsentrasjon er det i nordvesthjørnet hvor deler av et intakt ribbein ligger. Det er også knokler i profilveggen i sørvesthjørnet. Beina ser ikke ildpåvirket ut. Under dette laget ligger det ei tynn sort stripe som trolig er rester av biologisk nedbrytning. Det er ikke kull. Siste lag er mørk, brun grov sand tilsvarende den som grenset i nord. Etter at hele strukturen ble utgravd fant man et helt skjelett, trolig sau (?). Det lå oppå det tynne svarte laget. Tolkning: moderne avfallsgrop	bein



Figur 87. Planfoto med fotostang. Brent sand som kan være spor etter bråte. Bedre synlighet etter fukting av området. Sett mot NNØ. Da57912_438. Foto: Kari Berg Dyrendal, NTNU Vitenskapsmuseet.

4. Funnmateriale

Funnmaterialet fra utgravningen består av gjenstander og prøver. T-nummer for utgravningen var T26234.

Under utgravningen ble det tatt ut i alt 110 prøver: 37 kullprøver, 70 makrofossilprøver, og 3 mikromorfologiske prøver. Av dette prøvematerialet ble det prioritert å analysere 51 makrofossilprøver, 7 trekullprøver, og tre mikromorfologiske prøver. Alle makrofossilprøver fra de to husene ble sendt inn, samtlige fra takbærende/mulig takbærende stolper, - totalt 31 prøver. Det var ønskelig å få datert fire prøver fra hvert hus, forhåpentligvis brent korn eller hasselnøttskall. På samtlige prøver fra husene ønsket vi også å få tatt jordkjemiske analyser, som sammen med makrofossilanalyse kunne si oss noe om bruksområder i husene. Ellers ønsket vi makrofossilanalyser av ardspar, et lag flygesand i kokegrop, dyrkningslag, rydningsrøyser og en steinpakning. Pollenanalyse skulle utføres også på dyrkningslagene. I tillegg ønsket vi å datere to såkalte rydningsgroper, tre ardspar, fem dateringer fra kokegroper (blant annet en som var gjenbrukt tre ganger), fem dyrkningslag, og tre «vanlige» rydningsrøyser.

En rekke analyser ble prioritert gjort på prøvene (se tabell 44). Samtlige analyser med unntak av 14C-datering ble utført av Miljöarkeologiska laboratoriet (MAL) ved Umeå universitet i Sverige. MAL vasket også alle prøvene i forkant av analysene. Alle 14C-dateringer ble utført av Beta Analytic, Miami, Florida, USA.

Totalt 61 prøver ble analysert, og alle disse har fått undernummer (T-nr). Det finnes ikke restmateriale fra noen av disse prøvene, og de ble altså tatt med i katalogen for å få undernummer. Alle prøver som ikke ble analysert, ble kastet, og har heller ikke fått undernummer.

Tabell 44. Oversikt over prioritering av analyser på prøvematerialet

Kontekst	Prioritering
"Rydningsgrop" - nedgravde rydningsrøyser	2 kullprøver, vedartsbestemmes og dateres. Korn/nøtteskall prioriteres som dateringsmateriale
Ardspor	8 makrofossilprøver analyseres for makrofossiler. 3 dateres og eventuelt vedartsbestemmes. Korn/nøtteskall prioriteres som dateringsmateriale.
Kokegroper	1 makrofossilprøve analyseres for makrofossiler, 5 kullprøver. 5 kullprøver vedartsbestemmes og dateres. Korn/nøtteskall prioriteres som dateringsmateriale
Dyrkningslag	5 makrofossilprøver analyseres for makrofossiler, alle dateres og eventuelt vedartsbestemmes. Korn/nøtteskall prioriteres som dateringsmateriale. 1 pollenprøve analyseres fra en av makrofossilprøvene. 1 mikromorfologiprøve analyseres.
Rydningsrøyser	5 makrofossilprøver analyseres for makrofossiler, alle dateres og eventuelt vedartsbestemmes. Korn/nøtteskall prioriteres som dateringsmateriale. 2 mikromorfologiprøver analyseres.
Steinpakning	1 makrofossilprøve analyseres for makrofossiler
Stolpehull, Hus I	18 makrofossilprøver analyseres for makrofossiler og jordkjem. 4 dateres og eventuelt vedartsbestemmes. Korn/nøtteskall prioriteres som dateringsmateriale.
Stolpehull, Hus II	13 makrofossilprøver analyseres for makrofossiler og jordkjem. 4 dateres og eventuelt vedartsbestemmes. Korn/nøtteskall prioriteres som dateringsmateriale.

4.1. Gjenstandsfunn

Det ble gjort en rekke gjenstandsfunn på denne flateavdekkingen. Til sammen 72 funn og prøver ble katalogisert. Av disse var 9 gjenstandsfunn, 1 osteologisk materiale, og 61 prøver hvor kun en finnes i fysisk form i magasin, mens de resterende prøver ble brukt opp ved analyse. Gjenstandsfunnene er katalogisert som T26234:1-9.

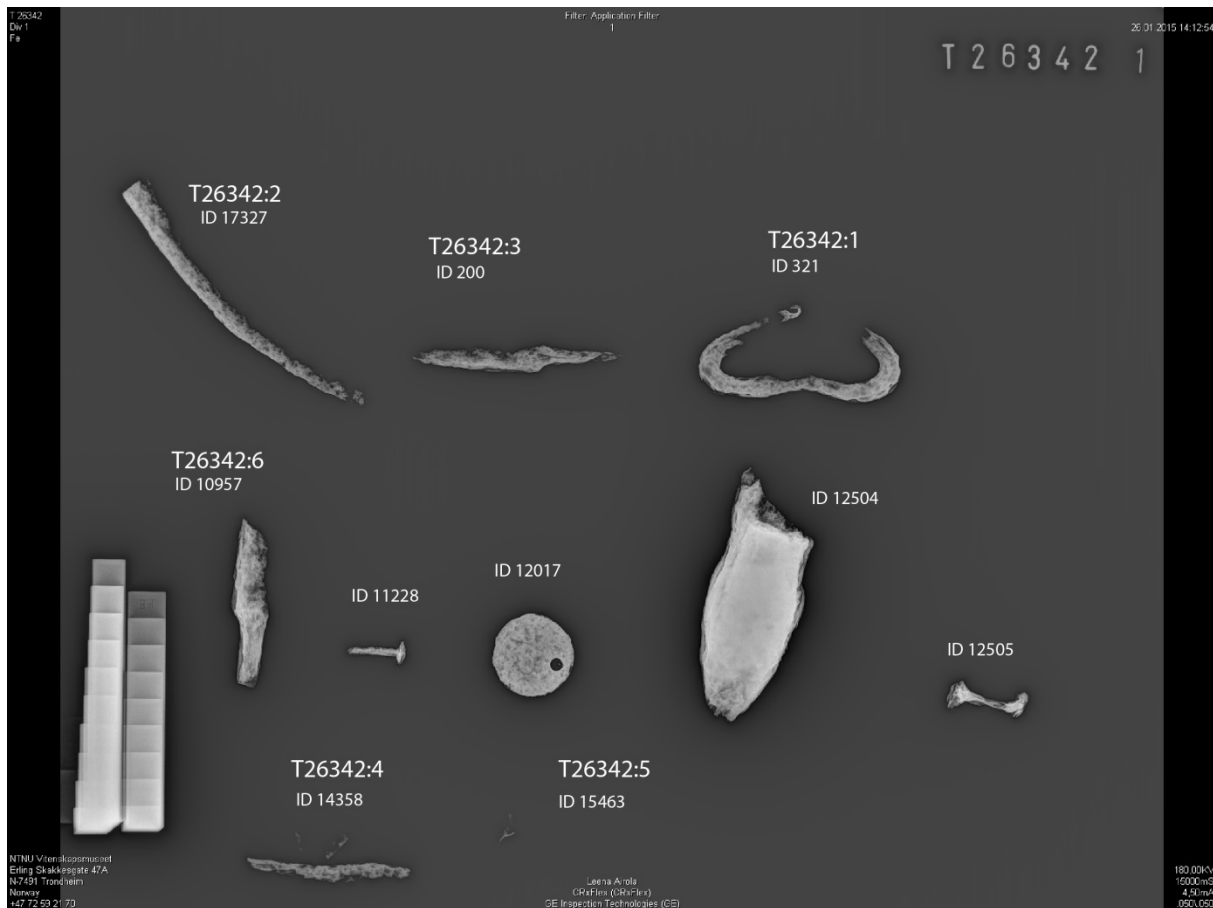
Det ble brukt metalldetektor under utgravningen, og antallet gjenstander som ble funnet, var derfor ganske høyt. Antall gjenstandsfunn innsamlet fra utgravningen før katalogisering var 181. En grundig sortering ble foretatt på gjenstandene, i samarbeid med magasinforvalter og konservator. Funn med dårlig kontekst (funnet i område for registreringssjakter) eller manglende kontekst (løsfunn), eller funn fra moderne kontekster, skulle ikke konserveres eller katalogiseres. Ingen spiker/nagler/søm eller små klumper slagg, uansett kontekst, skulle konserveres eller katalogiseres. Det ble også besluttet at veldig dårlig bevarte gjenstander for øvrig ikke skulle tas vare på. Sortering av funn ble foretatt ved flere manuelle gjennomganger og også ved røntgen. Røntgenfoto av funn ble utført av Leena Airola, NTNU Vitenskapsmuseet. Alle røntgenfoto ble lagt inn i fotobasen. Vi endte til slutt opp med ni gjenstander som ble tatt vare på og katalogisert.

Fra utgravningen ble det beholdt og katalogisert et ildstål, et sigdblade, fem kniver/knivblade og en spiker i jern. Spikeren var det eneste gjenstandsfunnet fra langhusene, og ble derfor beholdt. I tillegg ble det katalogisert en liten trebit fra et stolpehull i Hus I, og en liten samling brent bein fra ei kokegrop.

Tabell 45. Katalogiserte gjenstandsfunn

T-nr	Gjenstand	Form	Fra ID	Subclass
T26342:1	Ildstål		Løsfunn	overgang eldre dyrkningslag-undergrunn, 50 m NNV for Hus I
T26342:2	Sigd		7908	dyrkningslag
T26342:3	Kniv		Løsfunn	overgang matjord-undergrunn, 32 m N for Hus I
T26342:4	Kniv		7786	dyrkningslag
T26342:5	Kniv		7786	dyrkningslag
T26342:6	Kniv		9222	dyrkningslag
T26342:7	Kniv		20337	dyrkningslag
T26342:8	Spiker		29867	stolpehull, Hus I
T26342:9	Fragment		2662	takbærende stolpehull, Hus I
T26342:10	Osteologisk materiale	brent animalosteologisk	25519	kokegrop

Ildstålet T26342:1 var et helt ildstål i jern, som var et løsfunn fra overgang eldre dyrkningslag-undergrunn, 50 m NNV for Hus I på øvre flate. Det var 7,9 cm langt og 3,6 cm bredt, og veide 27,43 gram. Ildstålet minnet om Rygh 1885, fig. 426, men hadde smalere midtparti og endte med rett avslutning. Undersiden hadde også en svak innbøyning. Ildstålet var godt bevart. Ildstålet hadde funnummer 321 i felt.



Figur 88. Røntgenfoto, funn fra Sjetnan Øvre 2014. Funn T26342:3 (ID 200), T26342:1 (ID 321), T26342:6 (ID 10957), 11228, 12017, 12504, 12505, T26342:4 (ID 14358), T26342:5 (ID 15463), T26342:2 (ID 17327). Da57912_463. Foto: Leena Airola, NTNU Vitenskapsmuseet.

T26342:2 var et sigdblade av jern. Sigdblade ble funnet i dyrkningslaget 7908, hvor bunnelaget ble datert til førromersk jernalder og topplaget til overgangen yngre romertid til folkevandringstid. Det var 12,4 cm lang og største bredde var 1,8 cm, og det veide 22,82 gram. Blade var brukt av i begge ender. Det hadde en tydelig smal egg på innsiden, fin krumning, og det var godt bevart. Sigdblade hadde funnnummer 17327 i felt.

De fem knivene som ble funnet på prosjektet, var alle i jern. En av dem (T26324:3) var svært godt bevart, da hele blade og tange var bevart. Kniven var 9,2 cm lang og hadde største bredde på 1,3 cm, og veide 15,29 gram. Denne kniven var et løsfunn (funnr. 200) fra overgang matjord-undergrunn, 32 m N for Hus I på øvre flate. En annen, nesten hel kniv var dårligere bevart (T26342:4). Den forelå i fire fragmenter, dog var tange og nesten hele blade bevart. Blade så ut til å være svært nedslippt, da det var nesten like smalt som tange. De resterende tre knivene var alle fragmenter, stort sett av odden av kniven. Det ble funnet et slikt fragment T26342:5 i dyrkningslaget 7786, som også inneholdt T26342:4. Dette dyrkningslaget hadde dateringer fra eldre jernalder, og vi må anta at også knivene da var fra eldre jernalder. I dyrkningslagene 9222 og 20337 fra eldre jernalder ble henholdsvis knivfragmentene T26342:6 og :7 funnet.

4.2. Dateringer

Alle dateringer ble utført av Beta Analytic, Miami, Florida, USA. Totalt 26 dateringer ble utført (tabell 46 og 47). Det ble datert både trekull og makrofossiler (tabell 46).

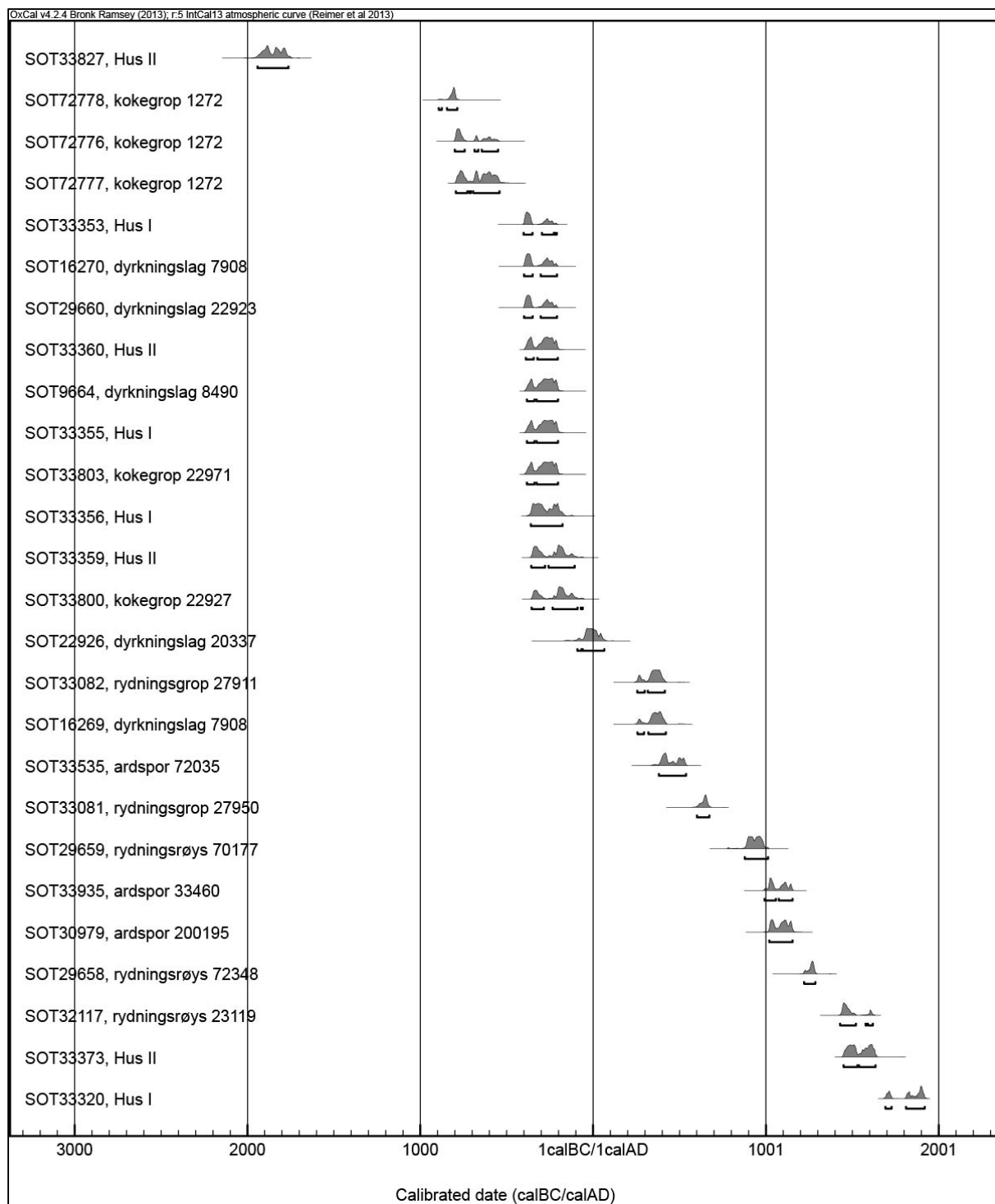
Tabell 46. Materiale til datering (vedart/makro)

T26342:	Kontekst	Prøvenr.	Prøve-materiale	Vedart/makro	Labnr.
16	71496 stolpehull, Hus I	33320	makrofossil	korn	Beta 403837
25	2594 stolpehull, Hus I	33353	makrofossil	bygg	Beta 403838
27	2662 stolpehull, Hus I	33355	trekull	or	Beta 403839
28	2767 stolpehull, Hus I	33356	makrofossil	bygg	Beta 403840
31	23746 stolpehull, Hus II	33359	makrofossil	bygg	Beta 403841
32	72313 stolpehull, Hus II	33360	trekull	or	Beta 403842
34	23763 stolpehull, Hus II	33373	trekull	or	Beta 403843
36	23794 stolpehull, Hus II	33827	trekull	or, bjørk	Beta 403847
43	200195 ardspar	30979	makrofossil	einer	Beta 403834
46	72035 ardspar	33535	makrofossil	bygg	Beta 403844
48	33460 ardspar	33935	makrofossil	einer	Beta 403848
51	27950 rydningsgrop	33081	trekull	or	Beta 403835
52	27911 rydningsgrop	33082	makrofossil	bygg	Beta 403836
53	1272 kokegrop	72776	trekull	osp, selje	Beta 403849
54	1272 kokegrop	72777	trekull	Furu	Beta 403850
55	1272 kokegrop	72778	trekull	osp, selje	Beta 403851
57	22927 kokegrop	33800	trekull	or	Beta 403845
58	22971 kokegrop	33803	trekull	or	Beta 403846
59	8490 dyrkningslag	9664	trekull	or	Beta 403826
60	20337 dyrkningslag	22926	makrofossil	bygg	Beta 403829
61	200923 rydningsrøys	29660	makrofossil	or	Beta 403832
63	7908 dyrkningslag	16269	makrofossil	korn	Beta 403827
64	7908 dyrkningslag	16270	trekull	or	Beta 403828
65	72348 rydningsrøys	29658	trekull	or	Beta 403830
66	70177 rydningsrøys	29659	makrofossil	einer	Beta 403831
69	23119 rydningsrøys	32117	makrofossil	bygg	Beta 403833

Resultatet av dateringene som foreligger spente fra yngre bronsealder til moderne tid (tabell 47). En klar konsentrasjon av dateringer fantes i førromersk jernalder, og stammet fra begge langhus samt tre områder med dyrkningslag og to kokegroper (figur 89). Ut fra dateringene var det mulig å beskrive de ulike fasene i bruken av området. For også å få tatt i bruk analyseresultatene fra de naturvitenskapelige prøvene i tolkningen av fasene, er beskrivelsen av fasene flyttet til kapittel 5.

Tabell 47. Alle dateringer, etter T-nummer

T26342:	Kontekst	Datering (Oxcal 2 sigma)	C14 alder +/-30	BETA-nr
16	71496 stolpehull, Hus I		0	403837
25	2594 stolpehull, Hus I	kal. BC 400 til 355 (kal. BP 2350 til 2305) og kal. BC 285 til 230 (kal. BP 2235 til 2180)	2280	403838
27	2662 stolpehull, Hus I	kal. BC 385 til 200 (kal. BP 2335 til 2150)	2230	403839
28	2767 stolpehull, Hus I	kal. BC 360 til 170 (kal. BP 2310 til 2120)	2190	403840
31	23746 stolpehull, Hus II	kal. BC 355 til 285 (kal. BP 2305 til 2235) og kal. BC 230 til 155 (kal. BP 2180 til 2105) og kal. BC 135 til 115 (kal. BP 2085 til 2065)	2160	403841
32	72313 stolpehull, Hus II	kal. BC 390 til 340 (kal. BP 2340 til 2290) og kal. BC 325 til 205 (kal. BP 2275 til 2155)	2240	403842
34	23763 stolpehull, Hus II	kal. AD 1450 til 1640 (kal. BP 500 til 310)	360	403843
36	23794 stolpehull, Hus II	kal. BC 1940 til 1765 (kal. BP 3890 til 3715)	3530	403847
43	200195 ardspar	kal. AD 1020 til 1155 (kal. BP 930 til 795)	960	403834
46	72035 ardspar	kal. AD 385 til 475 (kal. BP 1565 til 1475) og kal. AD 485 til 535 (kal. BP 1465 til 1415)	1620	403844
48	33460 ardspar	kal. AD 1015 til 1050 (kal. BP 935 til 900) og kal. AD 1080 til 1150 (kal. BP 870 til 800)	980	403848
51	27950 rydningsgrop	kal. AD 610 til 670 (kal. BP 1340 til 1280)	1390	403835
52	27911 rydningsgrop	kal. AD 255 til 295 (kal. BP 1695 til 1655) og kal. AD 320 til 415 (kal. BP 1630 til 1535)	1690	403836
53	1272 kokegrop	kal. BC 800-750 (kal. BP 2750-2700), kal. BC 685-665 (kal. BP 2635-2615), kal. BC 640-590 (kal. BP 2590-2540), kal. BC 575-570 (kal. BP 2525-2520)	2550	403849
54	1272 kokegrop	kal. BC 790 til 730 (kal. BP 2740 til 2680) og kal. BC 690 til 660 (kal. BP 2640 til 2610) og kal. BC 650 til 540 (kal. BP 2600 til 2490)	2520	403850
55	1272 kokegrop	kal. BC 830 til 790 (kal. BP 2780 til 2740)	2640	403851
57	22927 kokegrop	kal. BC 350 til 295 (kal. BP 2300 til 2245) og kal. BC 230 til 220 (kal. BP 2180 til 2170) og kal. BC 210 til 105 (kal. BP 2160 til 2055)	2150	403845
58	22971 kokegrop	kal. BC 385 til 200 (kal. BP 2335 til 2150)	2230	403846
59	8490 dyrkningslag	kal. BC 385 til 200 (kal. BP 2335 til 2150)	2230	483826
60	20337 dyrkningslag	kal. BC 85 til 75 (kal. BP 2035 til 2025) og kal. BC 55 til AD 60 (kal. BP 2005 til 1890)	2010	403829
61	200923 rydningsrøys	kal. BC 395 til 350 (kal. BP 2345 til 2300) og kal. BC 295 til 230 (kal. BP 2245 til 2180) og kal. BC 220 til 210 (kal. BP 2170 til 2160)	2270	403832
63	7908 dyrkningslag	kal. AD 260 til 280 (kal. BP 1690 til 1670) og kal. AD 325 til 420 (kal. BP 1625 til 1530)	1680	483827
64	7908 dyrkningslag	kal. BC 395 til 350 (kal. BP 2345 til 2300) og kal. BC 295 til 230 (kal. BP 2245 til 2180) og kal. BC 220 til 210 (kal. BP 2170 til 2160)	2270	403828
65	72348 rydningsrøys	kal. AD 1225 til 1285 (kal. BP 725 til 665)	750	403830
66	70177 rydningsrøys	kal. AD 885 til 995 (kal. BP 1065 til 955)	1110	403831
69	23119 rydningsrøys	kal. AD 1435 til 1510 (kal. BP 515 til 440) og kal. AD 1600 til 1615 (kal. BP 350 til 335)	410	403833



Figur 89. Kalibrerte dateringsresultater fra Sjetnan øvre viser spor av opphold fra overgangen SN-EBA opp til våre dager. En klar konsentrasjon av dateringer finnes i førromersk jernalder. Figur laget i OxCal 4.2. Figur: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Generelt ser vi at begge de treskipete langhusene kunne dateres til førromersk jernalder. Av åtte dateringer fra de to husene, var fem fra førromersk jernalder. Selv om både Hus I og Hus II hadde enkelte dateringer til andre perioder (sen-neolitikum til eldre bronsealder, senmiddelalder til nyere tid, og en til kun moderne tid), var majoriteten av dateringer fra

førromersk jernalder (Hus I – 3 dateringer, Hus II – 2 dateringer). Siden kun ett korn eller en bit trekull ble datert i hver prøve, kan man ikke se bort fra at i enkelte prøver kan eldre eller yngre materiale ha blitt innblandet.

Fire dyrkningslag ble datert, og alle hadde svært sammenfallende dateringer. De daterte lagene lå hovedsakelig samlet midt på feltet, men også laget ID 200923 under rydningsrøysene ID 70177 og 72348 i sørvestre hjørne av feltet ble datert. Lag 8490, 200923 og bunnen av ID 7908 ble datert til førromersk jernalder. ID 20337 ble datert til overgangen førromersk jernalder til romertid, og den yngste dateringen stammet fra toppen av lag 7908, som ble datert til overgangen yngre romertid - folkevandringstid. Dateringene viser til kontinuerlig dyrkning fra førromersk jernalder til begynnelsen av folkevandringstid.

Rydningsrøysene og rydningsgropene som ble datert, hadde svært spredte dateringer. Eldst var rydningsgropa 27911, med datering til romertid. Rydningsgropa 27950 fulgte deretter med datering til merovingertid. Rydningsrøysene ID 70177 og 72348 som lå over dyrkningslaget 200923 i sørvestre hjørne av feltet, ble datert til henholdsvis vikingtid og høymiddelalder. Den yngste dateringen kom fra rydningsrøys 23119 som lå inntil den store steinen midt på feltet, denne røysa ble datert til senmiddelalder til 1600-tall.

Ardsporene på feltet hadde svært ulike dateringer. Ardspor fra område 1 ble datert til tidlig middelalder til høymiddelalder. Ardspor fra område 4 ble datert til yngre romertid til folkevandringstid. Ardspor fra område 5 ble datert til vikingtid til høymiddelalder. Det hadde trolig skjedd en innblanding av yngre materiale i prøven fra ardsporområde 1, siden dyrkningslagene i dette området alle var mye eldre enn dateringen fra ardsपोret. I og med at de eldre jernalders dyrkningslagene også hadde en tykkelse på opp til en meter i området hvor ardsपोret ble datert, var det usannsynlig at yngre materiale hadde blitt pløyd så dypt ned. Vi må derfor anta at prøven fra ardsपोrområde 1 var forurensset, og det var dermed heller ikke ønskelig å ta den med i oversikten over fasene på feltet.

Tre kokegroper ble datert. Kokegropa 1272 hadde tre bruksfaser som alle ble datert til yngre bronsealder (nederste lag - KP 72776, midtre lag - KP 72777, øverste lag - KP 72778). Kokegropene 22927 og 22971 ble datert til førromersk jernalder.

4.3. Naturvitenskaplige prøver

Naturvitenskapelige analyser av makrofossiler, jordkjemi, og pollen ble utført av Miljöarkeologiska laboratoriet (MAL) ved Universitetet i Umeå. Mikromorfologiske prøver ble analysert av Dr. Richard I. Macphail, Institute of Archaeology, University College London i samarbeid med Miljöarkeologiska laboratoriet.

Makrofossilanalyse

Totalt 55 prøver ble analysert for makrofossiler. Ved analyse ble kun det forkullede materialet tatt vare på da det uforkullede materialet med stor sannsynlighet var moderne og dermed ikke aktuelt for slik analyse (Östman, Wallin og Eriksson 2015).

Hus I

Atten prøver ble analysert fra langhuset "Hus I" hvorav ti av prøvene ga et plantemakrofossilt materiale. En del av materialet besto av såkorn som kunne artsbestemmes ned til underart, et sannsynlig nakent bygg og et sannsynlig fragment av agnekledd bygg. Ytterligere to såkorn og et såkornsfragment ble funnet, men bare ett kunne bestemmes til bygg (*Hordeum vulgare*), mens de andre manglet tydelige karaktertrekk for nærmere artsbestemmelse.

Det øvrige botaniske materialet besto av ugresset meldestokk og engartene grastjerneblom og krushøymol, samt en del frø som ikke kunne identifiseres på grunn av dårlig bevaring. Mengden frø var liten med bare ett frø av krushøymol og ett av grastjerneblom, mens meldestokken hadde en rikere forekomst og fantes i fire av prøvene, dog i liten mengde. Mengden trekull i prøvene varierte mye, med en del prøver som ga rikelige mengder trekull, mens andre knapt inneholdt noe i det hele tatt. Det lot seg gjøre å se en forskjell i mengden trekull spredt over huset (se kapittel 5) (Östman o.fl. 2015).

Hus II

Tretten prøver ble analysert fra "Hus II" hvorav fire av prøvene ga et plantemakrofossilt materiale. Kun to arter kunne identifiseres i disse prøvene: et sannsynlig agnekledd bygg samt meldestokk fra tre av de fire prøvene. Mengden trekull i disse stolpehullprøvene var svært liten, men dog med en lignende romlig fordeling som Hus I (ibid).

Ardspor

Åtte prøver ble analysert fra tre områder med ardspor, hvorav seks av prøvene ga et arkeobotanisk materiale. Elleve arter ble identifisert, samt en del frø som på grunn av dårlig bevaring ikke gikk an og artsbestemme. Såkornene var representert av to agnekledd bygg fra to prøver i område fire. Det øvrige plantematerialet besto av for det meste skrapmarks- og ugressplanter samt urter som trives i kulturløst og noe tørre miljøer, deriblant fiol i stor mengde, krushøymol og linbendel. Prøve 14_058_032:1 (30979) inneholdt både bar, kjerner og hele bær av einer (*Juniperus*). Mengden kull i alle områder var høy; over 75 % av prøvene besto av trekull (ibid).

Kokegroper

Tre av seks prøver fra tre kokegroper ble analysert for makrofossil. Øvrige tre ble analysert for vedart. Frø materialet var magert med kun fire frøforekomster representert av fire arter. Foruten et agnekledd bygg fantes også frø av bringebær, fiol og småsyre. Mengden kull i prøvene var høy der over 75 % av prøvene besto av trekull (ibid).

Dyrkingslag

Fem prøver ble analysert for makrofossil. Dyrkingslagene inneholdt den rikeste forekomsten av plantemateriale sammenlignet med øvrige strukturer. Innholdet besto av såkorn og fragment som ikke kunne bestemmes ned til underart. Fire bygg (*Hordeum vulgare*), fire

uidentifiserbare såkorn og elleve såkornfragment kom fram i et og samme lag (lag 20337, MAL nr. 14_058_045) mens det øvrige materialet forekom spredt over øvrige lag. I dette fantes også en stor mengde bringebærkjerne, enkelte starrnøtter og et frø av meldestokk. For øvrig besto materialet av åkerugress og arter som trives i kulturpåvirkede marker. Mengden kull i prøvene var høy; over 75 % av prøvene besto av trekull (ibid).

Rydningrøyser/rydningsgroper/steinpakning

Åtte prøver ble analysert fra fem rydningsrøyser, to rydningsgroper og en steinpakning. Tre av disse prøvene ga et makrofossilt materiale. Verken rydningsgropene eller steinpakningen inneholdt noe plantemakrofossil. Det materiale som kom fram ved analysen besto av et bygg (*Hordeum vulgare*), to uidentifiserbare såkorn og to såkornfragment. Bringebær, meldestokk og en kerne av einer (*Juniperus*) representerte den øvrige artsforekomsten i disse prøvene. En stor del av materialet ble ikke bestemt på grunn av ufordelaktig bevaring.

Mengden kull i prøvene varierte en del. I større delen av prøvene representerte trekullet omtrent halvparten av det totale materialet, mens rydningsrøys ID 29658 hadde ytterst lite og rydningsgrop ID 27950 og steinpakning ID 33962 viste store mengder (ibid).

Vedartsanalyse/utplukking for 14C

Totalt 26 prøver ble sendt fra Miljöarkeologiska laboratoriet til NTNU Vitenskapsmuseet for siden å sendes videre til 14C. Tolv prøver besto av arkeobotanisk materiale utplukket ved makrofossilanalyse og de resterende fjorten prøvene besto av trekull utplukket ved separat vedartsanalyse på materialet (se tabell 46).

Jordkjemisk/fysikalsk analyse

57 prøver gikk gjennom en jordkjemisk analyse. For prøvene fra stolpehullene ble også den romlige variasjonen presentert for fire parametere:

- forholdet mellom mengden organiske og uorganiske fosfater (P-kvote)
- magnetisk susceptibilitet (MS og MS550)
- fosfatanalyse (Cit-P og Cit-POI)
- organisk innhold i prosent av tørket prøve (LOI)

Hus I

18 prøver ble analysert. Den romlige analysen viste forskjeller mellom den nordre og søndre delen av huset. Det høyeste organiske innholdet og den høyeste P-kvoten fantes i prøvene fra den nordre delen. De høyeste MS-verdiene fantes i prøvene fra den søndre delen (Östman o.fl. 2015).

Hus II

13 prøver ble analysert. De analyserte verdiene viste en mindre spredning enn resultatene for Hus I. Verdiene for MS var lavere og det gikk heller ikke an å se noen tydelige forskjeller mellom ulike deler av huset (ibid).

Dyrkingslag

5 prøver ble analysert. Sammenlignet med analyseresultatene fra stolpehullene var verdiene for organisk innhold generelt høyere. En relevant sammenligning mellom verdienes spredning var vanskelig da det dreide seg om betydelig færre prøver (ibid).

Ardspor

8 prøver ble analysert. Verdiene for Cit-P og MS viste en relativt liten spredning og P-kvoten var lavere sammenlignet med analyseresultatene fra dyrkingslag (ibid).

Rydningsrøyser og -groper

Kategorien omfattet prøver fra rydningsrøyser og nedgravde rydningsrøyser (rydningsgroper). 7 prøver ble analysert. Verdiene for MS og Cit-P var sammenlignbare med analyseresultatene for dyrkingslag. Organisk innhold og P-kvote var høyere sammenlignet med prøver fra dyrkingslag og ardspor. De høyeste verdiene for organisk innhold og P-kvote var i prøver som stammet fra rydningsrøyser som ikke var nedgravde (ibid).

Kokegroper

6 prøver ble analysert. Analyseresultatene viste en stor spredning for CitPOI, organisk innhold og P-kvote. Spredningen var størst blant de prøvene som ble tatt i samme kokegrop (ID 1272) og representerte ulike lag i denne (ibid).

Pollenanalyse

Totalt seks prøver ble analysert for pollen. Alle prøvene kom fra dyrkingslag. Prøven 72779 kom fra et lag som var avsatt i kokegropen 1272, datert til bronsealder (ibid).

Mikromorfologisk analyse

Tre mikromorfologiprøver ble analysert, fra en profil i røysene ID 70177 og 72348 og dyrkingslaget 200923 som lå under begge røysene. Resultatene viste at undergrunnen hadde blitt utsatt for stor *in situ* erosjon på grunn av pløying. Over denne hadde det samlet seg gjødslet og kultivert jord, som utgjorde dyrkingslaget og røysene (Macphail og Linderholm 2015).

5. Resultat

Sammenfatninger

To **treskipete langhus** ble funnet på Sjetnan Øvre i 2014, Hus I og Hus II, begge datert til førromersk jernalder. Husene var svært like i utseende, med to rekker takbærende stolper og veggstolper på hver side av de takbærende, altså treskipet. Treskipete hus var den dominerende byggeskikken i Skandinavia i eldre jernalder (Frey 2010:14). Gavlveggene så ut til å være svakt avrundet, og tettheten av stolper var høy pr. m². Husene minner om Freys gruppe 1, som var hus som var vanlige i hele Trøndelag i eldre jernalder (Frey 2010:44).

Analyse av makrofossiler og jordkjemi i stolpehullene fra Hus I og Hus II ga mange interessante resultater. Det botaniske materialet fra makrofossilprøvene fra **Hus I** besto av såkorn, fragment og vanlig forekommende engplanter og ugressfrø. De såkorn som kunne bestemmes til underart, *Hordeum vulgare cf nudum* (sannsynlig nakent bygg) og *Hordeum vulgare cf vulgare* (sannsynlig agnekledd bygg) representerte to jordbruksfaser i overgang. Nakent bygg var framfor alt vanlig i neolitikum og inn i eldre bronsealder, men begynte å avta inn i jernalderen. Det ble erstattet av agnekledd bygg som fikk sitt gjennomslag i førromersk jernalder. Ved folkevandringstid kunne man si at det nakne bygget hadde avtatt, men det eksisterte i en viss mengde sammen med agnekledd bygg fram til da (Engeljord & Viklund 2008, i Östman o.fl. 2015). Tilstedeværelse av begge disse avlingsplantene innenfor samme kontekst var en indikasjon på at dette var en lokalitet som var aktiv under denne overgangsfasen. Såkornene ble lokalisert til de nordre delene av huset (Östman o.fl. 2015).

Den søndre delen av Hus I inneholdt nesten ikke botanisk materiale i det hele tatt. Sett i sammenheng med mengden trekull som økte i den nordre delen, åpnet dette for en tolkning av at dette viste en inndeling av huset. De naturvitenskapelige analysene av makroprøver fra stolpehull i Hus I (verdiene for Cit-P og MS, Östman 2015) tilsvarte hva man kunne forvente seg av en etablert bosetningsflate med ulike aktiviteter knyttet til hushold, som f.eks. matlagning, slakting og avtrede. De jordkjemiske/fysikalske resultatene indikerte enda tydeligere enn makrofossilanalysen en romlig forskjell. Nordre del av huset ble tolket til å være en **låve-/lagerdel**, dømt ut fra det høyere organiske innholdet og P-kvoten i denne delen av huset. I husets søndre del var det trolig en **boligdel**, ut fra de høyere verdiene for MS og lave P-kvoter samt de høyeste verdiene for Cit-P i denne delen (Östman o.fl. 2015).

Hus II inneholdt kun ett sannsynlig agnekledd bygg og noen få frø av meldestokk. Ut fra de plantemakrofossile resultatene var det vanskelig å se noen inndeling som i Hus I. Fravær av rikelige mengder trekull talte for at huset ikke var brent. Verdiene for Cit-P i prøvene tatt i Hus II tilsvarte, som for Hus I, hva man kunne forvente seg fra en bosetningsflate. De var dog noe lavere og hadde mindre spredning, noe som kunne være en indikasjon på en kortere brukstid. Verdiene for MS var betydelig lavere enn i prøvene fra Hus I og indikerte sannsynlig at Hus II ikke hadde brent (ibid.). Kan hende ble Hus II revet til fordel for Hus I?

Dyrkingslagene på Sjetnan Øvre dekket store områder av feltet, til sammen over 4500 m². De største områdene ble funnet like vest for øvre flate hvor langhusene lå, i bakken nedenfor husene og videre et stykke ned på nedre flate. Dateringene viser til kontinuerlig dyrkning fra førromersk jernalder til begynnelsen av folkevandringstid (kapittel 4.2). I dyrkingslagene ble det funnet flere jerngjenstander som indikerte dyrkning og opphold; en sigd (T26342:1) og fire kniver i jern (T26342:4-7). Fire av prøvene fra dyrkingslag ga funn i form av plantemakrofossil. Det organiske innholdet og P-kvoten i prøvene fra dyrkingslagene indikerte etablert dyrkning med gjødsling. Artssammensetningen lagene imellom lignet hverandre, med unntak for prøve 14_058_045 (prøve 22926, dyrkingslag ID 20337) som dels inneholdt en stor mengde såkornfragment, fire ubestemmelige såkorn og fire bygg (*Hordeum vulgare*). Også starr og meldestokk ble funnet, men den dominerende arten var bringebær som besto av 82 brente kjerner. Brente såkorn og spiselige vekster blir gjerne funnet i dyrkingslag, siden kjøkkenavfall og peisasse blant annet ble brukt for å tilføre jorda næring. Planter som ble spist av dyr, som f.eks. starr, er derfor ikke heller uvanlig å finne i dyrkingslag. En annen forklaring av den store mengden bringebær og såkornfragment, kan være at det hadde skjedd en forbrenning i en periode, og at disse var spor av det. Til forskjell fra ardspor som vanligvis var en aktivitet som pågikk i en kort periode, kunne åkre og dyrkingslag akkumulere spredt materiale fra lengre tids bruk (Östman 2015).

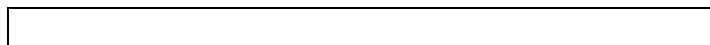
De **rydningsrøysene** som lå i tilslutning til ardsporene, var med stor sannsynlighet koblet til samme hendelsesforløp, der røysene ble skapt som et resultat av virksomheten. Alle tre strukturer som ga plantemakrofossil, inneholdt også såkorn. Det var mulig at såkornets tilstedeværelse i røysene var spor av den gamle markoverflaten i utkanten av den allerede eksisterende åkeren som ble overdekt av røysene. Eventuelt ble det ved svedjebruket brent materiale fra åkeren, som senere havnet i rydningsrøysene. Dette kunne også forklare nærværet av einer og bringebær, om disse vokste på stedet ved brenningen.

De jordkjemiske/fysikalske prøvene fra rydningsrøysene hadde et høyere organisk innhold og P-kvote enn dyrkingslagene. Verdiene indikerte at dette kunne være rester etter en tidligere beitemark som ble bevart under rydningsrøysene da den omliggende marken ble dyrket opp.

Faser på Sjetnan Øvre

Etter at alle naturvitenskapelige analyser og dateringer, og kontekstuelle og strukturelle analyser på anleggssporene var gjennomført, var det mulig å lage en oversikt over bruksfasene på Sjetnan Øvre.

Det ble registrert aktivitet på Sjetnan Øvre i periodene yngre bronsealder, førromersk jernalder, romertid, merovingertid, vikingtid, og middelalder (figur 90). I tillegg var det en del aktivitet som ble datert til moderne tid, dvs. etter 1537 e. Kr., det som etter Kulturminnelovens §4 defineres som ikke automatisk fredet.



Steinalder	
Eldre steinalder (9200-1800 f.Kr.)	
Yngre steinalder (4000-1800 f.Kr.)	
✓	Bronsealder
Eldre bronsealder (1800-1200 f.Kr.)	
✓	Yngre bronsealder (1200-500 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.)
✓	Vikingetid (800-1030 e.Kr.)
✓	Middelalder
✓	Tidlig middelalder (1030 – 1130)
✓	Høymiddelalder (1130 – 1350)
✓	Senmiddelalder (1350 -1537)
✓	Nyere tid (1537 -)

Figur 90. Arkeologiske perioder i Norge. Check-merke markerer i hvilke perioder det ble funnet aktivitet på Sjetnan Øvre. Figur: Marte Mokkelbost, NTNU Vitenskapsmuseet.

Den eldste aktiviteten på Sjetnan Øvre ble datert til *yngre bronsealder* (1200-500 f. Kr.). I den perioden ble den eldste kokegropen på stedet, ID 1272, anlagt like ved nordre feltavgrensning. Kokegropa lå et lite stykke nedenfor det høyeste punktet i bakken, i en ganske bratt skråning. Dette var ei ganske stor og solid kokegrop, sammenlignet med flere av de andre kokegropene på prosjektet, og den hadde nok varmet betydelige mengder mat til en større forsamling. Kokegropa hadde tre bruksfaser som alle hadde omtrentlig samme datering til yngre bronsealder – overgangen til førromersk jernalder. Disse dateringene indikerte trolig at kokegropa ble brukt flere ganger tett opptil hverandre, f. eks på tre påfølgende dager. Kokegropa var indikator på opphold her, men det er vanskelig å si om den ble anlagt fordi det lå bebyggelse i nærheten, eller om den stammet fra en enkeltstående hendelse som ikke nødvendigvis krevde bofasthet i nærheten. Den hadde sannsynligvis ingen sammenheng med de to langhusene som senere ble oppført på Sjetnan Øvre.

I *førromersk jernalder* (500 f.Kr.-0) nærmest eksploderte bruken av området. De to treskipete langhusene **Hus I** og **Hus II** ble anlagt, og de store **dyrkingslagene** som dekket store deler av området ble dyrket fram i denne perioden. To kokegroper (ID 22927 og 22971) ble anlagt et lite stykke ned i bakken midt på feltet, akkurat i knekken mellom det bratteste partiet og partiet der bakken begynte å slake ut. Tre dateringer fra førromersk jernalder plasserte Hus I i denne perioden, mens Hus II hadde to (av fire) dateringer fra denne perioden. Fravær av trekull i prøvene fra Hus II indikerte at huset ikke hadde brent (Östman 2015:5-6). Tre dyrkingslag på Sjetnan Øvre fikk dateringer til førromersk jernalder (ID 7908 (bunnen av laget), ID 8490, og ID 200923. Laget ID 20337 fikk datering til overgangen førromersk jernalder til romertid.

Utover *romertid* (0 – 400 e. Kr.) sank bruksfrekvensen av planområdet drastisk, og det antas at hovedaktivitetsområdet ikke lenger lå innenfor planområdet for utgravningen på Sjetnan Øvre i 2014. Dyrkingslaget ID 7908 ble fortsatt likevel holdt i hevd, ut fra dateringene å dømme. En rydningsgrop ID 27911 ble lagt opp i sørvest, på nedre planområde, i yngre romertid. Noen ardspor i sørvestre hjørne av planområdet (ardsporområde 4) inneholdt materiale med datering til overgangen yngre romertid til folkevandringstid, noe som tydet på at denne delen av planområdet ble dyrket opp i denne perioden.

En arkeologisk utgravning foretatt av NTNU Vitenskapsmuseet i 2010 på to lokaliteter som lå mellom 50 og 70 m VNV for vestre feltavgrensing på Sjetnan Øvre i 2010, viste at større deler av området ble tatt i bruk i eldre jernalder (Øien 2010). Det ble avdekket to områder (Askeladden ID 127917 og 127918). Disse to feltene var henholdsvis 720m² og 864m² store. Det ble påvist i alt 12 kokegroper, 5 nedgravinger og 1 mulig stolpehull. Det ble tatt ut kullprøver fra alle kokegroper, og 7 ble sendt inn til 14C-datering. Trekullprøvene fordelte seg i to perioder der trekullprøvene innsendt fra felt I fikk en datering mellom 60BC - 190 AD, overgangen mellom førromersk jernalder og tidlig romertid. Trekullprøvene fra felt II fikk en datering til mellom 485 -170 BC, førromersk jernalder. Det ble ikke gjort funn av gjenstander (ibid). Flere av kulturminnene som ble funnet på denne utgravningen, hadde altså samme bruksperiode som de to langhusene funnet på Sjetnan Øvre i 2014. En utgravning foretatt i 2013 i forbindelse med utvidelse av Tiller kirkegård ca. 130 m nord for Sjetnan Øvre 2014, fikk også mange dateringer til eldre jernalder (Einang 2013). Denne utgravningen ble foretatt på et område på 7322 m² (Askeladden ID 159998), og avdekket 39 kokegroper, 19 nedgravinger, 38 stolpehull og et ildsted, hvorav to hus ble identifisert. Husene kan begge ha vært treskipete langhus i likhet med husene på Sjetnan Øvre 2014. Fra Hus I ble det datert korn fra et ildsted til begynnelsen av romertid (AD 5 til 125). Fem kokegroper ble datert til førromersk jernalder og romertid, som var den perioden hvor det var mest aktivitet på Sjetnan Øvre. Tre kokegroper ble datert til folkevandringstid.

Resultatene fra disse to utgravningene støttet opp under bildet av den nærmest eksplosjonsartete økningen av aktivitet på Sjetnan Øvre i førromersk jernalder og romertid (500 f.Kr.-400 e.Kr.), og det nærmest totale opphøret av aktivitet i løpet av folkevandringstid (400-575 e. Kr.). Hovedaktivitetene på planområdet så dermed ut til å ha flyttet seg i overkant av hundre meter nordover fra Sjetnan Øvre i romertid og utover i folkevandringstid, men noen

områder ble fortsatt holdt i hevd, og det ble i tillegg drevet nydyrking innenfor de sørvestre deler av planområdet på Sjetnan Øvre.

I en hundreårsperiode fra begynnelsen av 500-tallet til begynnelsen av 600-tallet e.Kr. opphørte all aktivitet på Sjetnan Øvre, om man skal dømme ut fra dateringene. I alle fall var all daterbar aktivitet opphørt, slik som blant annet kom fra brent organisk materiale, gjerne i forbindelse med rydding av mark. Det kunne likevel ikke utelukkes at området ble brukt til beitemark i denne tiden.

Tidlig i *merovingertid* (575 – 800 e. Kr.), ble området igjen så vidt tatt i bruk, og da bare nedre flate. En rydningsgrop ID 27950 ble gravd i sør på nedre flate, bare 6 m øst for rydningsgropa 27911 fra yngre romertid.

Videre ut i *vikingtid* (800 – 1030 e. Kr.) kunne aktivitet fortsatt kun spores på nedre flate. Rydningsrøysa 70177 ble da lagt opp over dyrkingslaget 200293 i sørvestre hjørne av planområdet, inne i ardsporområde 4. I overgangen vikingtid til *tidlig middelalder* (1030 – 1130) ble et lite område i sør på nedre flate pløyd med ard (ardsporområde 5). En rydningsrøys ID 72348 ble lagt opp like inntil røysa 70177 på nedre flate, den førstnevnte ble datert til *høymiddelalder* (1130 – 1350).

Rydningsrøysene som lå i tilslutning til ardsnorene i område 4, var med stor sannsynlighet koblet til samme hendelsesforløp, der røysene ble skapt som et resultat av virksomheten. Begge røysene ga plantemakrofossil, og inneholdt også såkorn. Det var mulig at såkornets tilstedeværelse i røysene var spor av den gamle markoverflaten i utkanten av den allerede eksisterende åkeren som ble overdekt av røysene. Eventuelt ble det ved svedjebruk brent materiale fra åkeren, som senere havnet i rydningsrøysene. Dette kunne også forklare nærværet av einer og bringebær, om disse vokste på stedet ved brenningen. De jordkjemiske/fysikalske prøvene fra rydningsrøysene hadde et høyere organisk innhold og P-kvotene enn dyrkingslagene. Verdiene indikerte at dette kunne være rester etter en tidligere beitemark som ble bevart under dyrkingsrøysene da den omliggende marken ble dyrket opp (Östman 2015).

Den yngste dateringen som også berørte et automatisk fredet kulturminne, var korn fra rydningsrøysa ID 23119 ved den store steinen midt på feltet. Kornet ble datert til *senmiddelalder* (1350 – 1537) til 1600-tall. Denne røysa ble funnet under dyrkingslaget 7908, som hadde dateringer til eldre jernalder. Siden røysa lå under laget, kan vi tolke det som at dette dyrkingslaget hadde flyttet seg ned til dette partiet av feltet på grunn av erosjon fra høyereliggende deler av feltet. Det var usannsynlig at denne røysa hadde blitt lagt opp inne i dyrkingslaget, og laget måtte derfor tolkes som redeponert i dette området. Som i rydningsrøysene i sørvestre del av planområdet, ble det også i denne rydningsrøysa funnet ugressvekster, korn og bringebærfrø som alle var forkullet. Disse vekstene kom da altså trolig av svedjebruk, og hadde blitt med steinene inn i rydningsrøysa. Også her var jordkjemiske og fysikalske prøver av en sånn art at de indikerte tidligere beitemark (Östman 2015).

Den lave aktiviteten på planområdet i yngre jernalder kan skyldes at hovedaktivitetene i denne perioden fant sted der dagens gårdstun ligger. Dagens bygninger og plener kan være anlagt på eldre strukturer, noe som ofte er tilfellet ved gamle gårder. Pløying av jorder kan ha fjernet eller blandet om jordmasser fra vikingtid og middelalder, slik at disse periodene ikke lenger kunne spores i dyrkingslagene.

6. Litteratur

Einang, P. K. 2013. *Rapport ved arkeologisk utgravning 2013, Tiller kirkegård 323/528, Trondheim kommune, Sør-Trøndelag*. NTNU Vitenskapsmuseet.

Frey, E. H. 2010: *Byggeskikk i Trøndelag gjennom eldre jernalder – belyst ved materiale fra moderne flategravninger*. Masteroppgave i arkeologi. NTNU Trondheim

Macphail, R. I. og Linderholm, J. 2015. *Sjetnan, Trondheim, Norway: soil micromorphology, chemistry and magnetic susceptibility studies*.

Sauvage, R. 2013. *Prosjektplan. Prosjekt Skjetnan Øvre. 2013/5690*. NTNU Vitenskapsmuseet.

Øien, R. I. 2011. *Arkeologiske undersøkelser ved Tillerbyen Ost, Skjetnan Øvre gnr/bnr 323/528, Trondheim kommune, Sør-Trøndelag. Rapport*. NTNU Vitenskapsmuseet.

Östman, S., Wallin, J.-E. & Eriksson, S. 2015. *Miljöarkeologisk analys av anläggningsprover från Skjetnan Øvre, Trondheim kommune, Sør-Trøndelag, Norge. Miljöarkeologiska Laboratoriets Rapporter, 2015-002*. Umeå, Sverige.

Vedlegg

1	Prosjektstatistikk
2	Fotoliste
3	Funnliste (katalogtekst)
4	Funnliste fra felt (alle funn pr. kontekst, også ikke katalogiserte)
5	Strukturliste
6	Tegningsliste
7	Rentegninger
8	Kart
8.1	Oversikt, Trøndelag og Sjetnan
8.2	Oversikt, hele feltet
8.3	Oversikt, registreringssjakter
8.4	Oversiktsplan med nummer
8.5	Oversiktsplan uten nummer
8.6	Hus I 1:100 med nummer
8.7	Hus I 1:100 uten nummer
8.8	Hus II 1:100 med nummer
8.9	Hus II 1:100 uten nummer
9	Oversikt over analyser på prøver
10	Rapport, dateringer, BETA Analytic
11	Rapport, naturvitenskapelige prøver, Miljöarkeologiska laboratoriet
12	Rapport, mikromorfologisk analyse, R. Macphail

Prosjekt: Sjetnan, Trondheim 2014
(grå felter fylles ikke ut)

Antall: 1

	Registrering	Beregningsgrunnlag	Undersøkelse
Totalt antall bosetningsspor	84	446	1522
Totalt antall bosetningsspor m/50% tillegg		668	1522
Totalt antall undersøkte strukturer			220
% undersøkte bosetningsspor			14,45 %
Bosetningsspor pr m2	0,020	0,020	0,069
Bosetningsspor pr m2 (Inkl.mekaniske lag)			0,069
Avdekket område, m2	4144	21979	22063,8
Avdekket område, m2 (inkl.mekaniske lag)	4144	21979	22063,8
Antall timer, gravemaskin			447,75
Avdekket pr d			369,58
Avdekket pr d (inkl. mek. Lag)			369,58
Antall timer, overvåking av avdekking			1321,5
Antall timer, dokumentasjon			896,25
Dokumentert pr dv			12,74
Antall timer, innmåling			325,5
Antall timer, metalldetektor			58
Antall timer, formidling			42,25
Konservering i felt			0
Konservering			

Anleggsspor:

Kokegrop	9		69
Stolpehull	28		569
Mulig stolpehull	2		
Nedgravning	41		21
Staurhull			3
Grøft			1
Grav			
Vannhull			
Annet	4		789
Avskrevet			70

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_001	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_002	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_003	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_004	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_005	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_006	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_007	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_008	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_009	Panorama 1. Feltet før oppstart, sett fra søndre del av øvre platå, via nordre del av øvre platå, mot klokka til nedre platå nord og så mot SV. Tiller kirke ligger mot NNØ.		Nordlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_010	Panorama 2. Feltet før oppstart, sett med klokka fra øvre platå i N til S, så til nedre platå. Kran i S.		sørlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_011	Panorama 2. Feltet før oppstart, sett med klokka fra øvre platå i N til S, så til nedre platå. Kran i S.		sørlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_012	Panorama 2. Feltet før oppstart, sett med klokka fra øvre platå i N til S, så til nedre platå. Kran i S.		sørlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_013	Panorama 2. Feltet før oppstart, sett med klokka fra øvre platå i N til S, så til nedre platå. Kran i S.		sørlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_014	Panorama 2. Feltet før oppstart, sett med klokka fra øvre platå i N til S, så til nedre platå. Kran i S.		sørlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_015	Panorama 2. Feltet før oppstart, sett med klokka fra øvre platå i N til S, så til nedre platå. Kran i S.		sørlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_016	Panorama 2. Feltet før oppstart, sett med klokka fra øvre platå i N til S, så til nedre platå. Kran i S.		sørlig	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_017	Panorama 3. Feltet før oppstart. Nedre platå.		SV	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_018	Panorama 3. Feltet før oppstart. Nedre platå.		SV	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_019	Arbeidsbilde. Det trengs fire personer til å krafse foran 45-tonns-maskinen.		SSØ	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_020	Arbeidsbilde. Det trengs fire personer til å krafse foran 45-tonns-maskinen.		SSV	17.06.2014	Marte Mokkelbost

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_021	Arbeidsbilde. Det trengs fire personer til å krafse foran 45-tonns-maskinen. To personer går foran 15-tonns-maskinen.		SSV	17.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_022	Oversikt. Lokalitet før avtorving, nedre del. Driftsbygninger på Sjetnan øvre i bakgrunnen. Våre maskiner er i gang NØ på lokaliteten.		ØNØ	18.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_023	Oversikt. Lokalitet før avtorving, nedre del. Driftsbygninger på Sjetnan øvre i bakgrunnen. Våre maskiner er i gang NØ på lokaliteten.		ØNØ	18.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_024	Oversikt. Lokalitet før avtorving, nedre del. Driftsbygninger på Sjetnan øvre i bakgrunnen. Våre maskiner er i gang NØ på lokaliteten.		Ø	18.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_025	Oversikt. Lokalitet før avtorving, nedre del. Driftsbygninger på Sjetnan øvre i bakgrunnen.		ØSØ	18.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_026	Oversikt. Lokalitet før avtorving, nedre del.		SØ	18.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_027	Oversikt. Lokalitet før avtorving, nedre del.		S	18.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_028	Oversikt. Lokalitet før avtorving, nedre del.		VSV	18.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_029	Kokegrop i profil.	324	NNV	19.06.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_030	Profilfoto. Nordre profil ned bakken, over kokegrop ID 1321.	1321	N	19.06.2014	Isabella Foldøy
Da57912_031	Profilfoto. Nordre profil ned bakken, over kokegrop ID 1321.	1321	N	19.06.2014	Isabella Foldøy
Da57912_032	Profilfoto. Nordre profil ned bakken, over kokegrop ID 1321. Stor kokegrop 1272 til høyre, lenger oppe i bakken. Sett oppover bakken.	1272, 1321	NØ	19.06.2014	Isabella Foldøy
Da57912_033	Profilfoto. Nordre profil ned bakken, over kokegrop ID 1321. Stor kokegrop 1272 til høyre, lenger oppe i bakken. Sett oppover bakken.	1272, 1321	NØ	19.06.2014	Isabella Foldøy
Da57912_034	Profilfoto. Nordre profil ned bakken, over kokegrop ID 1321. Stor kokegrop ID 1272 i forkant. Sett nedover bakken.	1272, 1321	VNV	19.06.2014	Isabella Foldøy
Da57912_035	Arbeidsbilde. Avtorving på vestre del av feltet, nedre platå. Midlertidig lagring av jordmasser midt på feltet.		V	23.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_036	Arbeidsbilde. Avtorving på østre del av feltet, øvre platå. Platået er nesten avdekket.		S	23.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_037	Gjenstandsfoto. Ildstål i jern, T26342:1, f.nr. 321. Løsfunn, f. akkurat i overgangen matjord-undergrunn (ikke tilknyttet noen struktur).			23.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_038	Gjenstandsfoto. Kniv i jern, T26342:3, f.nr. 200. Løsfunn, f. akkurat i overgangen matjord-undergrunn (ikke tilknyttet noen struktur).			23.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_039	Gjenstandsfoto. Ildstål i jern, T26342:1, f.nr. 321 (t.v.) og kniv i jern, T26342:3, f.nr. 200 (t.h.). Begge er løsfunn, f. akkurat i overgangen matjord-undergrunn (ikke tilknyttet noen struktur).			23.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_040	Planfoto. Samling lange ardspor ID 200195 nederst i bakken mot feltgrense nord. Kjell står med ryggen til.	200195	NV	25.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_041	Planfoto. Samling lange ardspor ID 200195 nederst i bakken mot feltgrense nord. Kokegrop id 1321 i bakgrunnen midt i bildet og kokegrop ID 1272 til høyre.	1272, 1321, 200195	N	25.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_042	Planfoto. Samling lange ardspor ID 200195 nederst i bakken mot feltgrense nord. Kokegrop id 1321 til venstre og kokegrop ID 1272 til høyre.	1272, 1321, 200195	N	25.06.2014	Marte Mokkelbost

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_043	Planfoto. Samling lange ardsplor ID 200195 nederst i bakken mot feltgrense nord. Kokegrop id 1321 i bakgrunnen midt i bildet og kokegrop ID 1272 til høyre.	1321, 200195	N	25.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_044	Planfoto. Samling lange ardsplor ID 200195 nederst i bakken mot feltgrense nord. Kokegrop id 1321 til venstre.	1321, 200195	Ø	25.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_045	Planfoto. Samling lange ardsplor ID 200195 nederst i bakken mot feltgrense nord. Kokegrop id 1321 til venstre. Med målestokk.	1321, 200195	ØNØ	25.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_046	Planfoto. Samling lange ardsplor ID 200195 nederst i bakken mot feltgrense nord. Kokegrop id 1321 til venstre. Med målestokk.	1321, 200195	ØNØ	25.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_047	Profilfoto. ID 2290, kokegrop, sett i profil.	2290	VNV	26.06.2014	Isabella Foldøy
Da57912_048	Tiller kirke, sørsiden.		N	26.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_049	Arbeidsfoto. Krafsting foran den store gravemaskinen, som fyller jord i dumperen (50-tonns).		SSØ	27.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_050	Arbeidsfoto. Krafsting foran den store gravemaskinen, som fyller jord i dumperen (50-tonns).		SSØ	27.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_051	Arbeidsfoto. Graving foran den lille maskinen i skråningen.		SV-SØ	27.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_052	Arbeidsfoto. Graving foran den lille maskinen i skråningen. De lange ardsplorene ID 200195 er her dekket over med en presenning. Kokegrop ID 1272 til venstre.	1272, 200195	SV-SØ	27.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_053	Arbeidsfoto. Graving foran den lille maskinen i skråningen. De lange ardsplorene ID 200195 er her dekket over med en presenning. Kokegrop ID 1272 til venstre.	1272, 200196	SV-SØ	27.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_054	Arbeidsfoto. Graving foran den lille maskinen i skråningen. Kokegrop ID 1272 til venstre.	1272	SV-SØ	27.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_055	Arbeidsfoto. Graving foran den lille maskinen i skråningen. Øvre platå til venstre		SV-SØ	27.06.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_056	Planfoto. Bit av dyrkningslag 7908 i plan, før det fjernes.	7908	S	08.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_057	Planfoto. Bit av dyrkningslag 7786 i plan, før det fjernes.	7786	NV	08.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_058	Profil 16060 i dyrkningslaget ID 7908.	7908	SSØ	18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_059	Profil 16060 i dyrkningslaget ID 7908, etter prøveuttak.	7908	SSØ	18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_060	Profil 16060 i dyrkningslaget ID 7908, etter prøveuttak.	7908	SSØ	18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_061	Arbeidsbilde. Petter og Cecilie tar bilde med fotostangkamera.			18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_062	Arbeidsbilde. Petter og Cecilie tar bilde med fotostangkamera.			18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_063	Arbeidsbilde. Petter og Cecilie tar bilde med fotostangkamera.			18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_064	Arbeidsbilde. Petter og Cecilie tar bilde med fotostangkamera.			18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_065	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking av matjord og tykke dyrkningslag ved hjelp av gravemaskin (Devastator). Cecilie, Isabella, Kristoffer.		S	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_066	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking av matjord og tykke dyrkningslag ved hjelp av gravemaskin (Devastator). Cecilie, Isabella, Kristoffer.		S	24.07.2014	Marte Mokkelbost

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_067	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking av matjord og tykke dyrkningslag ved hjelp av gravemaskin (Devastator). Cecilie, Isabella, Kristoffer.		S	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_068	Arbeidsfoto. Framrensing og innmåling av ardspar ved rydningsrøysa 70177. Heidi og Petter.		SV	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_069	Arbeidsfoto. Framrensing og innmåling av ardspar ved rydningsrøysa 70177. Heidi og Petter.		SV	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_070	Arbeidsfoto. Framrensing av ardspar ved rydningsrøysa 70177. Heidi.		N	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_071	Arbeidsfoto. Framrensing og innmåling av ardspar ved rydningsrøysa 70177. Heidi og Petter.		N	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_072	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen.		NØ	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_073	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen.		NØ	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_074	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen. Cecilie, Isabella, Petter, Kristoffer, Kari, Kjell.		SV	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_075	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen. Cecilie, Isabella, Petter, Kristoffer, Kari, Kjell.		V	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_076	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen. Cecilie, Isabella, Petter, Kristoffer, Kari, Kjell.		VNV	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_077	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen. Cecilie, Isabella, Kristoffer.		NV	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_078	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen. Cecilie, Kristoffer.		V	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_079	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen. Cecilie, Kristoffer.		V	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_080	Arbeidsfoto. Uke 6 med avdekking med to gravemaskiner. Her avdekkes i skråningen. Cecilie, Kristoffer.		V	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_081	Arbeidsfoto struktur nr. 6083, struktur fuktes av Heidi	6083	NV	24.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_082	Snitt struktur 2860	2860	V	28.07.2014	Heidi Eltoft
Da57912_083	Snitt struktur nr. 70000	70000	V	30.07.2014	Heidi Eltoft
Da57912_084	snitt struktur 70872	70872	NV	30.07.2014	Heidi Eltoft
Da57912_085	Planfoto struktur nr 8268	8268	N	30.07.2014	Heidi Eltoft
Da57912_086	Snitt struktur 8268, kokegrop	8268	N	30.07.2014	Heidi Eltoft
Da57912_087	Planfoto struktur 9348	9348	N	31.07.2014	Heidi Eltoft
Da57912_088	Struktur 2662, stolpehull i flate. Her ble flaten også fotografert på grunn av tre som kan være del av stolpe. Hus I.	2662	N	31.07.2014	Isabella Foldøy
Da57912_089	Snitt struktur 9348, kokegrop	9348	N	31.07.2014	Heidi Eltoft
Da57912_090	Stolpehull, profil. Hus I.	4583	N	31.07.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_091	Struktur 2662, stolpehull i profil. Mulig skoningsstein i toppen. Hus I.	2662	N	01.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_092	Stolpehull, profil. Hus I.	2767	N	01.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_093	Stolpehull, profil. Hus I.	2701	N	01.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_094	Stolpehull, profil. Hus I.	4894		01.08.2014	Isabella Foldøy

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_095	Stolpehull, profil. Hus I.	2787		01.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_096	Stolpehull, profil. Hus I.	2803	N	01.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_097	Stolpehull, profil. Hus I.	2820	N	01.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_098	Stolpehull, profil. Hus I.	2739	N	04.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_099	Stolpehull, profil. Hus I.	2594	N	04.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_100	Stolpehull, profil. Hus I.	4318	N	04.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_101	Stolpehull, profil. Hus I.	2594	N	04.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_102	Stolpehull, profil. Hus I.	2624	N	04.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_103	Stolpehull, profil. Hus I.	2576	N	04.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_104	Stolpehull, profil. Hus I.	2646	N	04.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_105	Stolpehull, profil. Hus I.	2612	N	04.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_106	Profil av dyrkningslag i NV feltkant, i skråning like nedenfor øvre platå.	profilnavn 200207	NV	04.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_107	Stolpehull, profil. Hus I.	71479	N	04.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_108	Stolpehull, profil. Hus I.	4293	N	05.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_109	Stolpehull, profil. Hus I.	72200	N	05.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_110	Stolpehull, profil. Hus I.	4277	N	05.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_111	Stolpehull, profil. Hus I.	72233	N	05.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_112	Stolpehull, profil. Hus I.	72216	N	05.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_113	Stolpehull, profil. Hus I.	71496	N	05.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_114	Stolpehull, profil. Hus I.	71666	N	05.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_115	Stolpehull, profil. Hus I.	71514	N	05.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_116	Stolpehull med rester av tre. Hus I.	2683	N	05.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_117	Oversiktsbilde struktur: rydningsrøys i feltets sørvestre hjørne	70177	NNV	05.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_118	Oversiktsbilde struktur: rydningsrøys i feltets sørvestre hjørne	70177	NNV	05.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_119	Stolpehull, profil. Trerester fra mulig stolpe midt i strukturen. Hus I.	2683	NNØ	05.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_120	Stolpehull, profil. Hus I.	71527	N	05.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_121	Stolpehull, profil. Hus I.	13700	N	05.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_122	Arbeidsbilde. Snitting av røyser.	70177	NNV	05.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_123	Arbeidsbilde. Snitting av røyser. Cecilie og Kari.	70177	NNV	05.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_124	Trebit rensset fram fra profilen i stolpehullet.	2683	NNØ	05.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_125	Stolpehullet etter at trebit er tatt ut.	2683	NNØ	05.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_126	Stolpehull, profil. Hus I.	13719	N	05.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_127	Oversikt. Feltet etter avtorving, sett fra NV-hjørne av feltet.		Ø	05.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_128	Oversikt. Feltet etter avtorving, sett fra NV-hjørne av feltet.		SØ	05.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_129	Oversikt. Feltet etter avtorving, sett fra NV-hjørne av feltet.		S	05.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_130	Oversikt. Feltet etter avtorving. Skråningen midt på feltet er brattest på søndre del av feltet.		SØ	05.08.2014	Marte Mokkelbost

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_131	Oversikt. Feltet etter avtorving. Skråningen midt på feltet er brattest på søndre del av feltet.		SSØ	05.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_132	Arbeidsbilde. Kjell renser fram steinstrenger.		ØNØ	05.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_133	Arbeidsbilde. Cecilie og Kristoffer renser fram og snitter rydningsrøyser.		S	05.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_134	Arbeidsbilde. Cecilie og Kristoffer renser fram og snitter rydningsrøyser.		S	05.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_135	Arbeidsbilde. Cecilie og Kristoffer renser fram og snitter rydningsrøyser.		S	05.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_136	Stolpehull, profil. Hus I.	71816	NØ	05.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_137	Struktur 13734, Stolpehull, sett mot nord. Mulig stolpeavtrykk i fremre del av profilen.	13734	N	06.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_138	Oversiktsbilde av strukturer 70177 og 72348 (rydningsrøyser) under snitting	70177 og 72348	NV	06.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_139	Struktur 72348 (rydningsrøys) under snitting	72348	NNV	06.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_140	Struktur 70177 (rydningsrøys) under snitting	70177	NNV	06.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_141	Stolpehull, profil. Hus I.	2722	N	06.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_142	Stolpehull, profil. Hus I.	13734	N	06.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_143	Stolpehull, profil. Hus I.	13782	N	06.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_144	Stolpehull, profil. Hus I. Grunt, omtrent kun to mulige skoningssteiner igjen.	72250	NNØ	06.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_145	Stolpehull, profil. Hus I.	4305	N	06.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_146	Stolpehull, profil. Hus I.	13750	N	06.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_147	Stolpehull, profil. Hus I.	2901	N	06.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_148	Stolpehull, profil. Hus I.	15758	NØ	06.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_149	Stolpehull, profil. Hus I.	2884	N	06.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_150	Stolpehull, profil. Hus I.	15785	N	06.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_151	Stolpehull, profil. Hus I.	72275	N	06.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_152	Oversiktsbilde rydningsrøys 70177 i profil. Progresjonsbilde	70177	NNV	06.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_153	Oversiktsbilde rydningsrøyser 70177/72348 i profil.	70177 og 72348	NNV	06.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_154	Stolpehull under rydningsrøys, profil	28815	NNV	06.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_155	Stolpehull, profil. Hus I.	4571	N	07.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_156	Stolpehull, profil. Hus I.	4571	N	07.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_157	Stolpehull, profil. Hus I.	71686		07.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_158	Stolpehull, profil. Hus I.	71686		07.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_159	Stolpehull, profil. Hus I.	4244	N	07.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_160	Profil av rydningsrøyser	70177, 72348	NNV	07.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_161	Profil av rydningsrøys	72348	NNV	07.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_162	Profil av rydningsrøys	72348	NNV	07.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_163	Profil av rydningsrøys, struktur 28815 (stolpehull eller steinopptrekk) kan ses i bakkant av målestokken	70177	NNV	07.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_164	Struktur 5683 og ardsplor før innmåling. Bilder av strukturer og oversiktsbilde.	5683	ØNØ	08.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_165	Struktur 5683 og ardsplor før innmåling. Bilder av strukturer og oversiktsbilde.	5683	ØNØ	08.08.2014	Heidi Eltoft

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_166	Struktur 5683 og ardsplor etter markering av ardsplor. Bilder av strukturer og oversiktsbilde.	5683	Ø	08.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_167	Struktur 5683 og ardsplor etter markering av ardsplor. Bilder av strukturer og oversiktsbilde.	5683	Ø	08.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_168	Stolpehull, profil. Hus I. Stolpeavtrykk har tørket fram.	29616	N	08.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_169	Stolpehull, profil. Hus I. Viser mulig stolpeavtrykk.	15758	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_170	Stolpehull, profil. Hus I.	29601	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_171	Ardsplor, struktur 7517. Bilde i plan.	7517	ØSØ	08.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_172	Ardsplor, struktur 7517. Bilde i plan.	7517	ØSØ	08.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_173	Hus I, nordre del. Veggstolper vestre rekke. Oversiktsbilde uten målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_174	Hus I, nordre del. Takbærende stolper vestre rekke. Oversiktsbilde uten målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_175	Hus I, nordre del. Stolper, de to østre rekkene (takbærende og vegg?). Oversiktsbilde uten målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_176	Hus I, nordre del. Stolper, de to østre rekkene (takbærende og vegg?). Oversiktsbilde med målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_177	Hus I, nordre del. Stolper, de to østre rekkene (takbærende og vegg?). Oversiktsbilde med målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_178	Hus I, nordre del. Veggstolper vestre rekke. Oversiktsbilde med målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_179	Hus I, nordre del. Stolper, de to østre rekkene (takbærende og vegg?). Oversiktsbilde med målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_180	Hus I, nordre del. Stolper, de to østre rekkene (takbærende og vegg?). Oversiktsbilde med målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_181	Hus I, nordre del. Stolper, de to østre rekkene (takbærende og vegg?). Oversiktsbilde med målestokk. Viser stolpeavtrykk som har tørket fram i profilen.	Hus I	N	08.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_182	Stolpehull, profil. Hus I.	29855	N	11.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_183	Stolpehull, profil. Hus I. Del av uttrukket inngangsparti?	29891	N	11.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_184	Profilbilde ardsplor struktur 7517. Sørøstvendt profil.	7517	NØ	11.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_185	Profilbilde ardsplor struktur 7517. nordvestvendt profil.	7517	SV	11.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_186	Profilbilde ardsplor struktur 7517. nordvestvendt profil.	7517	SV	11.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_187	Arbeidsbilde. Heidi tar ut makrofossilprøve fra ardsplor 7517.	7517		11.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_188	Arbeidsbilde. Storinnsats på å rense mulige steinstrenger før vi får drone på besøk.			11.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_189	Arbeidsbilde. Storinnsats på å rense mulige steinstrenger før vi får drone på besøk.			11.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_190	Arbeidsbilde. Storinnsats på å rense mulige steinstrenger før vi får drone på besøk. Petter og Kristoffer prøver å være effektive.			11.08.2014	Marte Mokkelbost

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_191	Arbeidsbilde. Storinnsats på å rense mulige steinstrenger før vi får drone på besøk. Petter og Kristoffer prøver å være effektive.			11.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_192	Arbeidsbilde. Storinnsats på å rense mulige steinstrenger før vi får drone på besøk.			11.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_193	Arbeidsbilde. Storinnsats på å rense mulige steinstrenger før vi får drone på besøk.			11.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_194	Profilbilde struktur 5683 kokegrop med ardspar.	5683	NØ	11.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_195	Stolpehull, profil. Hus I.	30521	N	12.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_196	Stolpehull, profil. Hus I.	29929	N	12.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_197	Stolpehull, profil. Hus I.	29631	N	12.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_198	Drone på feltet. Artig åt gutan! Petter, Åge Hojem og droneyflygerne fra TYD.			12.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_199	Drone på feltet. Selve dronen.			12.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_200	Drone på feltet. Snart take-off.			12.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_201	Drone på feltet. Artig åt gutan! Droneyflygerne fra TYD, og Petter og Åge Hojem.			12.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_202	Profilbilde struktur 6682, liten rydningsrøys ved jordfast stein.	6682	N	12.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_203	Planbilde av stor kokegrop, struktur 1272	1272	N	12.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_204	Planfoto struktur 5475, kokegrop.	5475	N	12.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_205	Moderne rydningsrøys, profil. Røysa er tydelig lagd med traktor, og har en gigantisk stein nedgravd.	24456, 24718, 24570	S	13.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_206	Moderne rydningsrøys, profil. Røysa er tydelig lagd med traktor, og har en gigantisk stein nedgravd. Steinen var nesten 1 m bred, og trolig enda lengre.	24456, 24718, 24570	N	13.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_207	Planfoto av kokegrop	71572	NV	13.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_208	Stolpehull, profil. Hus I.	30536	N	13.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_209	Stolpehull, profil sammen med stolpehull som ligger tett rundt. Hus I.	30536	N	13.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_210	Stolpehull, profil. Hus I.	30565	N	13.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_211	Rydningsrøys, profil.	71421	NV	13.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_212	Profil av rydningsrøys. Utvidet perspektiv	11616	NV	13.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_213	Profilfoto. ID 71572. kokegrop	71572	NV	13.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_214	Stolpehull, profil. Hus I. Kan være del av uttrukket inngangsparti.	4555	N	13.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_215	Stolpehull, profil. Hus I.	71541	N	13.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_216	Bildet viser rydningsrøysa (inndelt i to strukturnr.) som er kasta opp inntil flyttblokka sentralt på feltet. Bildet er tatt fra sida.	30985 og 23119	N	13.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_217	Antatt rest av ei rydningsrøys kasta opp på østsida av flyttblokka.	23163	V	13.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_218	Rydningsrøysene sett fra sida, samt steinpakninga innunder flyttblokka på nordsida.	23163 og 23119	SSØ	13.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_219	Rester av ei rydningsrøys kasta opp på flyttblokkas østside.	23163	SV	13.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_220	Rester av ei rydningsrøys kasta opp på flyttblokkas østside.	23163	SV	13.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_221	Rester av rydningsrøys lagd opp på vestsida av stor flyttblokk.	30985 og 23119	Ø	14.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_222	Bilder tatt etter snitting. snitting viser at strukturen mest sannsynlig er en moderne nedgravning, fylt med rydningsstein.	3062	NV	13.08.2014	Cecilie Bergan

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_223	Bilder tatt etter snitting. Snitting viser at strukturen mest sannsynlig er en moderne nedgravning, fylt med rydningsstein. Oversiktsbilde av strukturen etter snitting.	3062	Ø	13.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_224	Snitt lengst nord ardsplor struktur 200195. Sørvest vendt profil.	200195	NØ	13.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_225	Snitt lengst nord ardsplor struktur 200195. Sørvest vendt profil.	200195	NØ	13.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_226	Snitt lengst sør ardsplor struktur 200195. sørvestvendt profil.	200195	NØ	13.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_227	Snitt lengst sør ardsplor struktur 200195. sørvestvendt profil.	200195	NØ	13.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_228	Arbeidsbilde, profil og bunn av kokegrop struktur1272 (100 cm målestokk) kull i bunn på 70cm	1272	N	13.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_229	Arbeidsbilde. Tore graver kokegrop som er gjenbrukt flere ganger. Det ble en dyp grop.	1272		13.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_230	Arbeidsbilde. Tore graver kokegrop som er gjenbrukt flere ganger. Det ble en dyp grop.	1272		13.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_231	Arbeidsbilde. Tore graver kokegrop som er gjenbrukt flere ganger. Det ble en dyp grop.	1272		13.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_232	Arbeidsbilde. Tore graver kokegrop som er gjenbrukt flere ganger. Det ble en dyp grop. Bilde på høykant.	1272		13.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_233	Struktur 4907, stolpehull, profil, Hus I. Mulig uttrukket inngangsparti, vest.	4907	N	14.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_234	Rydningsrøysa på flyttblokkas vestsida representerer antakelig to faser og er derfor målt inn som to strukturer.	23119 og 30985	NØ	14.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_235	Struktur 23828, stolpehull, profil, Hus II.	23828	NNV	14.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_236	struktur 23813, stolpehull, profil, Hus II.	23813	NNV	14.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_237	Struktur 23845, stolpehull, profil, Hus II.	23845	NNV	14.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_238	struktur 23862, stolpehull, profil, Hus II.	23862	NNV	14.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_239	profil kokegrop	21017	NNV	14.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_240	Profil av struktur. Mulig eldste fase av rydningsrøys på vestsida av flyttblokka.	30985	NNV	14.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_241	profilbilde av kokegrop ID-28520	28520	N	14.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_242	Struktur 24126, stolpehull, profil, Hus II.	24126	NNV	14.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_243	Profilbilde struktur 72313, stolpehull, profil, Hus II.	72313	NV	14.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_244	Profilbilde struktur 5475, kokegrop.	5475	N	14.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_245	profilbilde struktur1272, kokegrop	1272	N	14.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_246	profilbilde struktur1272, kokegrop	1272	N	14.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_247	Stolpehull, profil. Hus II.	23794	NNV	15.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_248	Stolpehull, profil. Hus II.	23794	NNV	15.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_249	Stolpehull, profil. Hus II.	26604	NNV	15.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_250	Profil gjennom steinpakning: sjakt 1 profil øst	71000	ØNØ	15.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_251	Profil gjennom steinpakning: sjakt 1 profil vest	71000	VSV	15.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_252	Stolpehull, profil. Hus II.	24178	NNV	15.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_253	Stolpehull, profil. Hus II.	72292	NNV	15.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_254	Sjakt 2 i steinpakning. Profilvegg mot sørøst fordelt over to bilder. Vestlige halvdel.	71000	SØ	15.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_255	Sjakt 2 i steinpakning. Profilvegg mot sørøst fordelt over to bilder. Østlige halvdel.	71000	SØ	15.08.2014	Cecilie Bergan

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_256	Sjakt nummer 2 i steinpakning. Bildene er av profil mot NV, fordelt over to bilder. Østlige halvdel.	71000	NV	15.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_257	Sjakt nummer 2 i steinpakning. Bildene er av profil mot NV, fordelt over to bilder. Vestlige halvdel.	71000	NV	15.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_258	ekstra bilde av profilvegg mot SØ, vestlige halvdel, i strukturens sjakt 2.	71000	SØ	15.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_259	Den største rydningsrøysa på vestsida av flyttblokka etter snitting. Profilveggen og flyttblokka sammen.	23119	NØ	15.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_260	Den største rydningsrøysa på vestsida av flyttblokka etter snitting. Profilvegg inntil flyttblokka.	23119	NV	15.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_261	Rydningsrøysa etter snitting. Profilveggen ses fra kortsida med flyttblokka bakom.	23119	Ø	15.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_262	Den største rydningsrøysa på vestsida av flyttblokka etter snitting. Profilvegg.	23119	NØ	15.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_263	Stolpehull, profil. Hus II.	2664	NNV	18.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_264	Stolpehull, profil. Hus II.	26588	NNV	18.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_265	Stolpehull, profil. Hus II.	26570	NNV	18.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_266	plan av kokegrop ID-26712	26712	N	18.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_267	profil av kokegrop ID-26712, synlig bunnpakning.	26712	N	18.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_268	vestre profil sjakt 1 i steinstreng	31009	VSV	18.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_269	østre profil i sjakt 1 steinstreng	31009	ØNØ	18.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_270	Stolpehull, profil. Hus II.	26525	NNV	18.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_271	Stolpehull, profil. Hus II.	26541	NNV	18.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_272	Stolpehull, profil. Hus II.	26554	NNV	18.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_273	Stolpehull, profil. Hus II.	31746	NNV	18.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_274	Stolpehull, profil. Hus II.	72609	NNV	18.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_275	Østre profil sjakt 2 i steinstreng.	31009	Ø	18.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_276	Vestre profil sjakt 2 i steinstreng.	31009	V	18.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_277	profilbilde struktur 70904, avfallsgrop med dyreskjelett i profil	70904	Ø	18.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_278	Stolpehull, profil, Hus II.	72627	NNV	18.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_279	Kokegropa ligger på overflata av steinstrengen i det som er å betrakte som et hjørne eller en vinkel i dette anlegget.	25958	NØ	18.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_280	Uttak av mikromorfologiske prøver i to rydningsrøyser og et dyrkningslag.	70177, 72348, 200923		19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_281	Uttak av mikromorfologiske prøver i to rydningsrøyser og et dyrkningslag.	70177, 72348, 200923		19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_282	Uttak av mikromorfologiske prøver i to rydningsrøyser og et dyrkningslag.	70177, 72348, 200923		19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_283	Stolpehull, profil, Hus II.	73020	NNV	19.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_284	Stolpehull, profil, Hus II.	31715		19.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_285	Stolpehull, profil, Hus II.	73080	NNV	19.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_286	Stolpehull, profil, Hus II.	72570	NNV	19.08.2014	Isabella Foldøy

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_287	Stolpehull, profil, Hus II.	73070	NNV	19.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_288	Stolpehull, profil, Hus II.	23779	NNV	19.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_289	Stolpehull, profil, Hus II.	73010	NNV	19.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_290	Bildet viser kokegropa etter snitting. I profilen, ser vi at strukturen er plassert på overflata av steinstrengen i det som tilsynelatende framstår som en vinkel eller et hjørne. Kokegropa bør altså være yngre enn steinstrengen.	25958	Ø	19.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_291	Bildet viser kokegropa etter snitting. I profilen, ser vi at strukturen er plassert på overflata av steinstrengen i det som tilsynelatende framstår som en vinkel eller et hjørne. Kokegropa bør altså være yngre enn steinstrengen.	25958	Ø	19.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_292	Bildet viser kokegropa etter snitting. I profilen, ser vi at strukturen er plassert på overflata av steinstrengen i det som tilsynelatende framstår som en vinkel eller et hjørne. Kokegropa bør altså være yngre enn steinstrengen.	25958		19.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_293	Kokegrop, profil	26136	NNØ	19.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_294	planfoto av ID-27950, rydningsgrop	27950	ØNØ	19.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_295	Stolpehull, profil, Hus II.	23763	NNV	19.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_296	Stolpehull, profil, Hus II.	73090	NNV	19.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_297	Foto av struktur etter snitting. Viser nedgravning sett fra siden. høyde på tommestokk som står nede i snittet grop er 120 cm.	72006	Ø	19.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_298	Viser struktur etter snitting.	72006	NV	19.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_299	profil av rydningsgrop ID-27950	27950	ØNØ	19.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_300	profilbilde struktur 27911, liten rydningsgrop	27911	N	19.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_301	Stolpehull, profil, Hus II.	73040	NNV	19.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_302	Profil av snittet kokegrop.	25582	NØ	19.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_303	oversiktsbilde av røys 23308 med og uten målestokk	23308	NNØ	19.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_304	profil kokegrop	26189	N	19.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_305	profil av kokegrop ID-5938	5938	N	19.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_306	Snitt profil ardspar	72710	SV	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_307	plan rydningsrøys	13404	NV	20.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_308	profil rydningsgrop	13404	V	20.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_309	profilbilde Rydningsrøys, struktur 23308	23308	N	20.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_310	Planbildet viser den framrensa strukturens beliggenhet i en tom seksjon i steinstrengen.	29780	N	20.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_311	Planbildet viser den framrensa strukturens beliggenhet i en tom seksjon i steinstrengen.	29780	Ø	20.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_312	Planfoto tatt av kokegroper som mulig overlapper hverandre. Den ene gropa har et ardspar i seg. De to bildene overlapper hverandre.	22971, 22927, 23016	Ø	20.08.2014	Cecilie Bergan

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_313	Planfoto tatt av kokegroper som mulig overlapper hverandre. Den ene gropa har ett ardspar i seg. De to bildene overlapper hverandre.	22971, 22927, 23016	Ø	20.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_314	Planfoto før snitting.	22927	Ø	20.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_315	Planfoto før snitting.	22971	Ø	20.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_316	overflate av mulig rydningsgrop ID- 11780	11780	NØ	20.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_317	Oversiktsbilde ardspar, område 4. Blant annet strukturene 71900, 72681, 72700 og 72710 (ardspar retning øst-vest. Snittet i etterkant av bildet). Se også bilder tatt med stang.	72700	NØ	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_318	Oversiktsbilde ardspar, område 4. Blant annet strukturene 71900, 72681, 72700 og 72710 (ardspar retning øst-vest. Snittet i etterkant av bildet). Se også bilder tatt med stang.	72700	SV	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_319	Oversiktsbilde ardspar, område 4. Blant annet strukturene 71900, 72681, 72700 og 72710 (ardspar retning øst-vest. Snittet i etterkant av bildet). Se også bilder tatt med stang.	72700	SØ	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_320	Oversiktsbilde ardspar, område 4. Blant annet strukturene 71900, 72681, 72700 og 72710 (ardspar retning øst-vest. Snittet i etterkant av bildet). Se også bilder tatt med stang.	72700	NV	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_321	Oversiktsbilde ardspar, område 4. Blant annet strukturene 71900, 72681, 72700 og 72710 (ardspar retning øst-vest. Snittet i etterkant av bildet). Se også bilder tatt med stang.	72700	NV	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_322	Profilbilde av rydningsgrop.	11780	NØ	20.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_323	Arbeidsbilder ved snitting av to kokegroper: struktur 22927 nærmest kamera. Kokegropene var noe utydelig i plan, men arbeidsbildene viser at de framstår som veldig tydelige fem-ti cm under overflata.	22971, 22927, 23016	S	20.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_324	Arbeidsbilder ved snitting av to kokegroper: struktur 22971 nærmest kamera. Kokegropene var noe utydelig i plan, men arbeidsbildene viser at de framstår som veldig tydelige fem-ti cm under overflata.	22971, 22927, 23016	N	20.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_325	planfoto av kokegrop ID-11811	11811	NØ	20.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_326	Profilbilde av nedgravning.	29780	V	20.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_327	Profil etter snitting av kokegrop.	22971	Ø	20.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_328	Profil etter snitting av kokegrop.	22927	Ø	20.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_329	Oversiktsbilde over den felles profilveggen for de to kokegropene.	22927, 22971, 23016	S	20.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_330	profil av tømt kokegrop ID-11811	11811	NØ	20.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_331	Snitt profil ardspar	71900	SV	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_332	Snitt profil ardspar	71681	NØ	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_333	Snitt profil ardspar	72700	NØ	20.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_334	profil struktur 70576	70576	N	20.08.2014	Tore G. Schjølberg
Da57912_335	profil, rydningsrøys	71157	V	20.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_336	Profil av struktur 13643, kokegrop, sett mot Vest.	13643	V	21.08.2014	Isabella Foldøy
Da57912_337	Kokegrop. Profilbilde	9044	N	21.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_338	Lita rydningsrøys, profil.	70688	N	21.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_339	Snitt ardspar	72035	SØ	21.08.2014	Heidi Eltoft

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_340	Snitt ardspor	72035	NV	21.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_341	Kokegrop. Profilbilde	9044	N	21.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_342	Profil av rydningsgrop/ røys.	30753	Ø	21.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_343	Profil av rydningsgrop/ røys.	30753	Ø	21.08.2014	Ole A. Ulvik
Da57912_344	Snitt ardspor	33460	S	21.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_345	Nedgravning med stein. Planbilde	9128	V	21.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_346	Kokegrop. Profilbilde	11229	NV	21.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_347	Snitt ardspor	33630	NV	21.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_348	Kokegrop, profil	17753	N	21.08.2014	Kjell A. Brevik
Da57912_349	Profil av snittet rydningsgrop	9779	SV	21.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_350	Lita kokegrop, plan.	9744	N	21.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_351	Snitt ardspor	33570	NØ	21.08.2014	Heidi Eltoft
Da57912_352	Lagbilde. Foran f.v. Kristoffer R. Rantala, Isabella Foldøy, Heidi Eltoft, Kari B. Dyrendal, Marte Mokkelbost. Bak f.v. Tore G. Schjølberg, Kjell A. Brevik, Ole A. Ulvik, Cecilie Bergan.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_353	Lagbilde. Foran f.v. Kristoffer R. Rantala, Isabella Foldøy, Heidi Eltoft, Kari B. Dyrendal, Marte Mokkelbost. Bak f.v. Tore G. Schjølberg, Kjell A. Brevik, Ole A. Ulvik, Cecilie Bergan, Petter K. Einang.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_354	Lagbilde. Foran f.v. Kristoffer R. Rantala, Isabella Foldøy, Heidi Eltoft, Kari B. Dyrendal, Marte Mokkelbost. Bak f.v. Tore G. Schjølberg, Kjell A. Brevik, Ole A. Ulvik, Cecilie Bergan, Petter K. Einang.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_355	Lagbilde. Foran f.v. Kristoffer R. Rantala, Isabella Foldøy, Heidi Eltoft, Kari B. Dyrendal, Marte Mokkelbost. Bak f.v. Tore G. Schjølberg, Kjell A. Brevik, Ole A. Ulvik, Cecilie Bergan, Petter K. Einang.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_356	kokegrop, profilbilde	9744	N	21.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_357	Kokegrop. Profilbilde	17985	NV	21.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_358	Nedgravning med stein. Profilbilde	9128	V	21.08.2014	Kari Berg Dyrendal
Da57912_359	Oversiktsbilde i plan (fotostang). Ardsporområde 2, med blant annet ardspor ID 16551.	16551	NØ	18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_360	Oversiktsbilde i plan (fotostang). Ardsporområde 2, med blant annet ardspor ID 16551.	16551	NØ	18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_361	Oversiktsbilde i plan (fotostang). Ardsporområde 2, med blant annet ardspor ID 16551. Ardsporene er her risset inn.	16551	NØ	18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_362	Oversiktsbilde i plan (fotostang). Ardsporområde 2, med blant annet ardspor ID 16551. Ardsporene er her risset inn.	16551	NØ	18.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_363	Planfoto fra fotostang. Samling ardspor nord for rydningsrøys 70177.		Ø	24.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_364	Planfoto fra fotostang. Samling ardspor nord for rydningsrøys 70177.		Ø	24.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_365	Planfoto fra fotostang. Samling ardspor nord for rydningsrøys 70177.		Ø	24.07.2014	Petter Kåsin Einang

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_366	Planfoto fra fotostang. Samling ardsplor i område 4, nord for rydningsrøys 70177.		S	25.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_367	Planfoto fra fotostang. Samling ardsplor i område 4, nord for rydningsrøys 70177.		S	25.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_368	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		S	25.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_369	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		S	25.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_370	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		S	25.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_371	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		S	25.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_372	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		S	25.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_373	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		S	25.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_374	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		S	25.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_375	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		V	25.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_376	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		V	26.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_377	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		V	27.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_378	Fotostangkamera. Oversiktsbilde over ardsplor i område 4, like nord for rydningsrøysa 70177.		V	28.07.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_379	Fotostangkamera. Oversiktsbilde/arbeidsbilde for å vurdere hva som må gjøres med steinstrenger.	15210, 15278	ØNØ	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_380	Fotostangkamera. Oversiktsbilde/arbeidsbilde for å vurdere hva som må gjøres med steinstrenger.		ØSØ	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_381	Fotostangkamera. Oversiktsbilde/arbeidsbilde for å vurdere hva som må gjøres med steinstrenger.		ØSØ	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_382	Fotostangkamera. Oversiktsbilde/arbeidsbilde for å vurdere hva som må gjøres med steinstrenger.		ØSØ	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_383	Arbeidsbilde med fotostangkamera. Avtorving med maskin. Cecilie, Kjell, Kristoffer.		S	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_384	Arbeidsbilde med fotostangkamera. Avtorving med maskin. Isabella, Kari, Cecilie, Kjell, Kristoffer.		S	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_385	Arbeidsbilde med fotostangkamera. Avtorving med maskin. Isabella, Kari, Cecilie, Kjell, Kristoffer.		S	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_386	Arbeidsbilde med fotostangkamera. Heidi snitter stor kokegrop.	70872	N	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_387	Arbeidsbilde med fotostangkamera. Heidi snitter stor kokegrop 70872, til venstre. Oversikt over bakken med ardsplor under presenning til høyre. Tiller kirke i bakgrunnen.	70872	NØ	28.07.2014	Marte Mokkelbost

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_388	Arbeidsbilde med fotostangkamera. Avtorving med maskin. Cecilie, Kjell, Kristoffer. Til høyre står Petter og måler inn ardsplor nord for rydningsrøysa 70177.		SSV	28.07.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_389	Oversikt i plan, fotostangkamera. Rydningsrøysene 72348 (til venstre) og 70177 (til høyre) som hviler på dyrkningslaget 200923.	70177, 72348, 200923	N	05.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_390	Oversikt i plan, fotostangkamera. Rydningsrøysene 72348 (til venstre) og 70177 (til høyre) som hviler på dyrkningslaget 200923.	70177, 72348, 200923	N	05.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_391	Oversikt i plan, fotostangkamera. Rydningsrøysene 72348 (til venstre) og 70177 (til høyre) som hviler på dyrkningslaget 200923.	70177, 72348, 200923	N	05.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_392	Oversikt i plan, fotostangkamera. Rydningsrøysene 72348 (til venstre) og 70177 (til høyre) som hviler på dyrkningslaget 200923. Her er snittinga i gang, og de to røysene er renset i overflata i sør.	70177, 72348, 200923	N	05.08.2014	Kristoffer R. Rantala
Da57912_393	Fotostangbilde av steinstreng 31009 før snitting.	31009	NNV	08.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_394	Fotostangbilde av steinstreng 31009 før snitting.	31009	NNV	08.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_395	Fotostang. Bilde av struktur 3062 i plan før snitting.	3062	V	12.08.2014	Cecilie Bergan/Hanne Bryn
Da57912_396	Fotostang. Bilde av struktur 3062 i plan før snitting.	3062	NV	12.08.2014	Cecilie Bergan/Hanne Bryn
Da57912_397	Planfoto med fotostang. Rydningsrøys	71421	S	13.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_398	Planfoto med fotostang. Rydningsrøys	71421	S	13.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_399	Planfoto med fotostang. Rydningsrøys	11616	SSØ	13.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_400	Planfoto med fotostang. Rydningsrøys	11616	SSØ	13.08.2014	Cecilie Bergan
Da57912_401	Planfoto med fotostand. Flyttblokk midt på feltet med små rydningsrøysar inntil.	23119, 23163, 30985	NNV	14.08.2014	Kjell Brevik
Da57912_402	Planfoto med fotostand. Flyttblokk midt på feltet med små rydningsrøysar inntil.	23119, 23163, 30985	NNV	14.08.2014	Kjell Brevik
Da57912_403	Planfoto med fotostand. Flyttblokk midt på feltet med små rydningsrøysar inntil.	23119, 23163, 30985	VSV	14.08.2014	Kjell Brevik
Da57912_404	Planfoto med fotostand. Flyttblokk midt på feltet med små rydningsrøysar inntil.	23119, 23163, 30985	SSØ	14.08.2014	Kjell Brevik
Da57912_405	Planfoto med fotostand. Flyttblokk midt på feltet med små rydningsrøysar inntil.	23119, 23163, 30985	Ø	14.08.2014	Kjell Brevik
Da57912_406	Planfoto med fotostand. Flyttblokk midt på feltet med små rydningsrøysar inntil.	23119, 23163, 30985	Ø	14.08.2014	Kjell Brevik
Da57912_407	Planfoto med fotostand. Flyttblokk midt på feltet med små rydningsrøysar inntil.	23119, 23163, 30985	NV	14.08.2014	Kjell Brevik
Da57912_408	Planfoto med fotostang. Hus I etter at alle stolpehull er snittet.	Hus I	S	19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_409	Planfoto med fotostang. Hus I etter at alle stolpehull er snittet.	Hus I	S	19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_410	Planfoto med fotostang. Hus I etter at alle stolpehull er snittet.	Hus I	N	19.08.2014	Marte Mokkelbost

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_411	Planfoto med fotostang. Hus I etter at alle stolpehull er snittet.	Hus I	N	19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_412	Planfoto med fotostang. Hus I etter at alle stolpehull er snittet.	Hus I	N	19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_413	Planfoto med fotostang. Hus I etter at alle stolpehull er snittet.	Hus I	N	19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_414	Arbeidsbilde med fotostang. Isabella og Kari snitter stolpehull i Hus II.	Hus II	SØ	19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_415	Arbeidsbilde med fotostang. Isabella og Kari snitter stolpehull i Hus II.	Hus II	SØ	19.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_416	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	SØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_417	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	SØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_418	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	SØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_419	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	SØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_420	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	SØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_421	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	SV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_422	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	SV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_423	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	SV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_424	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	NØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_425	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	NØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_426	Oversiktsbilde md fotostang. Øvre flate med Hus I midt på. Uttak av prøver i Hus I.	Hus I	NNV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_427	Arbeidsfoto med fotostang. Kari og Isabella tar ut makrofossilprøver i Hus I.	Hus I	N	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_428	Arbeidsfoto med fotostang. Kari og Isabella tar ut makrofossilprøver i Hus I.	Hus I	N	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_429	Arbeidsfoto med fotostang. Kari og Isabella tar ut makrofossilprøver i Hus I.	Hus I	S	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_430	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	NV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_431	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet. SØ halvdel.	Hus II	NV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_432	Planfoto med fotostang. Hus II etter at alle stolpehull er snittet.	Hus II	NV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_433	Planfoto med fotostang. Ardspor i område 4 før snitting.		NV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_434	Planfoto med fotostang. Ardspor i område 4 før snitting.		SV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_435	Planfoto med fotostang. Ardspor i område 4 før snitting.		SØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_436	Planfoto med fotostang. Ardspor i område 4 før snitting.		NØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_437	Planfoto med fotostang. Brent sand som kan være spor etter bråte.	33236	NNØ	20.08.2014	Kari B. Dyrendal
Da57912_438	Planfoto med fotostang. Brent sand som kan være spor etter bråte. Bedre synlighet etter fukting av området.		NNØ	20.08.2014	Kari B. Dyrendal
Da57912_439	Planfoto med fotostang. Ardspor i område 5 før snitting.		NNV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_440	Planfoto med fotostang. Ardspor i område 5 før snitting.		NØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_441	Planfoto med fotostang. Ardspor i område 5 før snitting.		SSØ	20.08.2014	Marte Mokkelbost

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_442	Planfoto med fotostang. Ardspor i område 5 før snitting.		VSV	20.08.2014	Marte Mokkelbost
Da57912_443	Arbeidsfoto. Folk sett ovenfra.			21.08.2014	
Da57912_444	Lagbilde. Bak f.v. Heidi Eltoft, Cecilie Bergan, Ole A. Ulvik, Kari B. Dyrendal, Kristoffer R. Rantala, Tore G. Schjølberg. Foran f.v. Kjell A. Brevik, Isabella Foldøy, Petter Kåsin Einang, Marte Mokkelbost.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_445	Lagbilde. Bak f.v. Heidi Eltoft, Cecilie Bergan, Ole A. Ulvik, Kari B. Dyrendal, Kristoffer R. Rantala, Tore G. Schjølberg. Foran f.v. Kjell A. Brevik, Isabella Foldøy, Petter Kåsin Einang, Marte Mokkelbost.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_446	Lagbilde. Bak f.v. Heidi Eltoft, Cecilie Bergan, Ole A. Ulvik, Kari B. Dyrendal, Kristoffer R. Rantala, Tore G. Schjølberg. Foran f.v. Kjell A. Brevik, Isabella Foldøy, Petter Kåsin Einang, Marte Mokkelbost.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_447	Lagbilde. Bak f.v. Heidi Eltoft, Cecilie Bergan, Ole A. Ulvik, Kari B. Dyrendal, Kristoffer R. Rantala, Tore G. Schjølberg. Foran f.v. Kjell A. Brevik, Isabella Foldøy, Petter Kåsin Einang, Marte Mokkelbost.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_448	Lagbilde. Bak f.v. Heidi Eltoft, Cecilie Bergan, Ole A. Ulvik, Kari B. Dyrendal, Kristoffer R. Rantala, Tore G. Schjølberg. Foran f.v. Kjell A. Brevik, Isabella Foldøy, Petter Kåsin Einang, Marte Mokkelbost.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_449	Lagbilde. Bak f.v. Heidi Eltoft, Cecilie Bergan, Ole A. Ulvik, Kari B. Dyrendal, Kristoffer R. Rantala, Tore G. Schjølberg. Foran f.v. Kjell A. Brevik, Isabella Foldøy, Petter Kåsin Einang, Marte Mokkelbost.			21.08.2014	NTNU Vitenskapsmuseet
Da57912_450	Arbeidsfoto. Feltleder Marte Mokkelbost forteller til en delegasjon fra NTNU Vitenskapsmuseet. F.v. Raymond Sauvage, Geir Grønnesby, Ingrid Ystgaard, Marte Mokkelbost, Oddmunn Farbrege, Ellen Grav Ellingsen.			13.08.2014	Åge Hojem
Da57912_451	Arbeidsfoto. Feltleder Marte Mokkelbost viser fram profil med dyrkningslag i nordre feltkant.			13.08.2015	Åge Hojem
Da57912_452	Arbeidsfoto. Feltleder Marte Mokkelbost forteller til en delegasjon fra NTNU Vitenskapsmuseet. F.v. Raymond Sauvage, Geir Grønnesby, Marte Mokkelbost, Oddmunn Farbrege, Ingrid Ystgaard, Ellen Grav Ellingsen.			13.08.2016	Åge Hojem
Da57912_453	Mulige steinstrenger rensset fram.		SV	13.08.2017	Åge Hojem
Da57912_454	Arbeidsfoto. Feltleder Marte Mokkelbost forteller til en delegasjon fra NTNU Vitenskapsmuseet. Steinstrenger i forkant.			13.08.2018	Åge Hojem
Da57912_455	Arbeidsfoto. Cecilie Bergan renser fram profil på røyser i sørvestre hjørne. Feltleder Marte Mokkelbost forteller til en delegasjon fra NTNU Vitenskapsmuseet i bakgrunnen.			13.08.2019	Åge Hojem
Da57912_456	Arbeidsfoto. Kristoffer R. Rantala dokumenterer profil av rydningsrøyser.			13.08.2020	Åge Hojem
Da57912_457	Arbeidsfoto. Nærbilde av profil med dyrkningslag og mulig stolpehull, under tegning.			13.08.2021	Åge Hojem
Da57912_458	Arbeidsfoto. Intensiv framrensing av steinstrenger. F.v. Ragnar Vennatrø, Hanne Bryn, Cecilie Bergan, Kjell A. Brevik.			13.08.2022	Åge Hojem

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_459	Arbeidsfoto. Prosjektleder Ingrid Ystgaard og feltleder Marte Mokkelbost studerer en stein som kunne være en mulig skubbkvern.			13.08.2023	Åge Hojem
Da57912_460	Arbeidsfoto. Cecilie Bergan og Hanne Bryn renser overflaten på et anleggsspor.			13.08.2024	Åge Hojem
Da57912_461	Arbeidsfoto. Ragnar Vennatrø og Kjell A. Brevik samarbeider om å rense et anleggsspor i plan.			13.08.2025	Åge Hojem
Da57912_462	Arbeidsfoto. Cecilie Bergan og Hanne Bryn tar mål av et anleggsspor.			13.08.2026	Åge Hojem
Da57912_463	Røntgenfoto, funn fra Sjetnan Øvre 2014. Funn ID 200, 321, 10957, 11228, 12017, 12504, 12505, 14358, 15463, 17327				Leena A. Airola
Da57912_464	Røntgenfoto, funn fra Sjetnan Øvre 2014. Funn ID 8102, 8486, 8487, 10481, 10482, 42769, 13104, 16854. Øverst til venstre to funn fra Ørland kirkegård: 200107 (T26288:190) og 200098 (T26288:38).				Leena A. Airola
Da57912_465	Røntgenfoto, funn fra Sjetnan Øvre 2014. Funn ID 12303, 12689, 13403, 14359, 16934, 17072, 17328, 17494, 19604, 19625.				Leena A. Airola
Da57912_466	Røntgenfoto, funn fra Sjetnan Øvre 2014. Funn ID 9607, 11291, 20059, 20343, 22808, 23450, 23672, 24143, 25055, 23672.				Leena A. Airola
Da57912_467	Røntgenfoto, funn fra Sjetnan Øvre 2014. Funn ID 25443, 27094, 27242, 29829, 30614, 70533, 71081, 71265, 71855, 71856.				Leena A. Airola
Da57912_468	Dronefoto. Søndre halvdel av feltet, med bakkekant, flyttblokk og mulige steinstrenger.		sørlig	12.08.2014	TYD
Da57912_469	Dronefoto. Sørvestre hjørne av feltet, med rydningsrøyser til venstre og steinsamling til høyre.	70177, 72348, 71000	N	12.08.2015	TYD
Da57912_470	Dronefoto. Gården Sjetnan midt i bildet med Tiller kirke bak til venstre.		NØ	12.08.2016	TYD
Da57912_471	Dronefoto. Feltet sett fra oven. Gården Sjetnan i bakgrunnen med Tiller kirke til venstre.		NØ	12.08.2017	TYD
Da57912_472	Dronefoto. Øvre flate i øvre høyre del av bildet. Bakke ned til nedre flate, midt i bildet. Gamle bølgeslag ses på nedre flate.		NØ	12.08.2018	TYD
Da57912_473	Dronefoto. Nedre flate med steinstrenger som trolig var gammel rullesteinstrand.		NØ	12.08.2019	TYD
Da57912_474	Dronefoto. Gården Sjetnan med øvre flate av utgravningsområdet avdekket.		SØ	12.08.2020	TYD
Da57912_475	Dronefoto. Hus I, treskipet langhus fra eldre jernalder kan så vidt ses ute på feltet, med gården Sjetnan i bakgrunnen.	Hus I	SØ	12.08.2021	TYD
Da57912_476	Dronefoto. Hus I, treskipet langhus fra eldre jernalder kan så vidt ses ute på feltet til høyre, med gården Sjetnan til venstre.	Hus I	SSØ	12.08.2022	TYD
Da57912_477	Dronefoto. Oversiktsbilde over hele feltet. Hus I kan ses på øvre flate.	Hus I	SV	12.08.2023	TYD
Da57912_478	Dronefoto. De lange ardsporene i område 1 er nettopp blitt avdekket.	200195	ØSØ	12.08.2024	TYD
Da57912_479	Dronefoto. Arbeidsbilde, feltleder Marte Mokkelbost og feltassistent Tore G. Schjølberg diskuterer strategi for snitting av den store kokegropa 1272.	1272		12.08.2025	TYD
Da57912_480	Fotogrammetri. Samling ardsplor nederst i bakken mot nordre feltavgrensning.	200195		25.06.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_481	Fotogrammetri. Samling ardsplor nederst i bakken mot nordre feltavgrensning.	200195		25.06.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_482	Fotogrammetri. Samling ardsplor nederst i bakken mot nordre feltavgrensning.	200195		25.06.2014	Petter Kåsin Einang

[illegible]

[illegible]

Da-nr	Motivbeskrivelse	Str. ID	Sett mot	Dato	Fotograf
Da57912_548	Fotogrammetri. Samling ardspar nederst i bakken mot nordre feltavgrensning.	200195		25.06.2014	Petter Kåsin Einang
Da57912_549	Fotogrammetri. Samling ardspar nederst i bakken mot nordre feltavgrensning.	200195		25.06.2014	Petter Kåsin Einang

T26342/1-72

Boplassfunn fra **ynge bronsealder/jernalder/eldre jernalder/ynge jernalder** fra SJETNAN ØVRE, av SKJETNAN ØVRE (323), TRONDHEIM K., SØR-TRØNDELAG.

1) Ildstål av jern.

Helt ildstål i jern. Minner om Rygh 1885, fig. 426, men har smalere midtparti og ender med rett avslutning. Undersiden har også en svak innbøyning. Godt bevart.

Fnr: 321.

Mål: L: 7,9 cm. B: 3,6 cm. *Vekt:* 27,43 gram.

Løsfunn fra overgang eldre dyrkningslag-undergrunn, 50 m NNV for Hus I

2) Sigd av jern. *Gjenstandsdelt:* blad.

Blad av sigd, brukket av i begge ender. Godt bevart. Har en tydelig smal egg på innsiden, fin krumning.

Fnr: 17327.

Mål: L: 12,4 cm. Stb: 1,8 cm. *Vekt:* 22,82 gram.

Strukturnr: 7908 dyrkningslag

3) Kniv av jern.

Hel kniv, med blad og tange, i jern. Svært godt bevart.

Fnr: 200.

Mål: L: 9,2 cm. Stb: 1,3 cm. *Vekt:* 15,29 gram.

Løsfunn fra overgang matjord-undergrunn, 32 m N for Hus I

4) Kniv av jern. *Antall fragmenter:* 4

Kniv i jern med tre små rustfragmenter. Vekt i gram og mål oppgitt for selve kniven. Tange og nesten hele bladet bevart. Bladet ser ut til å være svært nedslipt, da det er nesten like smalt som tangen.

Fnr: 14358.

Mål: L: 6,8 cm. B: 1,0 cm. *Vekt:* 7,40 gram.

Strukturnr: 7786 dyrkningslag

5) Kniv av jern. *Gjenstandsdelt:* odd.

Odd av kniv i jern. Ganske dårlig bevart.

Fnr: 15463.

Mål: L: 4,5 cm. Stb: 1,4 cm. *Vekt:* 5,37 gram.

Strukturnr: 7786 dyrkningslag

6) **Kniv** av jern.

Fragment av mulig kniv. Godt bevart.

Fnr: 10957.

Mål: L: 6,7 cm. B: 1,8 cm. *Vekt:* 19,31 gram.

Strukturnr: 9222 dyrkningslag

7) **Kniv** av jern.

Fragment av mulig kniv i jern. Midtparti? En "utvekst" på midten, men det kan være rust.

Fnr: 20059.

Mål: L: 4,6 cm. B: 1,4 cm. *Vekt:* 8,51 gram.

Strukturnr: 20337 dyrkningslag

8) **Spiker** av jern.

Fragment av spiker, svært dårlig bevart. Beholdt da dette er eneste spiker/nagle fra Hus I.

Fnr: 30614.

Mål: L: 2,6 cm. *Vekt:* 2,61 gram.

Strukturnr: 29867 stolpehull, Hus I

9) **Fragment** av tre.

Fragment av trebit funnet i stolpehull.

Fnr: 26699.

Mål: L: 3,4 cm. B: 1,0 cm. *Vekt:* 0,50 gram.

Strukturnr: 2662 takbærende stolpehull, Hus I

10) **Osteologisk materiale** (brent animalosteologisk) av bein, brent.

En liten samling brent bein fra kokegrop.

Fnr: 72652. *Vekt:* 1,07 gram.

Strukturnr: 25519 kokegrop

11) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Prøve av trekull fra kokegrop. Ikke analysert.

Fnr: 201101. *Vekt:* 0,13 gram.

Strukturnr: 25519 kokegrop

12) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33185.

Strukturnr: 15758 stolpehull, Hus I, langhus

13) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33186.

Strukturnr: 29601 stolpehull, Hus I, langhus

14) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33187.
Strukturnr: 29929 stolpehull, Hus I, langhus

15) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33288.
Strukturnr: 15772 stolpehull, Hus I, langhus

16) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33289.
Strukturnr: 13750 stolpehull, Hus I, langhus

17) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33290.
Strukturnr: 72250 stolpehull, Hus I, langhus

18) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33291.
Strukturnr: 33291 stolpehull, Hus I, langhus

19) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33320.
Strukturnr: 71496 stolpehull, Hus I, langhus

20) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33321.
Strukturnr: 71479 stolpehull, Hus I, langhus

21) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33349.
Strukturnr: 4293 stolpehull, Hus I, langhus

22) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33350.
Strukturnr: 4305 stolpehull, Hus I, langhus

23) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33351.
Strukturnr: 2624 stolpehull, Hus I, langhus

24) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33352.
Strukturnr: 2701 stolpehull, Hus I, langhus

25) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33353.
Strukturnr: 2594 stolpehull, Hus I, langhus

26) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33354.
Strukturnr: 2683 stolpehull, Hus I, langhus

27) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33355.
Strukturnr: 2662 stolpehull, Hus I, langhus

28) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33356.
Strukturnr: 2767 stolpehull, Hus I, langhus

29) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33357.
Strukturnr: 2576 stolpehull, Hus I, langhus

30) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33358.
Strukturnr: 24126 stolpehull, Hus II, langhus

31) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33359.
Strukturnr: 23746 stolpehull, Hus II, langhus

32) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33360.
Strukturnr: 72313 stolpehull, Hus II, langhus

33) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33372.
Strukturnr: 31930 stolpehull, Hus II, langhus

34) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33373.
Strukturnr: 23763 stolpehull, Hus II, langhus

35) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33826.
Strukturnr: 23779 stolpehull, Hus II, langhus

36) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33827.
Strukturnr: 23794 stolpehull, Hus II, langhus

37) **Prøve** (makrofossilprøve) av bomull. *Fnr:* 33829.
Strukturnr: 26604 stolpehull, Hus II, langhus

38) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33830.
Strukturnr: 31715 stolpehull, Hus II, langhus

39) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33831.
Strukturnr: 73050 stolpehull, Hus II, langhus

40) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33832.
Strukturnr: 73070 stolpehull, Hus II, langhus

41) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33833.
Strukturnr: 72627 stolpehull, Hus II, langhus

42) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33838.
Strukturnr: 26620 stolpehull, Hus II, langhus

43) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 30979.
Strukturnr: 200195 ardspar, område 1

44) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 30980.
Strukturnr: 200195 ardspar, område 1

45) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33532.
Strukturnr: 72700 ardspar, område 4

46) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33535.
Strukturnr: 72035 ardspar, område 4

47) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33534.
Strukturnr: 71900 ardspar, område 4

48) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33935.
Strukturnr: 33460 ardspar, område 5

49) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33936.
Strukturnr: 33570 ardspar, område 5

50) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33937.
Strukturnr: 33630 ardspar, område 5

51) **Prøve** (trekullprøve) av trekull. *Fnr:* 33081.
Strukturnr: 27950 "rydningsgrop" (nedgravd rydningsrøys)

52) **Prøve** (trekullprøve) av trekull. *Fnr:* 33082.
Strukturnr: 37911 "rydningsgrop" (nedgravd rydningsrøys)

53) **Prøve** (trekullprøve) av trekull. *Fnr:* 72776.
Strukturnr: 1272 kokegrop

54) **Prøve** (trekullprøve) av trekull. *Fnr:* 72777.
Strukturnr: 1272 kokegrop

55) **Prøve** (trekullprøve) av trekull. *Fnr:* 72778.
Strukturnr: 1272 kokegrop

56) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 72779.
Strukturnr: 1272 kokegrop

57) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33801.
Strukturnr: 22927 kokegrop

58) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33802.
Strukturnr: 22971 kokegrop

59) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 9664.
Strukturnr: 8490 dyrkningslag

60) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 22926.
Strukturnr: 20337 dyrkningslag

61) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 29660.
Strukturnr: 200923 dyrkningslag

62) **Prøve** (annen prøve) av jord.

Mikromorfologisk prøve.

Fnr: 73225.

Strukturnr: 200923 dyrkningslag

63) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 16269.

Strukturnr: 7908 dyrkningslag

64) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 16270.

Strukturnr: 7908 dyrkningslag

65) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 26658.

Strukturnr: 72348 rydningsrøys

66) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 26659.

Strukturnr: 70177 rydningsrøys

67) **Prøve** (annen prøve) av jord.

Mikromorfologisk prøve.

Fnr: 73226.

Strukturnr: 70177 rydningsrøys

68) **Prøve** (annen prøve) av jord.

Mikromorfologisk prøve.

Fnr: 73227.

Strukturnr: 70177 rydningsrøys

69) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 32117.

Strukturnr: 23119 rydningsrøys

70) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 33366.

Strukturnr: 13404 rydningsrøys

71) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr:* 72381.

Strukturnr: 71421 rydningsrøys

72) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale. *Fnr*: 33962.

*Struktur*nr: 9744 steinpakning

Funnomstendighet: F. ved arkeologisk utgravning av bosetningsspor fra yngre bronsealder, eldre og yngre jernalder samt middelalder og nyere tid i forbindelse med reguleringsplan for Sjetnan Øvre, Trondheim kommune (Askeladden ID 159803). Utgravningen foregikk ca. 110 m VSV for driftsbygningen på Sjetnan-gården (gnr. 170).

Et utgravningsfelt ble åpnet ved maskinell flateavdekking i dyrket mark vest for Sjetnan-gården. Det ble påvist til sammen 1499 bosetnings- og aktivitetsspor bestående av stolpehull, ardspor, kokegroper, lag (dyrkningslag, andre lag), rydningsrøyser, groper, rydningsgroper, kullflekker, steinstrenger, staurhull, steinansamlinger, nedgravning, grøft, avfallsgrop og en stein. 93 av anleggssporene kunne knyttes til to treskipete langhus (Hus I, II), det vil si ca. 17 %. Husene besto av to langhus fra førromersk jernalder (400 f. Kr. - 0). Hus I var et treskipet langhus, som målte 27 x 5,8 m. Huset hadde boligdel i sør, og lager/låve i nord. Hus II var også et treskipet langhus, dette målte 14,5 x 6 m. Hus II hadde ikke brent. I tillegg til husene ble det funnet store områder med dyrkningslag og ardspor fra jernalder og middelalder, samt kokegroper og rydningsrøyser med dateringer fra yngre bronsealder til middelalder.

Lokaliteten hadde en bruksperiode fra yngre bronsealder og opp til i dag, med størst aktivitet i eldre jernalder, et opphold i bruken i folkevandringstid, og den ble igjen tatt i bruk fra merovingertid med spredt bruk gjennom alle arkeologiske perioder fram til i dag.

Det ble brukt metalldetektor under utgravningen, med mange metallfunn som resultat. Gjenstandene stammer i hovedsak fra dyrkningslag, og et utvalg ble innordnet og katalogisert etter vurdering. Ved katalogiseringen ble gjenstandsfunnene katalogisert først, og deretter prøver. Makrofossilanalyse, vedartsanalyse, pollenanalyse og jordkjemiske analyser ble gjennomført av Miljöarkeologiska laboratoriet (MAL) ved Umeå universitet i Sverige. Radiologisk analyse (14C-datering) ble utført av Beta Analytic, Miami, Florida, USA. Prøver som ikke ble analysert, ble heller ikke katalogisert med unntak av en (T26243:11). Alle analyserte prøver (T26342:12-72) ble brukt opp ved analysen, og foreligger derfor ikke i fysisk form i magasinet. Analyserapport for 14C-datering finnes som vedlegg 10 i utgravningsrapporten, resultat for mikromorfologianalyse som vedlegg 12, og alle resterende analyser er vedlagt i rapporten fra Miljöarkeologiska laboratoriet som vedlegg 11 i utgravningsrapporten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7026368,071, Ø: 570146,003.

LokalitetsID: 159803.

Innberetning/litteratur: Mokkelbost, M. og Ystgaard, I., 08.05.2015, Arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Øvre, Trondheim kommune – NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2015-18

Funnet av: Marte Mokkelbost.

Funnår: 2014.

Katalogisert av: Marte Mokkelbost.

Funnet-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
200	T26342:3	kniv	Jern	konservering	Knivblad med tange. Funnet på undergrunnen, akkurat under matjordlaget.	1		
321	T26342:1		Jern	konservering	Mulig ildstål. Løsfunn, funnet i overgang matjord - undergrunn.	1		
322		spiker	Jern	avskrevet	Firkantspiker, moderne. Kastet.	1		
1916		ukjent	Jern	avskrevet	Flat, rektangulær jernbit som er buet. Er tung og virker moderne. Løsfunn; dårlig kontekst. Kastet.	1		
2837		ukjent	Jern	avskrevet	Flatt, rektangulært stykke jern. Løsfunn (funnet i overgang matjord - undergrunn).	1		
4484		fragment	Keramikk	avskrevet	Randskår. Strekdekor. Ble funnet helt inntil en større, jordfast stein. Stammer trolig fra eldre dyrkningslag, som ikke ble sett før vi hadde kommet et stykke lengre ut på flata.	1		
8102		ukjent	Bly	avskrevet	Funnet i område for registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst.	1		
8103		nagle	Jern	avskrevet	Klinknagle, hel.	1	7908	Dyrknings-lag
8104		spiker	Jern	avskrevet		1	7786	Dyrknings-lag
8123		nagle	Jern	avskrevet	Naglehode? Firkantet, flatt. Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1	7786	Dyrknings-lag
8486		ukjent	Bly	avskrevet	Funnet i matjord, ved overflatesøk med detektor på gresset.	1	8490	Dyrknings-lag
8487		ukjent	Bly	avskrevet	Funnet i matjord, ved overflatesøk med detektor på gresset.	1		
8488		slagg	Slagg	avskrevet	Avlang, litt spiss klump med slagg. Funnet i matjord, ved overflatesøk med detektor på gresset. Kastet.	1		
8489		spiker	Jern	avskrevet	Fragment av firkantspiker. Kastet.	1		
8550		slagg	Slagg	avskrevet	Liten klump slagg av jern. Kastet - slagg katalogiseres ikke.	1	7908	Dyrknings-lag
9465		slagg	Slagg	avskrevet	Liten klump slagg. Kastet - slagg katalogiseres ikke.	1	7786	Dyrknings-lag

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
9607		ukjent	Jern	avskrevet	Rektangulært, flatt stykke jern med mulige klinkede naglehoder i.	1	8490	Dyrknings-lag
9998		Bryne	Stein	avskrevet	Mulig fragment av bryne. Funnet på undergrunnen. Kastet - er uten kontekst.	1		
9999		ukjent	Jern	avskrevet	Fragment av plate i jern. Har form som en hval... Funnet i overgangen matjord - undergrunn. Kan altså stamme fra et mulig dyrkningslag som vi ikke har sett her. Kastet.	1		
10129		spiker	Jern	avskrevet	Spiker?	1	8490	Dyrknings-lag
10149		spiker	Jern	avskrevet	Liten, ujevn klump av korrodert jern. Mulig spikerfragment?	1	8490	Dyrknings-lag
10481		fragment	Bronse	avskrevet	Lite fragment av tynn bronseplate. Funnet like innenfor området av registreringssjakt 8, og har dermed ikke god kontekst.	1		
10482		fragment	Bronse	avskrevet	Fragment av tynn bronseplate. Funnet like innenfor området av registreringssjakt 8, og har dermed ikke god kontekst.	1		
10483		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Løsfunn. Funnet i matjord(?).	1		
10957	T26342:6	kniv	Jern	konservering	Mulig kniv.	1	9222	Dyrknings-lag
11079		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Kastet.	1	9222	Dyrknings-lag
11228		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker?	1	9222	Dyrknings-lag
11291		kniv	Jern	avskrevet	Fragment av knivblad med spiss?	1	11229	Kokegrop
11538		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
11873		spiker	Jern	avskrevet	Fragment av mulig håndsmidd spiker.	1	7786	Dyrknings-lag
12016		fragment	Metall	avskrevet	Mulig bly. Funnet i område for registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst.	1		
12017		ukjent	Jern	avskrevet	Naglehode? Funnet i område for registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst.	1		
12303		slagg	Jern	avskrevet	Liten klump jernslagg? Røntgen.	1	7908	Dyrknings-lag

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
12304		spiker	Jern	avskrevet	Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
12400		brent leire	Brent leire	avskrevet	Liten klump brent leire. Kastet - gir ikke noe info når den er fra et så omrota lag som et dyrkningslag.	1	7908	Dyrknings-lag
12401		spiker	Jern	avskrevet	Smal jernbit med 90 graders vinkel midt på.	1	7908	Dyrknings-lag
12504		ukjent	Jern	avskrevet	Tungt jernfragment - spiss av spett?	1	7786	Dyrknings-lag
12505		søm	Jern	avskrevet	Liten båtsøm med begge plater/hoder i behold.	1	7786	Dyrknings-lag
12689		nagle	Jern	avskrevet	Naglehode.	1	7786	Dyrknings-lag
12690		nagle	Jern	avskrevet	Hel nagle. Stort hode og lang, smal stang.	1	7786	Dyrknings-lag
12766		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller bøyd spiker? Fra dyrkningslag, like ved den store steinen midt på feltet.	1	12523	Dyrknings-lag
12767		ukjent	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (bøyd spiker eller stor krampe). Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
12768		spiker	Jern	avskrevet	Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
12769		fragment	Bronse	avskrevet	Flatt, avlangt fragment med langsgående riller på oversiden. Materiale mest sannsynlig bronse. Funnet i område for registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst.	1		
12990		spiker	Jern	avskrevet	Bit av spiker, trolig moderne. Funnet i registreringssjakt; dårlig kontekst. Kastet.	1		
13104		fragment	Bronse	avskrevet	Fragment av tynn bronseplate.	1	7786	Dyrknings-lag
13105		fragment	Bly	avskrevet	Mulig bly. Funnet i område for registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst.	1		
13106		spiker	Jern	avskrevet	Spiker, trolig moderne. Funnet i registreringssjakt; dårlig kontekst. Kastet.	1		
13403		ukjent	Jern	avskrevet	Nagle/bolt? Røntgen.	1	7786	Dyrknings-lag

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
13591		nagle	Jern	avskrevet	Naglehode.	1	7786	Dyrknings-lag
13767		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker?	1	7786	Dyrknings-lag
13811		spiker	Jern	avskrevet	Fragment av firkantspiker. Kastet.	1		
13812		ukjent	Metall	avskrevet	Løsfunn! Kastet.	1		
13813		ukjent	Jern	avskrevet	Liten, ujevn klump i jern. Funnet utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
14358	T26342:4	kniv	Jern	konservering	Kniv?	1	7786	Dyrknings-lag
14359		ukjent	Jern	avskrevet	Rund og flat korrodert gjenstand, ujevn overflate. Røntgen.	1	7786	Dyrknings-lag
15463	T26342:5	kniv	Jern	konservering	Del av knivblad med odd?	1	7786	Dyrknings-lag
15713		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (firkantspiker). Kastet.	1	15703	Dyrknings-lag
15919		spiker	Jern	avskrevet	Korrodert spiker?	1	15703	Dyrknings-lag
15920		spiker	Jern	avskrevet	Korrodert spiker?	1	15703	Dyrknings-lag
15939		ukjent	Jern	avskrevet	Liten krok i jern. Ligner på 71856! Funnet i område for registreringssjakt, så dermed ingen god kontekst. Kastet.	1		
15940		slagg	Slagg	avskrevet	Funnet 20 cm unna kant av registreringssjakt. Kastet.	1	7786	Dyrknings-lag
16028		spiker	Jern	avskrevet	Spiker eller nagle?	1	15703	Dyrknings-lag
16029		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker?	1	15703	Dyrknings-lag
16606		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Kastet.	1	7908	Dyrknings-lag
16607		ukjent	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (skrue). Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
16710		spiker	Jern	avskrevet	Tre småspiker, alle ser moderne ut. Kastet.	3	7908	Dyrknings-lag
16847		spiker	Jern	avskrevet	Samling firkantspiker. Kastet.	4	7908	Dyrknings-lag
16848		spiker	Jern	avskrevet	Trolig moderne.	1	7908	Dyrknings-lag
16849		spiker	Jern	avskrevet	Spiker eller nagle?	1	7908	Dyrknings-lag
16850		spiker	Jern	avskrevet	Moderne spiker. Kastet.	1	7908	Dyrknings-lag
16851		spiker	Jern	avskrevet	Firkantspiker, moderne! Kastet.	1	7908	Dyrknings-lag
16852		nagle	Jern	avskrevet	Nagle med bevart hode. Godt bevart.	1	7908	Dyrknings-lag
16853		spiker	Jern	avskrevet	Bøyd. Stort hode.	1	7908	Dyrknings-lag
16854		ukjent	Bly	avskrevet	Funnet i område for registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst.	1		

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
16855		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut.	1	16624	Dyrknings-lag
16934		ukjent	Jern	avskrevet	Avlangt, buet stykke jern med spiss i en ende og en T-formet avslutning i motsatt ende.	1	16624	Dyrknings-lag
17059		ukjent	Jern	avskrevet	Avlang stang med en liten hekte på i enden. Øvre del av stanga ser veldig moderne ut. Brukket i to. Kastet.	1	7908	Dyrknings-lag
17060		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Løsfunn fra matjord/undergrunn.	1		
17070		spiker	Jern	avskrevet	En spiker og en mulig nagle. Funnet 35 cm unna kant av registreringssjakt; dårlig kontekst. Kastet.	2		
17071		spiker	Jern	avskrevet	Lite fragment av nagle eller spiker. Har ingen hensikt å katalogisere denne eller spandere røntgen. Kastet. Dårlig bevart.	1	7908	Dyrknings-lag
17072		ukjent	Jern	avskrevet	Slagg eller klump med jern (søm)? Røntgen.	1	7908	Dyrknings-lag
17073		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (småspiker). Kastet.	1	7908	Dyrknings-lag
17074		spiker	Jern	avskrevet	Ser ut som moderne spiker, svært dårlig bevart. Kastet.	1	7908	Dyrknings-lag
17109		spiker	Jern	avskrevet	Spiker, trolig moderne. Funnet i registreringssjakt; dårlig kontekst. Kastet.	1		
17146		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Kun stanga igjen, svakt firkantet tverrsnitt.	1	7908	Dyrknings-lag
17322		spiker	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker? Funnet i registreringssjakt; dårlig kontekst. Kastet.	1		
17323		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet like innenfor området av registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst. Kastet.	1		
17324		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker? Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst.	1		
17325		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet i område for registreringssjakt, så dermed ingen god kontekst. Kastet.	1		
17326		ukjent	Jern	avskrevet	Flat, rektangulær plate. Funnet i registreringssjakt; dårlig kontekst. Kastet.	1		

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
17327	T26342:2	sigd	Jern	konservering	Sigdblade?	1	7908	Dyrknings-lag
17328		fragment	Jern	avskrevet	Fragment av et eller annet.	1	7908	Dyrknings-lag
17329		spiker	Jern	avskrevet	Spiker eller nagle?	1	7908	Dyrknings-lag
17330		spiker	Jern	avskrevet	Mulig spiker.	1	7908	Dyrknings-lag
17343		spiker	Jern	avskrevet	Trolig spiker, korrodert til en uformelig klump. Røntgen.	1	7908	Dyrknings-lag
17366		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet i område for registreringssjakt, så dermed ingen god kontekst. Kastet.	1		
17494		ukjent	Jern	avskrevet	En uformelig klump.	1	18172	Dyrknings-lag
17495		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (småspiker). Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
18122				avskrevet		1		
18604		ukjent	Jern	avskrevet	Flat og litt ujevn metallbit. Funnet utenfor lag og strukturer, så dermed ingen god kontekst. Kastet.	1		
19270		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
19271		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (småspiker). Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	7		
19603		belte	Jern	avskrevet	Beltespenne. Ser moderne ut.	1	18172	Dyrknings-lag
19604		ukjent	Jern	avskrevet	Liten krok.	1	18172	Dyrknings-lag
19624		spiker	Jern	avskrevet	Fragment av spiker.	1	18172	Dyrknings-lag
19625		ukjent	Jern	avskrevet	Flattrykt, bøyd smal gjenstand i jern.	1	18172	Dyrknings-lag
20056		spiker	Jern	avskrevet	Moderne spiker? Funnet like innenfor området av registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst. Kastet.	1		
20057		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet i område for registreringssjakt, så dermed ingen god kontekst. Kastet.	1		
20058		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet 20 cm fra registreringssjakt; tvilsom kontekst. Kastet.	1	20337	Dyrknings-lag
20059	T26342:7	ukjent	Jern	konservering	Flat, rektangulær jernbit. En "utvekst" på midten, men det kan være rust. Røntgen.	1	20337	Dyrknings-lag

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
20060		nagle	Jern	avskrevet	Funnet i registreringssjakt; dårlig kontekst. Kastes	1		
20343		ukjent	Jern	avskrevet	Liten, avlang og rektangulær jernbit som er flattrøkt. Trenger vel kanskje ikke røntgen?	1	18172	Dyrknings-lag
20689		fragment	Metall	avskrevet	Fragment av sannsynlig moderne sort. Materiale: bronse eller bly, mest sannsynlig bronse. Funnet i område for registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst.	1		
20770		ukjent	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (del av kjetting el. l.). Funnet utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
20875		belte	Jern	avskrevet	Beltespenne?	1	18172	Dyrknings-lag
20997		spiker	Jern	avskrevet	Fragment.	1	18172	Dyrknings-lag
21472		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet i registreringssjakt utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
21604		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker?	1	18172	Dyrknings-lag
22694		spiker	Jern	avskrevet	Liten, avlang klump av jern, muligens fragment av korrodert spiker.	1	18172	Dyrknings-lag
22804		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Firkantet tverrsnitt. Uten hode, kun stanga er igjen.	1	18172	Dyrknings-lag
22807		ukjent	Jern	avskrevet	Flat, avlang plate med ujevn overflate. Funnet utenfor dyrkningslag og strukturer, så dermed ingen god kontekst. Kastet.	1		
22808		ukjent	Jern	avskrevet	Ser moderne ut, som en avbruttet del av nøkkel til moderne maskineri.	1		
22809		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (firkantspiker). Funnet utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
22810		spiker	Jern	avskrevet	Løsfunn. Ser ut som moderne spiker. Kastet.	1		
22811		ukjent	Jern	avskrevet	Løsfunn. Funnet utenfor lag og strukturer, så dermed ingen god kontekst. Kastet.	1		
23450		ukjent	Jern	avskrevet	Flat, rektangulær plate i jern.	1	20337	Dyrknings-lag
23451		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Kastet.	1	20337	Dyrknings-lag

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
23516		ukjent	Jern	avskrevet	Liten, ujevn klump av korrodert jern.	1	20337	Dyrknings-lag
23517		nagle	Jern	avskrevet	Nagle, evt. spiker med stort hode.	1	20337	Dyrknings-lag
23601		spiker	Jern	avskrevet	Moderne spiker? Funnet 0-10 cm dypt i laget, altså ganske høyt...	1	20337	Dyrknings-lag
23639		spiker	Jern	avskrevet	Trolig spiker. Ikke verdt å katalogisere, da "stolpehullet" ikke inngår i noen form for konstruksjon. Strukturen er heller ikke gravd.	1	23619	Stolpehull
23672		ukjent	Jern	avskrevet	Flatt, ujevnt fragment av jern.	1	20337	Dyrknings-lag
23967		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker?	1	20337	Dyrknings-lag
24143		fragment	Jern	avskrevet	Flat, rektangulær gjenstand. Trolig fragment av noe. Røntgen.	1	20337	Dyrknings-lag
24872		nagle	Jern	avskrevet	Spiker/nagle	1	20337	Dyrknings-lag
25055		ukjent	Jern	avskrevet	Fragment av flat plate.	1	20337	Dyrknings-lag
25056		spiker	Jern	avskrevet	Liten bit av spiker/nagle.	1	20337	Dyrknings-lag
25443		ukjent	Jern	avskrevet	Liten klump med jern. Slagg?	1	20337	Dyrknings-lag
25581		spiker	Jern	avskrevet	Grei funnkontekst, men ser moderne ut. Spiker? Kastet.	1	20337	Dyrknings-lag
25672		ukjent	Jern	avskrevet	Uformelig greie i jern.	1	20337	Dyrknings-lag
25686		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut (firkantspiker). Kastet.	1	20337	Dyrknings-lag
26699	T26342:9	fragment	Tre		Liten flat treflis funnet i stolpehull.	1	2662	Stolpehull, Hus I
27093		slagg	Slagg	avskrevet	Liten klump mulig slagg. Kastet - slagg katalogiseres ikke.	1	20337	Dyrknings-lag
27094		nagle	Jern	avskrevet	Naglehode?	1	20337	Dyrknings-lag
27242		ukjent	Jern	avskrevet	Flat, trekantet fragment av ukjent gjenstand. Har spiss i et hjørne, mens de to andre har en liten "vinge" som stikker ut.	1	27235	Dyrknings-lag
29829		fragment	Jern	avskrevet	Liten, smal gjenstand i jern. Funnet i topp av struktur.	1	29780	Grop
30614	T26342:8	spiker	Jern		Funnet i mulig stolpehull i Hus 1.	1	29867	Stolpehull, Hus I
31971			Organisk	avskrevet		1	70904	Avfallsgrop (moderne)
31972			Organisk	avskrevet		1	70904	Avfallsgrop (moderne)
33076		ukjent	Teglstein	avskrevet		1	72006	Rydning-grop
33077		fragment	Tre	avskrevet	Samling fragmenter av tre/kvist funnet 50 cm ned i snitt.	1	72006	Rydning-grop

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
33078		bein, ubrente	Bein	avskrevet	Samling ubrent bein, funnet ca. 40 cm ned i snitt.	1	72006	Rydning-grop
33322		spiker	Jern	avskrevet	Muligens moderne, antydning til firkantet tverrsnitt. Funnet under opprensning av strukturen.	1	29780	Grop
33323		ukjent	Jern	avskrevet	Liten, rund og ujevn dings i jern. Funnet utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		
33818		slagg	Slagg	avskrevet	Fra avskrevet struktur, uten overliggende dyrkningslag. Kastet.	1	18670	Avskrevet
33956				avskrevet		1	33941	Stein
70175		spiker	Jern	avskrevet	To små tynne spiker eller stift, ser moderne ut, fra overflate av struktur som ikke ble gravd. Kastet!	2	70138	
70176		nagle	Jern	avskrevet	Fragment av nagle?	1	8490	Dyrknings-lag
70310		spiker	Jern	avskrevet	Fragment av spiker.	1	70177	Rydning-røys
70533		ukjent	Jern	avskrevet	Flatt, avlangt fragment av noe.	1	8490	Dyrknings-lag
70922		fragment	Bein	avskrevet		1	70904	Avfallsgrop
70923		bein, ubrente	Bein	avskrevet		1	70904	Avfallsgrop
71081		slagg	Slagg	avskrevet	Liten klump mulig slagg av jern (funnet med metalldetektor).	1	71000	Stein-ansamling
71265		ukjent	Jern	avskrevet	Liten krok av jern. Jfr. 15939 og 71856.	1	9222	Dyrknings-lag
71266		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Dårlig bevart, hodet har løsnet. Kasser.	1	9222	Dyrknings-lag
71603		brent leire	Brent leire	avskrevet	Liten klump brent leire, funnet i kokegrop. Kastet - gir ikke noe info.	1	71572	Kokegrop
71833		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker?	1	7786	Dyrknings-lag
71853		spiker	Jern	avskrevet	Spikerhode? Kastet.	1	7786	Dyrknings-lag
71854		ukjent	Metall	avskrevet	Liten gråsvart klump. Det er ikke jern, da det ikke er magnetisk. Ble funnet med metalldetektor, og gir utslag på metall. Men kan det være koks? Kastet - er nok koks.	1	7786	Dyrknings-lag
71855		ukjent	Jern	avskrevet	Flat, rektangulær plate i jern.	1	7786	Dyrknings-lag
71856		hekte	Jern	avskrevet	Liten krok. Hekte?	1	7786	Dyrknings-lag
71857		nagle	Jern	avskrevet	Fragment av nagle med hodet bevart.	1	7786	Dyrknings-lag
71858		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet utenfor lag og strukturer; dårlig kontekst. Kastet.	1		

Funn-ID i felt	T-nr	Gjenstand	Materiale	Status	Beskrivelse	Antall	Funnet i (ID)	Anleggs-type
71859		spiker	Jern	avskrevet	Spiker eller nagle?	1	12523	Dyrknings-lag
71860		fragment	Jern	avskrevet	Fragment av harv? Dvs. trolig moderne? Funnet i område for registreringssjakt, og har dermed dårlig kontekst. Kastet.	1		
71861		spiker	Jern	avskrevet	Ser moderne ut. Funnet utenfor dyrkningslag og strukturer, så dermed ingen god kontekst. Kastet.	1		
71862		slagg	Slagg	avskrevet	Liten klump med slagg. Kastet - slagg katalogiseres ikke.	1	7786	Dyrknings-lag
71863		nagle	Jern	avskrevet	Nagle eller spiker? Grei funnkontekst.	1	7786	Dyrknings-lag
72347		slagg	Slagg	avskrevet	Klump med slagg. Har en konkav, glatt side, mens motstående side er ujevn og ruglete. Trenger ikke røntgen. Kastet - slagg katalogiseres ikke.	1	70177	Rydning-røys
72652	T26342:10	Bein, brente	Brent bein		En samling små brente bein. Fra bortgravd halvdel av kokegrop, funnet ved snitting.	1	25519	Kokegrop

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
201	Avskrevet			Tolkning: samling med mulige ardspor, men svært ujevne. Mørk brun humusholdig jord. Senere avskrevet", var for ujevne.	41	7		
202	Avskrevet			Form: avlange mørke striper som går på kryss og tvers. Fyllmateriale: gråbrun humusholdig jord. Tolkning: en samling ardspor – senere avskrevet. For ujevne.	40	6		
203	Avskrevet			Form: avlange, ujevne striper som går på kryss og tvers. Fyllmateriale: gråbrun humusholdig jord. Tolkning: avskrevet	48	6		
323	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
324	Kokegrop			Form: Kokegropa er svakt oval i plan. Ei lita utposning mot nord. Fyllmateriale: I overflata er det en del skjørbrent stein, hovedsakelig i den vestlige halvdelen. En kullrand følger hele gropas ytterkant. Profil: Kokegropa er klart avgrensa i profil. Den er ikke særlig dyp, kun 15 cm., men inneholder en del skjørbrent stein, sot og kol, sistnevnte særlig i botn. Det ble tatt ut en kullprøve (KP 936). Uttakssted er markert på profilletegninga. Tolkning: Sikker kokegrop.	110	98	15	kull brent sand varmpåvirket stein
348	Kokegrop			Form: rundoval nedgravning (65 x 68 cm) jevn i formen. Fyllmateriale: fylt med nevestor skjørbrent stein, hvorav noen er oppsprukket, andre hele. Jevnstore steiner i fyllet. kullprøve (1 stk.) tatt ut under stein nær bunnen av gropa. Profil: gropa er relativt grunn, ca15 cm på det dypeste. Kull langs bunnen og sidene. Tolkning: kokegrop	68	68	15	varmpåvirket stein kull brent sand
366	Kokegrop			Form: oval, 140 cm Xl 125 cm. Fyllmateriale: gropa har en svært tydelig avgrensning i plan, fyllet er mørkt og kullholdig, med mye skjørbrent og oppsprukket stein jevnt over på overflata. Fjernet to bøtter skjørbrent stein ved snitting. Profil: grunn grop, ca. 15 cm på det dypeste. rødbrent sandgrunn i bunn, med mye kull og kullsvart grus/sandblanding over. Skjørbrente steiner jevnt gjennom hele profilen. KP 1144 avmerket på tegning. Tolkning: kokegrop	140	140	16	kull varmpåvirket stein brent sand

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
394	Nedgravning			Form: Nokså rund i forma. Fyllmateriale: I overflata mørkebrun med tendens til stein langs ytterkanten. Et stort stykke tegl ligger på toppen, men denne kan stamme fra matjordsjiktet. Fyllmassen minner om matjorda, ispedd to steiner. Profil: Noe ujevn, men har likevel en avrunda tendens som tyder på at det er ei nedgravning. Tolkning: steinopptrekk eller tvilsomt stolpehull som må vurderes sammen med eventuelle sikre sådanne i området.	40	35	10	tegl
408	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
529	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
557	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
569	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
578	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
594	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
601	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
623	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
662	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
679	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
694	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
714	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
725	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
738	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
751	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
770	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
782	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
790	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
798	Avskrevet			Form: Strukturen er tydelig avlang. Fyllmateriale: Den mørkebrune, steinholdige fyllmassen skiller seg sterkt fra den oransjefarga sanda omkring. Innslag av spredte biter skjørbrønt stein i massen, men også funn av murstein og tegl nærmere botn av gropa. Kull ble ikke påtruffet. Anselige mengder stein, - mest strandrulla, - ble gravd ut. Profil: Nokså djup grop, avrunda i botn, men mindre symmetrisk i toppen. Tolkning: Nedgravningen viste seg å inneholde moderne avfall og er derfor avskrevet som arkeologisk anleggsspor.	200	110	60	tegl varmepåvirket stein
827	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
837	Avskrevet			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
880	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
910	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
937	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
950	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
995				Ikke undersøkt.				
1014				Ikke undersøkt.				
1034	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1046	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1058	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1073				Ikke undersøkt.				
1087				Ikke undersøkt.				
1109	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1130	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1145				Ikke undersøkt.				
1162	Grøft			Ikke undersøkt.				
1225	Stolpehull			Form: Rund i forma. Fyllmateriale: Gråbrun masse, ikke så ulik matjorda på stedet, med litt småstein innblanda. Ensarta masse i selve nedgravninga. Noen få kullfragment. Profil: Klart avrunda profil. Den brune fyllmassen skiller seg tydelig fra den gulgrå sanda i undergrunnen. Tolkning: På basis av plan og profil antas det at strukturen er et stolpehull.	30	30	35	
1240	Avskrevet			Form: Strukturen er ujevnt rektangulær i plan. Fyllmateriale: I overflata er det noen spredte nevestore steiner, samt et par flekker med kol og brent leire. Profil: Strukturen viste seg å være ganske grunn og med en nær sagt flat profil uten anna enn noen få steiner. Tolkning: En kan få inntrykk av at det er en flekk med matjord som har blitt liggende att i ei lita forsenkning i den sterile undergrunnen.	110	40	10	brent leire kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
1272	Kokegrop			Form: strukturen ligger nord-nordøst i feltet, i en helning som heller mot vest. Den har en rund utforming. Strukturen ligger i gul sand med spor av matjord, noe av denne massen har blåst inn i strukturen. Massen i overflaten av strukturen er kullholdig sand og noe humus. Det ligger brent stein i kantene på hele strukturen og det er en del stein i nordlig halvdel. Rundt ytterkantene er sanden tydelig varmpåvirket, noe som gjør at det går en rødbrunt strek langs yttersiden rundt hele strukturen bortsett fra et lite parti i nordvesthjørnet. Strukturen er tydelig avgrenset. Kull og brent leire i bunn på 120 cm Fyllmateriale: på toppen av kokegropen ligger det et lag av lys, gul sand med kullbiter i seg og skjørbrante stein stikker ut. Under snitting ble det gravd ut 108 liter skjørbrant stein, disse var veldig oppsprukne. Under topplaget ligger steinene i et kullholdig lag og det er et tynt lag bestående av rødbrunt sand som strekker seg under. Videre under dette ligger det et lag bestående av gul sand med spor av kull, før det dukker opp et tykt kull-lag. Det inneholdt store kullbiter og noen få steiner. Dette er omtrent 10 cm på det tykkeste partiet som er ca. midt i laget. Rett under finner man et tykt lag med rødbrunt sand. Under dette laget ligger det gul sand bortsett fra i vestenden hvor det er et lag med grå, kullholdig sand som skrår ned under det gule sandlaget. I bunnen av dette laget går det en tynn kullstrek og det er spor av rødbrunt sand. Profil: etter snitting ble det tydelig at kokegropen hadde blitt brukt minst 2 ganger. Den øverste har en ganske flat bunn og skrår opp i begge endene. Den andre er også ganske flat i bunn, men har en mye brattere kant i vest. Her er også laget bestående av rødbrunt leire tykkere. Under finner man det som potensielt kan være spor av et tredje bruk med det grå, kullholdige sandlaget. Det tynne kullaget er ganske utydelig og gir ingen klar profil. Tolkning: kokegrop, brukt flere ganger. Prøver ble tatt ut fra bunnen og oppover, slik at KP 72776 var nederst, deretter KP 72777, MP 72779, KP 72778. Se profiltegning.	203	181	85	brent sand varmpåvirket stein kull
1321	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
1345	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1362	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1383	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1403				Ikke undersøkt.				
1437	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1456	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1480	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1496				Ikke undersøkt.				
1522				Ikke undersøkt.				
1535				Ikke undersøkt.				
1548				Ikke undersøkt.				
1580				Ikke undersøkt.				
1602	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1617				Ikke undersøkt.				
1625				Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
1656				Ikke undersøkt.				
1687				Ikke undersøkt.				
1717	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1741				Ikke undersøkt.				
1772	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1786	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1800	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1817	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1835				Ikke undersøkt.				
1855				Ikke undersøkt.				
1880	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1894				Ikke undersøkt.				
1917				Ikke undersøkt.				
1937	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
1955				Ikke undersøkt.				
1976	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
1991	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
2016	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
2040	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2055	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
2076	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2093	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2113	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2130	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2145				Ikke undersøkt.				
2168				Ikke undersøkt.				
2206	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2223	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
2247				Ikke undersøkt.				
2268				Ikke undersøkt.				
2290	Kokegrop			Form: noe ujevnt rund kokegrop med matjord i toppen. Synlige steiner, små spredte kullbiter. Fyllmateriale: gråbrun kompakt sandblandet matjord øverst. Svart kompakt kullholdig sand med kullbiter og skjørbrante steiner. Profil: Kokegropa har avrundet, ujevn bunn. De mindre steinene (<15 cm i diameter) er skjørbrante, mens de største steinene (15-20 cm i diameter) virker ikke skjørbrante. Et unntak er den største steinen 15x25 cm, som har tydelige sprekker etter varmpåvirkning. Tolkning: Stor og fin kokegrop.	211	195	38	kull varmpåvirket stein

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
2348	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
2390				Ikke undersøkt.				
2407				Ikke undersøkt.				
2419				Ikke undersøkt.				
2432	Avskrevet			Form: ujevn form både i flate og profil. Fyllmateriale: lys gråbrun leire med litt rødlig sand i. Noe kull, hovedsakelig langs bunnen av laget på venstre side. Leira henger godt sammen og har en mye fastere konsistens enn den løse sanden i undergrunnen. Undergrunn som består av rødbrun sand med noen steiner i. Det er tydelig skille mellom de to lagene. Profil: ujevn. Tolkning: Avskrevet! Natur.	185	124	28,5	kull leire
2487	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2504				Ikke undersøkt.				
2515	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2535				Ikke undersøkt.				
2576	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: oval i flate og avrundet bunn og rette sider i profil. Fyllmateriale: grå leire ispedd sand med biter av kull og brent leire. Det er mye leire i toppen av strukturen, men det blir ispedd gradvis mer sand mot bunnen. Undergrunn: gulbrun sand. Profil: Strukturen er tydelig i flate, men blir vagere mot bunnen ettersom det blir blandet mer sand inni den. Den har rette sider og en avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	40	32	28	kull brent leire
2594	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund i overflate og rundet bunn med rette sider i profil. Fyllmateriale: grå leire med biter av kull og brent leire, laget er kompakt og hardt. Profil: tydelig skille mellom struktur og undergrunn både i farge og konsistens. Strukturen har rette kanter og rundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	30	26	33	kull brent leire
2612	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund i flate, avrundet i profil Fyllmateriale: mørk brungrå humus. Undergrunn: brungul sand. Profil: strukturen har buede sider og avrundet bunn og er middels tydelig. Tolkning: Stolpehull.	21	17	11	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
2624	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: oval form i plan Fyllmateriale: mørk grå humus med grus og steiner og noen få kullbiter. I den nedre delen inneholder fyllmassen mer grus, Profil: tydelig kutt i øst. Noe utydelig i vest. Avrundet bunn, skrå sider. Tolkning: Stolpehull	28	49	18	kull
2646	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund Fyllmateriale: grå leire iblandet mørk grå humus. I den nedre delen inneholder fyllet også grus. Profil: i den øvre delen er avgrensingen grei å se. I den nedre delen som inneholder grus er avgrensingen vanskeligere å se (kom frem etter å ha fuktet fyllmassen). Avrundet bunn, skrå sider. Tolkning: Stolpehull	29	26	17	
2662	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: oval i flate, buet i profil. Fyllmateriale: gråbrun leire med noen biter av kull og bitte litt brent leire. Det ligger en trebit i overflaten som kan tolkes som en del av en stolpe. Det ligger en stein på ca. 15 cm i flaten og det er noen flere mindre stein i fyllet. Profil: buet i profil. Strukturen går ned i en avrundet spiss på midten. Det er et svakt omriss like under der trebiten ligger som kan tolkes som avtrykk etter stolpe, men det er noe usikkert. Tolkning: stolpehull.	51	37	26	trevirke kull brent leire
2683	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund i plan Fyllmateriale: grå humus. Profil: Stolpehullet hadde en staur som gikk gjennom fyllmassen. Denne ser ikke ut til å være samtidig med stolpehullet. Selve treverket fremsto også som forholdsvis moderne. Flat bunn, buete sider. Tolkning: Stolpehull kuttet av moderne staur.	39	45	11	trevirke
2701	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: oval i flate, buet i profil. Fyllmateriale: gråbrun leire med noen steiner i. Profil: gråbrun leire med noen steiner i. Laget skiller seg tydelig fra undergrunnen og har en avrundet form. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: stolpehull.	53	29	22	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
2722	Stolpehull	Indre vegg?	Hus I	Form: oval form i plan Fyllmateriale: grå humus med grus og småsteiner Profil: i øst er siden av kuttet svakt skrånende. I vest er kuttet mer utydelig men ser ut til å være skrått til å begynne med for så å gå over til nesten rett halvveis ned. Flat bunn, skråe sider. Tolkning: Stolpehull	26	35	19	
2739	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate, avrundet i profil. Fyllmateriale: mørk brungrå humus med litt sand og småstein i. Profil: Strukturen er middels tydelig med buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	30	25	13	
2753	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2767	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: Rund Fyllmateriale: leire. Det lå spredte kullbiter i fyllmassen, men ingen spor etter en stolpe. Fyllmassen inneholdt også steiner i størrelse 2 til 6 cm. Profil: lys grå leire i midten. I sidene er leiren mellomgrå og er iblandet grå humus og sand. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: Stolpehull.	37	39	23	kull
2787	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate, avrundet i profil. Fyllmateriale: Lag 1: mørk gråbrun, humusholdig med noe sand og leire i. Lag 1 er henger bedre sammen enn undergrunnen. Lag 2: stolpeavtrykk, massen er fastere og mørkere enn de øvrige lagene. Stolpeavtrykket ble først tydelig da strukturen tørket frem. Profil: Det er ikke så tydelig forskjell på de to lagene og derfor en litt glidende overgang mellom dem i bunnen av strukturen, det er tydeligere forskjell i flate. Det er likevel såpass fin form på strukturen at den kan tolkes som stolpehull. Avrundet bunn, ujevne sider. Tolkning: stolpehull.	29	28	17	leire
2803	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i overflate og avrundet i profil. Fyllmateriale: Lag 1: mørk gråbrun humusholdig masse med litt leire og sand i. Lag 2: stolpeavtrykk, mørkere i fargen enn resten av fyllet, og med en fastere konsistens. Stolpeavtrykket ble først tydelig da strukturen tørket frem. Profil: Strukturen er middels tydelig med rette kanter og buet bunn. Tolkning: stolpehull.	30	25	16	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
2820	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate, spiss avrundet bunn i profil og skrå sider. Fyllmateriale: lag 1: mørk brungrå humus med litt leire og sand i. Lag 2: stolpeavtrykk, massen her er noe mørkere enn resten og har en fastere konsistens. Profil: middels tydelig struktur, ulik konsistens og farge mellom de to lagene. Strukturen skråner på sidene og går ned i en avrundet spiss. Tolkning: Stolpehull.	31	26	22	
2838				Ikke undersøkt.				
2860	Kokegrop			Form: Liten, oval struktur, mulig kokegrop, fylt med stor stein og grålig silt. Strukturen er omgitt av fin, gul sandholdig grus. Strukturen er lengst i nord-sørlig retning og smalest øst-vest, og stikker opp fra det omliggende terreng, på det meste ca. 10cm. Fyllmateriale: Strukturen består av grå steinholdig silt, samt noe nevestor skjørbrent stein, men også flere ganske store skjørbrent stein. Noen få kullforekomster i strukturen. Glassbit funnet i tilknytning til strukturen, lå i kanten av struktur, i overgang til undergrunn, har mest sannsynlig rast ned i strukturen ved graving. Ved snitting ble det gravd frem ca. 5L skjørbrent stein. Profil: Det meste av strukturen ligger over omliggende nivå. Store skjørbrente steiner stikker ned i undergrunnen, på det dypeste ned til 13cm over strukturens overflate. Mellom steinene består strukturen av et grått lag silt. Under dette ligger brun sandholdig grus. Veldig lite kull. De få kullforekomstene lå nær overflaten. Ingen kull synlig i profil. Ujevn bunn og ujevne sider. Tolkning: Bunn av kokegrop?	74	50	13	kull varmepåvirket stein
2884	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund Fyllmateriale: grå humus med grus Profil: klar kant i øst, ujevn kant i vest. Avrundet bunn, ujevne sider. Tolkning: Stolpehull	35	30	21	
2901	Stolpehull			Form: rund form i plan Fyllmateriale: i den fjernede delen av stolpehullet var fyllmassen homogen grå humus som gikk ca. 16 cm dypt. Dette vises ikke på profilbilde eller tegning. På tegningen ser den grå humusen ut til og bare gå 9 cm dypt. Profil: viser to fyllmasser i snittet. Lag 1: grå humus. Lag 2: grå humus med mye grus. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: Stolpehull	33	34	16	
2916	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2936	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
2951	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2966	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
2984	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3003	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3024	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3042	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3062	Rydning- grop (moderne)			Form: rektangulær nedgravning, rette kanter mot N, V og S, nedgravningen ender i en spiss mot øst. Fyllmateriale: små nevestore stein omgitt av fin sand som er gyldenbrun i farge. I midten av nedgravningen (mot øst) ligger en tydelig stor stein som måler 90 x 50 cm ved overflaterensing. Noe mørkere brun fyllmasse øst for den store steinen enn i resten av nedgravningen. Profil: nedgravningen er maks 70 cm dyp jevnt over fra den østlige kanten av den store steinen og mot vest. Mot øst blir nedgravningen brått grunnere, og flater ut i null mot "spissen" som var synlig på planfoto. Den store steinen er omgitt av knyttnevestore stein både i v og ø, og delvis på undersiden. Flat bunn og rette sider. Tolkning: steinenes plassering (småstein under den store steinen) og størrelse samt nedgravningens jevne form og rette kanter indikerer at dette er en moderne nedgravning av rydningsstein fra åker.	370	220	70	bein tegl
3124	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3137	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3155	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3172	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3209	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3221	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3232	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3269	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3282	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3302	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3315	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3329	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3353	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3371	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3393	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3406	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3414	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
3425	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3437	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3448	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3471	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3488	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3512	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3521	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3530	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3562	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3573	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
3587	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
3624	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
3637	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4151	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4165	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4179	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4194	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4208	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4222	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4233	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4245	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i overflate, buede sider og avrundet bunn i profil Fyllmateriale: brungrå humus med litt sand i. Profil: Strukturen er middels tydelig med avrundet bunn og buede sider. Tolkning: Stolpehull.	38	31	15	
4260	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4277	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: I plan fremstår strukturen som en rund, brun struktur mot en gulbrun undergrunn av steinholdig sand. Strukturen er lengst i nord/sør og kortest i øst/vest. Fyllmateriale: Strukturen er meget utydelig. Fyllmassen er av mørkere farge og mer humusholdig konsistens enn undergrunn. Strukturen består av brun, humusholdig sand. Undergrunn består av gulbrun steinholdig sand. I vest er nedgravningen tydeligst, mens i øst er den mer diffus. Profil: Sidekanten i vest er nokså rett. I øst er kanten vanskelig å se, men kan tolkes til å være rett der også. Bunn er nokså flat. Tolkning: Stolpehull.	25	20	16	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
4293	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund i flate, rette sider i profil med avrundet bunn. Fyllmateriale: Lag 1: mulig stolpeavtrykk, fyllet er mørkere enn lag 2 og mer kompakt og består av humus ispedd litt sand. Lag 2 består humus med flekker av sand, Gråbrun i fargen. Profil: middels tydelig struktur hvor stolpeavtrykket skiller seg ut ved å være mørkere enn resten strukturen. Det er klareste skille mellom struktur og undergrunn på toppen og svakere i bunnen. Strukturen har rette sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	23	21	31	
4305	Stolpehull	Indre vegg?	Hus I	Form: oval form i flate. Fyllmateriale: grå grusholdig humus. avgrensingen mot undergrunnsmassene i sidene er uklar, men stolpehullets fyllmasse er gråere enn massene på sidene og inneholder humus. Profil: uklar avgrensing mot sidene, men på grunn av noe humus og gråere farge kan man følge kuttet. Avrundet bunn og buete sider. Tolkning: stolpehull	21	25	1	
4318	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: oval i plan Fyllmateriale: mørk grå grusholdig humus. Profil: kuttet er tydeligst i øst. I vest er overgangen til sterilen i siden noe uklar. Skrå bunn og skrå sider. Tolkning: stolpehull	38	56	15	
4333	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4346	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4359	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4375	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4389	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4402	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4420	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4431	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4446	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4458	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4471	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4485	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4504	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4518	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4540	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
4555	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med småstein i. Litt torv og litt kull. Profil: En tydelig struktur med buede sider og spiss bunn. Tolkning: Stolpehull. Kan være del av uttrukket inngangsparti mot øst.	23	21	14	kull
4571	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: i plan er strukturen liten og rund og fremstår som en gråbrun rund struktur omgitt av gul steinholdig sand. Fyllmateriale: Strukturen er vag, men kantene syns. Inni selve strukturen er det innslag av gul sand (undergrunn), men mest gråbrun humusholdig sand. Profil: Avrundet bunn og buete sider. Tolkning: Litt tvilsomt stolpehull? Ligger på rekke.	18	18	18	
4583	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval form. Stolpehullet ble innmålt på nytt etter overflaterensning Fyllmateriale: mørk grå grusblandet humus. har en 8 cm bred og 14cm dyp linse av gul grus. Profil: Stolpehullet har buet side i vest og er 15cm dyp på midten. I øst har den en linse av gul grus, 8cm bred og 14cm dyp. I øst er stolpehullet 22 cm dypt. Ujevn bunn og buete sider. Tolkning: Stolpehull.	35	49	22	
4599	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4609	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4626	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4640	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4658	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4672	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4686	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4699	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4715	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4727	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4742	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4758	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4774	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4786	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4800	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4814	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4830	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
4841	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4853	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4867	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4880	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4894	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate og avrundet i profil. Fyllmateriale: Lag 1: humus med noe sand og litt leire i. Lag 2 er et stolpeavtrykk som består av gråbrun leire med litt sand i, fargen er mørkere og konsistensen fastere enn i de andre lagene. Stolpeavtrykket ble først tydelig da strukturen tørket frem. Profil: Strukturen er svak og ganske utydelig. Avrundet bunn og rette sider. Tolkning: stolpehull.	37	33	14	
4907	Stolpehull			Form: rund i flate og middels tydelig. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus med noen små steiner i. Laget henger godt sammen. Profil: strukturen er tydelig og skiller seg fra undergrunnen både i farge og konsistens. Den har rette sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull. Kan være uttrukket inngangsparti vest.	23	22	19	
4921	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4935	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4949	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4964	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4978	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
4996	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5011	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5025	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5039	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5054	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5068	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5086	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5105	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5127	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5151	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5169				Ikke undersøkt.				
5199	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5216	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5239	Kokegrop?			Ikke undersøkt.				
5271	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
5287	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5306	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5318	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5333	Avskrevet			Form: Strukturen er oval og mørk brun, mot en gul undergrunn av silt/finkornet sand. Strukturen er lengst i omtrent nord/sør, og snittes dermed mot øst. Fyllmateriale: Strukturens fyll består av humusholdig, mørk brun silt. Fyllet er også rikt på småstein, en kontrast til undergrunnen som består av gul, steinfri silt/sand. Profil: Strukturen er ganske grunn, 10cm på det dypeste. På nordlig side flater strukturen ut, og det dypeste ligger dermed fra omtrent midten og sør. På det dypeste er strukturen ganske flat. Ujevn bunn og buete sider. Tolkning: Mulig stolpehull i firestolpe-hus. Merknad: Firestolpehuset utgikk! Strukturene er for utdelige til at de godtas som stolpehull.	59	49	10	
5354	Avskrevet			Form: Strukturen er rund, men har en spiss som peker omtrent mot NNV. Det kan dermed sies at strukturen er dråpe-formet. Strukturen er brun mot en gul undergrunn av sand. Flere steder stikker det opp små steiner i strukturens overflate (3cm i tverrmål). Strukturen er lengst i nord/sør og snittes dermed mot øst. Fyllmateriale: Strukturens fyllmasse består av brun steinholdig, humusholdig, kullholdig silt. Strukturen er omgitt av gul, steinfri, finkornet sand. i strukturens sørvestlige kant og inn i strukturen, lå der en stor (16cm i tverrmål) tilsynelatende skjørbrent stein (skoning?. se bilder). Også mot bunn av strukturen i profil, ca. midt i, lå det en stor skjørbrent stein. Under snitting ble det gravd frem en del mindre stein (5-6cm i diameter), noe skjørbrent, samt kullbiter. Profil: Strukturen er rund, med avrundede kanter og bunn. Tolkning: Mulig stolpehull i firestolpe-hus. Merknad: Firestolpehuset utgikk! Strukturene er for utdelige til at de godtas som stolpehull.	55	43	18	kull
5376	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
5393	Avskrevet				130	80	2	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
5475	Kokegrop			Form: Strukturen ligger i nordlig kant av planområdet, lengst øst på nedre flate på feltet. Strukturen er rund, brun og omgitt av gul sand. Rundt, særlig utenfor strukturen i sør, ligger en del stein i variert størrelse fra nevestor til 30cm i tverrmål. De steinene som ligger i eller nærme strukturen ser ut til å være varmpåvirket. I sørvest kan det på overflaten sees et lite stykke rødbrent sand. Over hele strukturen stikker det opp kullbiter samt små skjørbrrente stein. Strukturens kant er tydelig over hele, men avbrutt i sør av store steiner. Fyllmateriale: Under snitting ble det gravd frem 123L skjørbrrente stein. Mye av den skjørbrrente steinen er veldig oppsprukket, og små biter stein stikker dermed ut av profilen. I bunn av kokegropen ligger et kompakt kullag som er tykkest i vestlig del, her ca. 11cm tykt. Under kullaget går det et tynt lag varmpåvirket undergrunn langs hele bunn. Over kullaget består kokegropen stort sett av kullholdig, humusholdig, gråbrun silt. i østlig kant ligger det også noe kullholdig gul leire, og på samme side, rødoransje silt mellom kullaget og skjørbrrente stein. Profil: Kokegropen har en flat bunn og ganske rette sider på begge sider. I øst utgjør kant og bunn nesten en 90 graders vinkel. Tolkning: Kokegrop.	184	184	24	varmpåvirket stein kull
5508	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5529	Ardspor			Ikke undersøkt.				
5542	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5577	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5589	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5615	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5637	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5655	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5683	Kokegrop			Form: Strukturen ligger i en kraftig helling, nord på feltet, i skråningen som skiller øvre og nedre del av feltet. Strukturen er rund, gråbrun, litt humusholdig og kullholdig, og omgitt av klar gul sand. Skjørbrrent stein er synlig i nord-østlig og i sørlig kant. Rett gjennom strukturen går det flere ardspar som for det meste strekker seg i nord-øst/sør-vestlig retning. Enkelte også øst/vest og nord/sør. Strukturens avgrensning er forholdsvis tydelig, men forstyrret av ardspar. En del gul sand (undergrunn) ligger også innenfor strukturens kanter. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun humusholdig kullholdig sand. Profil: Strukturen er veldig grunn og ikke mye er igjen av kokegropen. Under snitting ble det gravd frem 4 nevestore skjørbrrente steiner. Noen få kullrester vises i profil, men ingen nedgravning er tydelig. Siden det i plan også bare var sporadiske kullrester, og en del gul sand innenfor strukturens kanter er det trolig at det gjenværende er kun rest av bunn av kokegrop. Noen av ardsparene synes i profilen, disse har blitt markert på tegningen, men er noe usikker da det er vanskelig å skille dem. Ingen prøve tatt. Ujevn bunn og ujevne sider. Tolkning: Bunnrest av kokegrop.	83	53		kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
5706	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
5751	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5783	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5812	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5835	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5848	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5876	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5889	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5897	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
5907	Avskrevet			Form: plan- oval i form. sand og kull om hverandre i overflaten, noe spor etter dyrkningslag. Fyllmateriale: brun kompakt jord, sammen blandet med gul kompakt sand, sorte kullforekomster som ikke har noen regelmessig spredning og grå silt, som for det meste ligger i de nedre delene av strukturen. Det hele hviler på et gult kompakt sandlag Profil: uregelmessig, med flere tynne forgreininger. Bunnen er ujevn og det samme er sidene. Tolkning: rotbrann	116	116	14	kull varmepåvirket stein
5938	Kokegrop			Form: kvadratisk, med et markant buet hjørne (sørøst). Fyllmateriale: mørkebrun kompakt masse på toppen, sort brunt kull i kjernen, og et sort tilnærmet rent kullag i bunn. Kullsort skjørbrent stein ligger gjennom hele profilen. Totalt 30L. diameter på 5-25 cm. Profil: buete sider som leder ned til en avrundet bunn. Det er mye skjørbrent stein gjennom hele profilen, for det meste er den i små flak. Den mørkebrune jorden ligger i hovedsak på toppen, men har en søyleformet nedfelling på den vestlige siden av profilen Tolkning: kokegrop med en brukshorisont.	117	110	32	kull varmepåvirket stein
5968	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
6083	Avskrevet			Form: Tilnærmet rund struktur, omtrent 36cm lengre øst-vest enn nord-sør. Fyllmateriale: i plan - strukturen er omgitt av lys gul sand, og selve strukturen består av et mer kompakt fyll av sand/silt med mørkere brun farge. Profil: Strukturen er 44cm på det dypeste, og består av en ganske homogen masse av mørkebrun humusholdig silt/sand. I bunn går denne mørkebrune massen brått over til lys sand. Sidene i strukturen skråner slakt, men er noe ujevn i øst med innslag av undergrunns lag blant den mørkere massen. En liten bit brent leire sant 3 tilsynelatende skjørbrente steiner ble funnet i massen, ellers ingen funn. Strukturen ble også undersøkt med metalldetektor både på overflaten, og en gang under graving, uten utslag. Avrundet bunn. Tolkning: Tolket til å være natur. Struktur ikke tegnet.	268	232	44	brent leire

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
6135	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6155	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6166	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6190	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6212	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6226	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6240	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6257				Ikke undersøkt.				
6282	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6298	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
6321	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6333	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6349	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6373	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6392				Ikke undersøkt.				
6412	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6442	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6463	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6479	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6494	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6528	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6543	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6559	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6572	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6590	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6614	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
6638				Ikke undersøkt.				
6682	Rydningsrøys			Form: Strukturen er en oval mørk brun struktur mot en gul undergrunn av sand. Strukturen er fylt med stein og ligger inntil en stor stein i vest som måler ca. 80x45 og er størst i øst/vestlig retning. Det har derfor, før snitting, blitt foreslått at strukturen er en rydningsrøys. Strukturen i seg selv er også lengst i øst/vest, og snittes dermed mot sør. Fyllmateriale: Strukturen består av humusholdig, kullholdig, gulbrun sand/silt, omgitt av gul steinholdig sand. Både i plan og under snitting kom det frem en del stein, enkelte ser ut til å ha vært varmpåvirket. De fleste er nevestore, men også et par større steiner, opptil 23cm i diameter. Under snitting ble det fjernet ca. 5L stein. Profil: Strukturen ligger inntil en stor stein i vest, og er ganske grunn med en dybde på omlag 13 cm. I øst slutter strukturen brått med en nedgang som stikker dypere enn resten av strukturen (dyregang? strukturen er omgitt av flere dyreganger i nord). Bunn av strukturen er flat og følger mer eller mindre kurvaturen til overflaten. Tolkning: Rydningsrøys	160	80	13	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
6711	Kokegrop?			Ikke undersøkt.				
6742	Ardspar		Område 1	Ikke undersøkt.				
6771	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
6800	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6815	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
6848	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6862	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6875	Stolpehull			Form: Strukturen er oval og brun mot en gul undergrunn av finkornet sand. Strukturen er lengst nordøst/sørvest, og blir derfor snittet mot sørøst. Fyllmateriale: Strukturen består av brun, steinholdig, humusholdig silt. Undergrunn består av gul, finkornet sand. Profil: Strukturen er dypest fra midten og mot sørvest hvor kanten skrås mot overflaten. I nordøst flater den ut og kanten skrås svakt mot overflaten. Bunn er avrundet. Tolkning: noe tvilsomt stolpehull til firestolpe-hus. NB! Firestolpehuset utgikk, da det var alt for diffust.	72	43	16	
6901	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6914	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6926	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6941	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6959	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
6971	Stolpehull			Form: Strukturen er rund og brun, omgitt av gul lit/finkornet sand. Strukturen er lengst i NØ/SV og kortest NV/sø. Strukturen Snittet derfor mot sø. Fyllmateriale: Strukturens fyll består av humusholdig, mørk brun silt. Fyllet er også rikt på småstein, en kontrast til undergrunnen som består av gul, steinfri silt/sand. På strukturens sørvestlige side er en del fyllmasse tilsynelatende mørkere enn resterende fyllmasse. Dette ble tegnet inn på tegningen. Profil: Strukturen er ganske rund, den har avrundet bunn og kanter. Tolkning: Mulig stolpehull i firestolpe-hus. NB! Firestolpehuset utgikk, da det var alt for diffust.	48	45	15	
6990	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
7004	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
7022	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
7051	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
7068	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
7087	Avskrevet			Ujevn form i plan. Dyregang.				
7109	Avskrevet			Ujevn form i plan. Dyregang.				
7131	Ardspar		Område 1	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
7154	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
7178	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
7193	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
7212				Ikke undersøkt.				
7232				Ikke undersøkt.				
7253				Ikke undersøkt.				
7271				Ikke undersøkt.				
7296	Ardspor			Ikke undersøkt.				
7311	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
7323				Ikke undersøkt.				
7370				Ikke undersøkt.				
7391	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
7434				Ikke undersøkt.				
7458	Kokegrop?			Ikke undersøkt.				
7486	Kokegrop?			Ikke undersøkt.				
7517	Ardspor		Område 1	Form: Struktur 7517 består av flere ardspor som er målt inn som en struktur da det var vanskelig å skille ut de enkelte. Ardsporene ligger nederst i skråningen som skiller øvre og nedre del av feltet, langt nord på feltet. Ardsporene ser ut til å gå n-NØ/s-SV. Strukturen består blant annet av en konsentrasjon ardspor som utgjør en omtrent rektangulær form, som kan sies å være ca. 4m lang og ca. 1,5m bred. På østsiden er ardsporene lengre og strekker seg omtrent dobbelt så langt. Denne delen ble ikke rensset frem før snitting. I nordre del av strukturen er fyllmassen fra ardsporene tynnere, og det ser ut som det har blitt gått dypere med maskin her. Snittet blir derfor lagt lengre sør hvor restene tilsynelatende tykkere. Fyllmateriale: Ardsporenes fyllmasse består av brun finkornet, kullholdig, sand, litt humusblandet. Kullrester er synlig i plan enkelte steder. Ardsporene er omgitt av klar kul finkornet sand. Profil: Ardsporene er generelt grunne, men på enkelte steder er de ganske dype, opptil 7cm. Dette er særlig tydelig i sørvest-vendt profil. Kantene ser ut til å være skrå eller avrundet, og bunn avrundet eller spiss. Tolkning: ardspor, evt. spor av plog			7	kull
7757	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
7786	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget 7786 lå midt på feltet, og var et av de største, sammenhengende dyrkningslagene. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 9222 og ID 7908, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker, da vestre del av feltet var avdekket uten at man hadde oppdaget dyrkningslagene. Alle dyrkningslag var uansett svært tynne der nede på flata. Laget 7786 var 724 m2 stort, med største utstrekning 62 x 16 m. I skråningen, der laget var tykkest, var laget ca. 50-60 cm tykt. Det ble gradvis tynnere utover flata i vest. Dyrkningslaget besto av mellombrun humus- og sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt.	62m	16m	50	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
7908	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget 7908 lå midt på feltet, og var et av de største, sammenhengende dyrkningslagene. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 7786 og ID 18172, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker. Laget 7908 var 772 m² stort, med største utstrekning 87 x 11,5 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. De nederste 10-15 cm var noe spettet med gulbrun sand fra undergrunnen. En profil ble rensert fram og dokumentert. Det ble tatt ut makrofossilprøver av topp og bunn av dyrkningslaget, slik at ulike faser av dyrkningen kunne identifiseres.	87m	11,5 m	50	kull
7972				Ikke undersøkt.				
8011				Ikke undersøkt.				
8034	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8050	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8066	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8084	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8105	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8124	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8140	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8157				Ikke undersøkt.				
8177				Ikke undersøkt.				
8194	Avskrevet			Ujevn form i plan. Dyregang.				
8203	Avskrevet			Ujevn form i plan. Dyregang.				
8222				Ikke undersøkt.				
8254	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
8268	Kokegrop			Form: Strukturen har en oval form, med lengst lengde i nord/sør, og kortest øst/vest. Strukturen ble, til tross for dette, snittet mot sør på grunn av bedre lysforhold inn på profilen og for å unngå rasmasser på strukturer lenger ned i bakken. Ligger i kraftig hellende terreng, i nedre del av bakken som skiller øvre og nedre platå på feltet. Terrenget heller mot vest. Strukturen fremstår som en mørkere brun struktur, omgitt av gul, steinholdig sand. En god del kull, og en del store kullbiter, stikker opp jevnt over hele strukturens overflate. Strukturens avgrensning er tydeligst i vest, mens den i øst er mer diffus. I den nord-østlige kanten ligger det en stor stein, ca. 37cm i tverrmål. Øst for den kan man se enda en stor stein som så vidt stikker opp. Strukturen ble gått over med metalldetektor uten utslag. Fyllmateriale: Strukturen er en kokegrop. Øvre lag i kokegropen er et kullholdig brunt og gult lag av sand og silt. Under dette ligger et kompakt kullag, ca. 12cm på det tjukkeste, med skjørbrent stein. Under dette består undergrunnen av lys gul leire på østlig side, og svært steinholdig klar gul sand på vestlig side. Skillet ser ut til å gå litt vest for midten på kokegropen. Under snitting ble det gravd frem ca. 58L varmepåvirket/skjørbrent stein. Profil: Strukturen går dypere på østlig side, og det ser ut som det har blitt gravd dypere her for å kompensere for det hellende terreng. På østlig side går kanten av gropen nærmest rett ned og dybden måler ca. 33 cm. På vestlig side er kanten mer avrundet og dybde før kanten buer opp er ca. 16cm. Flat bunn. Tolkning: Kokegrop.	176	157	33	kull
8300				Ikke undersøkt.				
8329				Ikke undersøkt.				
8367	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
8390	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
8414	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
8434	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8446	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8460	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8473	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
8490	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget 8490 lå midt på feltet, helt ut mot nordre feltavgrensning. Det var et av de mindre dyrkningslagene i utstrekning, men dette kom av at laget ble ikke oppdaget før mye av det var sjaktet bort. Ved sjekk av profilen i nordre feltavgrensning, så laget ut til og opprinnelig å ha strukket seg minst 50 m lenger øst, helt opp til øvre flate. Laget var ellers avgrenset i nord av feltavgrensninga, og i sør av registreringssjakt mot dyrkningslaget ID 9222. I vest var lagets utbredelse usikker, men det ble tynnere i den retningen, og bredte seg antakelig ikke særlig mye lengre ut over nedre flate. Laget 8490 var 212 m² stort, med største utstrekning 27 x 8 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. De nederste 10-15 cm var noe spettet med gulbrun sand fra undergrunnen. Det ble ikke gravd noen profil i dyrkningslaget underveis. Makrofossilprøve av dyrkningslaget ble tatt ut i plan.	27m	8m	50	
8622	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget 8622 var en liten rest av dyrkningslag som ikke hadde blitt fjernet ved registreringen. Laget lå oppe i skråningen, i en registreringssjakt mellom lagene 7786 og 7908. Laget 8622 var bare 6,1 m² stort, med største utstrekning 3,2 x 2,3 m. Laget var dekket med 20-40 cm med matjord, som da var rester av omrotet sjaktemasse. Dyrkningslaget var ca. 20 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut noen prøver i dyrkningslaget underveis. Ingen strukturer lå under, i eller over dette laget. Ingen funn ble gjort i laget. Det ble heller ikke tatt ut noen prøver av laget.	3,2 m	2,3 m		
8676	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
8761	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8773	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8785	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8803	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8815	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
8949				Ikke undersøkt.				
8987	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9005	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9019				Ikke undersøkt.				
9044	Kokegrop			Form: rund Fyllmateriale: lys gråbrun silt med kullbiter, skjørbrrente steiner og kullflekker. Profil: skrå vestsida, avrundet østside, skrå bunn. Tolkning: kokegrop	108	74	17	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
9063				Ikke undersøkt.				
9081	Ardspor			Ikke undersøkt.				
9099				Ikke undersøkt.				
9128	Rydning-røys			Form: rund form i plan Fyllmateriale: lys gråbrun humus med steiner. Noen få av steinene var skjørbrent Profil: ser ut som en kokegrop i snittet, men inneholder ikke kull. Har ingen kullrand i bunnen. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: rydningsgrop?	85	84	17	
9149	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
9177				Ikke undersøkt.				
9195	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
9222	Lag_dyrkningslag			Dyrkningslaget 9222 lå midt på feltet, og var et av de største, sammenhengende dyrkningslagene. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 8490 og ID 7786, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker. Laget 9222 var 357 m2 stort, med største utstrekning 24 x 15 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis.	24m	15m		
9287	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9301	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9317	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
9327	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
9335				Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
9348	Kokegrop			Form: Strukturen er en rund gråbrun struktur, omgitt av gul undergrunn av sand. på overflater ligger det spredt kull og kullbiter jevnt over hele strukturen, men også i undergrunnen utenfor strukturen. På toppen ligger det også noen nevestore skjørbrrente stein i kantene i nord, sør og der strukturen har blitt forstyrret i vest. Strukturen er lengst i retning nord/sør og 30cm smalere øst/vest. Dette er trolig grunnet at strukturen har blitt forstyrret i vestlig kant, og det ser ut som det har blitt gravd dypere der. Strukturen ligger nederst i hellingen som skiller øvre og nedre platå på feltet, og terrenget heller dermed mot vest. Strukturen ligger ca. 70cm nordvest for struktur 8268 som er en kokegrop. Strukturen ble gått over med metalldetektor, uten utslag. Fyllmateriale: Strukturen er en kokegrop, og består i hovedsak av brun, kull- og humusholdig samt gulflekkete silt, et kompakt kullag (16cm på det tykkeste) og veldig tettepakket, nevestor skjørbrrente stein. Undergrunn består av mørk gul/oransje steinholdig sand, og i øst, lysere gul kompakt silt. Enkelte steder kan det se ut til at undergrunn kan ha blitt noe varmepåvirket. Under snitting ble det gravd frem 143L skjørbrrente stein. steinene er nevestore, og lå veldig tett pakket sammen. Noen steiner måler opp til 18cm i tverrmål. Profil: Kokegropen er veldig flat i bunn, og sidene buer opp, noe bratt på vestlig side, slakere i øst. Tolkning: Kokegrop	268	238	27	kull varmepåvirket stein
9391	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9420				Ikke undersøkt.				
9542	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
9567	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
9608	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9623				Ikke undersøkt.				
9648	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9665	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
9683	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9695	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9716	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9726	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9744	Kokegrop			Form: rund Fyllmateriale: øverste laget var lys gråbrun siltaktig humus med skjørbrrente steiner og kullbiter. Lag 2 besto av den lyse gråbrunt humusen iblandet den gule undergrunns-sanden. Det nederste laget besto av lys gråbrun humus med skjørbrrente steiner og med kullrand i bunnen. Profil: avrundet bunn, buete sider. Tolkning: kokegrop	110	112	20	kull varmepåvirket stein

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
9779	Rydningsgrop			Form: ovalt fyllskifte med 14 nevestore stein samt en litt større stein synlig. Steiner omgitt av brungrått kullspettet dyrkningslag. Fyllmateriale: sandblandet silt, mørkebrun på farge, med kullflekker. Inneholder steiner (rydningsstein) av noenlunde jevnstore størrelse. Profil: avrundet bunn, buete sider. Tolkning: rydningsgrop	90	70	20	kull
9802	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9819	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9836	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9852	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9866	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9883	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
9904				Ikke undersøkt.				
9932				Ikke undersøkt.				
9958	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
9972				Ikke undersøkt.				
10000	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
10024	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10041	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10058	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10078	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10096	Ardspor			Ikke undersøkt.				
10105	Ardspor			Ikke undersøkt.				
10117	Ardspor			Ikke undersøkt.				
10130	Ardspor			Ikke undersøkt.				
10165	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10185	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10203	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10217	Ardspor			Ikke undersøkt.				
10235	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10260	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10277	Ardspor			Ikke undersøkt.				
10291	Ardspor			Ikke undersøkt.				
10303	Ardspor			Ikke undersøkt.				
10316				Ikke undersøkt.				
10349	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10365				Ikke undersøkt.				
10390	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
10413	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10428	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10442	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10460				Ikke undersøkt.				
10484				Ikke undersøkt.				
10525				Ikke undersøkt.				
10538				Ikke undersøkt.				
10561				Ikke undersøkt.				
10588				Ikke undersøkt.				
10609				Ikke undersøkt.				
10632				Ikke undersøkt.				
10655				Ikke undersøkt.				
10684				Ikke undersøkt.				
10751				Ikke undersøkt.				
10783				Ikke undersøkt.				
10846	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10867	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10884	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
10898				Ikke undersøkt.				
10927				Ikke undersøkt.				
10986				Ikke undersøkt.				
11044				Ikke undersøkt.				
11080				Ikke undersøkt.				
11127	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11149	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11165	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11183	Ardspor			Ikke undersøkt.				
11192	Ardspor			Ikke undersøkt.				
11205				Ikke undersøkt.				
11229	Kokegrop			Form: oval plan, noe kokstein synlig i østre halvdel Fyllmateriale: lag 1 - dyrkningslag, brun humus, noen kullbiter. Lag 2- grå kompakt silt.. Skjørbrønt stein - 12 liter. Profil: Innslag av grå silt kun i vestre hjørne. Litt skjørbrønt stein i profilveggen. Flat bunn, buete sider. Tolkning: Kokegrop. Mulig tømt, lite stein.	210	150	20	kull varmepåvirket stein
11292	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11306				Ikke undersøkt.				
11352	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
11369	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11384	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11400	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11414	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11434	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11455	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11471	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11486				Ikke undersøkt.				
11539	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11555	Kokegrop?			Ikke undersøkt.				
11595	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11616	Rydningsrøys			Form: I plan - utydelig utstrekning, avlang form fra stor stein og utover Fyllmateriale: 1 brun leire med litt lysere parti, 3 kompakt gulgrå silt, 4 brunt dyrkningslag, 2 gul sand. Profil: brun leire og dyrkningslag i sørvestre del og dypest. Brun leire ligger delvis under en stor stein. Nordvestre halvdel mye grunnere, steinen ligger i ett lag i overgangen mellom undergrunnene og den kompakte silten. Flat bunn, ujevne sider. Tolkning: Rydningsrøys inntil stor stein, grunn, brukt én gang	250	83	40	kull leire
11690				Ikke undersøkt.				
11713				Ikke undersøkt.				
11746				Ikke undersøkt.				
11780	Rydningsgrop			Form: sirkulær i overflaten grenser i øst mot noen steiner. Det er noen spor etter kull i overflaten, samt noen steiner sentralt i strukturen. Fyllmateriale: brun kompakt jord ligger som et tykt lag gjennom hele strukturen. Et noe mørkere brunt lag utgjør bunn, hvor det er flere kullbiter enn ellers. Det ble funnet to små (5cm diameter) skjørbrante stein i massen. Profil: buede sider som heller ned mot en avrundet bunn. Den nederste delen av buen har litt høyere konsentrasjon av kull. Det er i sidene vi finner steiner. Tolkning: Rydningsgrop?	105	105	18	kull
11811	Kokegrop			Form: sirkulær Fyllmateriale: brun kompakt jord, med innslag av sort kullholdig jord. Gul silt konsentrasjon midt i strukturen. Sort dratt utover kull rand i bunn. det ble funnet to skjørbrante steiner, henholdsvis 8cm og 4 cm diameter. Profil: buede sider som leder ned til en avrundet bunn. Midt i strukturen er en silt forekomst. I bunn og langs nordvestlig side er det spor etter en kullrand. Tolkning: tømt kokegrop	73	73	21	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
11834				Ikke undersøkt.				
11851				Ikke undersøkt.				
11874	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11888				Ikke undersøkt.				
11913	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
11927				Ikke undersøkt.				
11953	Avskrevet			Ujevn form i plan. Dyregang.				
11963				Ikke undersøkt.				
11984				Ikke undersøkt.				
12035				Ikke undersøkt.				
12072				Ikke undersøkt.				
12104	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
12120				Ikke undersøkt.				
12150	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
12169				Ikke undersøkt.				
12191	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
12221	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
12236				Ikke undersøkt.				
12264				Ikke undersøkt.				
12321	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
12338	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
12356				Ikke undersøkt.				
12383	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12394	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12419	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12423	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12452	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12468	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12512	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
12523	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget ID 12523 lå på øvre flate, i østre del av feltet. Laget var avgrenset i øst av østre feltavgrensning, mens i alle andre retninger var det avgrenset av sin egen utstrekning. Mye av laget var fjernet ved registrering, da en av sjaktene startet her. Laget 12523 var 165 m² stort, med største utstrekning 22,5 x 12 m. Laget var dekket med 20-30 cm med matjord. Dyrkningslaget var 10-15 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Det var bevart der undergrunnen utgjorde en fordypning. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis.	22,5 m	12m	15	kull
12537	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12542	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12567	Ardspor			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
12574	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12593	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
12605	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12614	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12651	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12661	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12667	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12691	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12697	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12715	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12734	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12831	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12836	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12862	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12869	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12878	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12896	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12904	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12916	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12921	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12928	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12956	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12975	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12981	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12991	Ardspor			Ikke undersøkt.				
12998	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13018	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13026	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13031	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13040	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13058	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13090	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13117	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13127	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13142	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13165	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13192	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13224	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13235	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13240	Ardspor			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
13265	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13271	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13279	Ardspor			Ikke undersøkt.				
13292	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
13305	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
13338				Ikke undersøkt.				
13367	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13377	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13390	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13404	Rydningssrøys			Form: plan sirkulær, rydningsstein synlig i overflaten. Fyllmateriale: rydningsstein. 1- dyrkningslag, brun humus. 2- lys brun silt, kompakt. 3- grå kvabb, naturlig innslag. 4- undergrunn, lys brun sand Profil: stein i lag 1 og 2. Noe stein synlig i overflaten og et steinlaget under overflaten. Flat bunn, ujevne sider. Tolkning: Rydningsrøys.	165	165	13	kull
13452				Ikke undersøkt.				
13592	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13609	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13627	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13643	Kokegrop			Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Delt i to lag. Lag1: humus- og leireholdig masse med mye kull og litt skjørbrent stein i. Det er ca. 1 liter skjørbrent stein i strukturen. Undergrunn: massen er grågul på farge og består av leire ispedd litt sand. Profil: Strukturen er tydelig, men har en veldig ujevn bunn. Den har buede sider og er relativt grunn. Tolkning: en liten kokegrop.	73	63	13	varmpåvirket stein
13667	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13683	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13700	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate Fyllmateriale: Gråbrun humus ispedd sand med litt kull i.. Profil: strukturen har buede sider og avrundet bunn og er middels tydelig. Tolkning: Stolpehull.	41	35	22	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
13719	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate, buede sider og avrundet bunn i profil. Fyllmateriale: mørk brungrå humus ispedd sand. Profil: utydelig struktur med buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	28	27	18	
13734	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate, buede sider og avrundet bunn i profil. Fyllmateriale: grå leire med en del stein i, mot bunnen av strukturen blir det gradvis mer sand i laget, litt kull. Profil: tydelig i flate og sider i profil, men mer utydelig i bunn der lagene ligner mer på hverandre, strukturen har buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull. OBS: I fremre del av profilen, ca. 5 cm fra der snittet i stolpehullet er lagt, ble det dokumentert et mulig stolpeavtrykk. Det ble gravd vekk for å få et snitt gjennom sentrum av strukturen, men ble tegnet og fotografert først. Det er vanskelig å si om dette var et stolpeavtrykk eller en staur, men den skilte seg tydelig fra de andre lagene og hadde en klar form. Fyllet bestod av mørk brungrå humus og var mer kompakt enn de resterende lagene. Strukturen hadde rette sider, flat bunn og var 10 cm dyp og 7 cm bred.	35	33	25	kull
13750	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund i flate, buede sider og avrundet bunn i profil. Fyllmateriale: Lag 1: gråbrun masse av leire ispedd litt sand, laget er kompakt og henger godt sammen, noe stein. Det er et usikkert skille mellom lag 1 og 2, begge er en del av strukturen, men fyllet er noe ulikt. Lag 2 har samme fyll som lag 1, men ispedd mer sand og mindre kompakt enn lag 1. Profil: Strukturen består av lag 1 og 2 som har noe ulik masse. Lag 1 er tydelig, mens lag 2 er mer diffust. Strukturen har buede sider og avrundet bunn. Tolkning: stolpehull.	44	38	31	
13768	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
13782	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: Strukturen er en spissoval struktur som består av lys leire, omgitt av gul undergrunn av sand. En kullbit er synlig i overflaten. Strukturen stikker litt opp fra omliggende terreng. Fyllmateriale: Strukturens profil består av en midtre del av lys grågul leire, og på hver side ligger det en vertikal kant av grå, humusholdig sand, ca. 4-5cm tykt. Denne grå kanten er mest tydelig på østlig side, og opptre bare i toppen av strukturen på vestlig side. Profil: Strukturens avgrensning i vest er mindre tydelig enn i øst. Kantene av den lyse leiren er skrå, og bunn er avrundet. Den grå nedgravningen er mer avrundet. Tolkning: Stolpehull med mulig stolpeavtrykk.	43	23	19	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
13814	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
14032	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14042	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14064	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14079	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14094	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14108	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14123				Ikke undersøkt.				
14154				Ikke undersøkt.				
14176	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14191				Ikke undersøkt.				
14207	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14222				Ikke undersøkt.				
14242	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14261	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14274				Pen fasong i plan. Ikke undersøkt.				
14312	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14326	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14360	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14377				Ikke undersøkt.				
14415				Ikke undersøkt.				
14447				Ikke undersøkt.				
14473				Ikke undersøkt.				
14497				Ikke undersøkt.				
14543				Ikke undersøkt.				
14581				Ikke undersøkt.				
14626	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14640				Ikke undersøkt.				
14692				Ikke undersøkt.				
14734				Ikke undersøkt.				
14782				Ikke undersøkt.				
14810	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14823	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14838	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14855	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14872	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14888	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14902	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14915	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
14932				Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
14953	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15053	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15069	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15088	Ardspar			Ikke undersøkt.				
15096	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
15126	Avskrevet			Rest av matjord/dyrkningslag.				
15144	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15160	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15175	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15192	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15210	steinstreng			Ikke undersøkt.				
15278	steinstreng			Ikke undersøkt.				
15336	Kokegrop			Form: strukturen er ganske tydelig avgrenset med kullrand i sørlig halvdel. Skjørbrønt stein i topp. Noe utflytende i østdelen. Fyllmateriale: lite stein å finne, ujevn kullrand i bunnen og noe mørkebrun sand, kan være brønt, under enkelte deler før lys, gul sand i undergrunn. Ca. 1/4 bøtte med skjørbrønt stein. 3 l Profil: tynt grått leirelag før et lag bestående av kull, noe brønt sand, ujevn bunn i profil, gul sand i undergrunn. Tolkning: bunnen av kokegrop, lite stein, dette og den litt utflytende formen i østpartiet, kan tyde på at en del ble fjernet under avdekking.	140	110		kull brønt sand
15400	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15414	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15426	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15444	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15464	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15483	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15499	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15516				Ikke undersøkt.				
15534	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
15569	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15585	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15601	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15614	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15630	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15645				Ikke undersøkt.				
15673	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15686	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
15703	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget ID 12523 lå på øvre flate, i østre del av feltet. Laget var avgrenset i nord av en registreringssjakt, mens i alle andre retninger var det avgrenset av sin egen utstrekning. Det antas at laget opprinnelig hang sammen med laget ID 12523. Laget 15703 var 49 m² stort, med største utstrekning 7,6 x 6,8 m. Laget var dekket med 20-30 cm med matjord. Dyrkningslaget var ca. 10 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Det var bevart der undergrunnen utgjorde en fordypning. Det ble ikke gravd noen profil i dyrkningslaget underveis. En makrofossilprøve ble tatt ut i plan.	7,6 m	6,8 m	10	kull
15714	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15730	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15740	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15758	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: I plan: Strukturen er en gråbrun oval struktur omgitt av gulbrun sand. Strukturen ligger i et steinete område. Og strukturen har steiner rundt og inni. Strukturen stikker litt opp fra det omliggende terreng. Fyllmateriale: Strukturen består av gråbrun, humusholdig sand, med et mer kompakt indre parti. Mot kantene av strukturen er strukturen mer sandblandet og man kan ane et skille. Strukturen er veldig steinholdig med stein på rundt 5-7cm. Steinene lå veldig tett nesten helt fra overflaten. Kullbit vises i profil, 9 cm fra strukturens overflate. Undergrunnen er mer gul og lysere sand enn strukturens fyllmasse, og veldig hard og kompakt. Profil: Strukturen har mer eller mindre rette kanter og bunn. Den kompakte indre delen er litt mer avrundet. Tolkning: Stolpehull	44	31	22	kull
15772	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: oval i flate, buede sider og avrundet bunn i profil. Fyllmateriale: Gråbrun leire ispedd litt sand og mye steiner. Laget henger godt sammen.. Profil: ganske tydelig struktur i toppen og noe mer diffus i bunn, den har avrundet bunn og buede sider. Tolkning: Stolpehull.	35	26	20	
15785	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: Tilnærmet oval gråbrun struktur, omgitt av gulbrun og rødlig sand. Fyllmateriale: Strukturen består av gråbrun, humusholdig, steinholdig sand, og er omgitt av rødlig, grovkornet sand. Strukturen er ganske homogen. Undergrunn under strukturens bunn er veldig hardpakket i forhold til strukturens fyllmasse. En kullbit kom frem under snitting, nær overflaten. Profil: Strukturen har en flat bunn, og buete sider, nærmest rette sider. Tolkning: Stolpehull.	43	33	14	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
15802	Lag_lag	Bråte?		Ikke undersøkt.				
15921	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15942	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15959	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15976	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
15992	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16010	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16030	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16045	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16081	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16097	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16114	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16132	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16151	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16167	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16181	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16196	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16212	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16227	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16248	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16273	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16289	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16307	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16329				Ikke undersøkt.				
16354				Ikke undersøkt.				
16398	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
16418	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16435	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16450	Avskrevet							
16478	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
16551	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16567	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16580	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16592	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16600	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
16624	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget 16624 lå i topp av skråningen midt på feltet. Laget var ganske lite, og var trolig opprinnelig en fortsettelse av laget 18172 som lå ca. 13 m lenger ned i skråningen mot vest. Laget 16624 var avgrenset i nord av en registreringssjakt mot laget ID 7908, mens i alle andre retninger var det avgrenset av sin egen utbredelse. Laget 9222 var 48 m² stort, med største utstrekning 15,3 x 8,6 m. Laget var dekket med 20-40 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis.	15,3 m	8,6 m		
16637	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16651	Ardspor		Område 2	Form: lang smal grenser mot ID-16665 i sør, og har en spiss form i nordlig ende. Sør-nordlig orientert. Ligger i et område med mange andre ardspor. Denne er en av de som ligger i den nordlige enden av ardsporområdet. Gråfarget humus i overflaten. Fyllmateriale: gråbrun kompakt humus, som ligger over gul kompakt sand Profil: skrå sider som leder ned til en flatspiss bunn. Tolkning: ardspor	55	8	3,5	
16665	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16690	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16698	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16711	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16722	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16735	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16765	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
16784	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16797	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16811	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16823	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16829	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16836	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16856	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16873	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16882	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16890	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16904	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16916	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16923	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16949	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16958	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
16970	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
16988	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17000	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17006	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17046	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17054	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17075	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17090	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17101	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17126	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17135	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17147	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17163	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17173	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17188	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17197	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17203	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17223	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17234	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17253	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17273	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17284	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17367	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17381	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17393	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17403	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17416	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17433	Ardspor		Område 2	Form: plan- lang smal. Sør-nordlig orientering. Krysses av ID 17381i nordlig ende. Ligger i et område med mange andre ardsplor. Denne er en av de som ligger i den nordlige enden av ardsplorområdet. Grå farget humus i overflaten Fyllmateriale: gråbrun kompakt humus. Profil: skrå sider ned mot en tilnærmet flat bunn. Tolkning: ardsplor	79	4	1,5	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
17454	Ardspor		Område 2	Form: plan - lang smal sør- nordlig orientering. Blir kryssset av ID 17381. Ligger i et område med mange andre ardspor. Denne er en av de som ligger i den nordlige enden av ardsporområdet. Grå farget humus i overflaten Fyllmateriale: gråbrun kompakt humus som omgir en mørk brun søyle av humus. Profil: buet sider som går ned mot en avrundet bunn. Øst i snittet er en mørkere stripe med humus som inneholder en liten kullbit. Tolkning: ardspor	88	6	3	kull
17474	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
17509	Ardspor		Område 2	Form: lang smal grenser mot ID 17474 i nord. sør/nord orientering. Ligger i et område med mange andre ardspor. Denne er en av de som ligger i den nordlige enden av ardsporområdet. grå farget humus i overflaten Fyllmateriale: gråbrun kompakt humus med en sort kullforekomst nederst. Strukturen ligger over en gul kompakt sand. Profil: buet sider ned mot en avrundet bunn. Tolkning: ardspor	36	7	3,5	kull
17522	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17540	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17557	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17573	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17591	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17610	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
17635	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17661	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17679	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17699	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17718	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17738	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17753	Kokegrop			Form: Kokegropa er helt rund i plan. Fyllmateriale: På overflata kan det ses noen biter skjørbrønt stein samt rundkamp jamt over 8 x 8 cm. store. Den snitta halvdelen av kokegropa inneholdt 1,5 l. skjørbrønt stein. Bortsett fra noen få og små konsentrasjoner av kull, var gropa fylt med askegrå sand. Profil: Dybden varierer fra 6-12 cm. Kokegropa er altså ikke særlig djup. To tydelig skjørbrønte steiner stikker ut av profilveggen. Ujevn bunn, buete sider. Tolkning: Ei grunn kokegrop	110	110	15	kull varmepåvirket stein

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
17784				Ikke undersøkt.				
17815	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17829	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
17847	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17868	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
17892				Ikke undersøkt.				
17948				Ikke undersøkt.				
17985	Kokegrop			Form: plan sirkulær, litt skjørbrent stein synlig i overflaten. Fyllmateriale: brun humus med noen små kullbiter. 13 liter skjørbrent stein. Profil: kun ett lag. Flat bunn, buete sider. Tolkning: kokegrop, mulig tømt	168	160	20	
18028	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18043	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18067	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18090	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18111	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18125	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18143	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18172	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget 18172 lå midt på feltet, og var det største, sammenhengende dyrkningslaget på feltet. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 7908 og ID 20337, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker. Laget 18172 var 1103 m ² stort, med største utstrekning 63,4 x 23,6 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis.	63m	23,6 m	50	
18206	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18225				Ikke undersøkt.				
18257	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18273	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18287	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18300	Avskrevet			Tolkning: leirefleck				
18324	Avskrevet							
18347	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18364	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18379	Lag_lag			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
18605				Ikke undersøkt.				
18651	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18670	Avskrevet			Form: avtegnet seg som en ujevn figur i undergrunnen, tydelig fyllskifte, men med utflytende form. Kan sies å ha form som en firearmet stjerne i plan. Bredde og lengdemål er tatt fra ytterkantene av to og to motstående "armer". Funnpose med slagg ligger på toppen av strukturen før snitting. (F33818). Fyllmateriale: homogen masse, gråbrun farge, tolket som rester av dyrkningslag som har lagt seg i naturlig grop i terrenget. Profil: ved snitting viser det brungråe laget seg bare å gå 8 cm ned i undergrunnen, med ujevn kant mot undergrunnen. Ingen klar form. Mot vest (det som var ytterste avgrensning av den ene "stjernearma») viser profilen at det gråbrune laget stikker noe dypere (11cm) i en avrunda grop: dette er mest sannsynlig steinopptrekk. Tolkning: avkreftet struktur (rester av dyrkningslag som ligger i svak naturlig grop i terrenget)	220	220		brent leire
18730	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18746				Ikke undersøkt.				
18776	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18793	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
18811				Ikke undersøkt.				
18835	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
18996	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
19061	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19079	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19096				Ikke undersøkt.				
19141				Ikke undersøkt.				
19169				Ikke undersøkt.				
19216				Ikke undersøkt.				
19272				Ikke undersøkt.				
19335				Ikke undersøkt.				
19430				Ikke undersøkt.				
19453	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19470	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19485	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19506	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19522	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19535	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19552	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19569	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
19585	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
19605	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19626	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19638	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
19661	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19667	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19697	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19712	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19724	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19739	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19753	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19770	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19777	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19785	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19801	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19809	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19826	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19850	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19879	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19892	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19900	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19907	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19920	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19932	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19946	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19966	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19978	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
19993	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20004	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20016	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20026	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20061	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20082	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20095	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20107	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20123	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20145	Avskrevet			Ikke undersøkt.				
20172	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20194	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20213	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20230	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
20243	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20262	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20271	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20290	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20307	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20321	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20337	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget 18172 lå mot sør, midt på feltet, og var det nest største, sammenhengende dyrkningslaget på feltet. Laget var avgrenset i nord og sør av registreringssjakter mot lagene ID 18172 og ID 27235, i øst toppen av skråningen, mens i vest var lagets utbredelse usikker. Laget 20337 var 1027 m² stort, med største utstrekning 56,8 x 19,8 m. Laget var dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden besto av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Dyrkningslaget var 20-50 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget hadde myk konsistens, og var helt steinfritt. Makrofossilprøve av dyrkningslaget ble tatt ut i en midlertidig profil der laget var tykkest.	57m	20m	50	
20344	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20357	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20377	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20387	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20396	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20410	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget ID 20410 lå på nedre flate, i sørvestre del av feltet, ved rydningsrøyser og ardsporområde 5. Laget var avgrenset av sin egen utstrekning. Det antas at laget hadde en sammenheng med de to andre dyrkningslagene i dette område, lag 71927 og 200923. Sannsynligvis hadde området med dyrkningslag vært mye større her, men lagene ble ikke oppdaget ved avdekkingen. Laget 20410 var 2,41 m² stort, med største utstrekning 1,8 x 1,7m. Laget var dekket med 20-30 cm med matjord. Dyrkningslaget var ca. 5-10 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Det var bevart der undergrunnen utgjorde en fordypning. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis.	180	170	10	
20461	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20473	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20492	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20505	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20529	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20544	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20555	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20570	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20583	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20592	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
20614	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20627	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20638	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20654	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20670	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
20690				Ikke undersøkt.				
20712				Ikke undersøkt.				
20724				Ikke undersøkt.				
20738	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20754	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20771	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20787	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20804	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20820	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20835	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20849				Ikke undersøkt.				
20876	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20886	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20897				Ikke undersøkt.				
20915	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20935	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
20952				Ikke undersøkt.				
20979				Ikke undersøkt.				
20998	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21017	Kokegrop			Form: plan oval. Delvis utydelig form da strukturen ligger under dyrkningslag i skråning mot øst. Kokstein synlig i overflaten mot vest. Fyllmateriale: 1- dyrkningslag, brun humus med masse kullbiter. 2 - brun sand med mange kullbiter, ligger mellom skjørbrent stein. 3 - fin kompakt silt, ligger lagvis blandet av grå, gul og oransje silt. 4 - brun sand. 5 - kompakt kull, hovedsakelig under og delvis rundt skjørbrent stein. Undergrunnen i direkte kontakt med dette laget er rødbrunt. 6 - undergrunn, rødbrun sand. Belte med grå leire mellom 145-168 cm. Profil: mye skjørbrent stein, vestre profilkant ligger i skråning. Flat bunn, buete sider. Tolkning: kokegrop	260	215	35	kull brent sand
21060	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21084	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21109	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21127	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21140	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21156	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
21170	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21186	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21203				Ikke undersøkt.				
21229	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21245	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21261	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21274	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21289	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21303	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
21316				Ikke undersøkt.				
21347				Ikke undersøkt.				
21394	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21406	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21425	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21446	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21458	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21473	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21485	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21497	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21515	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21539	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21553	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21580	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21592	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21622	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21640	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21651	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21660	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21674	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21699	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21712	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21726	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21738	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21756	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21771	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21788	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21806	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21841	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21862	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21891	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
21912	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21938	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21957	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
21982	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22002	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22019	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22044	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22067	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22089	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22101	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22112	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22128	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22140	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22150	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22165	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22187	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22208	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22224	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22238	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22252	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22274	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22287	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22299	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22308	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22350	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22373	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22385	Ardspor			Ikke undersøkt.				
22397	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22407	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22444	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22458	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22470	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22484	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22502	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22514	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22531	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22540	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22554	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22570	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22587	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
22599	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22609	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22633	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22646	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22672	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22678	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22695	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22712	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22734	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22753	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22759	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22767	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22783	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
22877	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
22927	Kokegrop			Form: oval i plan. Større skjørbrente stein kranser gropas ytterkanter. Har i sør en mulig sammenheng med kokegrop 22971. Kullrand svært tydelig i vestlig del. Fyllmateriale i profil: lag1 - brungrå silt med tydelige kullflekker. Lag 2: sotholdig silt med store trekullbiter, helt svartfarget, inneholder skjørbrent stein. Lag 3: rødbrunt silt/sand. Lag 4: undergrunn: gul silt. Fjernet 2,5 bøtter med skjørbrent stein fra bortgravd halvdel ved snitting Profil: rund bunn, buete sider. Tolkning: kokegrop, har ikke sammenheng med struktur 22971.	200	160	25	brent leire kull varmpåvirket stein brent sand
22971	Kokegrop			Form: uklar form i plan, noe uklar avgrensning, men har to større stein mot sør som eneste klare avgrensning i sørlig retning. løper mulig sammen med kokegrop 22927 mot nord, snitting vil vise sammenhengen. Fyllmateriale i profil: lag 1 - brungrå silt med kullflekker, lag 2: sotholdig silt med store kullbiter og skjørbrent stein. Laget er svart. Lag 3: undergrunn: gul silt. Fjernet 2 bøtter med skjørbrent stein fra den halvdelen som ble gravd vekk ved snitting. Profil: avrundet bunn, buete sider. Tolkning: kokegrop, henger ikke sammen med struktur 22927.	160	130	25	brent sand kull varmpåvirket stein
23016	Ardspor			Form: ardspar som ligger oppå kokegrop 22971, ca. 50 cm langt, 4-5cm bredt Fyllmateriale: fylt med rester av eldre dyrkningslag: brungrå silt, kullspettet Profil: ble ikke snittet ved snitting av kokegrop. lengden på ardsparret var noe utydelig, men det var i alle fall ikke synlig i profilveggen. Tolkning: ardspar	50	5		kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
23025	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
23119	Rydning-røys			Form: Rydningsrøysa ligger inntil flyttblokka (vestsida) sentralt på feltet. Røysa kan betegnes som avlang og høyden stiger gradvis fra røysspissen i vest og inn mot flyttblokka som steinene er kasta opp inntil, på det høyeste omlag 40 cm. Fyllmateriale: Anlegget er meget tydelig og består av stein som varierer i størrelse fra knyttnevestore til 20 x 20 cm. På røysas overflate er det noen få skjørbrante steiner. Røysfyllet er kitta sammen av mørk jord som skiller seg fra dyrkningslaget som opprinnelig delvis har kapsla inn røysa. Tolkning: rydningsrøys.	220	140		varmepåvirket stein
23163	Rydning-røys			Ikke undersøkt.				
23198	Kokegrop			Form: Kokegropen ligger ca. 5 m vest for den store steinen ca. midt i felt. Kokegropen er omgitt av gul sand og en del stein. Kokegropen er rundt, noe avdekket på nordlig del hvor det stikker fram skjørbrant stein. Her ligger det også noe kull i overflaten. Topplaget består trolig av rester fra dyrkningslaget. Fyllmateriale: under snitting ble det tatt ut 12 l skjørbrant stein. Det lå også noe stein i veggene men disse så ikke skjørbrante ut. Profil: topplaget består av gråbrun jord som inneholder litt kullbiter før man treffer på et lag bestående av knyttnevestore steiner, og noen hodestore. Noen bærer tegn på varmepåvirkning mens andre er hele. I bunnen av steinlaget er det et kullag på ca. 5 cm. Underst er det gul grus/sand. Flat bunn, ujevne sider. Tolkning: kokegrop	110	105	27	kull varmepåvirket stein
23230				Ikke undersøkt.				
23308	Rydning-røys			Form: Rydningsrøysen er forholdsvis rund med stein som stikker fram over hele. De har varierende størrelse men hovedsakelig er det knyttnevestore som stikker fram. massen rundt steinene er brun/grå jord. I østkanten er det mørkebrun grus mens i vest er det gulrød sand. det er en klar avgrensning rundt Rydningsrøysa med skille fra den omkringliggende steinstrengen. I sørøst er det ca. en halvmeter med tomrom før man treffer på stein. Fyllmateriale: selve røysa består av brungrå jord og noe stein av blandet størrelse. Undergrunnen er blandet. I øst er det mørk brun grus, før det kommer et skille av gul leire/silt før der dukker opp fin, lys sand i vest. Profil: topplaget er brungrå jord før man treffer på forskjellig undergrunn. Ujevn bunn, ujevne sider. Tolkning: bunnen av rydningsrøys, trolig fjernet noe av den under overflateavdekning	235	210	25	
23356				Ikke undersøkt.				
23386	Rydning-røys?			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
23452	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23467	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23482	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23500	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23518	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23533	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23602	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23619	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23640	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23655	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23673	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23684	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23700				Ikke undersøkt.				
23727	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23746	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun leire ispedd humus, litt kull og brent leire. Profil: Strukturen har buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull	40	38	15	brent leire kull
23763	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med en del steiner i. Profil: strukturen er tydelig med skrå sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	38	27	11	
23779	Stolpehull	Takbærende	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: gråbrun humus med en del steiner i. Profil: strukturen er tydelig med buede sider og ujevn bunn. Tolkning: Stolpehull.	34	30	18	
23794	Stolpehull	Takbærende	Hus II	Form: oval i flate og middels tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus- og sandholdig masse. En del stein, særlig en stor som dekker store deler av stolpehullet. Profil: Strukturen er noe vag med ujevne sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	49	40	11	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
23813	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: mørk brungrå humus med litt stein i. Profil: Strukturen er tydelig i profil med avrundet bunn og buede sider. Tolkning: Mulig stolpehull, selv om strukturen er tydelig er den ganske grunn.	27	25	11	
23828	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: delt i fire lag. Lag 1: mørk gråbrun humus med litt leire og kull i. Lag 2: lys gråbrun leireholdig masse ispedd litt sand, humus og brent leire. Lag 3: gulbrun sand med litt grus i. Lag 4: finkornet gulbrun sand. Lag 3 og 4 er skilt med en stripe aurhelle, begge er trolig undergrunn. Profil: Strukturen er tydelig selv om den ikke skiller stor i farge fra undergrunnen, konsistensen er imidlertid svært forskjellig og det er tydelig forskjell på de fire lagene. Strukturen har rette sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull	32	32	23	kull leire brent leire
23845	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus ispedd litt sand og småstein. Profil: strukturen er middels tydelig med buede siden og avrundet bunn. Det er større forskjell på konsistensen mot undergrunnen enn fargen. Tolkning: Stolpehull.	32	30	20	
23862	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus ispedd litt sand og småstein. Profil: strukturen er tydelig, med buede sider og avrundet bunn. Det er stor forskjell på stolpehull og undergrunn både i farge og konsistens. Tolkning: Stolpehull	30	29	25	
23876	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23890	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23968	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23983	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
23999	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24023				Ikke undersøkt.				
24079	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24095	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24113	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
24126	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humusholdig leire med en del steiner i, kull og brent leire. Profil: strukturen er tydelig, det er klar forskjell mot undergrunnen både i farge og konsistens. Den har buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	40	33	23	
24144	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24159	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24178	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med en del stein i, laget er ganske kompakt og henger godt sammen. Profil: Strukturen er tydelig mot undergrunnen med ujevne sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	40	35	20	
24194	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24208	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24221	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24239	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24253	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24271	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24288	Rydningsgrop			Form: rund nedgravning med stein. Fyllmateriale: brun/grå jord og gul sand som undergrunn. ligger noe tegl i massene Tolkning: nedgravd stein, alt fra småstein til kampestein, massen ligger løst mellom steinene. Moderne nedgravning.				
24357	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24371				Ikke undersøkt.				
24420	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24436	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24456	Avskrevet			Form: uformet, bredeste punkt i sørlig ende, tynneste i nord. Rett kant inn mot ID 24718, ujevn kant ut. Tolkning: se ID 24718	640	122		
24570	Avskrevet				497	82		

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
24718	Avskrevet			Form: rektangulær, men smaler noe inn i nordlig ende, grenser til ID 24456 i vest og 24570 i øst og sørøst. Grenser direkte i undergrunn i nord. Fyllmateriale: grå og mørk gul, løs, stein og sand, gravd ned med maskin grunnet størrelsen på stein. Profil: rettkant mot vestlig profilkant ID 24456, skrår opp mot østlig profilkant ID 24570. Massene er i hovedsak stein, med noe sand i mellom. ID 24456 ligger over grøften på vestlig side, ca. 20 cm tykk. ID 24570 ligger over grøft på østlig side, ca. 10 cm tykt. Tolkning: moderne ryddet stein, gravd ned i bakken - trolig med traktorskuff.	550	174	100	
24817				Ikke undersøkt.				
24875	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24891				Ikke undersøkt.				
24909	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24923				Ikke undersøkt.				
24945	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24960	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24979	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
24993	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25007	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25026	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25039	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25057	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25077				Ikke undersøkt.				
25100	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25113	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25126	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25146	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25171	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25185	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25204				Ikke undersøkt.				
25269	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25282	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25295	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25317				Ikke undersøkt.				
25345	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
25392	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
25444	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
25479	Kokegrop			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
25519	Kokegrop			Form: oval kokegrop, 170cm NV-SØ, 150 cm SV-NØ Fyllmateriale: skiller seg klart ut i den gule siltundergrunnen med sitt brune fyll spettet med grå leireflekker. Skjørbrent stein synlig her og der på overflaten, mest i gropas nordvestlige halvdel. Profil: Lag 1: brun silt med grå leireflekker og kullbiter, lag 2: lag med skjørbrent stein og mye kull nederst i laget. Massen rundt steinene er sotete silt. Lag 3: rødbrent gruslag, lag 4: undergrunn; gulbrun silt, lag 5: undergrunn; brunrød sandblandet grus. Ved snitting ble det fjernet 9 bøtter med skjørbrent stein fra den halvdelen som ble gravd vekk. Det ble tatt kullprøve av lag 2 i profilen. Det ble funnet noe brent bein ved snitting, som ble tatt inn som funn. Avrundet bunn og buete sider. Tolkning: kokegrop	170	160	34	kull varmepåvirket stein brent sand leire brente bein
25556	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
25582	Kokegrop			Form: oval i plan Fyllmateriale: tydelig kokegrop med svart fyll og skjørbrent stein Profil: lag 1: gråbrun silt med kullflekker lag 2: kullholdig lag med skjørbrent stein i flere størrelser, fyllmateriale rundt steinene er sotete silt lag 3: undergrunn: brungul silt. Avrundet bunn og skrå sider. Tolkning: kokegrop	90	70	30	kull varmepåvirket stein
25606	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
25673	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25687	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
25712	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
25739	Stein-ansamling			Ikke undersøkt.				
25820	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
25843	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25857	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25874				Ikke undersøkt.				
25900	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
25925	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
25938	Avskrevet			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
25958	Kokegrop			Form: Ei tilnærma trillrund kokegrop som befinner seg oppå steinstrengen på et sted hvor den har en vinkel (retning nord og øst). Fyllmateriale: På overflata er en god del skjørbrent stein, hvorav brorparten er sprukket i små biter. Kullranden er tydelig i den nordlige halvdel. Totalt 13 l. skjørbrent stein ble fjerna i forbindelse med snitting. Også dette materialet var for det meste svært fragmentert. Profil: Kokegropa er nokså grunn; kun 12 cm. Djup med noen få biter skjørbrent stein stikkende ut av veggen. Ei 5-7 cm. tjukk kullinse følger kokegropbotn. Ujevn bunn og skråe sider. Tolkning: kokegrop.	100	95	12	varmepåvirket stein brent leire
25982	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
26022				Ikke undersøkt.				
26047	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26059				Ikke undersøkt.				
26105	Rydning-røys?			Ikke undersøkt.				
26136	Kokegrop			Form: oval plan, mye skjørbrent stein i toppen. Markant ytterkant av kull. Fyllmateriale: 1- brungrå humus med litt grov sand. 2- svart kullholdig humus med kullbiter. 3- undergrunn, grov sand. Rødbrent langs kokegropen Profil: Skjørbrent stein, stor og små, i hele gropa. Tettpakket. Flat bunn og buete sider. Tolkning: Kokegrop. 144 l skjørbrent stein.	173	150	35	brent sand kull varmepåvirket stein
26172	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26189	Kokegrop			Form: oval plan, noe skjørbrent stein synlig i toppen. Markant ytre ring av kull Fyllmateriale: 1- brungrå humus med litt grov sand. 2- svart kullholdig humus med kullbiter. 3- undergrunn, grov sand. Profil: knyttnevestor skjørbrent stein i hele grop. Mest i lag 2. Skrå bunn og buete sider. Tolkning: kokegrop. 36 l skjørbrent stein.	146	117	32	kull
26230	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26247	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26260	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26279	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26310				Ikke undersøkt.				
26346	Steinstreng			Ikke undersøkt.				
26488	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
26504				Ikke undersøkt.				
26525	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: mørk brungrå humus med litt stein i. Profil: tydelig struktur med buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Strukturen er ganske grunn, men blir akseptert som stolpehull fordi den ligger tydelig på linje med andre stolpehull.	24	24	8	
26541	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med litt småstein i. Profil: strukturen er tydelig med skrå sider og avrundet bunn. Tolkning: strukturen er grunn, men blir likevel tolket som stolpehull fordi den ligger i en rekke.	26	21	8	
26554	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med litt småstein i. Profil: strukturen er tydelig med skrå sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	35	26	8	
26570	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med litt stein i. Profil: strukturen er tydelig, med skrå sider og spiss bunn. Tolkning: Stolpehull.	41	40	16	
26588	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Lag 1: mørk gråbrun humus med litt stein i. Lag 2: rødgul sand med litt humus i. Profil: strukturen er tydelig med skråe sider og avrundet bunn, men den er ikke særlig dyp. Tolkning: Stolpehull.	36	30	9	
26604	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus med litt stein i. Undergrunn: gulbrun, finkornet sand. Profil: strukturen er tydelig mot undergrunnen, med skrå sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	36	33	15	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
26620	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: rund form i plan Fyllmateriale: mørk Gråbrun sandblandet humus med småsteiner 1-1,5 cm. Profil: skrå kanter. Nedgravningen er dypest i øst. Tolkning: Stolpehull. Selv om nedgravningen er grunn vil plasseringen på rekke, samt at fyllmassene skiller seg tydelig fra undergrunnen som i dette området er gulbrun sand, gjøre at dette godtas som stolpehull.	21	22	8	
26634	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund form i plan Fyllmateriale: mørk gråbrun sandblandet humus. Profil: veldig grunn nedgravning. Tolkning: Stolpehull. Selv om nedgravningen er grunn ligger strukturen pent på stolpehullrekken.	27	27	6	
26649	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26665	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26680	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26700	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26712	Kokegrop			Form: oval i bredeste retning i øs-vestlig retning. Synlig skjørbrent stein hovedsakelig i kanten. Synlige kullforekomster i overflaten. I sør grenser kokegropen til lyst gul silt, og i nord til gult sand. Fyllmateriale: topp til bunn. Mørk brun kompakt kullholdig jord. lys gul kompakt sand, med områder av den samme massen som øverst. midt inne i dette laget ligger en svart kullstripe, noe som kan være fra en sekundær bruksfase. Svart kull, med noe sand, som omgir de skjørbrente steinene, utgjør bunn av strukturen. Mørk gul kompakt sand utgjør undergrunnen til strukturen. De skjørbrente steinene var i snitt ca. 10 cm diameter, 3 større på 25- 30 cm diameter. Totalt ca. 38 L. Profil: buete sider som går ned mot en avrundet bunn. Den avrundede bunnen er en blanding av skjørbrent stein og kul. På østlig side virker kullet noe dratt utover i overflaten. Midt inne i strukturen er det en stripe kull som kan utgjøre en sekundær bruksfase. Tolkning: kokegrop.	164	164	28	kull brent sand varmpåvirket stein
26760				Ikke undersøkt.				
26800	Kokegrop			Form: plan, sirkulær, med synlig kull og skjørbrente steiner i overflaten. Steinen former omrisset til kokegropen, et område i midten uten stein. Kullprøve tatt fra overflaten. Tolkning: kokegrop	80	80		kull varmpåvirket stein
26824				Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
26862	Avskrevet			Form: uregelmessig sirkulær, med mange krumninger, "blob". Fyllmateriale: brunt kompakt lag med jord øverst, to forekomster med mørkere noe kullholdig jord nederst i dette laget (noe mer organiske over det mørke laget). Gul silt i vestlig ende av profilen i det samme laget. Noen steiner, men disse er sporadiske. Strukturen hviler på et kompakt lag med mørk gul sand i vestlig ende og et kompakt lysere gult lag med fin sand fra midten og mot øst. Det ble funnet 3stk skjørbrent stein, diameter på 10 til 15cm. Profil: det ble lagt en sjakt fra øst til vest, men denne går ikke gjennom hele profilen. Den vestlige siden er noe uregelmessig, men buer mer enn skrår ned mot en avrundet bunn. Den vestlige siden skrår noe mer enn buer oppover(av det vi ser) Tolkning: rydningsgrop?? Natur? Kan ikke se noen funksjon på denne. Trolig søledam el. l.	350	320	46	kull
26953	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26967	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
26994	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
27046	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
27095				Ikke undersøkt.				
27136				Ikke undersøkt.				
27181				Ikke undersøkt.				
27205	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
27235	Lag_dyrkningslag			Ikke undersøkt.				
27243	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
27257	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
27273				Ikke undersøkt.				
27305	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
27322	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
27335	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
27358	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
27373	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
27453				Ikke undersøkt.				
27539				Ikke undersøkt.				
27585				Ikke undersøkt.				
27626				Ikke undersøkt.				
27659				Ikke undersøkt.				
27699	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
27836	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
27849				Ikke undersøkt.				
27869	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
27885	Rydningsgrop			Ikke undersøkt.				
27911	Rydningsgrop			Form: strukturen ligger i gul, leirete undergrunn. Den er rund men noe dratt ut, spesielt i nordpartiet hvor den er trukket ut i en slags spiss. Overflaten består av brun/grå jord med noe kull. Det ligger stein synlig i overflaten i nesten hele strukturen. Fyllmateriale: massen er ganske løs i topp før den blir noe mer tettpakket. Undergrunnen er ganske kompakt. lag 1 er noe omrotet i kantene. Profil: lag 1 består av brungrå jord med noe kull, steinene ligger i dette laget. Steinene virker ikke skjørbrent. Lag 2 er gulbrun grus/sand med en del småstein Tolkning: rydningsgrop	135	120	16	kull
27950	Rydningsgrop			Form: plan-oval, med stein sentrert i midten av strukturen. Omriset gjør seg synlig ved kontraster av mørk brun jord og lys gul sand. Fyllmateriale: mørk brun kompakt kullholdig jord, derav noen små kullflekker. Skjørbrent stein utgjør bunn i strukturen. Strukturen hviler på et lag gul sand med områder av grå silt. De skjørbrente steinene har en diameter mellom 10 og 15 cm. totalt 6-8L. Profil: tynn langstrakt flat bunn, med antydninger til skrå sider. Tolkning: rydningsgrop	154	154	11	kull varmepåvirket stein
27980				Ikke undersøkt.				
28028				Ikke undersøkt.				
28051				Ikke undersøkt.				
28129				Ikke undersøkt.				
28145	Avskrevet		avskrevet	Form: avlang flekk i undergrunn (380cm x 85 cm i største utstrekning, smalner av mot hver ende). Avtegner seg som mørk i forhold til den lysere undergrunnen. Tydelig avgrensning og omriss. Fyllmateriale: lik masse som i undergrunn, bare mørkere og noe spettet med kull Profil: ved å legge en 55cm bred sjakt tvers gjennom strukturen i retning Ø-V viste det seg at strukturen bare er 4-5 cm dyp, og består av homogen masse. Tolkning: avskrevet struktur, ingen foto tatt.				kull tegl
28260				Ikke undersøkt.				
28270				Ikke undersøkt.				
28280				Ikke undersøkt.				
28290				Ikke undersøkt.				
28300	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28310				Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
28320				Ikke undersøkt.				
28520	Kokegrop			Form: plan- sirkulær, mørk brun jord med kullbiter og brente steiner Fyllmateriale: mørk brun kompakt kullholdig jord øverst. Lysere kompakt brun jord med mindre kullbiter under det mørke laget. To grå siltkonsentrasjoner i det lysere laget. Nederst ligger et kompakt sort lag av kull. Under kullet ligger et rødt grusholdig sandlag Profil: sidene buer nedover til en avrundet bunn. Bunnen er av brun sand som inneholder små grus. Alle steinene er skjørbrrente og ligger for det meste mellom 5- 20 cm i diameter. En stor stein med 40 cm diameter er unntaket, den er skjørbrrent på den ene siden. Totalt: 40 liter skjørbrrent stein Tolkning: kokegrop	120	120	19	varmepåvirket stein leire kull brent sand
28530				Ikke undersøkt.				
28540	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28550	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28560	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28570	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28580	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28590	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28600	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28610	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28620	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28630	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28640	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28650	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28660	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28670	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28680	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28690	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
28815	Stolpehull			Form: halvsirkel i undergrunn som stikker ut av profil i snittet struktur 70177 Fyllmateriale: gråbrun silt med glitrende fyll, 30 x 14 cm. Tre små steiner i vestre del og i bunnen kan antyde skoning. Profil: gråbrunt stolpehull med rette vegger og flat bunn. Små kullbiter i fyllet. Tolkning: stolpehull med antydning til skoning	30	14	20	kull
29510	Ardspar		område 4	Form: avlang, spiss i ene siden, andre forsvinner inn under ID 70177 Fyllmateriale: dyrkningslag, brun humus med innslag av gul sand. Profil: spiss Tolkning: ende av ardspar.		7	6	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
29541	Avskrevet			Tolkning: avskrevet fordi den ikke hadde noe særlig form i flate og forsvant etter litt rensing.				
29557	Avskrevet			Tolkning: avskrevet fordi den diffuse formen i flate forsvant ved rensing, antagelig er dette en matjordsflekk.				
29569	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i flate og noe utydelig. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus med en del sand, mye steiner og litt torv i. Profil: Det er et noe uklart skille mellom struktur og undergrunn, særlig i østre del av strukturen, det er markert på tegning med en stipulert linje. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: Stolpehull.	42	35	20	
29584	Avskrevet			Form: oval i plan Fyllmateriale: grå humus og gulbrun grus. Profil: ingen klar forskjell mellom humusen og grusen. Ingen tegn til nedgravning Tolkning: ikke stolpehull, bør utgå	35	32	15	
29601	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: oval form i plan Fyllmateriale: grå humus med grus og steiner. Profil: nedgravningen var tydeligst i vestre del. Fyllmassen i stolpehullet er grå, mens undergrunnen er gulbrun. I den østre delen var det litt vanskelig å se kuttet på grunn av mange steiner. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: Stolpehull	31	36	14	
29616	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval flate og buede sider og flat bunn i profil. Fyllmateriale: Lag 1: brungrå humus med mye sand i. Lag 2: mørkere enn lag 1, med mer humus i og fastere konsistens. Profil: Lag 1 er noe diffust, mens lag 2 er tydelig. Med unntak av den siden som lag 2 utgjør er dermed strukturen noe utydelig. Den har buede sider og flat bunn. Tolkning: Stolpehull.	37	30	22	
29631	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i flate og ikke veldig tydelig. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus med litt sand og mye stein i. Profil: strukturen er noe vag, med avrundet bunn og buede sider. Det er mye stein både i struktur og undergrunn som gjør det mer utydelig hvor grensen går. Tolkning: Stolpehull.	43	34	18	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
29646	Avskrevet			Form: rund form i plan Fyllmateriale: grå humus Profil: ingen klar nedgravning Tolkning: ikke stolpehull	18	21	4	
29663	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
29780	Grop			Form: Strukturen er nokså asymmetrisk i forma. Fyllmateriale: Overflata er prega av gråbrun sand som skiller seg fra den rødlige sanda i undergrunnen. I strukturens nordspiss er det et lite område med lys silt som utgjør kanten på nedgravninga. Stein er fordelt over hele overflata og denne varierer i størrelse fra småstein til 15 x 20 cm store steiner. Enkelte steiner er tydelig skjørbrrente. På overflata kan det ses en og anna kullbit og biter av brent leire. Det er også gjort to jernfunn under framrensning. Begge ble påtruffet i strukturens sørende (funn-id: 33322 og 29829). Tolkning: grop	190	125		brent leire varmepåvirket stein funn
29830	Avskrevet			Tolkning: avskrevet fordi strukturen forsvant etter litt rensing, det var kun et tynt lag matjord på ca. 1 cm.				
29843	Stolpehull	Vegg	Hus I	Tolkning: avskrevet på grunn av mangel på form og svært liten dybde, undergrunnen består av aurhelle.				
29855	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i flate. Fyllmateriale: Gråbrun humus med noe stein i, laget henger godt sammen og inneholder litt torv. Profil: Strukturen er ganske tydelig, det er forskjell på struktur og undergrunn både i farge og konsistens. Strukturen har rette sider og flat bunn. Tolkning: Stolpehull.	29	23	8	
29867	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i flate og skiller seg tydelig fra undergrunnen. Fyllmateriale: mørk brungrå humus med en del steiner i, laget henger godt sammen. ble gjort et funn i strukturen, markert på tegning. Det var en liten jerngjenstand, muligens en del av en spiker. Profil: strukturen har buede sider og avrundet bunn og skiller seg tydelig fra undergrunnen. Tolkning: Stolpehull	49	40	16	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
29882	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate og middels tydelig. Fyllmateriale: mørk brungrå humus med litt torv og noen steiner i. Profil: Strukturen har rette sider og flat bunn og er ganske diffus og utydelig, særlig avgrensingen på sidene. Tolkning: Stolpehull.	21	20	9	
29891	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i flate og buede sider og flat bunn i profil. Fyllmateriale: mørk brungrå humus med mye stein i, laget henger godt sammen. Profil: strukturen har buede sider og flat bunn. Den skiller seg tydelig fra undergrunnen både i farge og konsistens. Tolkning: Stolpehull.	45	33	9	
29906	Avskrevet			Tolkning: avskrevet, det som så ut som en struktur er et lite lag med jord som kun er 3 cm dypt, antageligvis en rest av matjorda.				
29917	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate med tydelig avgrensing. Fyllmateriale: mørk brungrå humus. Profil: strukturen har skråe sider og flat bunn. Tolkning: Stolpehull. Veldig smalt, ifølge foto	18	17	15	
29929	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund i flate, men ikke så veldig synlig. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus ispedd sand og litt stein. Profil: Strukturen har buede sider og avrundet bunn. Den skiller seg fra undergrunnen i farge og konsistens, men er likevel noe utydelig. Tolkning: Stolpehull.	37	35	22	
29944	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
29958	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
29973	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
29984	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
29993	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30000	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30006	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30013	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30027	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30037	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30047	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
30057	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30068	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30074	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30078	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30084	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30094	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30107	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30116	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30123	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30137	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30174	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30193	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30203	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30219	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30225	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30239	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30259	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30276	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30285	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30294	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30309	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30317	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30324	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30332	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30349	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30378	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30390	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30407	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30426	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30441	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30456	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30467	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30475	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30481	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30489	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30497	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				
30509	Ardspor		Område 1	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
30521	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: strukturen er rund i flate og noe utydelig. Fyllmateriale: lys brungrå humus ispedd sand og litt stein. Profil: Strukturen er noe svak, men tydeligere i profil enn i plan. Det er ikke så stor forskjell i farge på undergrunn og struktur, men strukturen har en fastere konsistens enn undergrunnen. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: Stolpehull.	35	32	19	
30536	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate, men ikke veldig tydelig. Fyllmateriale: sand og stein blandet med litt humus. Profil: strukturen er veldig vag og det er lite forskjell i farge på struktur og undergrunn, men det er forskjell i konsistens, da strukturen har humus i seg og henger bedre sammen enn undergrunnen. Avgrensingen er likevel noe vag. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: Stolpehull.	33	28	23	
30550	Stolpehull			Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med litt småstein i, laget henger godt sammen. Profil: Strukturen er tydelig og det er forskjell mot undergrunnen både i farge og konsistens. Strukturen har buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	29	28	15	
30565	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i flate og middels tydelig. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus med litt stein i, laget henger godt sammen. Profil: Strukturen er tydelig, det er forskjell mot undergrunnen både i farge og konsistens. Strukturen har avrundet bunn og buede sider. Tolkning: Stolpehull	32	24	16	
30579	Avskrevet			Tolkning: stor leireholdig grop, avskrevet som natur.				
30646	Rydningsgrop			Ikke undersøkt.				
30689	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
30733	Rydningsgrop			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
30753	Rydning-røys			Form: uregelmessig oval. Fyllmateriale: det ligger et lag med mørk brun humus på toppen av strukturen. Steinen er sentrert midt i strukturen, men virker å være dratt utover mot sør. Blant alle steinene er det et brunt lag, dyrkningsmasser. Denne dyrkningsmassen har forgreininger ned i undergrunnen, som er oppgjort av gul sand. under hele strukturen ligger det et 2-5 cm tykt lag med grus, unntaket er i den sørlige enden hvor laget strekker seg helt fra bunnen og opp til overflaten mellom de utraste steinene. De fleste steinene hadde en diameter på 25-30 cm, de største var på opp mot 35/40. Blant steinene var det endel som var forvitret. Profil: det er en synlig stein kjerne midt i strukturen. Bunnen er uregelmessig, og det samme er sidene. Den bærer preg av å være dratt utover mot sør, hvor det ligger endel stener. Et stort område mellom disse steinene og kjernen består av et tykt grusblandet. I sørlig del av profilen finner vi flere steiner liggende i en egen konsentrasjon, disse var tettere forbundet med kjernen ved snitting. Tolkning: rydningsgrop/ røys.	405	260	35	
30817	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
30852	Lag_lag			Ikke undersøkt.				
30909	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
30920	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
30936	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
30985	Rydning-røys			Form: Forma i plan er noe asymmetrisk da røysa er kasta opp mot ei utjamn steinblokk. Også i profil er røysa nokså utjamn. Grunnen til dette er vel at steinene i sin tid ble lagt opp direkte på markoverflata og at det derfor ikke dreier seg om ei nedgravning. Fyllmateriale: Røysfyllet består av steiner som jamt over ikke er større enn en neve. Disse ligger konsentrert inn mot steinblokka og er kittet sammen av gråbrun jord som skiller seg fra den røde sanda og grusen som utgjør undergrunnen på stedet. Noen få steiner var skjørbrente. Profil: Profilen antyder at røysa ble anlagt tett inntil steinblokka og at utstrekninga trolig ikke har vært så mye større. Røysa ser heller ikke ut til å ha vært delvis nedgravd. Etter profilen å dømme har steinene blitt plassert oppå marka. Ujevn bunn og ujevne sider. Tolkning: Strukturen er ei lita rydningsrøys som kanskje delvis utgjør botn/fundamentet på røys ID 23119.	60	50	20	
31009	Steinstreng			Ikke undersøkt.				
31207	Steinstreng			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
31702	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: så ut som to sammenhengende stolpehull i plan Fyllmateriale: aurhelle, steiner og grus Profil: kun 3 cm dyp. Ingen tegn på noen nedgravning. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: Mulig stolpehull.	43	24	3	
31715	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: rund i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus med litt småstein i. Profil: strukturen er tydelig med buede sider og avrundet bunn. Tolkning: mulig stolpehull, siden det er rester av halm i bunnen av strukturen kan dette være en rest av et plogspor.	25	24	7	
31746	Stolpehull	Takbærende	Hus II	Form: strukturen er oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med en del steiner i. Profil: strukturen er tydelig meld buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	54	47	13	
31764	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
31776	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
31789	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
31801	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
31811	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
31841	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31860	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31870	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31891	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31909	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31916	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31925	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31930	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med mye småstein i. Profil: strukturen er tydelig med ujevne sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	40	21	18	
31938	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31949	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
31973	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
31988	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32003	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32011	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32025	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32046	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32062	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32075	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32088	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32098	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32124	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32145	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32172	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32179	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32202	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32236	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32244	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32257	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32282	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32292	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32301	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32323	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32334	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32349	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32364	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32388	Ardspor		Område 2	Ikke undersøkt.				
32408	steinstreng			Ikke undersøkt.				
32815	steinstreng			Ikke undersøkt.				
32996				Ikke undersøkt.				
33016	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
33030	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
33043	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
33058	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
33188	Steinstreng			Ikke undersøkt.				
33236	Lag_ brannlag			Form: oval. Fyllmateriale: et område med rødbrun brent sand. Området hadde også flekker med gråbrun humus og flekker med utbrent sand. Tykkelse 1-4 cm Tolkning: et område hvor man muligens har brent bråte. Planbilder ble tatt med fotostang.	480	200	4	brent sand
33327	Stolpehull			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
33397	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
33424	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33430	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33440	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33450	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33460	Ardspor		Område 5	Form: Ardsporet ligger på et ardsporområde hvor de fleste ardsporene går i retning nord/sør. Dette ardsporet er det lengst øst på det rensede ardsporområdet. I plan holder ardsporet en jevn bredde på 5-7 cm. I sør blir det brutt av det som ser ut til å være en dyregang. Ardsporet snittet litt sør for midten, og begge profiler fotografert. Nordvendt profil tegnet. Fyllmateriale: Fyllet består av brun, kullholdig, humusholdig silt/sant, og undergrunnen består av gul sand. Profil: Ardsporet er veldig grunt og i sørvendt profil vises kun 1cm med sporadisk grå fyllmasse. I nordvendt profil går det sporadisk fyllmasse ned til ca. 3cm. Omriset av dette har blitt stiple inn på tegningen. Ujevn bunn, ujevne sider. Tolkning: ardspor.	152	7	4,5	kull
33470	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33480	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33490	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33500	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33510	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33520	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33530	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33540	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33550	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33560	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33570	Ardspor		Område 5	Form: Ardsporet ligger på et ardsporområde hvor de fleste ardsporene går i retning nord/sør, men dette ardsporet går på tvers av disse og går i retning nordøst/sørvest. Ardsporet er tydelig men forsvunnet enkelte steder. Bredden er ganske jevn og ligger rundt 7cm. Snittet ved nordøstlig ende. Begge profiler fotografert. sørvest-vendt profil tegnet. Fyllmateriale: Fyllet består av brun, kullholdig, humusholdig silt/sant, og undergrunnen består av gul sand. Profil: I profil er strukturen stort sett tydelig. Bunn er spiss og sidene skrår opp til overflaten. Strukturen er dypest litt vest for midten. Tolkning: Ardspor.	201	7	2,8	kull
33580	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33590	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
33600	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33610	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33620	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33630	Ardspor		Område 5	Form: Ardsporet ligger på et ardsporområde hvor de fleste ardsporene går i retning nord/sør, og dette ardsporet ligger i vestre del. Ardsporet blir brutt av andre ardspor og dyreganger og har dermed uklar grense noen steder. Likevel kan det se ut til at det har en mer eller mindre jevn bredde på opp til 10cm. Snittet nord for midten. Sørvendt profil tegnet og fotografert. Fyllmateriale: Fyllet består av brun, kullholdig, humusholdig silt/sant, og undergrunnen består av gul sand. Profil: Ardsporet er grunt og går ikke dypere enn ca. 1,5cm. Strukturen er dypest på østlig side, bunn er spiss og sidene skråner. Østlig side skråner brattere enn i vest. Tolkning: ardspor	94	10	1,5	kull
33640	Ardspor		Område 5	Ikke undersøkt.				
33650				Ikke undersøkt.				
33941	Stein			Ikke undersøkt.				
70000	Kokegrop			Form: Rund kokegrop, fremstår som en gråbrun, meget steinfylt, helt rund struktur, omgitt av gul undergrunn av sand. Den gråbrune fyllmassen virker mer kompakt enn sanden rundt. steinene er nevestore, og tett og jevnt spredt i hele strukturen. Strukturen stikker litt opp fra omliggende terreng, ca. 5 cm på det meste. Fyllmateriale: Strukturen består av gråbrun, kullholdig silt med nevestore stein, noen tydelig skjørbrent. Undergrunn består av ganske mørk gul sand. Under snitting ble det gravd frem 8L skjørbrent stein og 22L tilsynelatende ikke varmepåvirket stein. Profil: flat bunn, buete sider. Tolkning: bunn av kokegrop	150	150	19	kull varmepåvirket stein
70026	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
70041	Grop			Ikke undersøkt.				
70100	Grop			Ikke undersøkt.				
70138				Ikke undersøkt.				
70177	Rydning-røys			Form: avlang, tilnærmet oval Fyllmateriale: mørkebrun humus i lag 1, kompakt mellom store steiner. Pløyselag som er blanding av matjord og dyrkningslag, små fragmenter av kull. Brun humus med innslag av gul sand i lag 2. Dyrkningslag med kullbiter, enkelte store kullbiter. Funn av slagg i øvre lag (1). Profil: røysa kutter stolpehull ID 28815 og ardspar ID 29510. Stor stein i profil. Flat bunn. Sidene skrår svakt ned fra toppen. Tolkning: rydningsrøys over dyrkningslag. Etter undersøkelse ble røys ID 72348 fraskilt fra denne røysen. Prøver: 29659, 73226, 73227	350	260		brent leire funn kull slagg

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
70311	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
70330				Ikke undersøkt.				
70396				Ikke undersøkt.				
70450	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
70466				Ikke undersøkt.				
70482				Ikke undersøkt.				
70499				Ikke undersøkt.				
70534	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
70549	Avskrevet			Form: Strukturen har en oval form med lengste lengde i retning øst/vest og kortest nord/sør. Strukturen er smalere på den østlige halvdel, og kan dermed sies å være formet omtrent som en pære. Strukturen er gråbrun og inneholder en del stein, spesielt langs kantene. På toppen av strukturen lå det en glassbit og noe som ser ut til å være rustet moderne spiker. Undergrunnen består av lys gul sand. Fyllmateriale: Strukturen ble avskrevet da det ble funnet moderne avfall ganske langt ned i strukturen. Plast og det som ser ut som rest av et moderne dreneringsrør ble funnet 20-30cm ned i strukturen. Strukturen ble undersøkt med metaldetektor uten utslag. Profil: Strukturen ser ut til å bestå av en svært homogen masse, gråbrun humusholdig sand/silt. Strukturen var svært tett fylt med nevestore og mindre stein, bare et fåtall kan tolkes å ha vært varmpåvirket. Gravingen ble avsluttet ved funn av moderne avfall, og ble ikke tegnet. Tolkning: Avskrevet. Rest av moderne dreneringsgrøft eller lignende?	157	120		
70576	Rydningsgrop			Form: strukturen har en veldig tydelig rund form med stein i midten. Selve strukturen består av gråbrun jord, trolig dyrkningslag. Rundt strukturen er undergrunnen gul sand. Fyllmateriale: steinene er samlet på midten i det dypeste partiet Profil: profilen består av et lag før man treffer undergrunn. Profilen har flat bunn og jevne kanter, strekker seg lengre i østdelen. Tolkning: rydningsgrop	160	160	19	
70635	Grop			Ikke undersøkt.				
70660				Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
70688	Rydning-røys			Form: Oval form i plan. Fyllmateriale: Strukturen (som først ble antatt å være ei kokegrop) viste seg å være svært grunn. Fyllmassen bestod av steiner opptil 13 x 23 cm. store. Så godt som all stein var synlig på overflata. Steinene lå sammen i brun sand. Profil: Det dreier seg ikke om ei nedgravning; til det er strukturen for grunn. Kun et 5 cm. tjukt lag med brun sand og halvstore steiner skiller den fra den sandholdige undergrunnen. Steinene ligger røysa sammen i den brune sanda som også inneholder litt kull. Denne massen gir assosiasjoner til dyrkningslaget som ble påvist enkelte steder på dette området. Tolkning: steinene virker intensjonelt opprøysa og det er nærliggende å tolke strukturen som ei lita rydningsrøys knytta til jordbruksaktiviteten på denne sandflata. Det befinner seg flere små røyser i nærheten, likeledes ardspor.	95	75	5	kull
70711				Ikke undersøkt.				
70727	Grop			Ikke undersøkt.				
70746				Ikke undersøkt.				
70775	Grop			Ikke undersøkt.				
70800	Grop			Ikke undersøkt.				
70820	Kokegrop			Ikke undersøkt.				
70849	Avskrevet			Form: I plan fremstår strukturen bare flekkvis som grå fyllmasse av sand i gul undergrunn av silt. Undergrunnen stikker opp midt i strukturen, samt vest for midten. Spredt kull enkelte steder i plan. Store og nevestore steiner stikker opp fra strukturen flere steder. Formen på strukturen er oval med lengste utstrekning nordøst/sørvest. Strukturen er smalest lengst sørvest. Snittet mot sørøst. Fyllmateriale: Strukturen ble avskrevet etter snitting da den viste seg å være ujevn og grunn. Den hadde ikke samme form som det som ble målt inn. Strukturen ble også gått over med metalldetektor uten utslag. Tolket som rest av dyrkningslag. Profil: Gul silt, og rødbrun sand. Struktur ikke tegnet. Tolkning: Avskrevet	173	116		kull
70872	Kokegrop			Form: Rund struktur med lengste strekning nordvest/sørøst. I nordvest har det blitt gravd noe dypere med maskin enn ellers på strukturen. Fyllmateriale: I plan fremstår strukturen som gråbrun mot en gul undergrunn av sand/silt. En del stein i ulik størrelse stikker opp spredt på overflaten. Strukturen ble gått over med metalldetektor uten utslag. Profil: Strukturen er en kokegrop og består av, hovedsakelig, gråbrun sand/silt og under dette et tykt og kompakt kullag, 12cm på det tjukkeste. Undergrunnen består av gul sand, men ser ut til å ha blitt varmpåvirket da den er mer rød umiddelbart under kullaget. Steinene i kokegropen er opptil 20cm i tverrmål, samt én på 40cm. Tilsammen ble det gravd frem ca. 110L skjørbrønt stein. Steinene ser ut til å være varmpåvirket fra undersiden, og ligger i kullaget eller høyere. Tolkning: Kokegrop.	248	206	39	brent sand kull varmpåvirket stein

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
70904	Avfallsgrop			Form: strukturen er rektangulær i plan, overflaten lysebrun jord/sand ispedd enkelte stein. I nordvestre hjørne ligger det bein og det ligger bein i sørvestre hjørne. I sørlig del ligger det også et keramikkskår som er tynt, hvitt og med glasur. Undergrunnen rundt består av gul leire. I nordkanten er det mørk, brun sand. Undersøkt med metalldetektor, fikk et svakt utslag i nordøsthjørnet, men greide ikke å gjenskape det, så trolig falskt. Fyllmateriale: i lag 2 ligger det rester av et dyreskjelett, ganske godt bevart. det dukket også opp et ganske grovt potteskår i lag 2. dette ble tolket som moderne. Profil: topplaget består av grå/brun jord ispedd enkelte spor av den gule undergrunnen. I bunnen av dette laget dukket det opp rester av bein. Størst konsentrasjon er det i nordvesthjørnet hvor deler av et intakt ribbein ligger. Det er også knokler i profilveggen i sørvesthjørnet. Beina ser ikke ildpåvirket ut. Under dette laget ligger det ei tynn sort stripe som trolig er rester av biologisk nedbrytning. Det er ikke kull. Siste lag er mørk, brun grov sand tilsvarende den som grenset i nord. Etter at hele strukturen ble utgravd fant man et helt, ubrent skelett, trolig sau (?). Det lå oppå det tynne svarte laget. Tolkning: moderne nedgravning	121	80	25	bein
70924				Ikke undersøkt.				
70960	Rydningssgrop			Ikke undersøkt.				
71000	Avskrevet			To sjakter ble gravd manuelt gjennom strukturen for å avklare dens funksjon. Sjakt 1, 31957, i ID-71000. Fyllmateriale: 1- rest av dyrkningslag, brun humus. 2- kompakt mørk grå sand, mye grus og knyttnevestor stein. Steinene blir mindre lenger til sør i profilen. 3- kompakt grå silt, noe småstein, gradvis mørkere farge til sør, rødlig farge lengst til sør i profil. 4- kompakt grus med rødlig sand. 5- rødbrun fin sand. 6- undergrunn, lys fin sand Tolkning: natur i bunnen, kultur på toppen i form av dyrkningslag og (angivelig) deponert stein. Sjakt 2 (sjakt-ID: 31963) i struktur 71000 (ligger vest for sjakt 1): Form: sjakta ligger orientert NV-SØ. Rektangulær. Fyllmateriale: lag1 - mørkebrun silt med kullflekker: dyrkningslag. lag 2 - bølgende belte med småstein/grus og noen større vannrulla stein. Sand fyll rundt steinene som er brunt på farge. Motstående profil: lag 1 - dyrkningslag: mørkebrun silt med kullflekker og nevestor vannrullet stein. lag 2 - undergrunn: silt (grå i bunnen, lysere gul mot toppen av laget) Tolkning: rester av dyrkningslag på toppen av begge profiler, natur under.				
71082	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
71093	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
71102	Ardspor		Område 3	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
71114	Ardspor		Område 3	Ikke undersøkt.				
71127	Ardspor		Område 3	Ikke undersøkt.				
71135	Ardspor		Område 3	Ikke undersøkt.				
71147	Ardspor		Område 3	Ikke undersøkt.				
71157	Rydningsgrop			Form: ujevn form i plan. Noe stein synlig i overflaten. Fyllmateriale: Dyrkningslag, brun humus. Rydningsstein lå tett pakket med dyrkningslaget løst mellom steinene. Profil: Ett lag i to fordypninger i undergrunnen. Tolkning: Rydningsgrop	340	230	25	
71183	Grop			Ikke undersøkt.				
71199	Grop			Ikke undersøkt.				
71219	Grop			Ikke undersøkt.				
71246	Avskrevet			Form: plan: oval. Liten kullflekk i vestre del. Fyllmateriale: 1- dyrkningslag, brun humus, små kullbiter. 2- undergrunn, lys brun sand. Profil: Kullflekken maks. 2 cm ned i profil. Tolkning: nedgravning bestående av dyrkningslag. Utgår!	137	56	16	
71267				Ikke undersøkt.				
71280				Ikke undersøkt.				
71293	Grop			Ikke undersøkt.				
71313				Ikke undersøkt.				
71325				Ikke undersøkt.				
71339				Ikke undersøkt.				
71361				Ikke undersøkt.				
71375	Grop			Ikke undersøkt.				
71396	Ardspor		Område 3	Ikke undersøkt.				
71404	Ardspor		Område 3	Ikke undersøkt.				
71411				Ikke undersøkt.				
71421	Rydningrøys			Form: oval steinsamling inntil en større stein Fyllmateriale: knyttnevestore og noen hodestore stein som ligger samlet inntil nordvestsida av en større jordfast stein (denne er ca. 50x70 cm i plan). Rundt steinene ligger dyrkningslag med noe spor etter kull. Profil: mørkebrunt dyrkningslag med stein; rydningsrøys. Fyllet er finkornet sand/silt med noen svake kullflekker. Flat bunn, skråe sider. Tolkning: forhistorisk rydningsrøys.	185	150	10	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
71461	Avskrevet			Form: strukturen er utydelig og utflytende, men vagt sirkulær. Det ligger en del stein på toppen. I sørøstlig del er det brungrå masse med noe kull. Resten av overflaten består av gul sand. Profil: tynn stripe med brungrå jord i sørdelen, noe stein i profilen. Resten er undergrunn bestående av gul sand. Tolkning: flekk med dyrkningslag som ligger igjen i undergrunnen	120	105		kull
71479	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund form i plan Fyllmateriale: i ytterkantene besto fyllmassen av grå humus med leire. I midten av strukturen var fyllmassen brun leire. Noe utydelig avgrensning mot undergrunnen i nedre del av sidene og bunnen. Profil: skrå bunn og skråe sider. Tolkning: stolpehull	35	42	17	
71496	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund form i plan Fyllmateriale: grå leire med noe humus. Profil: kuttet har nesten rett avgrensning i øst. I vest er avgrensingen skrå. I den østre delen inneholder fyllmassen noe grus. Tolkning: Stolpehull	33	49	18	
71514	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: Strukturen er rund, men med noe utydelig avgrensning. Fyllmassen består av gråbrun humusholdig sand, mot undergrunn av gul sand. Fyllmateriale og profil: Strukturen er veldig utydelig, og det ser ut som det kun ligger rester igjen på toppen, det vil si ned til ca. 2-6cm dybde. Her er bunnen ujevn og går dypere ned på vestlig side. Videre kan man ane kanter videre ned, men disse er veldig utydelige og noe tvilsom. Om man tar disse i betraktning, får strukturen en dybde på 19cm, buete sider og en flat bunn. Tolkning: noe tvilsomt stolpehull.	15	15	19	
71527	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: Strukturen fremstår som en rund gråbrun struktur omgitt av gul steinholdig sand. Noe utydelig avgrensning enkelte steder. Fyllmateriale: Strukturens fyllmasse består av kompakt og humusholdig, gråbrun sand, og er ca. 13cm på det dypeste. Strukturen skiller seg tydelig fra undergrunn i profil. Profil: Strukturen har avrundede kanter og bunn, og er ganske rund i profil. Tolkning: Stolpehull.	19	19	13	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
71541	Stolpehull			Form: oval i flate og middels tydelig. Fyllmateriale: Gråbrun humus med litt grus i. Profil: strukturen er middels tydelig, den har buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	22	17	17	
71555	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
71572	Kokegrop			Form: plan- rund med noen ujevnheter, synlig kull stein og mørk brun jord. Fyllmateriale: svart skjørbrent stein øverst, mørk brun kompakt jord med kull i mellom steinene, et tynt svart lag nederst. Lysere brun sand under hele kokegropen. Profilsidene buer ned mot en ujevn flat bunn. Alle steinene er skjørbrent, de største har en diameter på 30 cm, og de minste ca. 5 cm. i alt 216 liter skjørbrent stein. Tolkning: stor kokegrop	285	285	31	kull brent sand varmepåvirket stein
71604	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
71625	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
71652	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
71666	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate, Fyllmateriale: Gråbrun humus ispedd litt sand og litt kull. Profil: Strukturen er veldig tydelig i flate og ca. 20 cm ned i profil, men bunnen er mer diffus og det er mindre forskjell mot undergrunnen. Det er skråe sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull.	39	33	35	kull
71686	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval form i plan Fyllmateriale: grå humus Profil: skrå sider, stein (6 cm) i bunnen Tolkning: Stolpehull	29	36	16	
71702	Grop			Ikke undersøkt.				
71718	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
71731	Kullfleck			Ikke undersøkt.				
71740	Kullfleck			Ikke undersøkt.				
71749	Kullfleck			Ikke undersøkt.				
71757	Kullfleck			Ikke undersøkt.				
71764	Kullfleck			Ikke undersøkt.				
71773	Kullfleck			Ikke undersøkt.				
71782	Kullfleck			Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
71790	Kullfleck			Ikke undersøkt.				
71800				Ikke undersøkt.				
71816	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: Strukturen er en rund gråbrun struktur omgitt av gul steinholdig sand. i sørlig kant ligger det en stein (ca. 8cm i tverrmål). Noen få cm av strukturen i nordlig kant ble dessverre gravd bort ved snitting an strukturen foran. Fyllmateriale: Strukturen består av gråbrun, humusholdig sand og en del stein. Strukturen er omgitt av gul steinholdig sand. Et par kullbiter ble også observert ved snitting. Profil: Strukturen har skrå sider som er ganske tydelige mot den gule undergrunnen. Bunnen er noe utydelig men ser ut til å være ganske flat. Tolkning: Stolpehull	40	40	26	
71834	Stolpehull			Ikke undersøkt.				
71864	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
71873	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
71887	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
71900	Ardspor		Område 4	Form: Det nordligste av 4 snittede øst-vest gående enkeltstående ardsplor vest for røys, sørvest på feltet. I plan er ardsploret rett og tykkere på østlig side, og ble dermed snittet på denne siden. Begge profiler fotografert, nordøst-vestvendt profil tegnet. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, kullholdig, humusholdig silt. Undergrunn består av gul leire. Profil: Ardsploret er avrundet både i sider og i bunn. Det er også noen "streker" med fyllmasse som strekker seg dypere enn ellers, både i midten og i øst, og det har derfor blitt markert en dypere bunn på tegningen. Tolkning: ardsplor	211	13	3,2	
71919	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
71927	Lag_ dyrkningslag			Dyrkningslaget ID 71927 lå på nedre flate, i sørvestre del av feltet, ved rydningsrøyser og ardsplorområde 5. Laget var avgrenset av sin egen utstrekning, og var svært lite. Det antas at laget hadde en sammenheng med de to andre dyrkningslagene i dette område, lag 20410 og 200923. Sannsynligvis hadde området med dyrkningslag vært mye større her, men lagene ble ikke oppdaget ved avdekkingen. Laget 71927 var 0,49m² stort, med største utstrekning 0,9 x 0,6 m. Laget var dekket med 20-30 cm med matjord. Dyrkningslaget var ca. 5-10 cm tykt, og besto av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Det var bevart der undergrunnen utgjorde en fordypning. Det ble ikke gravd noen profil eller tatt ut prøver i dyrkningslaget underveis. Ingen funn ble gjort i laget.	90	60	10	
71945	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
71955	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
71964	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
71973	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
71985	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
71994	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72006	Rydning- grop			Form: oval fasong i plan. Fyllmateriale: Gropa er 110cm på det dypeste som ble gravd, men kan trolig være noe dypere på midten, da gropa skrå innover mot profilvegg. Fylt med hovedsakelig nevestor rydningsstein, dog noen større innimellom. Funn av bein (F33078) på ca. 40cm dyp. På 60 cm dyp lå noen kvister (F33077) og på 100 cm dyp lå en bit tegl (F33076). Profil: ble ikke tegnet. Tolkning: nedgravd rydningsstein fra åker, mulig håndgravd? Trolig ganske moderne pga. funn av tegl.	235	185	110	bein tegl trevirke
72035	Ardspor		Område 4	Form: Ardsporet strekker seg nordvest/sørøst. Ardsporet er tykkest omtrent på midten, men her ser det ut som en dyregang har forstyrret og gått gjennom strukturen. Strukturen ble derfor snittet lengre mot sørøst. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, humusholdig, kullholdig silt. Undergrunn består av gul sand og lysere gul leire. Profil: Begge profilene viser en skrå, spiss form som er dypest i nordøst. Tolkning: Ardspor	214	12	4	kull
72054	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72071				Ikke undersøkt.				
72098	Avskrevet			Form: Rektangulær struktur, lett asymmetrisk med mål i plan: 184 x 104 cm. og 174 x 84 cm. Fyllmateriale: Lys sand i overflata, i kontrast til den svakt rødlig undergrunnen. Fyllmassen var svært homogen og bestod av 20 cm. Sand før denne sanda ble iblandet litt grus. Etter 20 cm. grusholdig masse, kom en igjen ned til ren sand ispedd en og anna nevestor stein. Generelt kan det sies at det bortsett fra på overflata var uråd å se noen annerledes fyllmasse i gropa enn det som preger undergrunnen på stedet. Profil: Den nordlige profilveggen er fotodokumentert og viser de ovenfor beskrevne lagskillene. En test med jordboret viste at den fine sanda strekker seg minst en meter dypere enn golvet i den tømte nedgravninga. I det nordøstlige hjørnet kan det se ut som at vi traff på ytterkanten av enda ei grop, men denne virker naturlig. Tolkning: Det er flere avgrensa områder på denne delen av feltet som har mye grus i overflata og med ulike former i plan. Disse er antakelig geologiske avstemninger. Den rektangulære strukturen var tydelig i overflata, men mindre overbevisende etter tømninga. Den mulige nedgravninga i hjørnet kan være et utvaskningslag.	180	100	75	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
72151				Ikke undersøkt.				
72171				Ikke undersøkt.				
72200	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: rund Fyllmateriale: grå humus med grus. Profil: noe utydelig avgrensingen mot undergrunnen i øst. En stor stein i bunnen av stolpehullet. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: stolpehull	22	23	17	
72216	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: Strukturen er oval og fremstår som en brun struktur mot gul undergrunn av steinholdig sand. Noe utydelig avgrensning. Fyllmateriale: Strukturen er generelt utydelig. Tydeligst er den i plan og ned til ca. 5 cm dybde. Under dette er den mer utydelig, men man kan ane kanter ned til ca. 32cm dybde. Øvre del av strukturen består av noe kompakt gråbrun humusholdig sand. Videre nedover blir strukturen mer diffus og iblandet gul sand. Under dette blir undergrunn mindre steinholdig og finkornet. Profil: Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: noe tvilsomt stolpehull	16		32	
72233	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: oval i overflate, buede sider og spiss bunn i profil. Fyllmateriale: brungrå humus ispedd sand med litt kull i. Profil: Strukturen er tydeligst i flate og blir svakere nedover. Den har buede sider og spiss bunn, men det er liten forskjell mot undergrunnen i bunnen og en utydelig avgrensning. Tolkning: Stolpehull.	26	17	18	
72250	Stolpehull	Takbærende	Hus I	Form: I plan har strukturen en oval form med lengste lengde øst/vest. Strukturen ligger i et veldig steinete område, men fremstår som en gråbrun struktur omgitt av gulbrun sand. På toppen av strukturen ligger det 3 steiner som er ca. 10cm i tverrmål. Undergrunnen er beskrevet over som sand, men over sanden ser det ut til å ligge grus, eller meget steinholdig sand, med opp til nevestore stein. Fyllmateriale: Strukturen består av grå sand. Et parti i midten ser ut til å være mer humusholdig enn kantene, mulig stolpeavtrykk. Strukturen er dypere i øst enn i vest. Profil: Bunn på strukturen skråner nedover mot øst, og er avrundet i østlig kant. I vest skråner kant opp helt til overflaten. Tolkning: Stolpehull	53	30		

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
72275	Stolpehull	Vegg	Hus I	Form: rund i flate, buede sider i profil og avrundet bunn. Fyllmateriale: lag 1: mørk brungrå humus med en fast konsistens. Lag 2: som lag 1, men med mer sand og løsere konsistens. Profil: Lag 1 og 2 utgjør strukturen. Det er en liten sak med buede sider og avrundet bunn. Tolkning: stolpehull	21	20		
72292	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Lag 1: Gråbrun humus ispedd litt sand. Lag 2: Mørkere enn lag 1, men ellers samme fyll. Muligens et avtrykk etter staur. Profil: strukturen er tydelig mot underlaget og har ujevne sider og avrundet bunn. Tolkning: Strukturen er ganske grunn, men også tydelig, og tolkes derfor som mulig stolpehull.	46	35	11	
72313	Stolpehull	Takbærende	Hus II	Form: Strukturen er formet som en halvsirkel, man kunne nesten tro den var snittet fra før. Fyllet er steinholdig og gråbrunt, og veldig hardt i forhold til den gule, grusholdige sanden som utgjør undergrunnen. Fyllmateriale: Strukturens fyllmasse består av svært steinholdig, Gråbrun silt. Enkelte kullforekomster under snitting. Undergrunn består av grusholdig, grovkornet sand. Profil: Strukturens bunn er flat. Nordøstlig kant skråner opp mot overflaten men sørvestlig kant er mer rett. Tolkning: Stolpehull.	52	27	18	kull
72348	Rydning-røys			Form: plan: sirkulær form, toppen av løs jord og løs knyttnevestor stein. Fyllmateriale: mørkebrun humus i lag 1, løs mellom knyttneve store steiner. Pløyselag som er blanding av matjord og dyrkningslag, små fragmenter av kull. Brun humus med innslag av gul sand i lag 2. Dyrkningslag med kullbiter, enkelte store kullbiter. Profil: midtveis ned i profil ligger steinene også i lag 2, ikke kun i lag 1. Mye knyttnevestor stein. Tolkning: rydningsrøys, ble adskilt som egen røys fra ID 70177 etter nærmere undersøkelse.	190	190	35	kull

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
72570	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: mørk gråbrun humus med litt stein i.. Profil: strukturen er tydelig med skrå sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull	35	30	17	
72590	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval form i profil Fyllmateriale: Gråbrun humus med innslag av grus. Profil: buede sider på nedgravningen. Stolpehullet er grunt, men fyllet skiller seg tydelig fra undergrunnsmassene som er grus med steiner 1 -10 cm. Flat bunn, buete sider. Tolkning: Stolpehull	27	23	6	
72609	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund form i plan. Fyllmateriale: Gråbrun humus med stein 2-4 cm. Profil: klar forskjell på fyllmassene og undergrunn. Mye stein i området størrelse 4-12 cm. Strukturen kan være resultat av steinopptrekk som er fylt med humus. Skrå bunn, rette sider. Tolkning: tvilsomt stolpehull.	24	26	6	
72627	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: oval i plan Fyllmateriale: Gråbrun sandholdig humus. Under ligger et lag med grus og aurbellebiter. Profil: veldig grunn nedgravning. Mulig steinopptrekk. Andre stolpehull i området er også grunne. Undergrunnen i dette området består av kompakt grus med steiner og aurbellepartier. Under dette er det gul sand. Avrundet bunn, buete sider. Tolkning: noe tvilsomt stolpehull	37	22	6	
72654	Staurhull			Ikke undersøkt.				
72662	Staurhull			Ikke undersøkt.				
72671	Staurhull			Ikke undersøkt.				
72681	Ardspor		Område 4	Form: Det nest nordligste av 4 snittede øst-vest gående enkeltstående ardspar vest for røys, sørvest på feltet. I plan er ardsparrett rett og tykkere på sidene enn i midten. Snittet på et tykt parti på vestre side. Begge profiler fotografert, sørvest-vendt profil tegnet. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, kullholdig humusholdig silt. Undergrunn består av gul leire. Profil: I nordøstlig profil er profilen i hovedsak trekantformet med en rett kant på sørlig side, og en skrå kant i NV-lig side. I nordøst-vendt profil er strukturen grunn, jevne over omtrent 0,5cm. Tolkning: ardspar	167	9	3,7	

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
72690	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72695	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72700	Ardspor		Område 4	Form: Det nest sørligste av 4 snittede øst-vest gående enkeltstående ardspor vest for røys, sørvest på feltet. I plan er ardsporet rett og ganske jevne i bredde. Snittet på et tykt parti på vestre side. Sørvest-vendt profil tegnet og fotografert. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, kullholdig humusholdig silt. Undergrunn består av gul leire. Profil: Strukturen er avrundet både i bunn og sider, men er litt dypere på NV-lig side. Tolkning: Ardspor	131	13	2	
72705	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72710	Ardspor		Område 4	Form: Det sørligste av 4 snittede øst-vest gående enkeltstående ardspor vest for røys, sørvest på feltet. I plan er ardsporet rett og tykkest på midten. i kantene, særlig i øst, blir ardsporet smalere og smalere før det tar slutt. Tykkere ende i vest. Fyllmateriale: Fyllmassen består av brun, kullholdig humusholdig silt. Undergrunn består av gul leire. Profil: Strukturen ble snittet på den tykkeste del, på strukturens vestre side. Begge profiler ble fotografert, nordvest-vendt profil tegnet i 1:1. Ardsporet er grunt, og i nordvest-vendt profil kan man ane to V-formede nedgravninger, men disse er veldig uklar. I sørvest-vendt profil sees en buet form med dybde på ca. 1,5cm. Tolkning: Ardspor	152	9	1,9	
72715	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72720	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72725	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72730	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72735	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72740	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72745	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72750	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72900	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72910	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72920	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72930	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72940	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72950	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72960	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72970	Ardspor		Område 4	Ikke undersøkt.				
72980	Ardspor			Ikke undersøkt.				

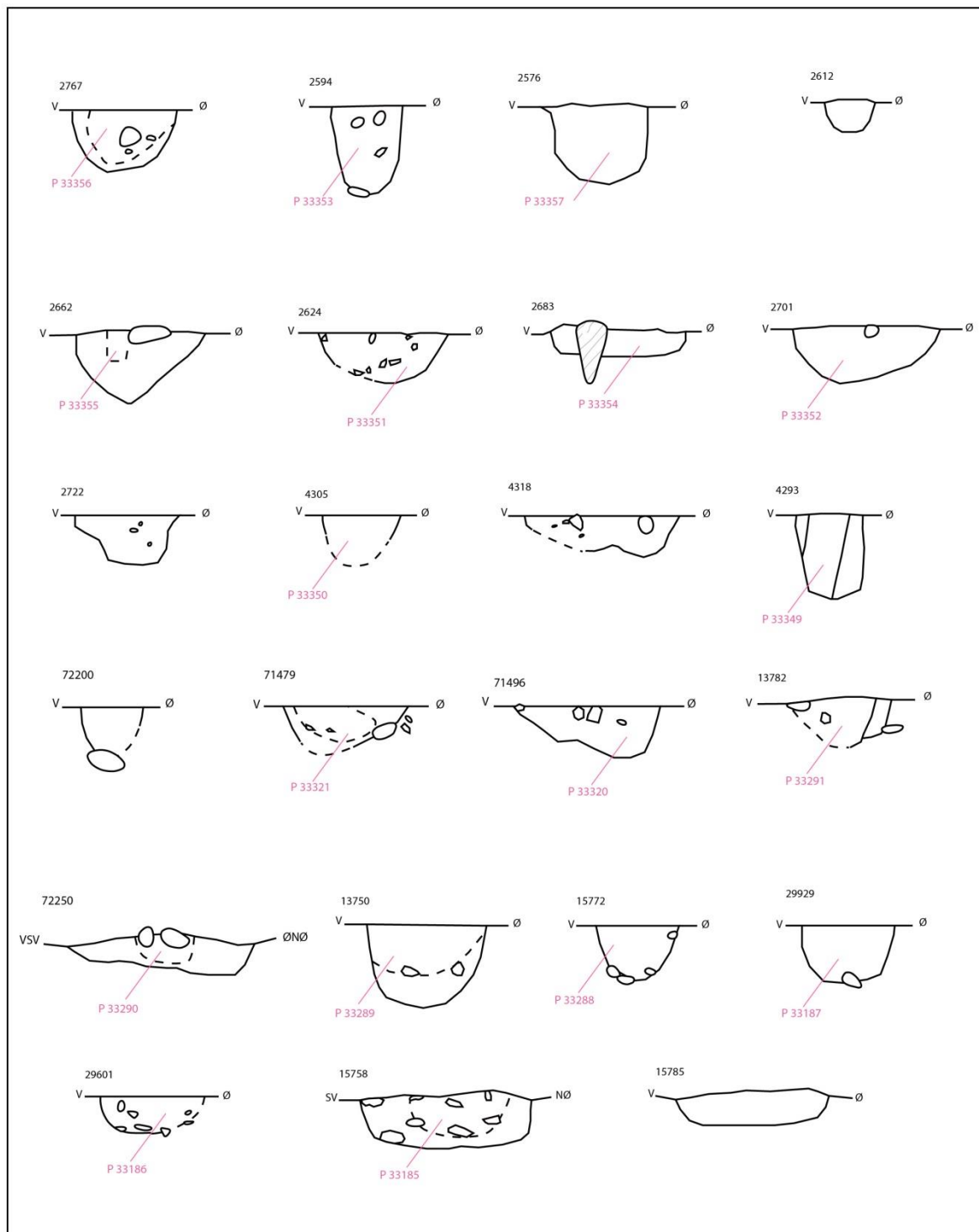
ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
72990	Ardspor			Ikke undersøkt.				
73000	Ardspor			Ikke undersøkt.				
73010	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval form i plan. I midten av strukturen besto massene av finkornet grus og sand med noe humus. ut mot ytterdelen av strukturen besto massene av gråbrun sandblandet humus i 2-3 cm bredde. Fyllmateriale: i midten av strukturen: brun finkornet grus og sand med noe humus, samt gråbrun sandblandet humus i sidene og i bunnen. Fyllmassene var kompakte Profil: avrundet bunn og sider. Kun 6 cm dyp. Tolkning: Stolpehull. På tross av at strukturen bare er 6 cm dyp er den ikke avskrevet. dette på grunn av fyllmassene inneholder noe humus, plassering i forhold til de andre stolpehullene og form i plan.	28	25	6	
73020	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: rund form i plan Fyllmateriale: Gråbrun humus med grus. Profil: buede sider og bunn. Tolkning: lite stolpehull	17	17	5	
73030	Avskrevet			Form: rund form i plan Fyllmateriale: Gråbrun sandholdig kompakt humus med småsteiner. Profil: var hovedsakelig 1-2 cm dyp. På et sted var strukturen 3 cm dyp Tolkning: ikke stolpehull. avskrevet	27	23	3	
73040	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval form i plan Fyllmateriale: Gråbrun humus med grus og småsteiner. Profil: buet bunn og sider. Fyllmassen skiller seg fra undergrunnen. Tolkning: Stolpehull. Selv om strukturen er grunn ligger den fint på rekken.	31	22	6	
73050	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: oval form i plan Fyllmateriale: Gråbrun humus med sand og enkelte småsteiner Profil: skrå side mot vest, buet mot øst. Tolkning: Stolpehull	29	31	8	
73060	Avskrevet			Fyllmateriale: tynn linse med gråbrun humus Profil: 1,5 cm dyp Tolkning: ikke stolpehull, rest med eldre dyrkningslag. Avskrives.	22	18		

ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
73070	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: Gråbrun humus med en del småstein. Profil: strukturen er tydelig med buede sider og avrundet bunn. Tolkning: stolpehull	58	27	11	
73080	Stolpehull	Indre	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen Fyllmateriale: brungrå humus Profil: strukturen er tydelig, med buede sider og avrundet bunn. Tolkning: Stolpehull, det er grunt, men det ligger fint på rekke.	20	17	8	
73090	Stolpehull	Vegg	Hus II	Form: oval i flate og tydelig mot undergrunnen. Fyllmateriale: brungrå humus ispedd litt sand og noe stein. Profil: strukturen er tydelig med buede sider og avrundet bunn. Tolkning: stolpehull	25	25	8	
200119	Annet	Ardsporumråde 1		Intrasis-ID for ardsporumråde 1				
200121	Annet	Ardsporumråde 2		Intrasis-ID for ardsporumråde 2				
200123	Annet	Ardsporumråde 3		Intrasis-ID for ardsporumråde 3				
200140	Annet	Ardsporumråde 4		Intrasis-ID for ardsporumråde 4				
200195	Ardspor	Digitaliserte	Område 1	Form: Sammenhengende ardspar som ligger nederst i skråningen som skiller øvre og nedre del av feltet, helt nord i feltet. Rundt ardsparene ligger det flere områder med ardspar og flere store kokegroper. Har ligger under presenning. Ardsparene strekker seg over ca. 8,5mx1m. Fyllmateriale: Ardsparene ble snittet to steder. Sporene var veldig grunne og svært vanskelig å se. Særlig i profilen lengst sør var det vanskelig å skille ardsparene og å tegne et konkret skille. Fyllet ser ut til å være brun, litt humusholdig, finkornet sand/silt. Svak flere steder. i snittet lengst nord, SSV-vendt profil, er der et spor som stikker dypere enn resten. Dette stikker 5cm ned. Undergrunn besto av leire i nordre snitt og sand, leire og steinholdig grovkornet sand i søndre profil. Det ble tatt to makroprøver fra Ardsparene. Prøve nr. 30980 ble tatt nord for nordligste snitt. Prøve nr. 200195 ble i all hovedsak hentet nord for sørligste snitt, men også noe sør for snittet da ardsparene var grunne og det ikke ble nok fyllmasse for å fylle en bøtte. Tolkning: ardspar. Ardsparene ble ikke målt inn i felt, men digitalisert i ettertid via fotogrammetri	850	100	5	

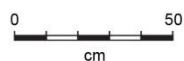
ID	Subclass	Funksjon	Overordnet kontekst	Beskrivelse	L. i cm	Br. i cm	D. i cm	Observasjon
200204	Hus_ stolpehus	Hus I		Intrasis-ID for Hus I				
200923	Lag_ dyrkningslag			En liten rest, ID 200923, av et større dyrkningslag ble oppdaget i profilen under de to rydningsrøysene 70177 og 72348. Det antas at laget hadde en sammenheng med de to andre dyrkningslagene i dette området, lag 20410 og 71927. Sannsynligvis hadde området med dyrkningslag vært mye større her, men lagene ble ikke oppdaget ved avdekkingen. Laget 200923 lå under røysene og over undergrunnen. Laget besto av brun humus med innslag av gul sand, med mange trekullbiter i hele laget, enkelte er store. Laget hadde nok strukket seg langt utover undergrunnen rundt røysene, men ble ikke oppdaget ved avdekking. Dyrkningslaget lå blant annet ut over stolpehull ID 28815 og ardsplor ID 29510. Makrofossilprøve og mikromorfologiprøve av laget ble tatt ut i profil. Ingen funn ble gjort i laget.	580	250	20	
200954	Hus_ stolpehus	Hus II		Intrasis-ID for Hus II				
201017	Annet	Ardsporumråde 5		Intrasis-ID for ardsporområde 5				

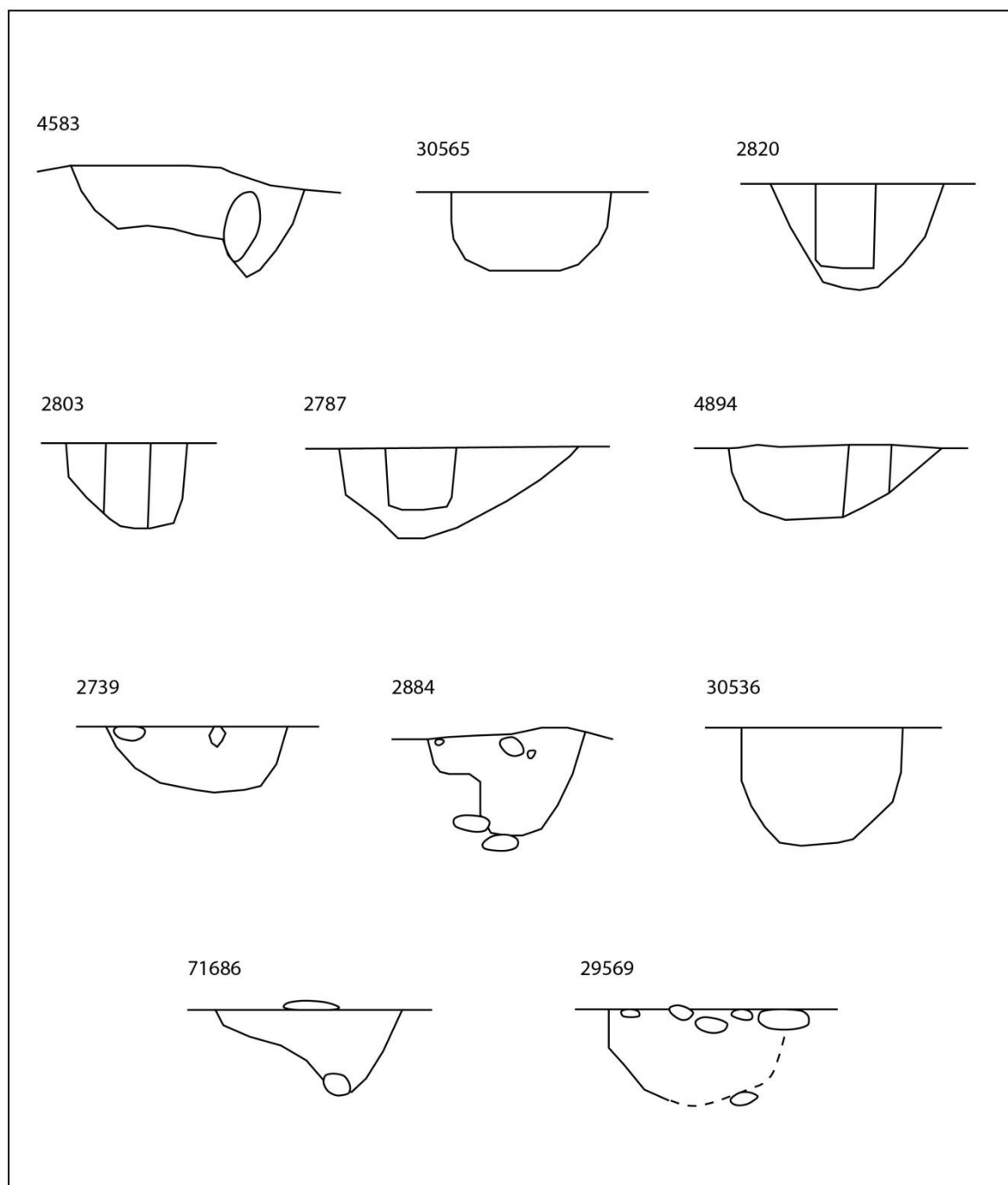
Kartskap-nummer	Tegnings-nummer	Beskrivelse	Måles tokk	Form at	Dato i felt	Tegnet av
10281	1	Profil. ID 1343, moderne dyrkningslag. Nordprofil.	1:10	A3	25-06-14	IF, HE
10282	2	Profil. ID 2290, kokegrop. NNV-profil.	1:10	A3	25-06-14	IF
10283	3	Profil. ID 2432, grop med ukjent funksjon. V-profil.	1:10	A3	27-06-14	IF
10284	4	Profil. Profil 16060 av dyrkningslag 7908.	1:10	A3	18-07-14	MM
10285	5	Profil. ID 2860, 70000, 70872.	1:10	A3	25-07-14	HE
10286	6	Profil. ID 4277, 8268, 9348, 13782, 71514, 71527, 71816, 72216	1:10	A3	31-07-14	HE
10287	7	Profil. 4583, 4318, 2646, 2767, 2624, 71479	1:10	A3	31-07-14	KBD
10288	8	Profil. 2662, 2701, 4894, 2787, 2803, 2820, 2739, 2594, 2576, 2612	1:10	A3	31-07-14	IF
10289	9	Profil. 72200, 71496, 2722, 2884, 2683, 2901, 4305, 29584, 71686	1:10	A3	05-08-14	KBD
10290	10	Profil. 4293, 72233, 13719, 71666, 13700, 13734, 13750, 15772, 72275, 4245, 29616	1:10	A3	05-08-14	IF
10291	11	Profil ID 200207, flere dyrkningslag.	1:10	A3	05-08-14	CB, KRR
10292	12	Profil. 72250, 4571, 6875, 15758, 6971, 15785, 5333, 5354, 7517, 5683	1:10	A3	06-08-14	HE
10293	13	Profil 29507 av rydningsrøyser 70177 og 72348, dyrkningslag 200293, stolpehull 28815, ardspar 29510.	1:10	A3	07-08-14	CB, KRR
10294	14	Profil. Stolpehull 29891, 29882, 29929, 29569, 4555, 29867, 29855, 30521, 29917, 29631, 30536, 30565, 30550, 71541, 4907	1:10	A3	11-08-14	IF
10295	15	Profil. 6682, 5475, 200195, 72313	1:10	A3	12-08-14	HE
10296	16	Profil. 348, 25582, 366, 71421, 9779	1:10	A3	13-08-14	CB
10297	17	Profil. 11616, 21017, 71000	1:10	A3	13-08-14	KRR
10298	18	Profil. ID 72098	1:10	A3	12-08-14	RV
10299	19	Profil. 71572, 28520, 17433, 17454, 16651, 17509	1:10	A3	14-08-14	OAU
10300	20	Profil. 23828, 23813, 23746, 24178, 26554, 23862, 26525, 23845, 24126, 23794, 26604, 72292, 26588, 26570, 26541, 31930, 31746, 23779	1:10	A3	14-08-14	IF
10301	21	Profil. 71000, 31009, 26136, 26189, 13404	1:10	A3	18-08-14	KRR
10302	22	Profil. 26712, 26862, 11811, 27950, 5938, 11780	1:10	A3	18-08-14	OAU
10303	23	Profil. 25519, 22927, 22971	1:10	A3	18-08-14	CB
10304	24	Profil. 71000	1:10	A3	18-08-14	CB
10305	25	Profil. 23763, 73070, 72570, 73090, 73080, 31715, 13643	1:10	A3	19-08-14	IF
10306	26	Profil. 29601, 72590, 31702, 26634, 72609, 73010, 73060, 73050, 73020, 73030, 73040, 72627, 26620	1:10	A3	19-08-14	KBD
10307	27	Profil. 23308, 70576, 15336	1:10	A3	20-08-14	TGS
10308	28	Profil. 9044, 9128, 9744	1:10	A3	21-08-14	KBD
10309	29	Profil av ardspar. 72710, 72700, 72681, 72035, 33460	1:10	A3	21-08-14	HE
10310	30	Profil. 30753	1:10	A3	21-08-14	OAU
10311	31	Profil. 71246, 71157, 11229, 17985	1:10	A3	21-08-14	KRR
10312	32	Profil av ardspar. 33630, 33570	1:10	A3	21-08-14	HE
10313	33	Profil. 1272, 23198, 27911, 70904	1:10	A3	15-08-14	TGS

Kartskap-nummer	Tegnings-nummer	Beskrivelse	Måles tokk	Form at	Dato i felt	Tegnet av
10314	34	Profil. 324, 394, 1240, 1225	1:10	A3	19-06-14	KAB
10315	35	Profil. 30985, 23119	1:10	A3	14-08-14	KAB
10316	36	Profil. 25958, 70688, 17753, 29780	1:10	A3	19-08-14	KAB

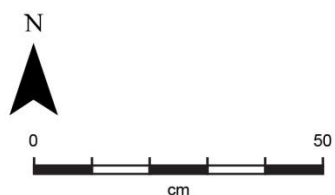


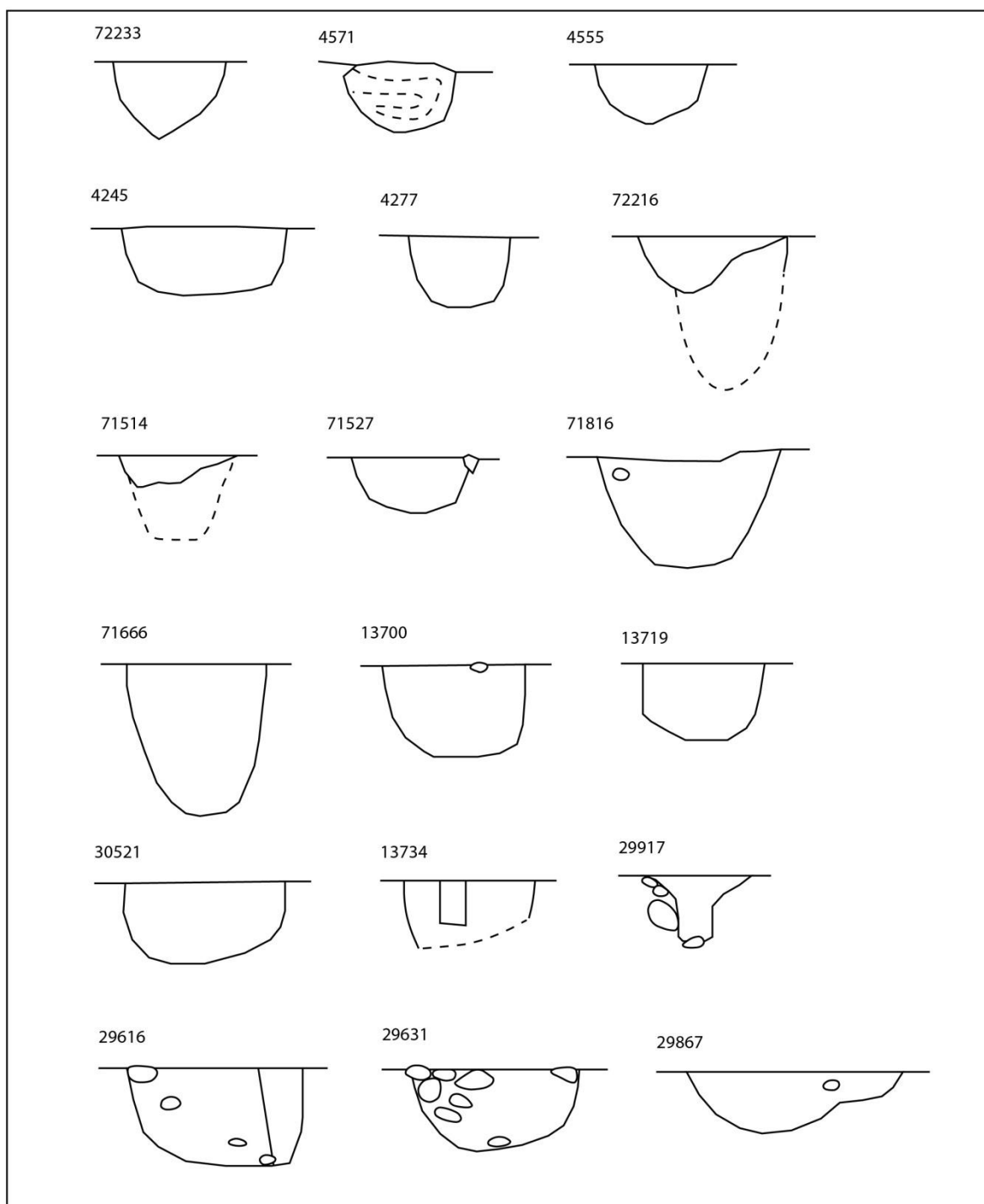
Takbærende stolpehull, Hus I
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



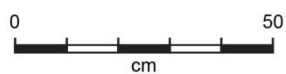


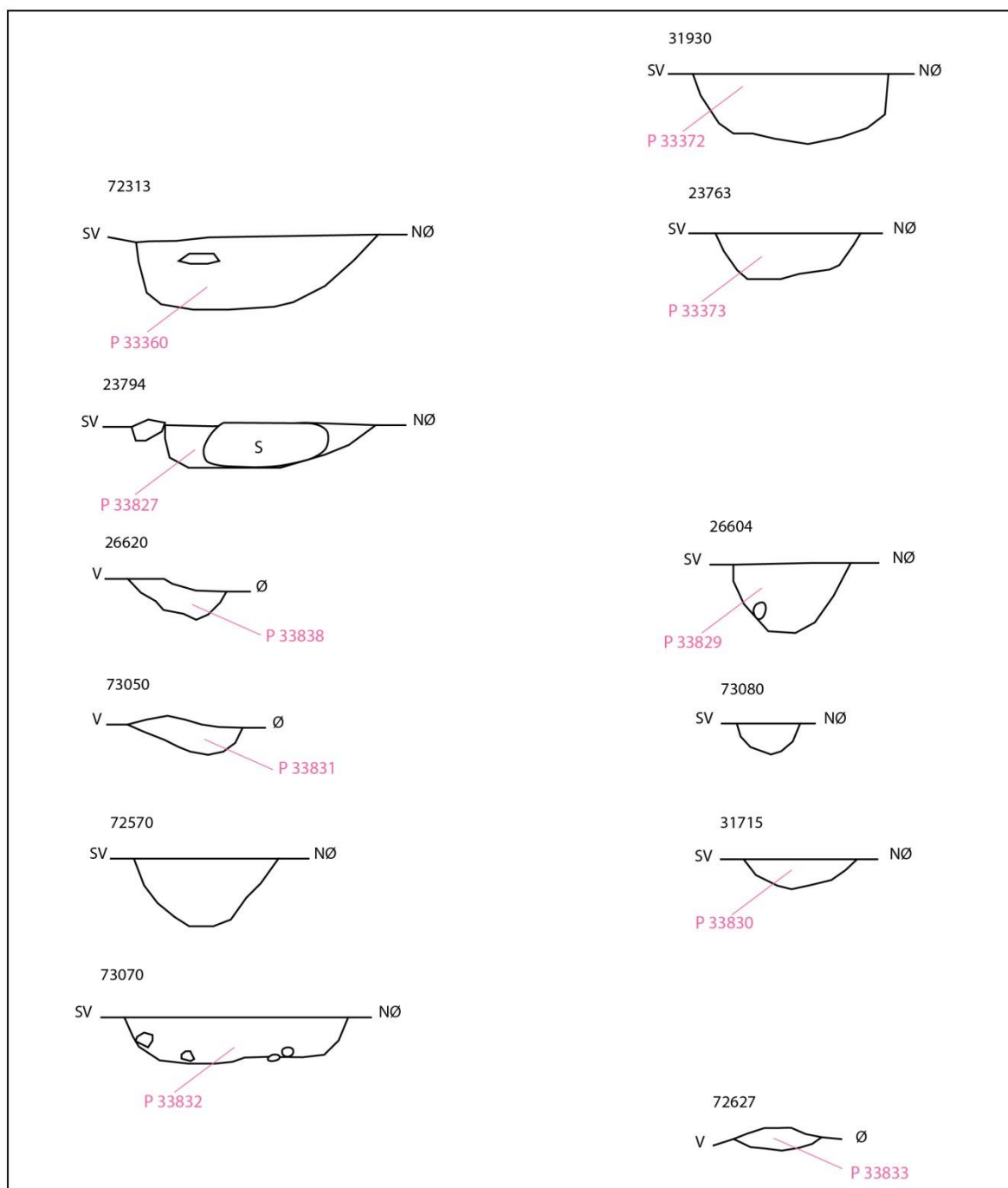
Veggstolper vestre side, Hus I
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



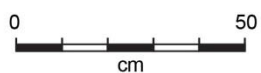


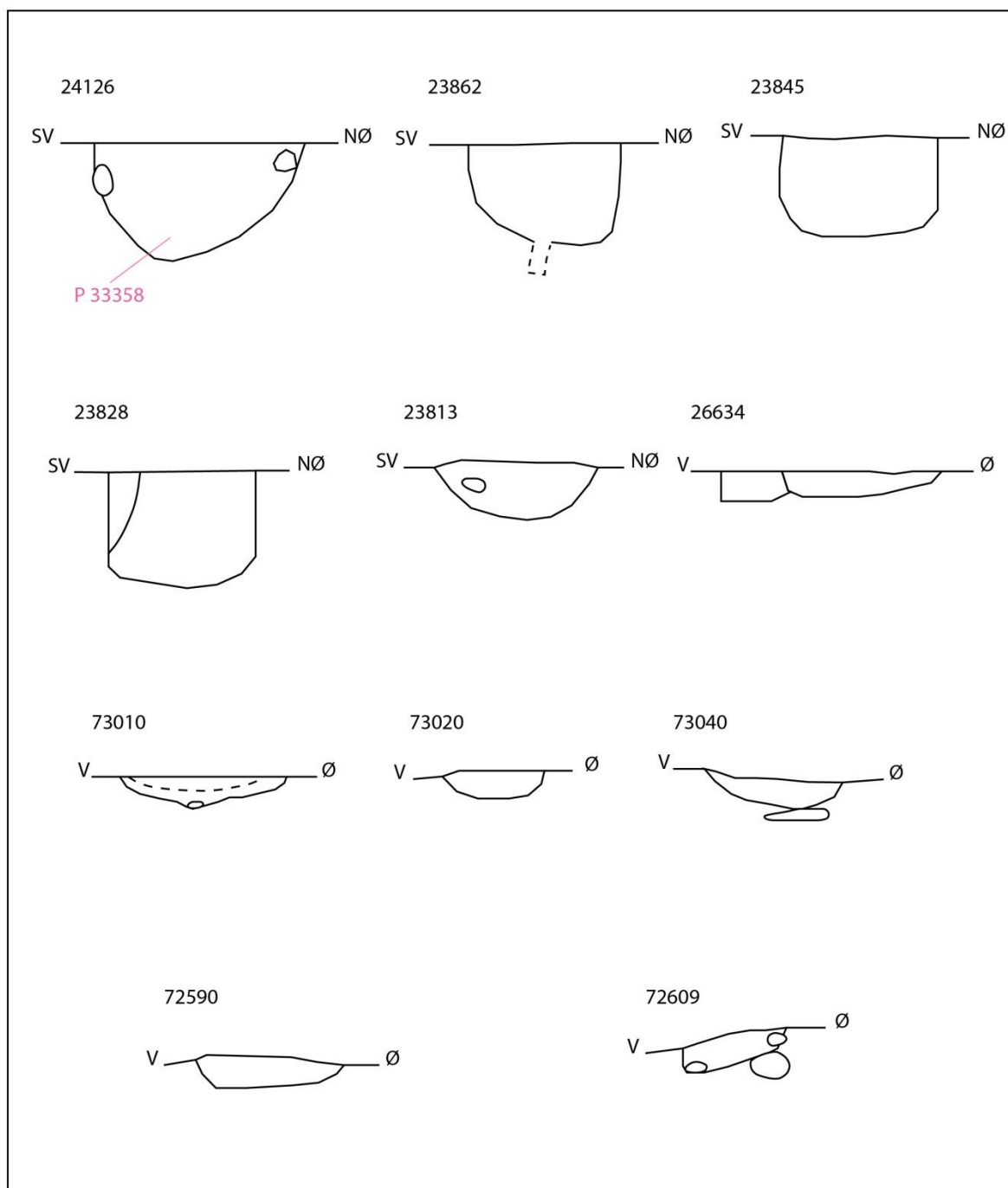
Veggstolper østre side, Hus I
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



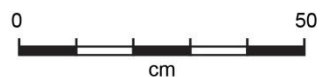


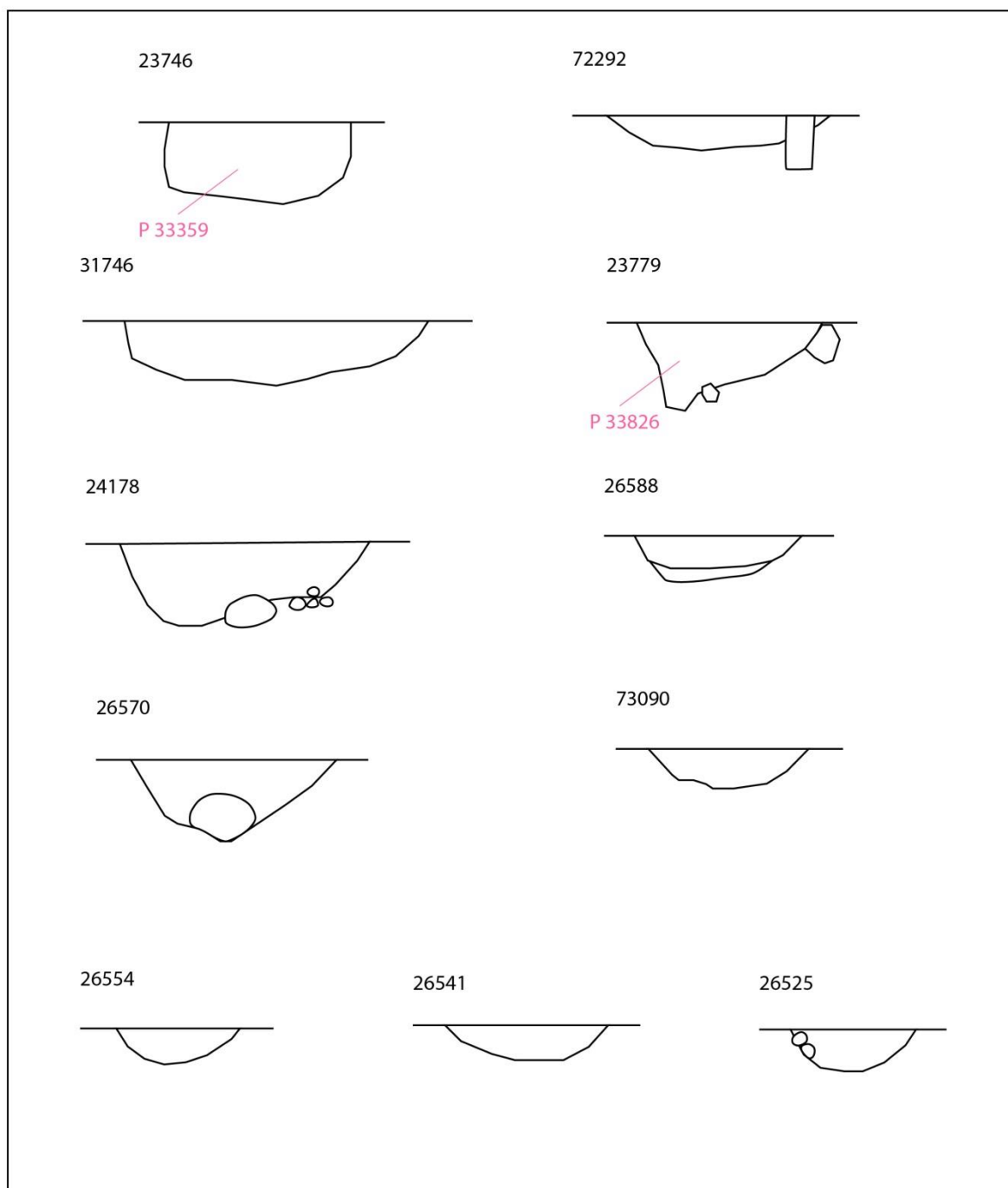
Takbærende stolpehull, Hus II
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



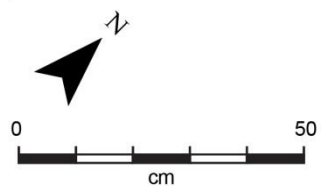


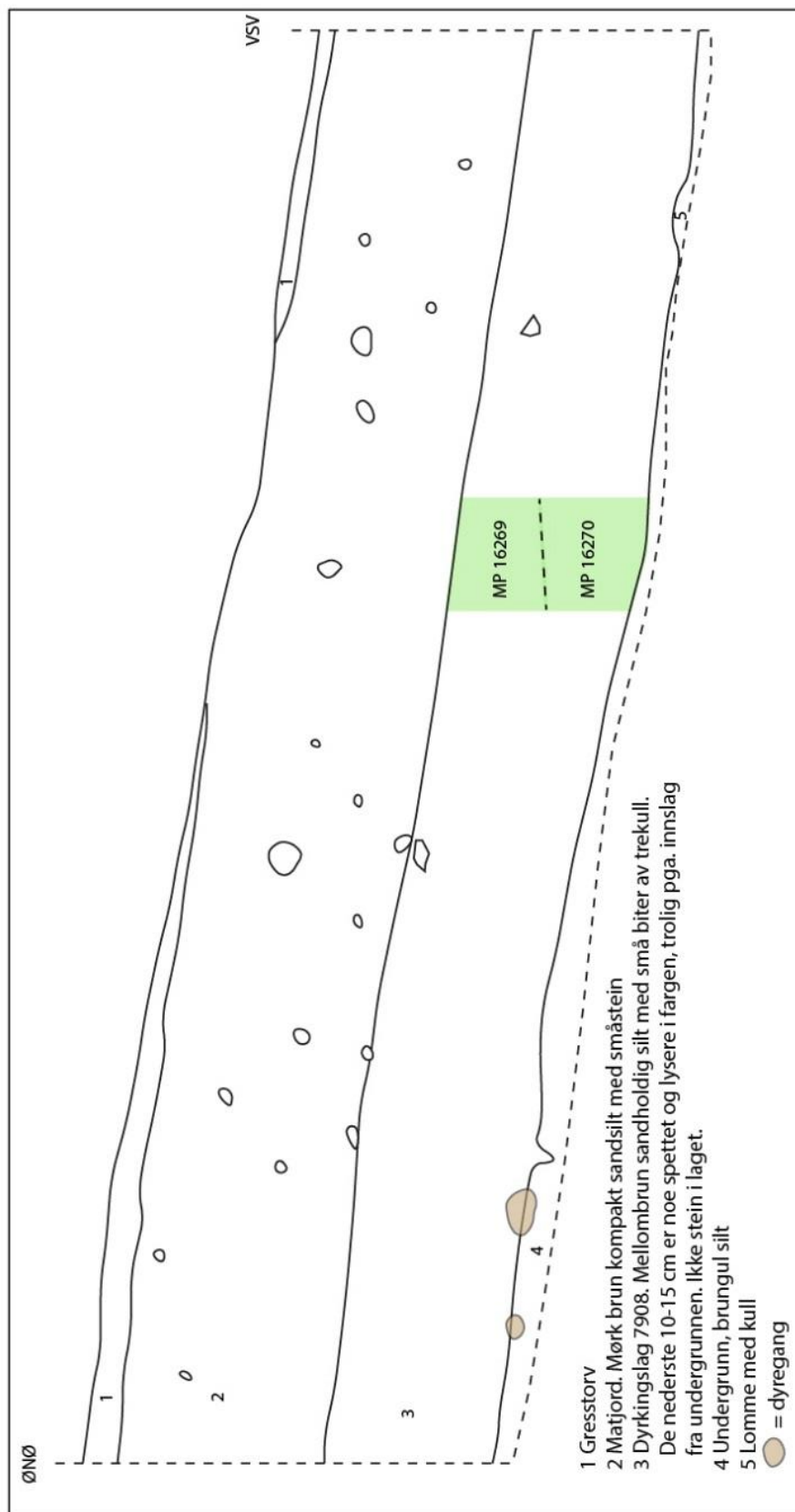
Veggstolper sørvestre side, Hus II
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



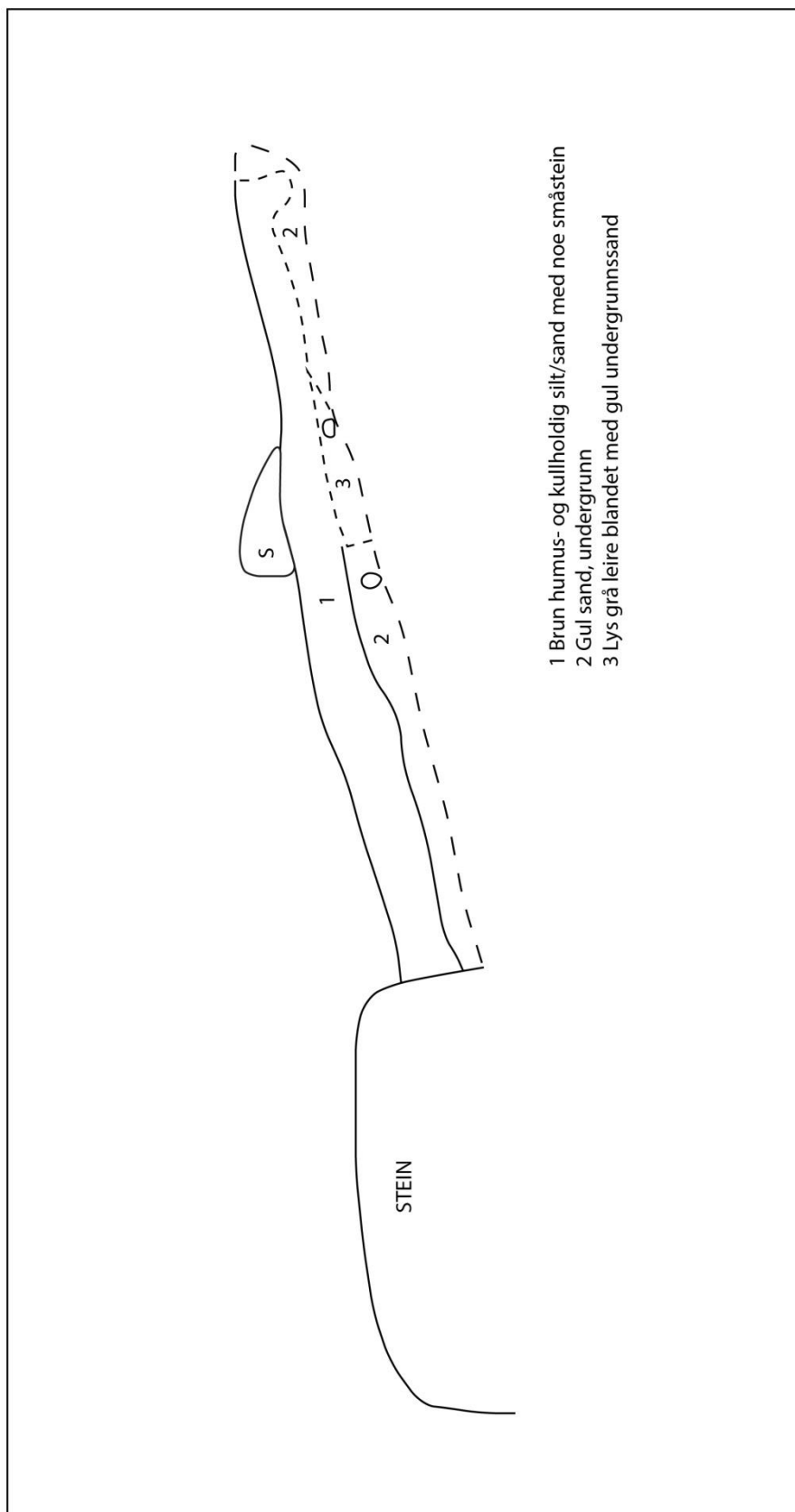


Veggstolper nordøstre side, Hus II
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

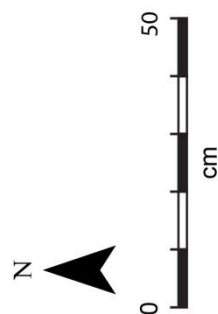


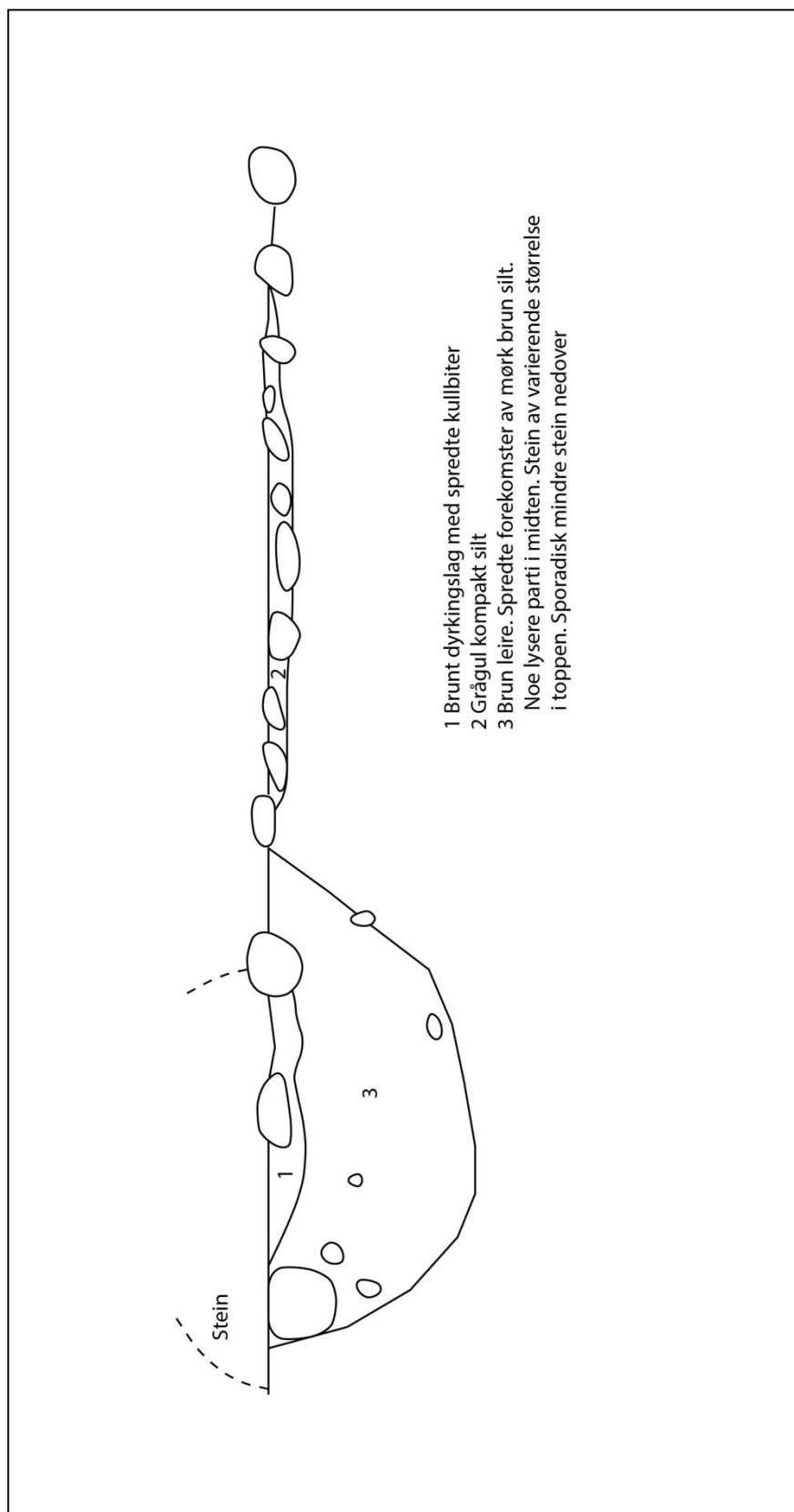


Sjetnan øvre, Trondheim, 2014
 Profil 16060, dyrkingslag 7908

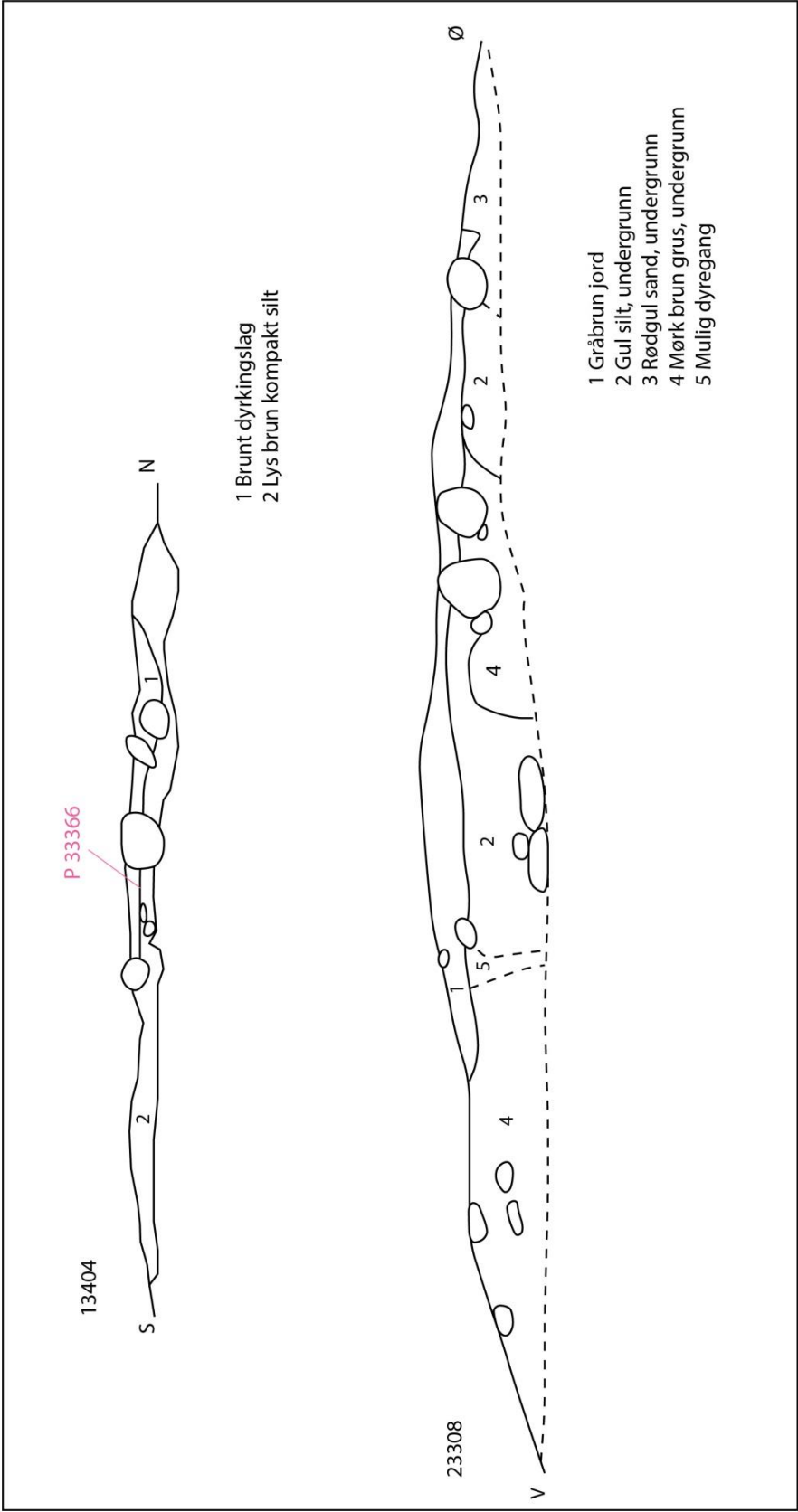


Rydningrøys 6682
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

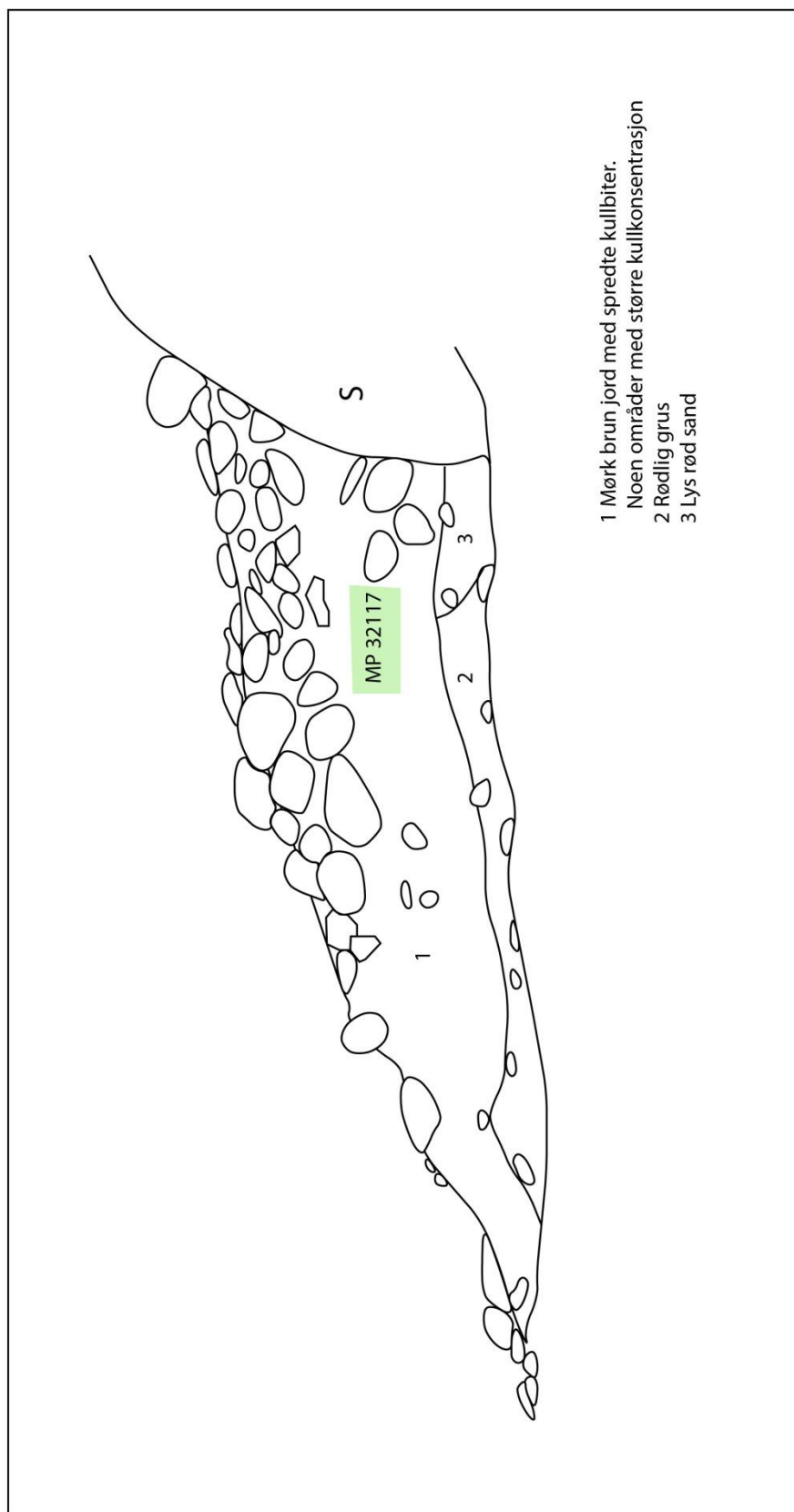


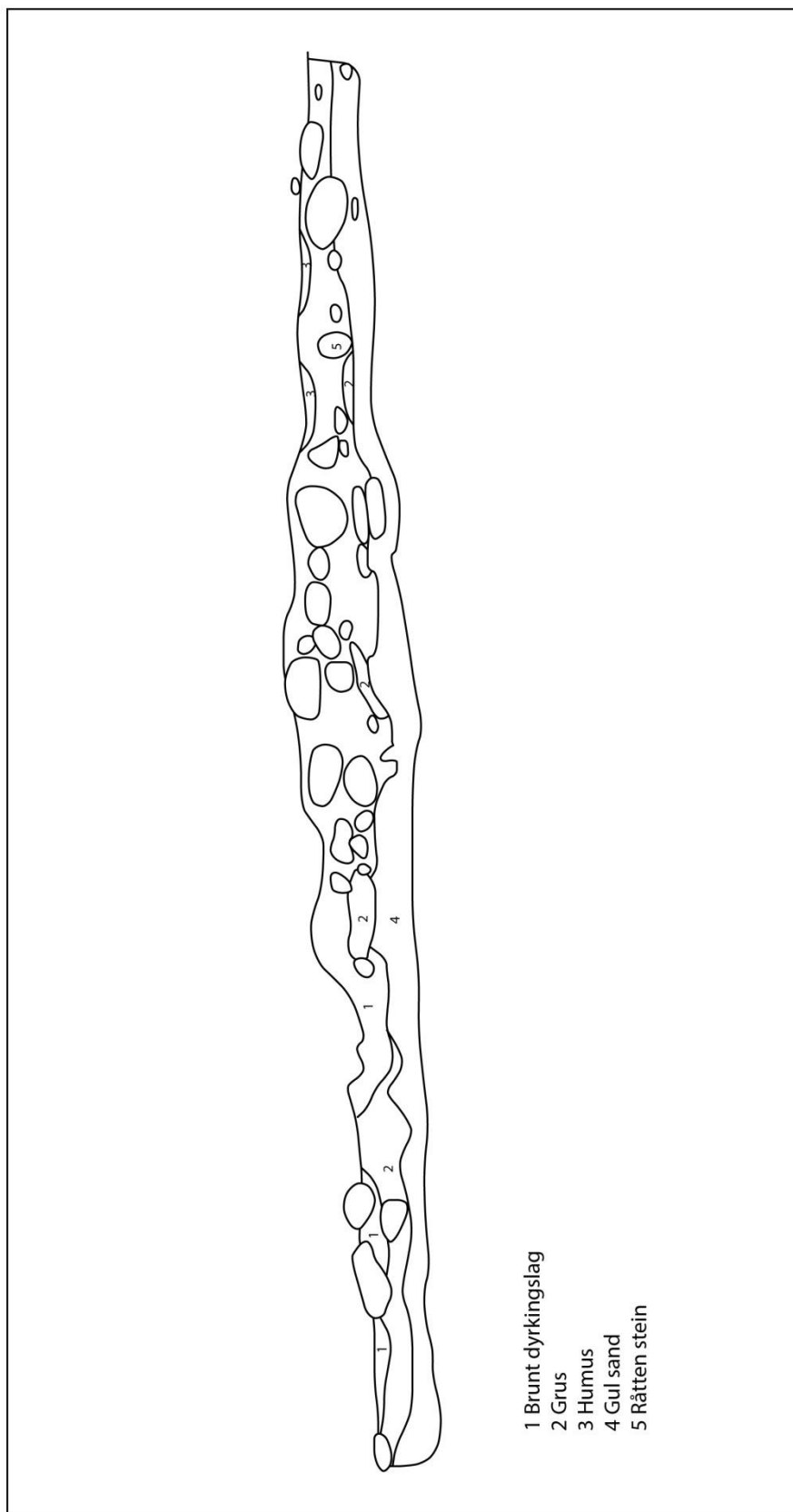


Rydningsrøys 11616
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



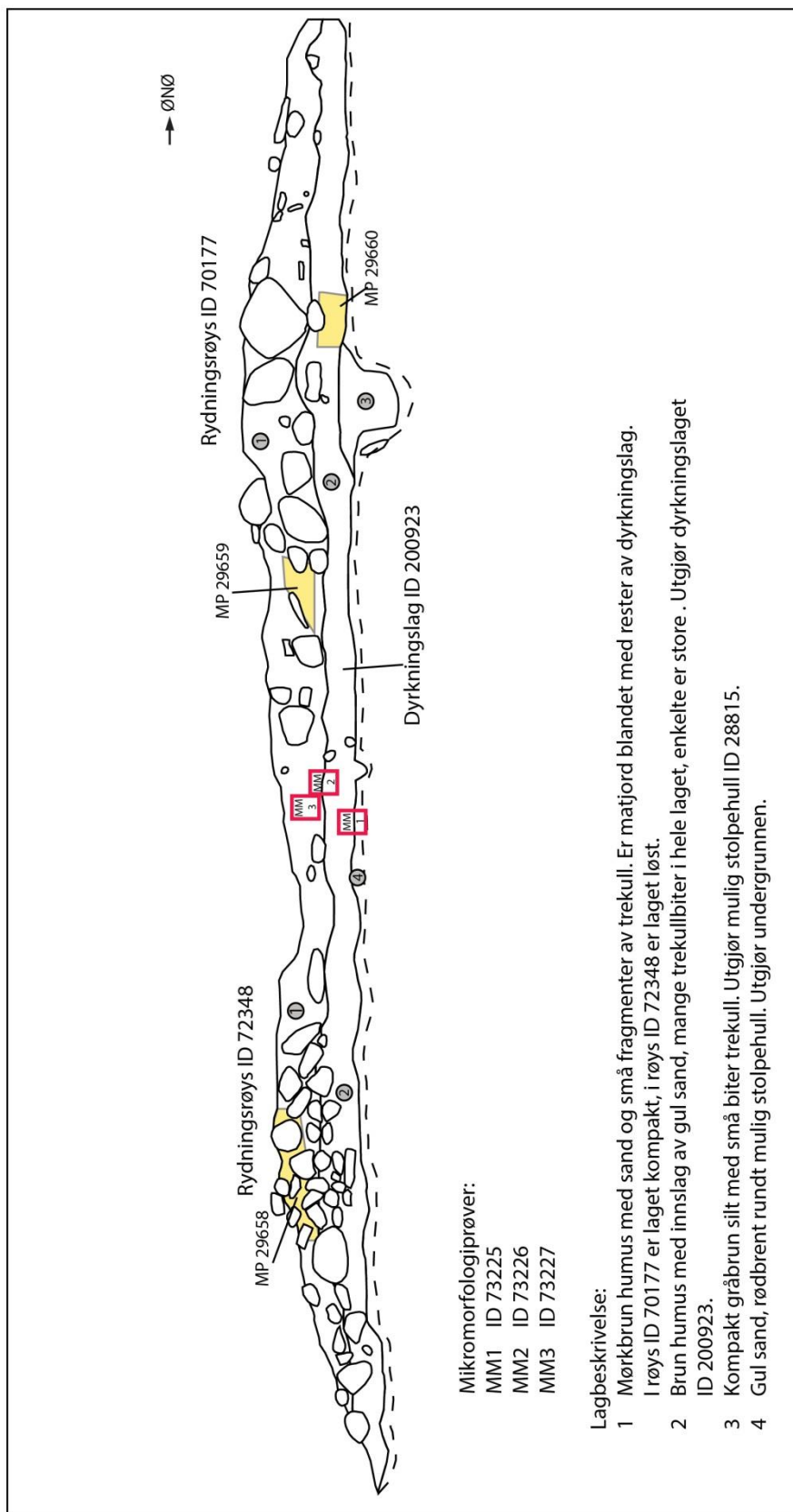
Rydningsrøyser 13404 og 23308
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





Rydningsrøys 30763
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



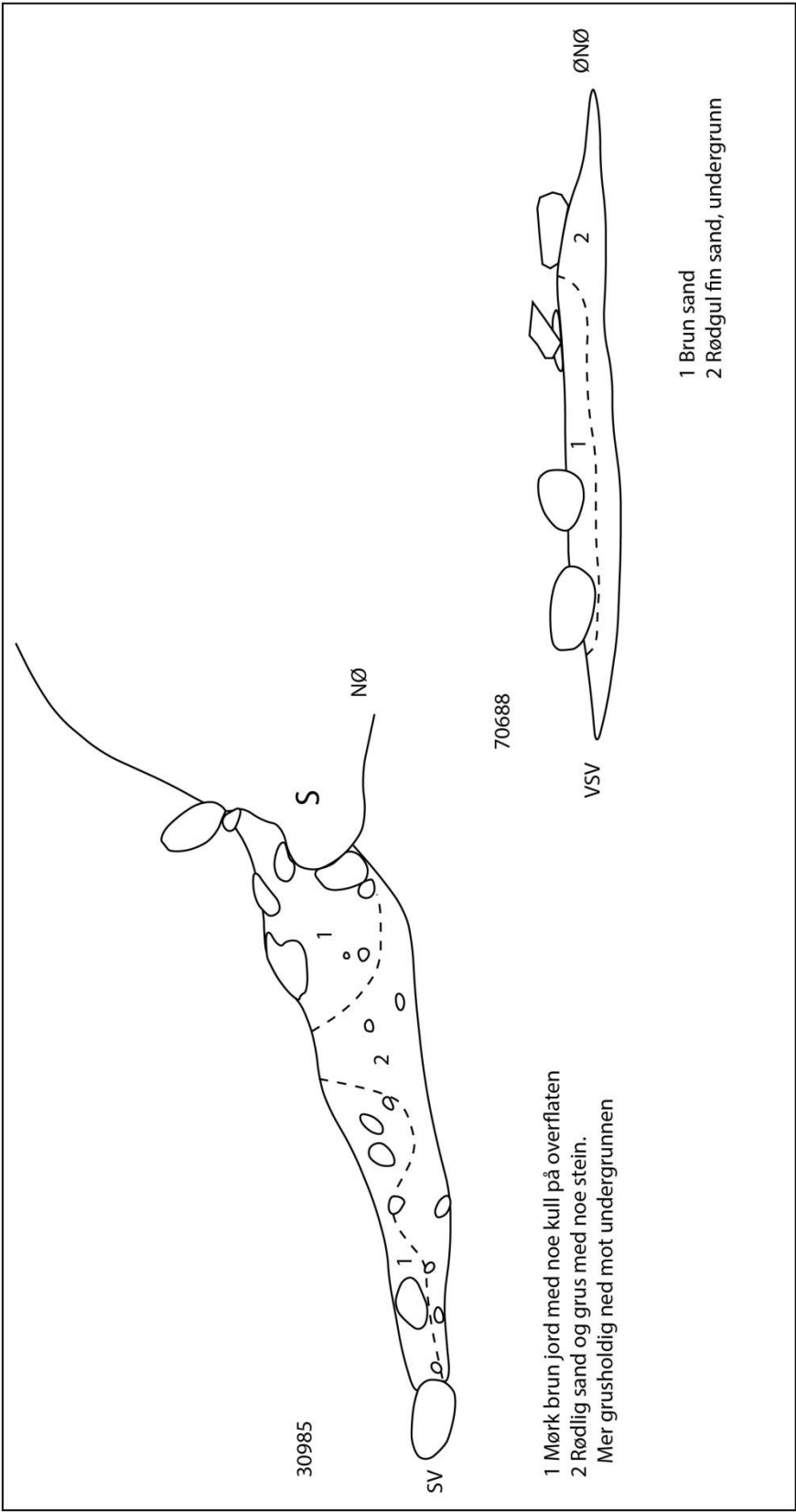


Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

Rydningsrøys ID 72348 og ID 70177, dyrkningslag 200923, i profil

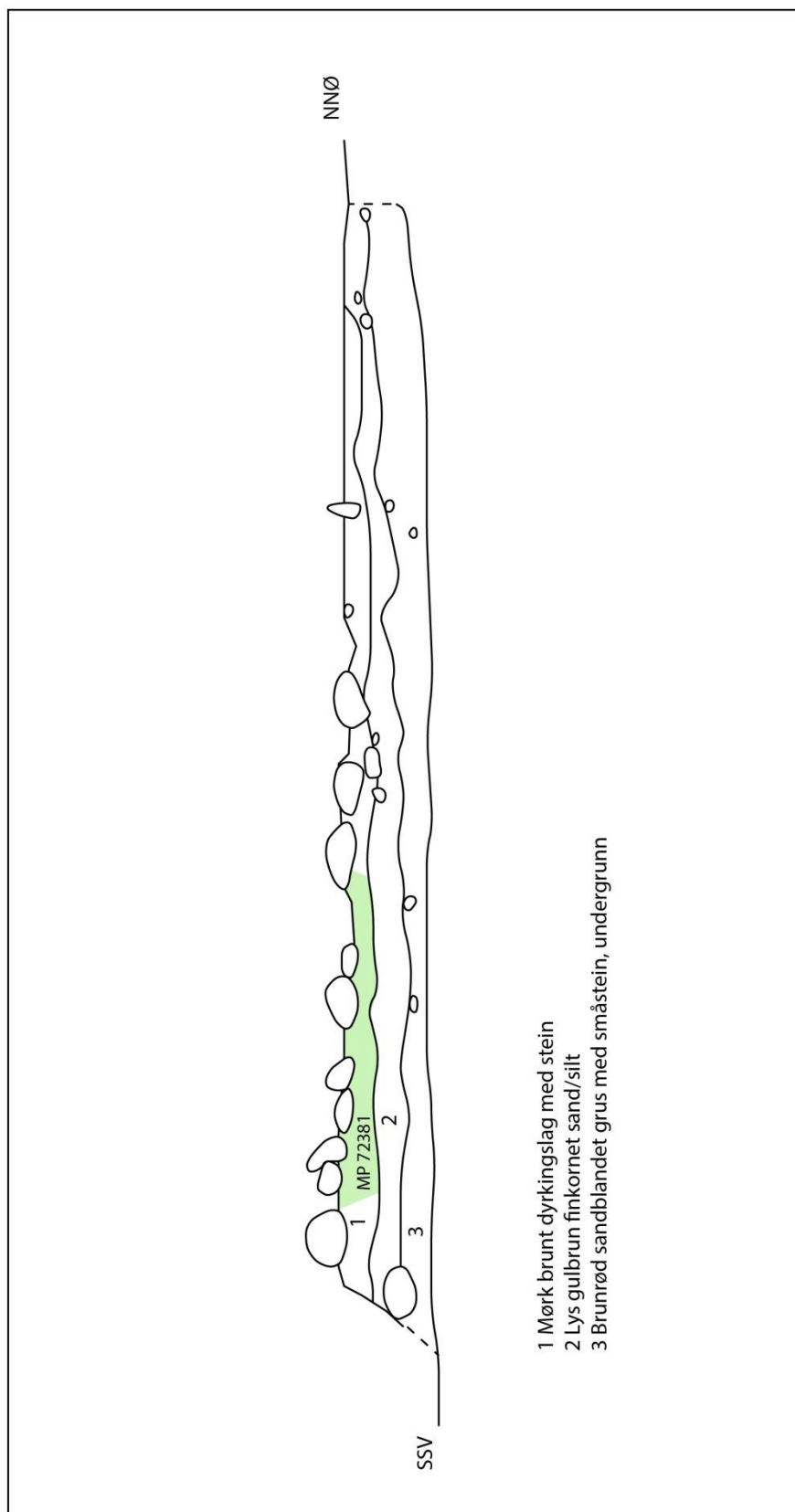
N





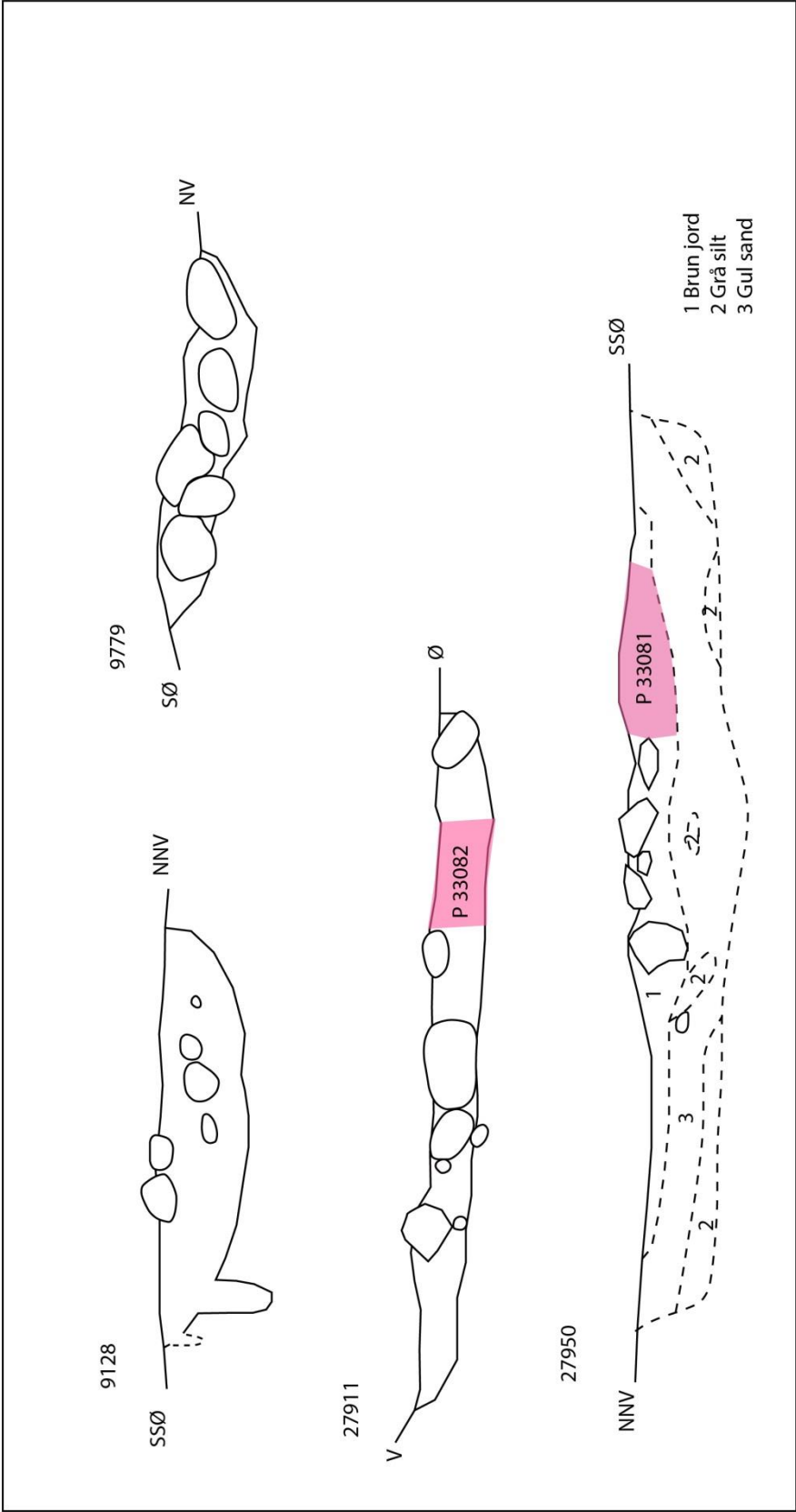
Rydningsrøyser 30985 og 70688
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





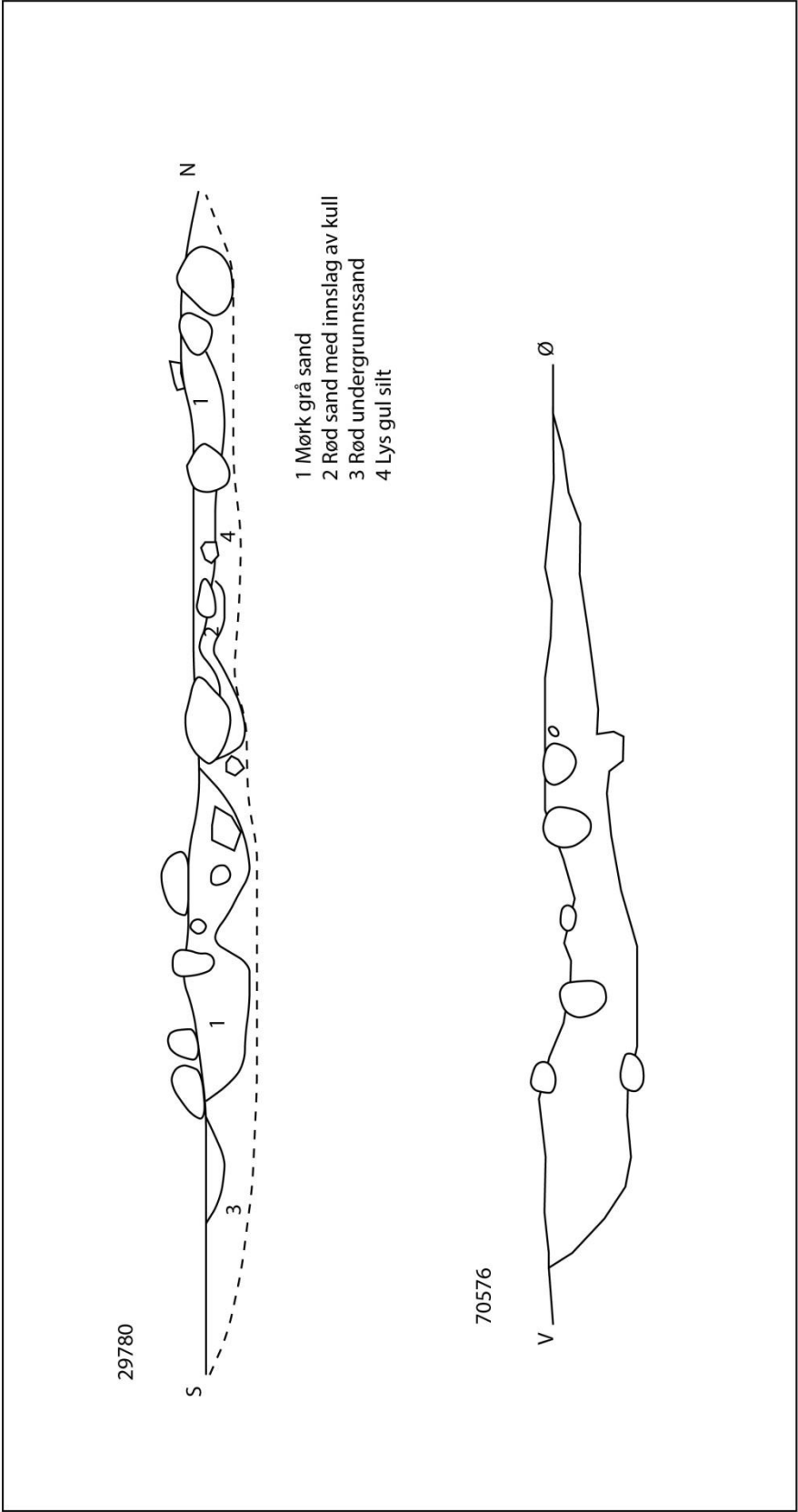
Rydningsrøys 71421
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





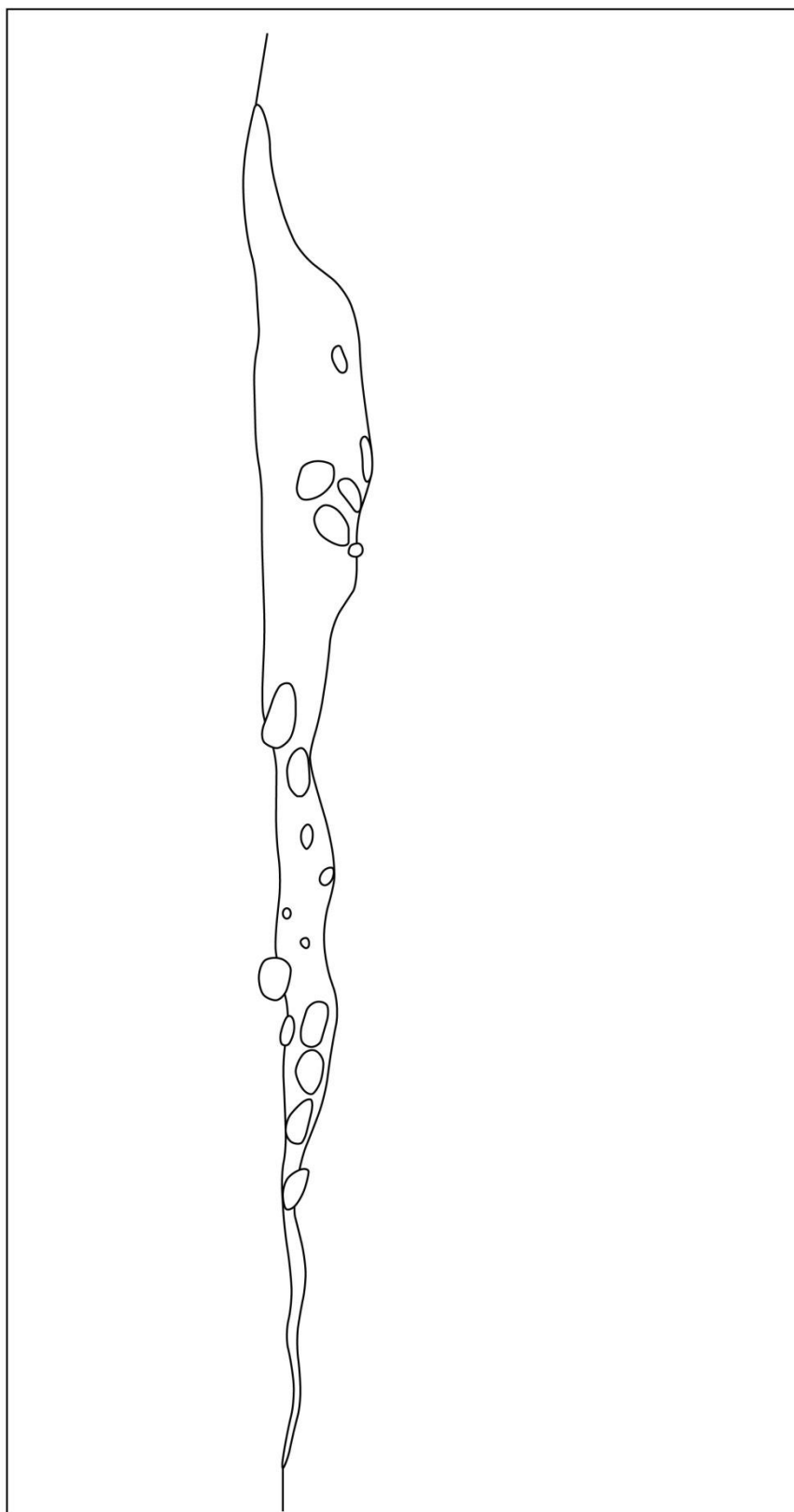
Rydningsgroper 9128, 9779, 27911, 17950
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





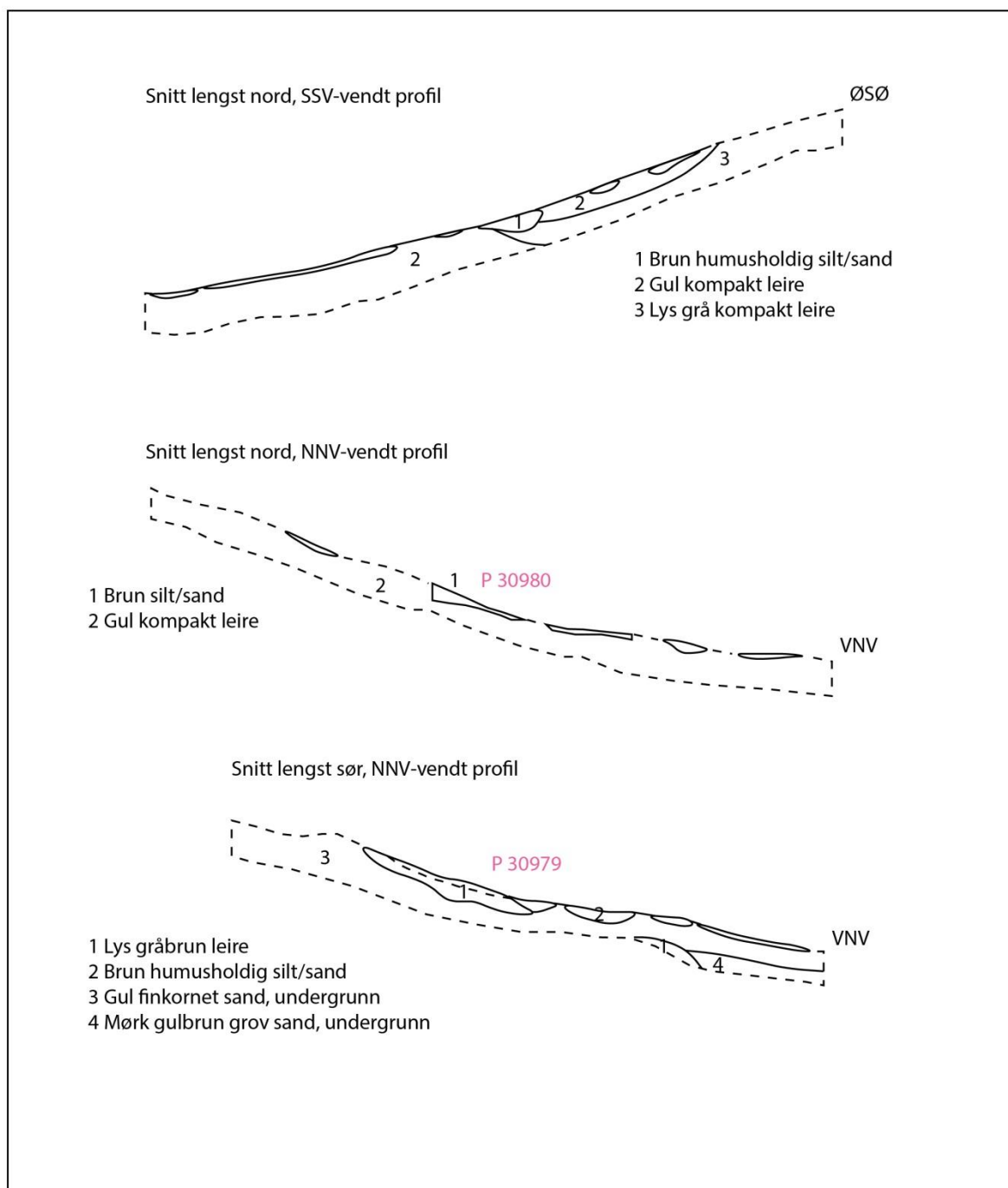
Rydningsgroper 29780, 70576
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





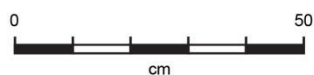
Rydningsskisse 71157
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





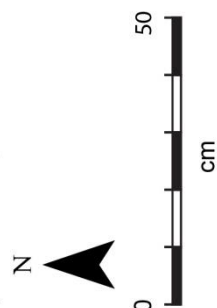
Ardspor 200195

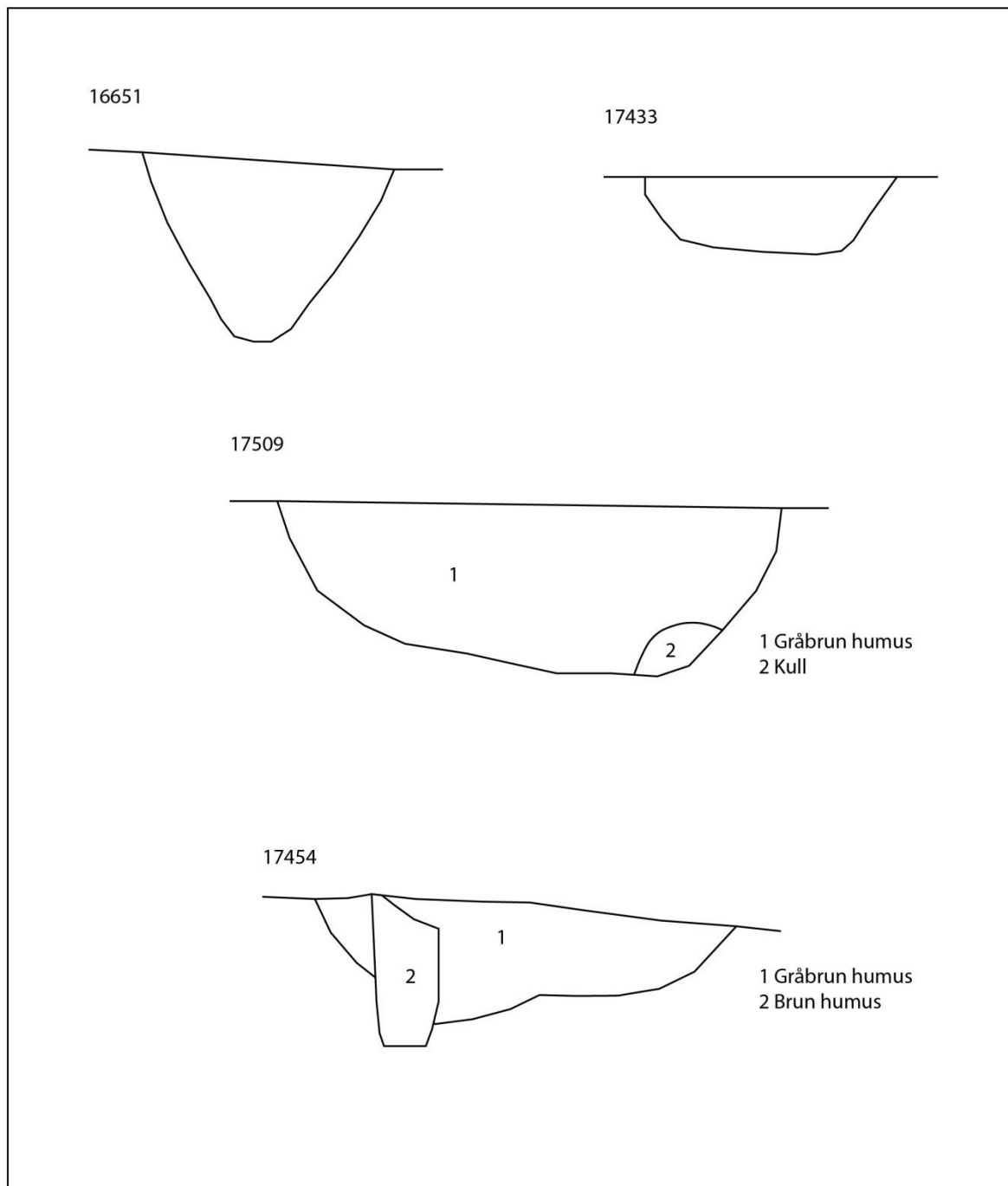
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





Ardspar 5738
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

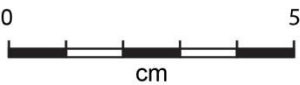


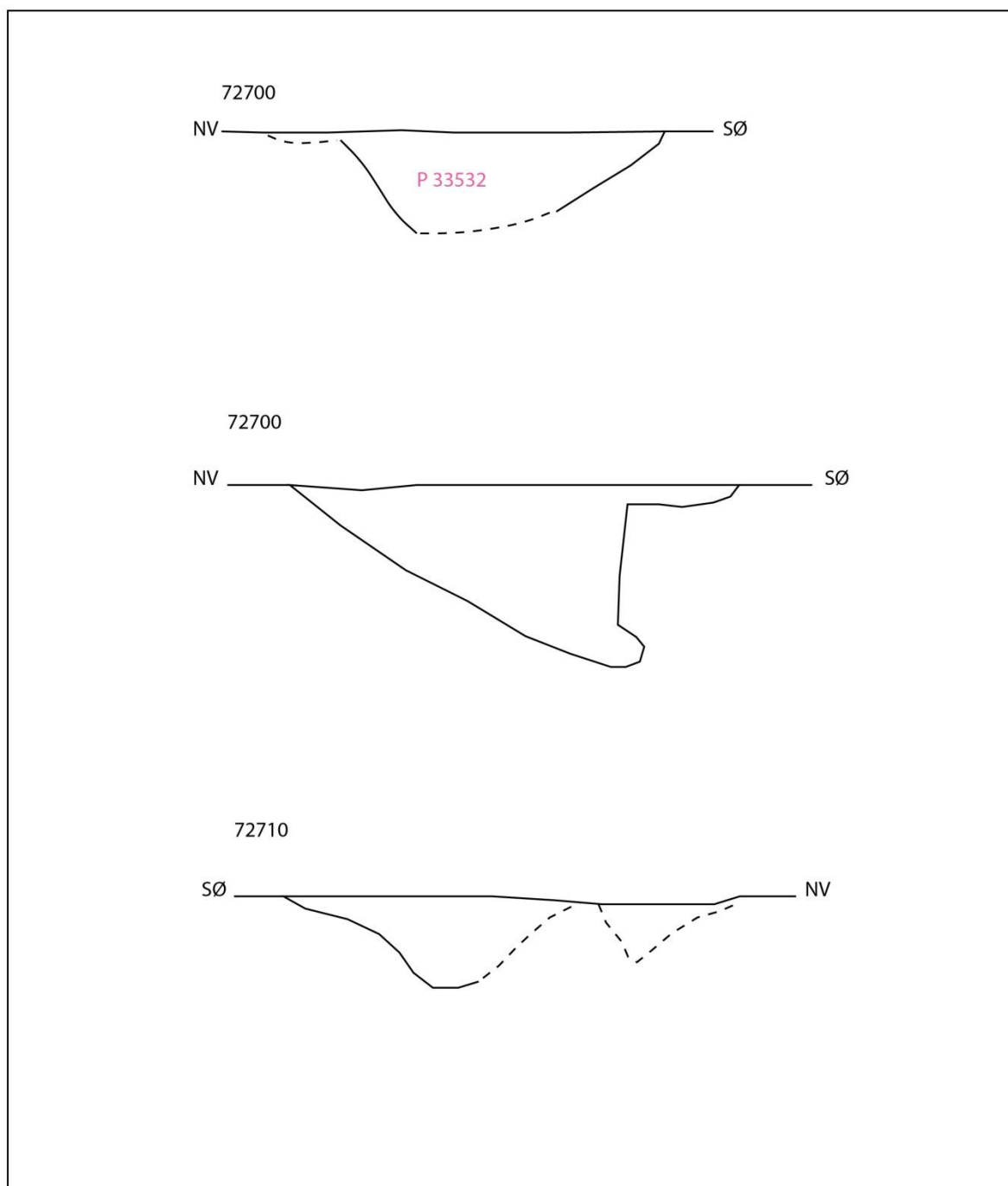


Ardspor
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

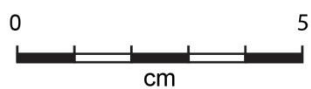


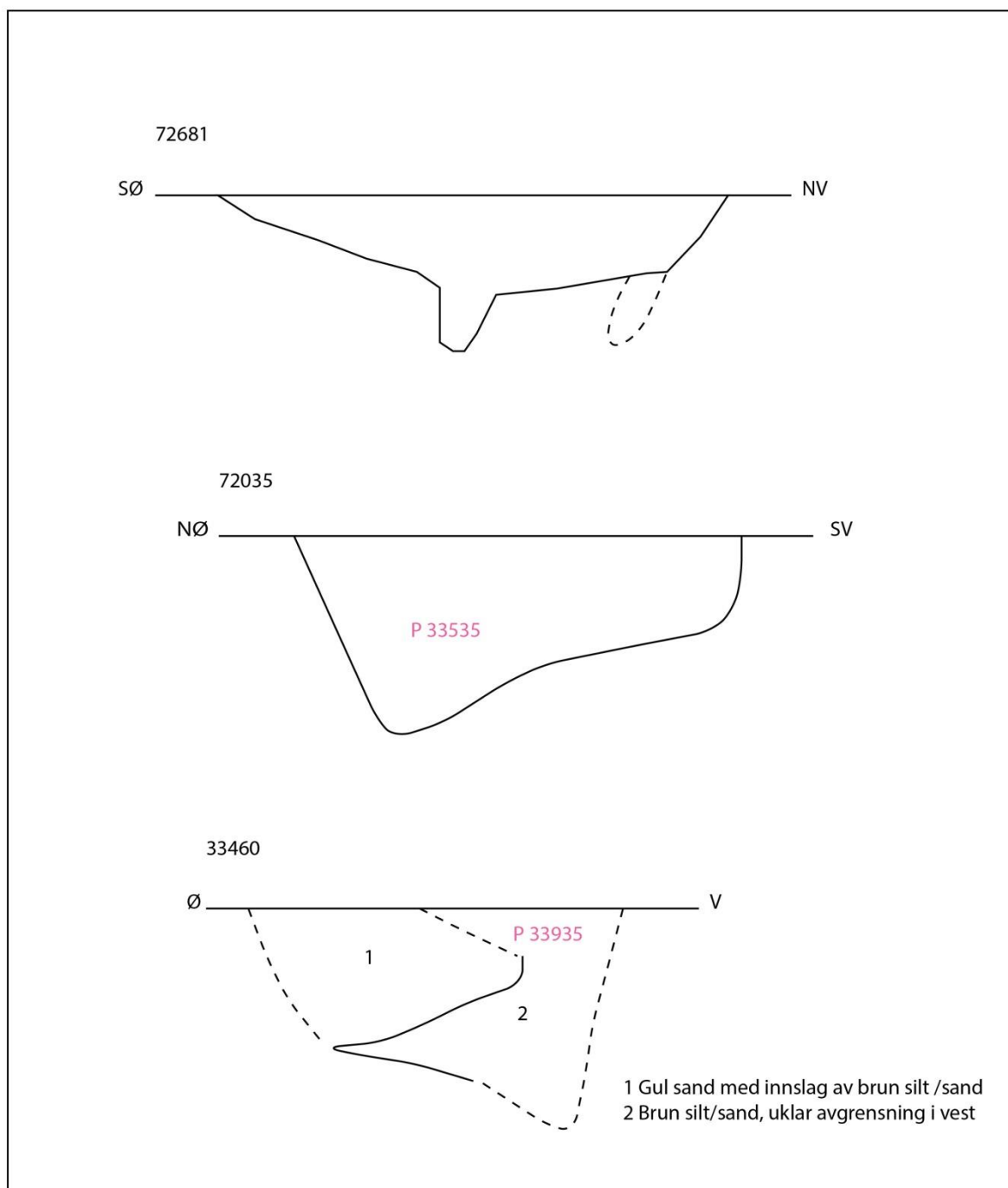
N
0



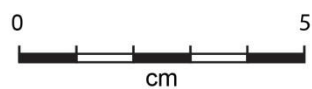


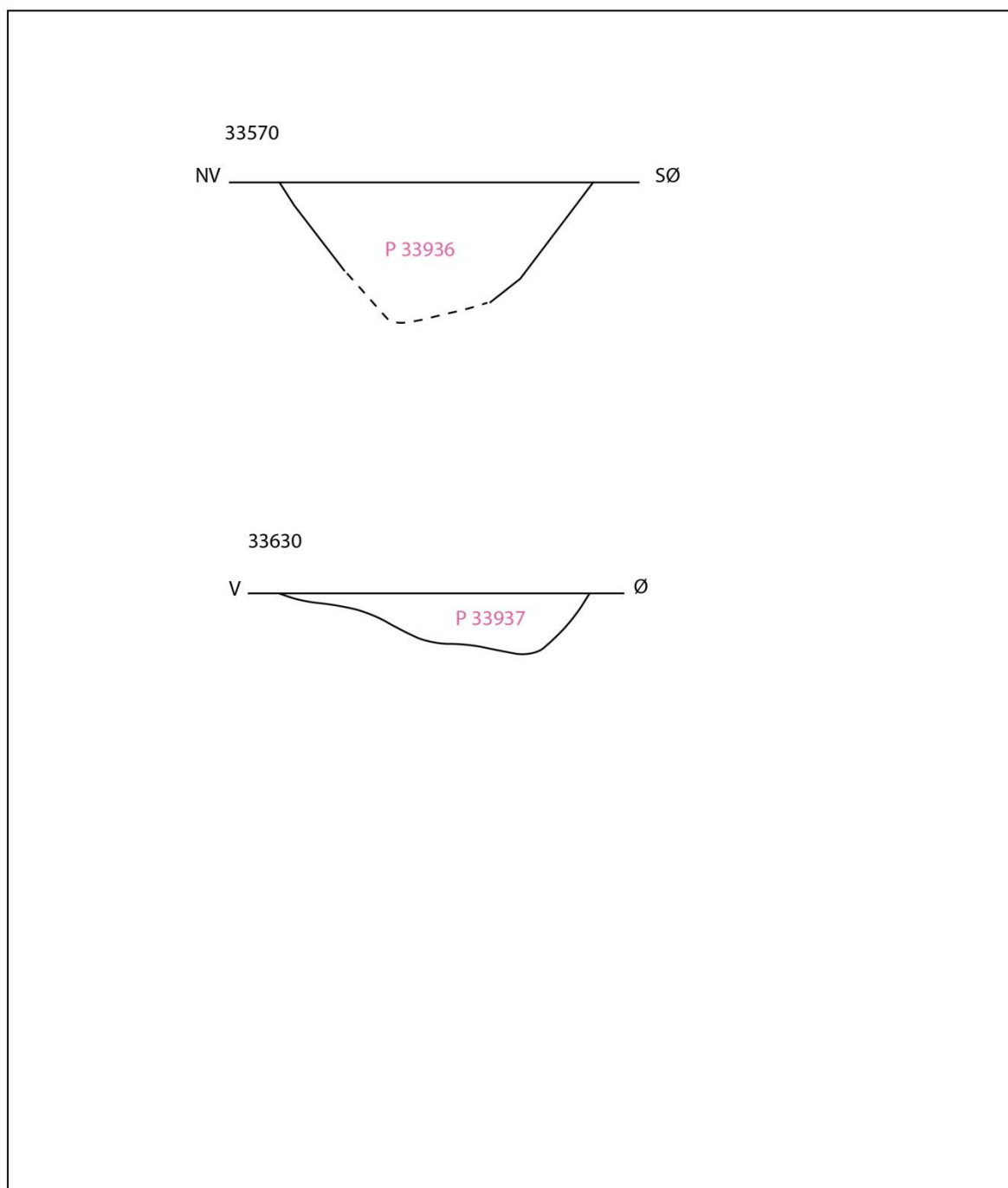
Ardspor, område 4
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



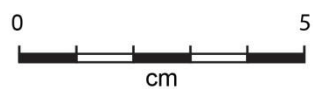


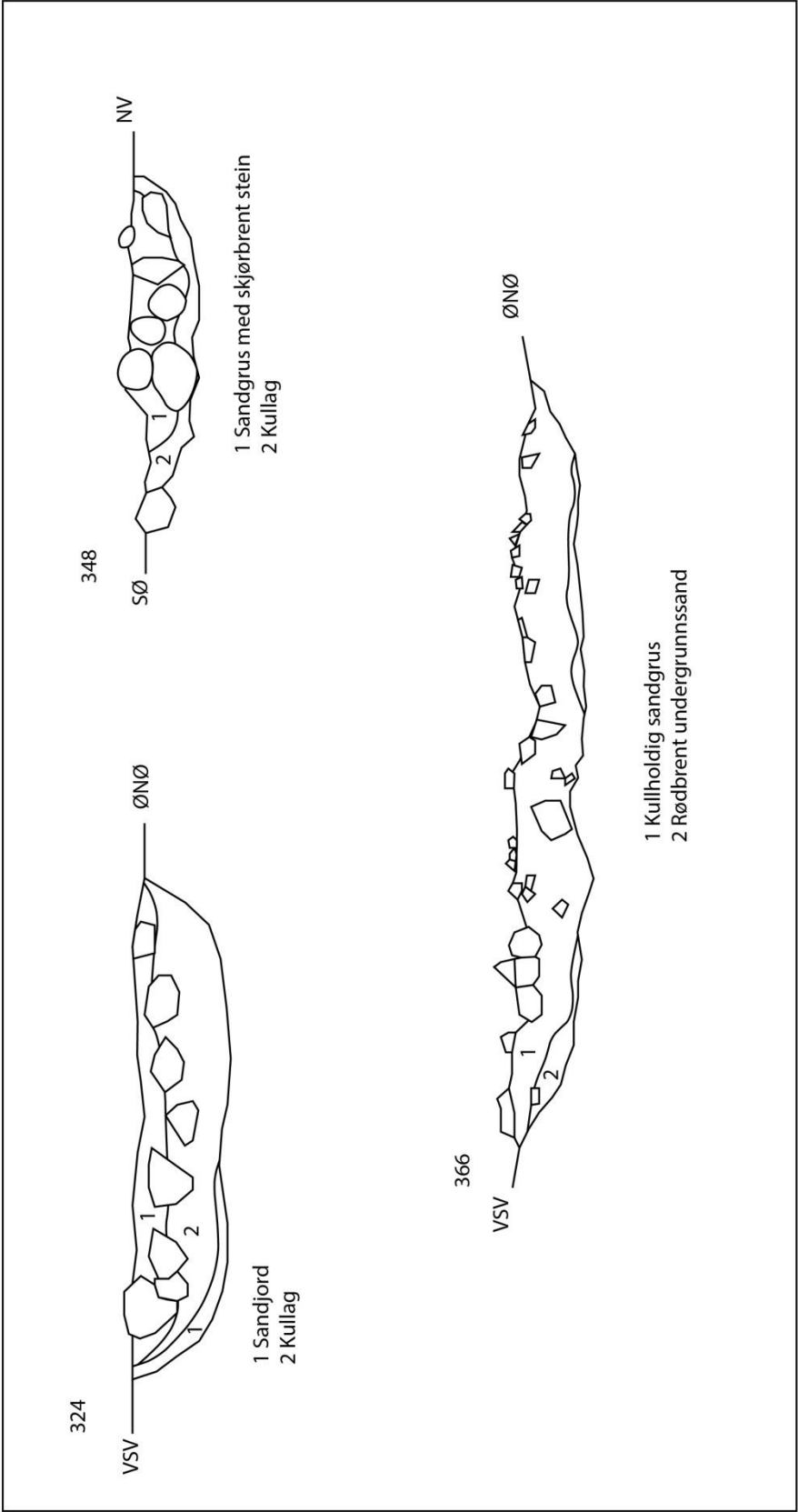
Ardspor
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





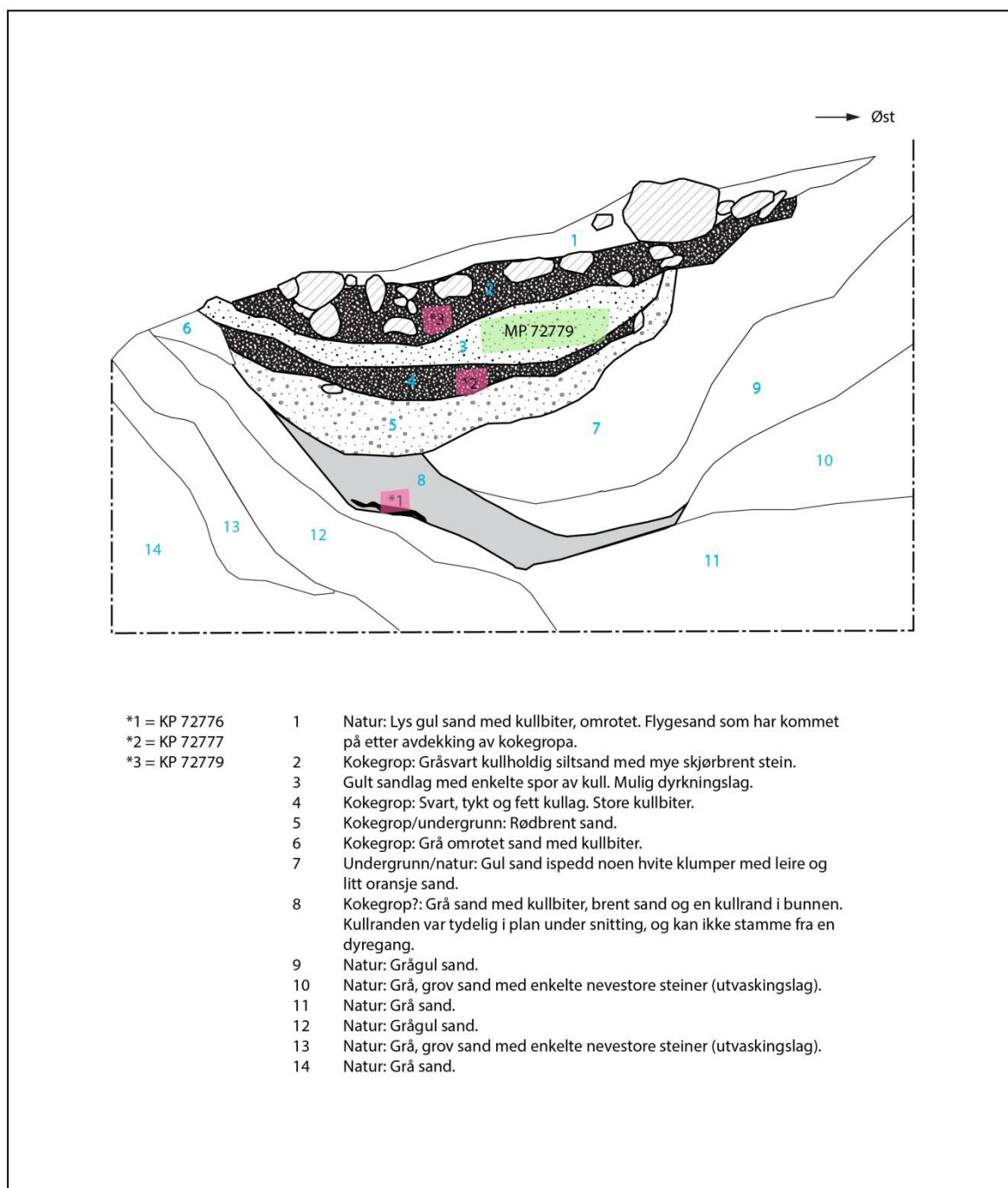
Ardspor
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



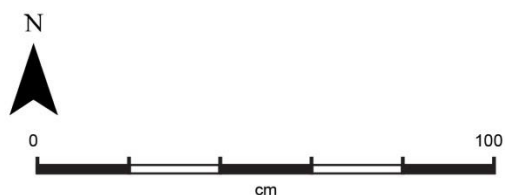


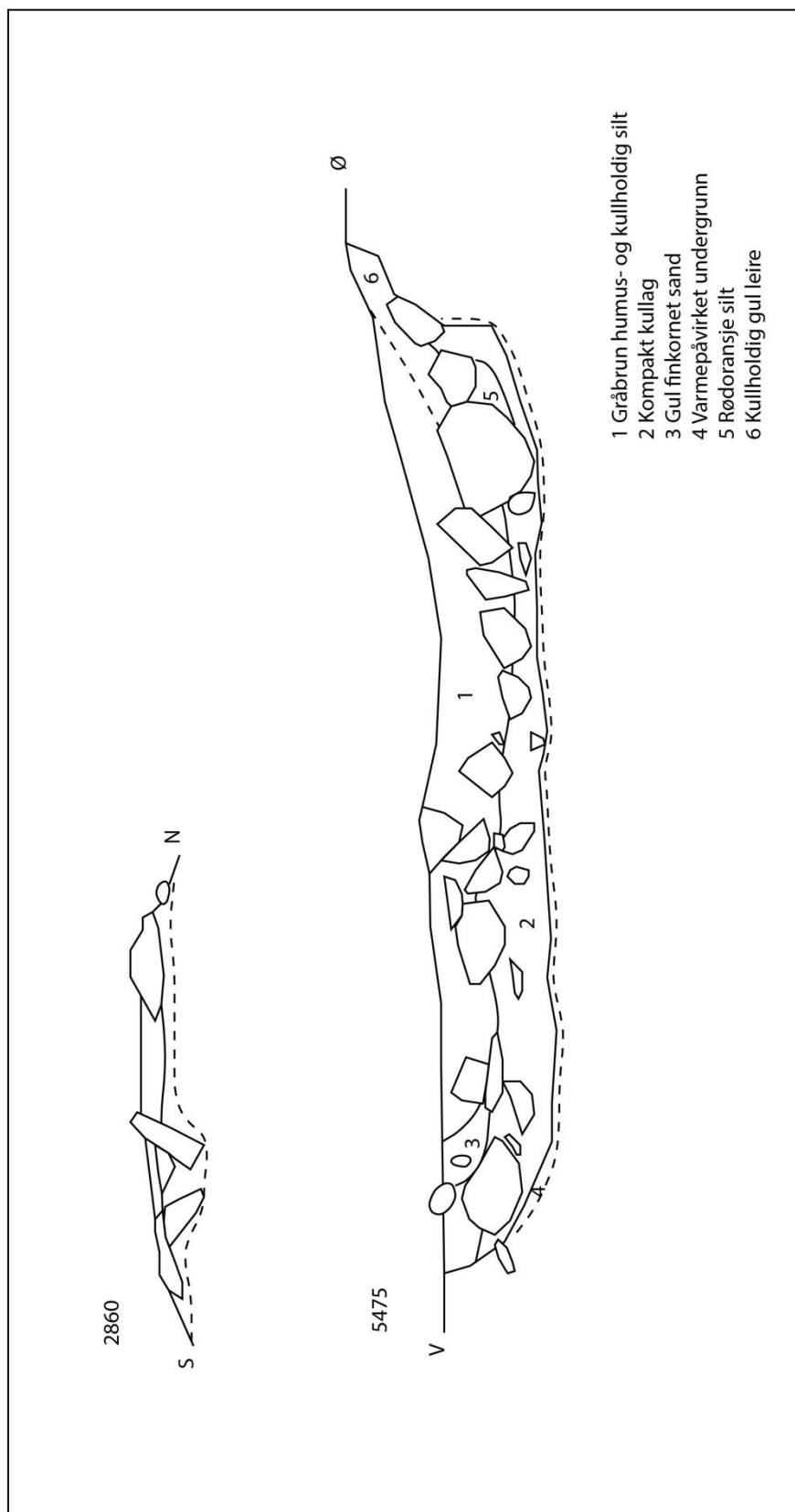
Kokegroper 324, 348, 366
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



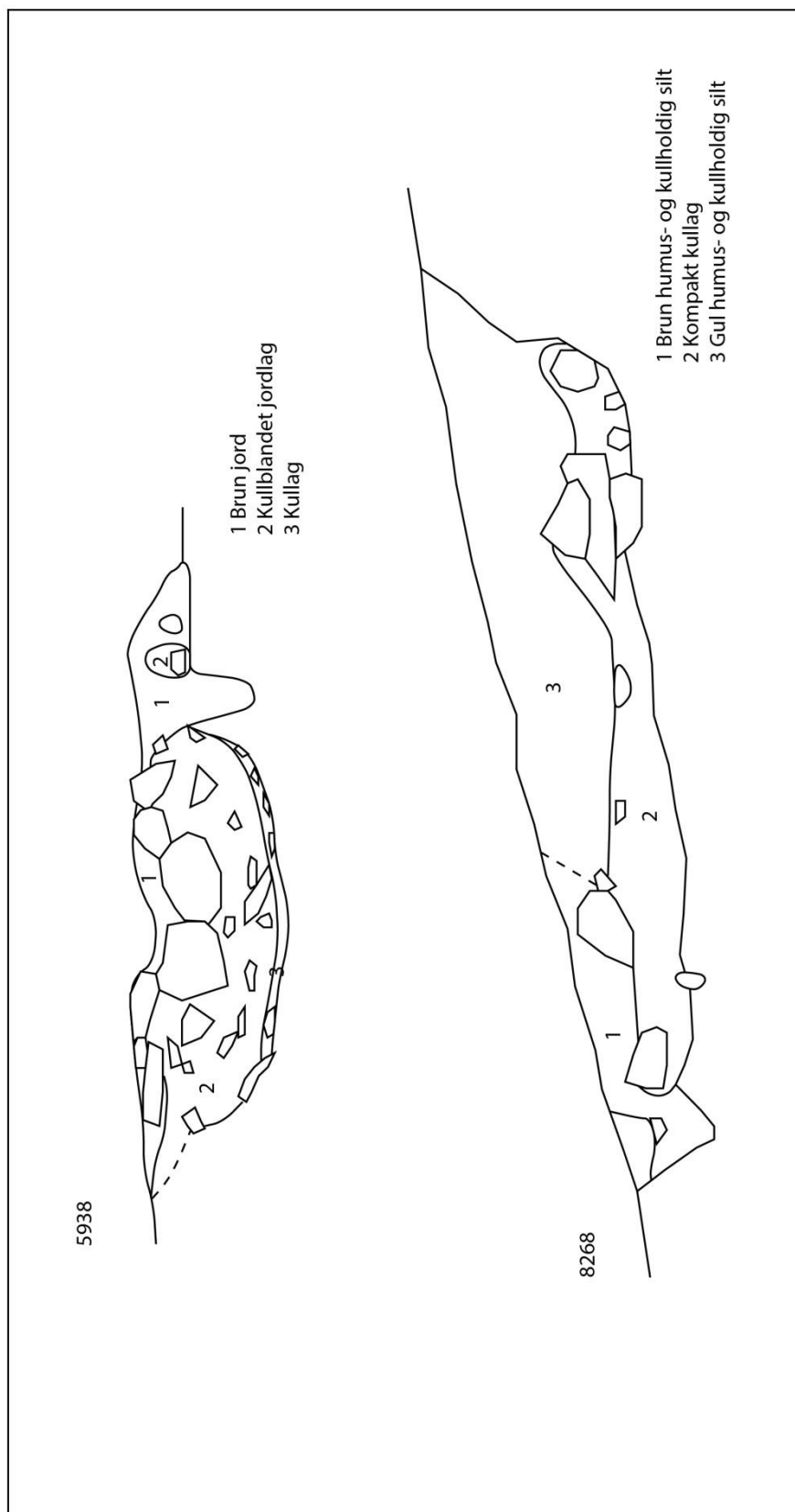


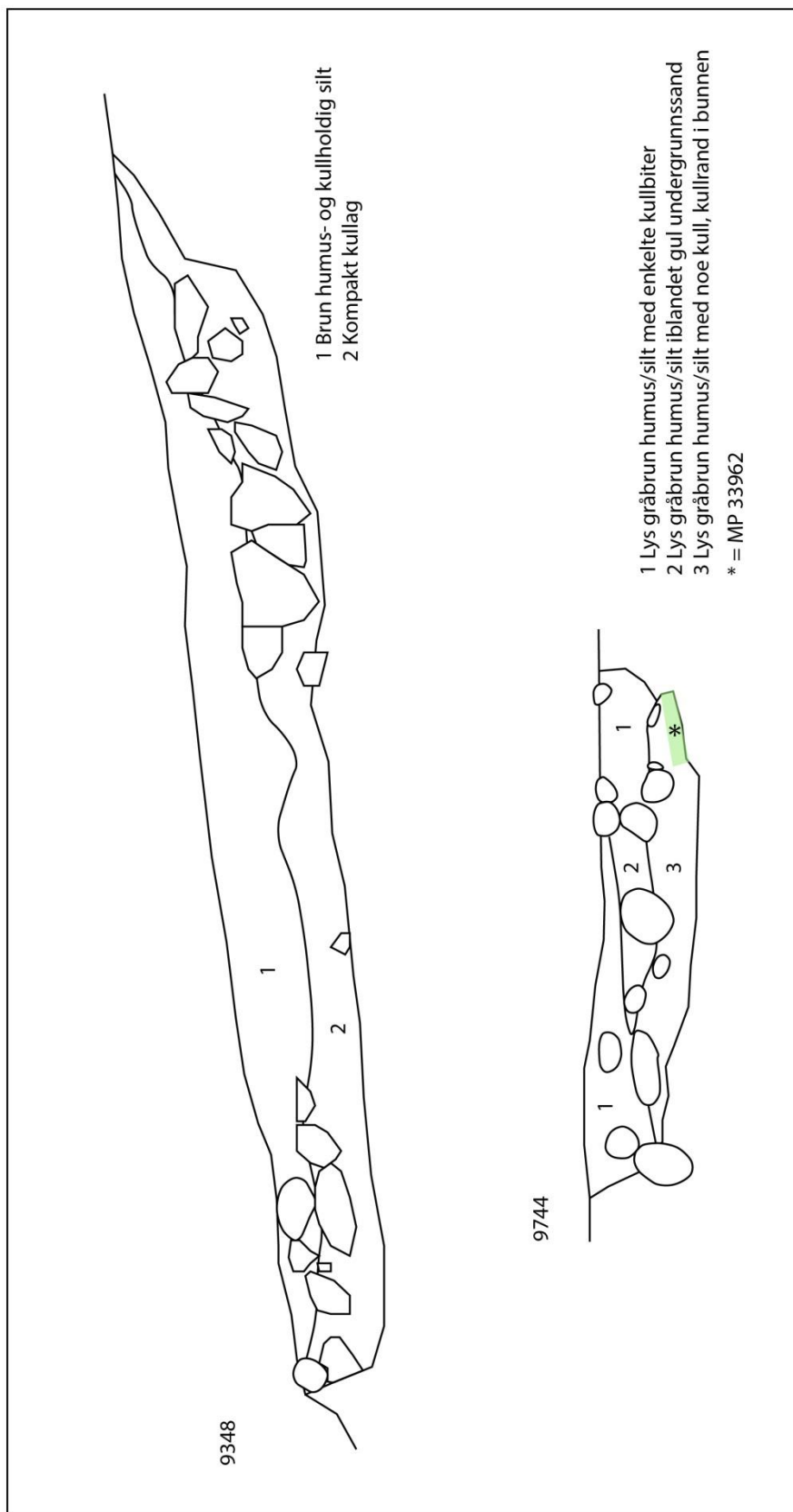
Kokegrop 1272, profil
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

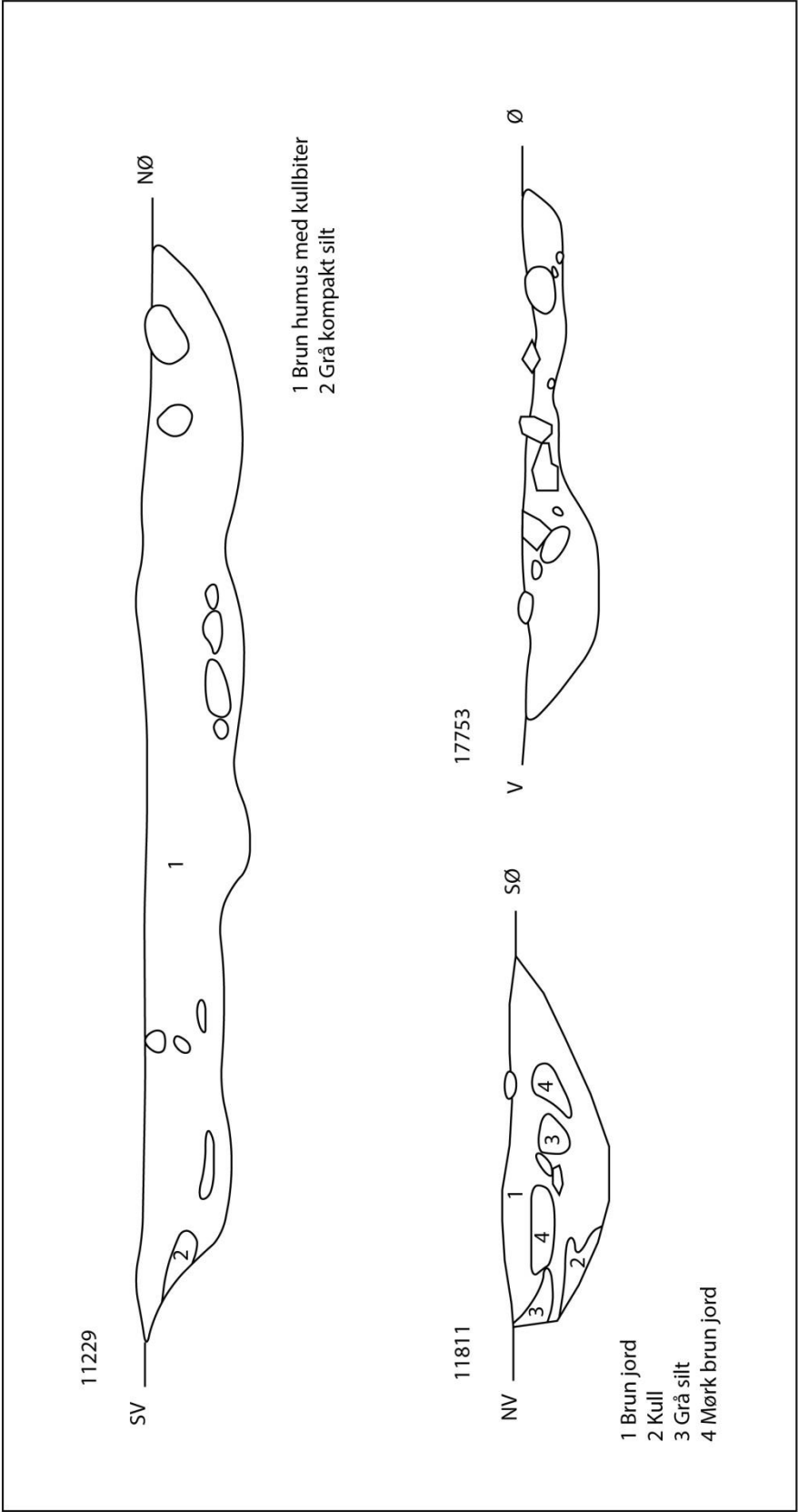




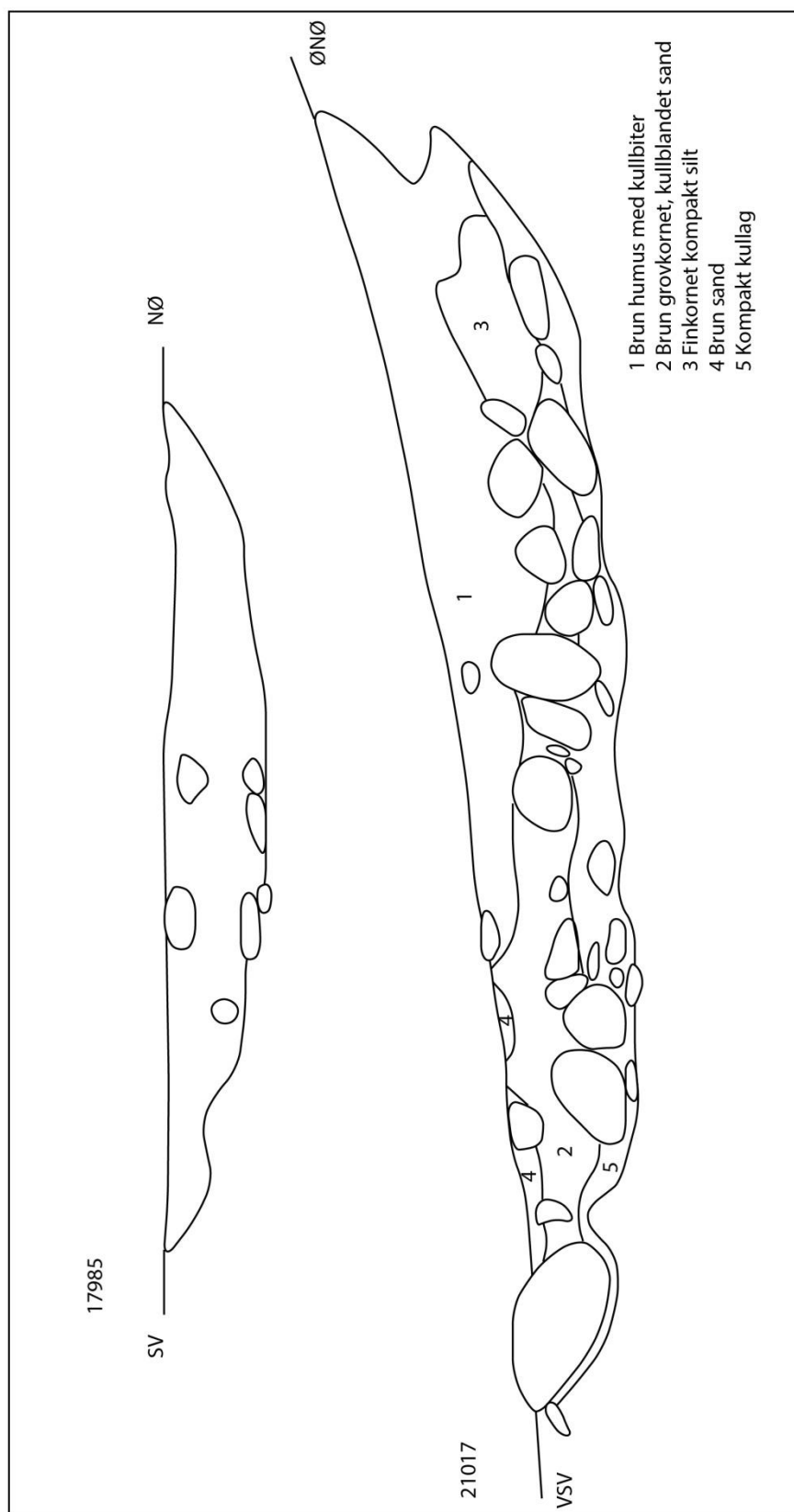
Kokegroper 2860, 5475
 Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



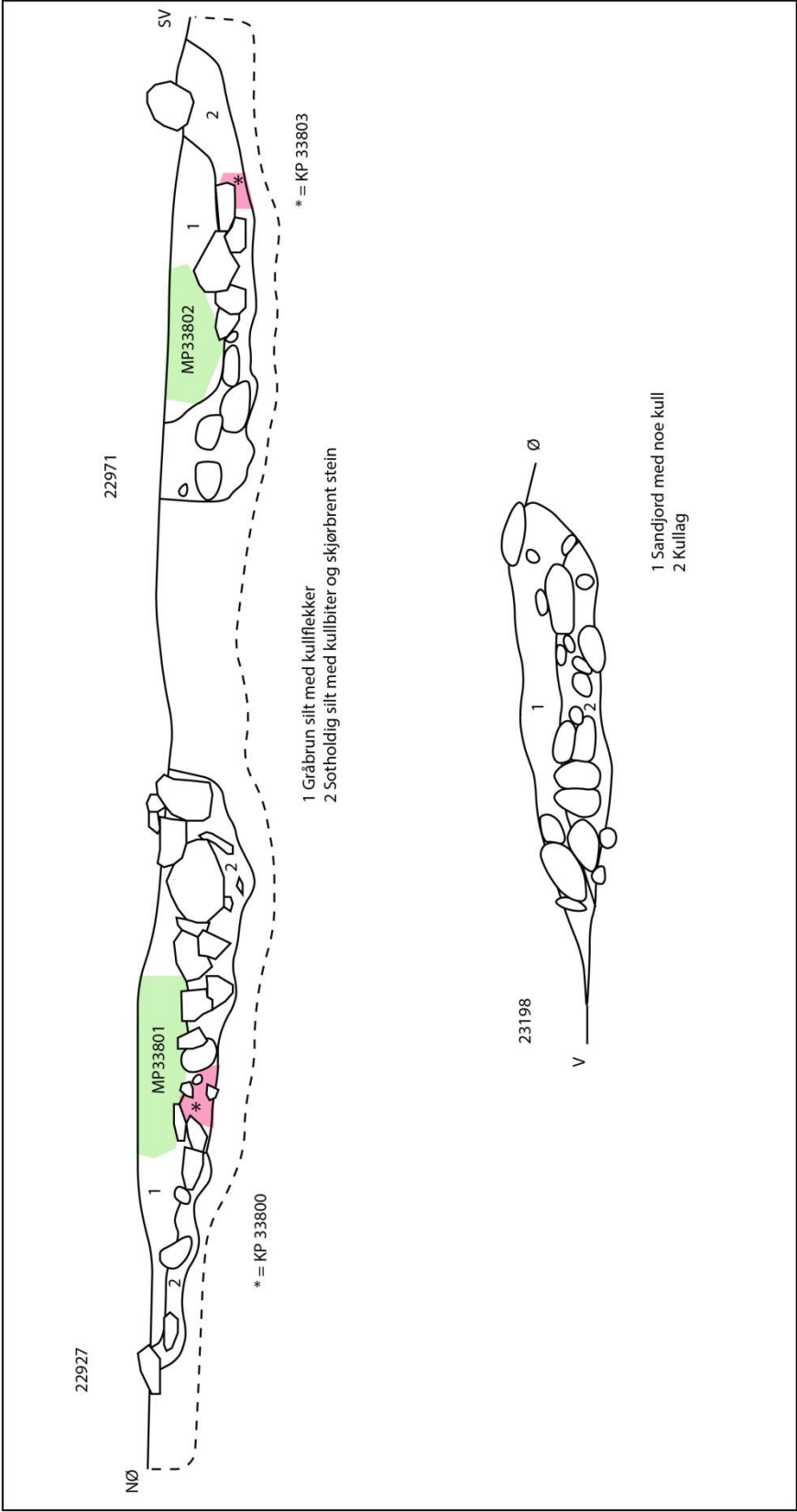




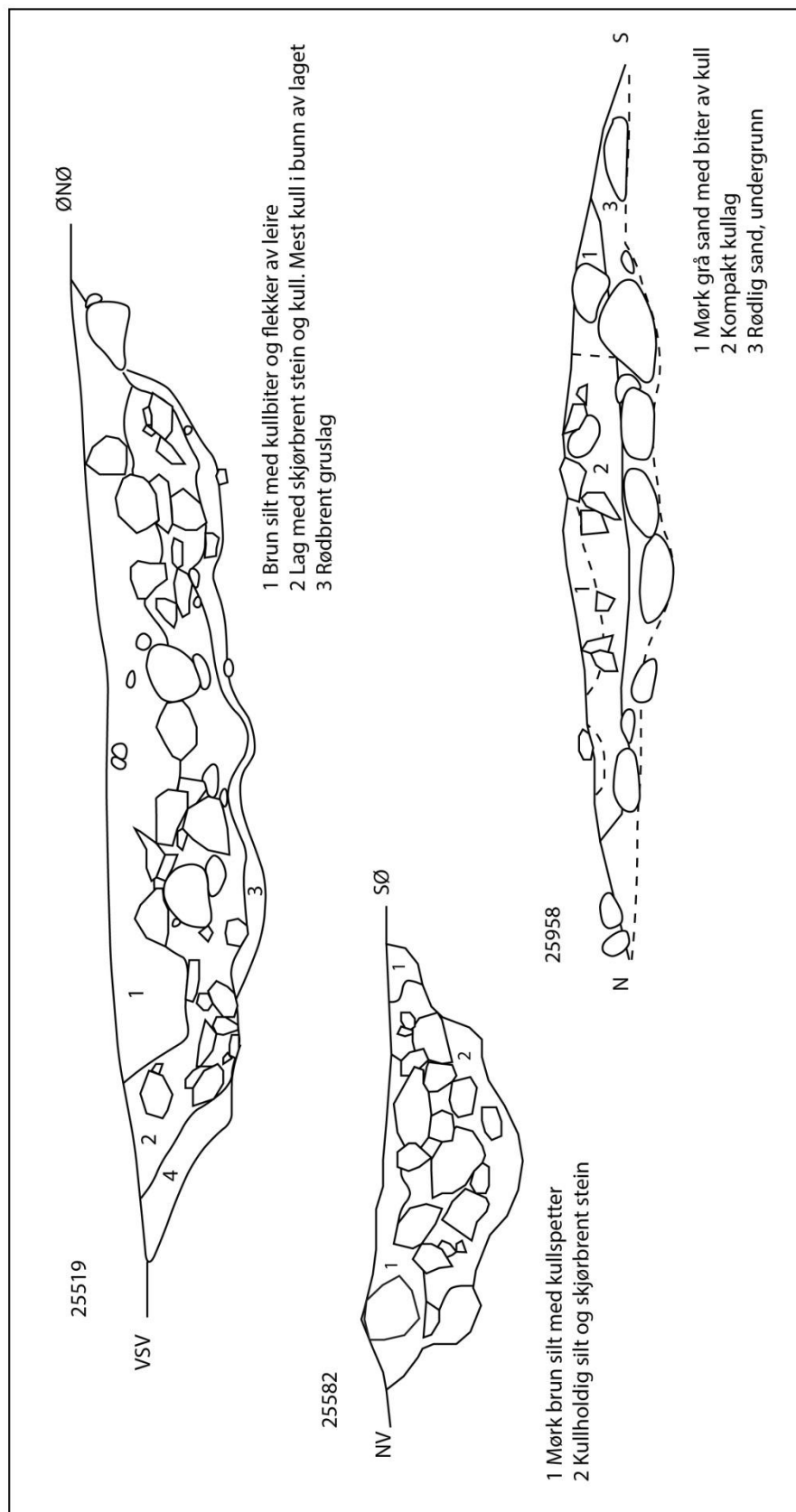
Kokegroper 11229, 11811, 17753
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



Kokegroper 17985, 21017
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

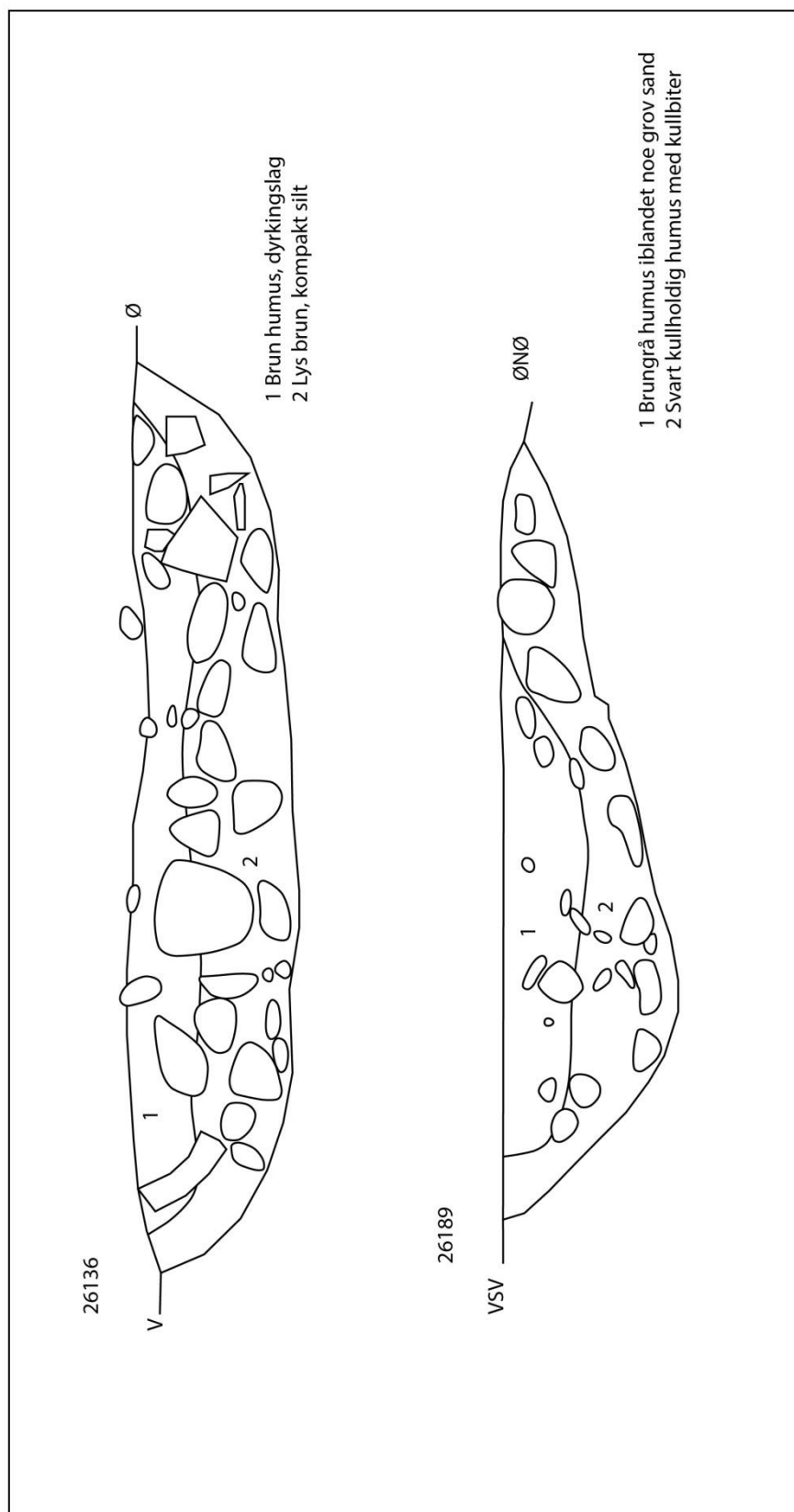


Kokegroper 22927, 22972, 23198
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014



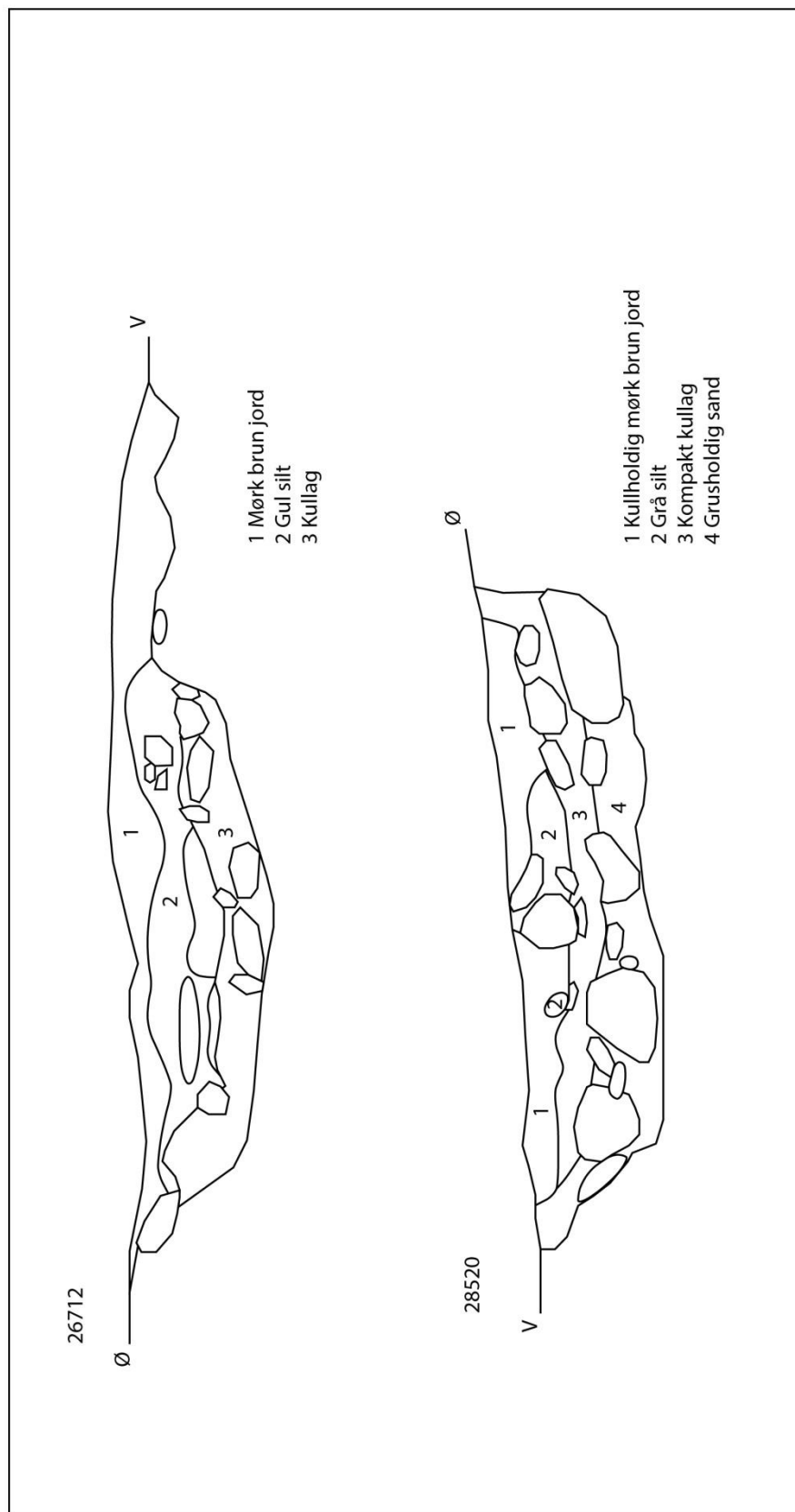
Kokegroper 25519, 25582, 25958
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014





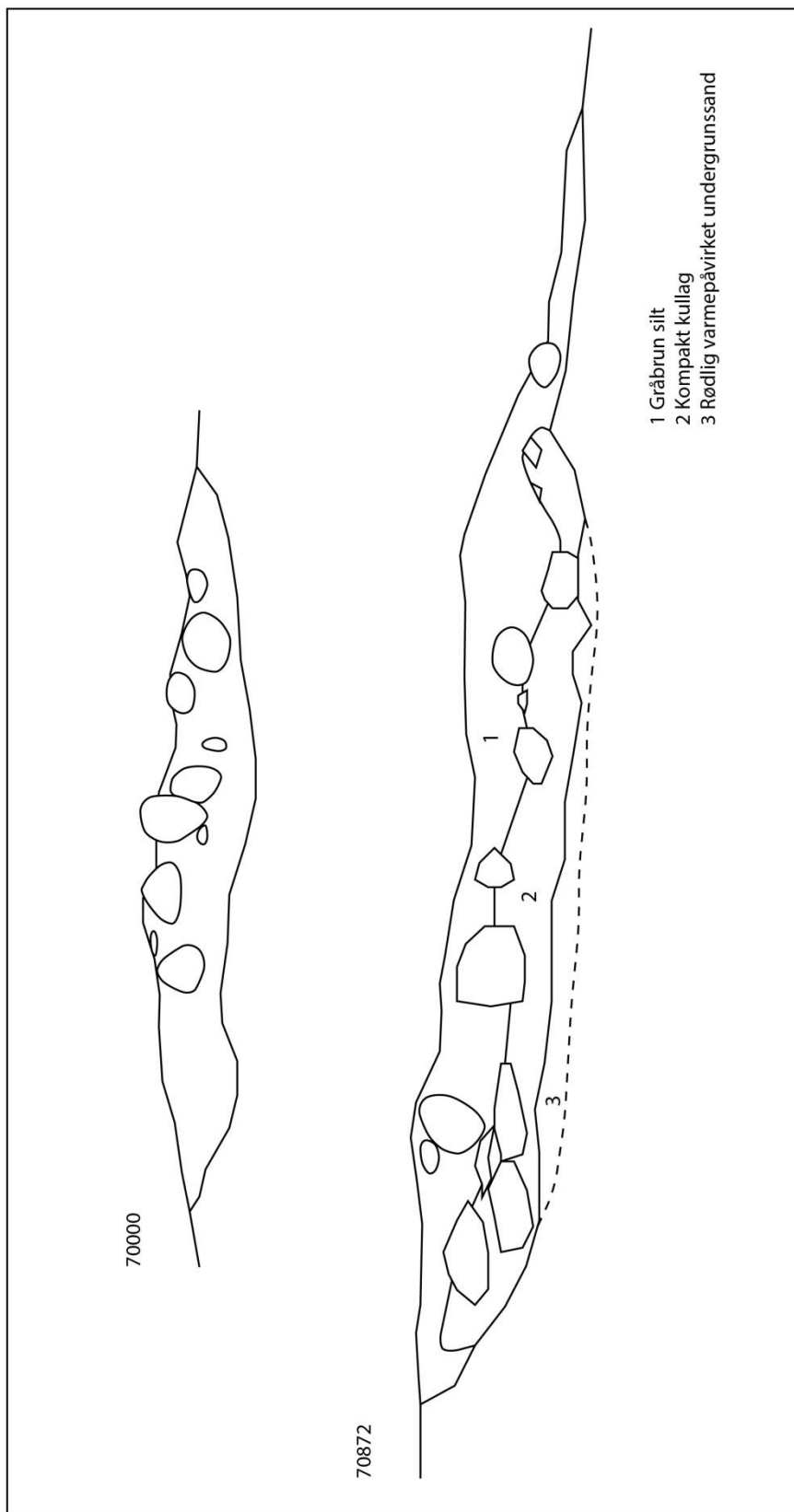
Kokegroper 23136, 26189
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

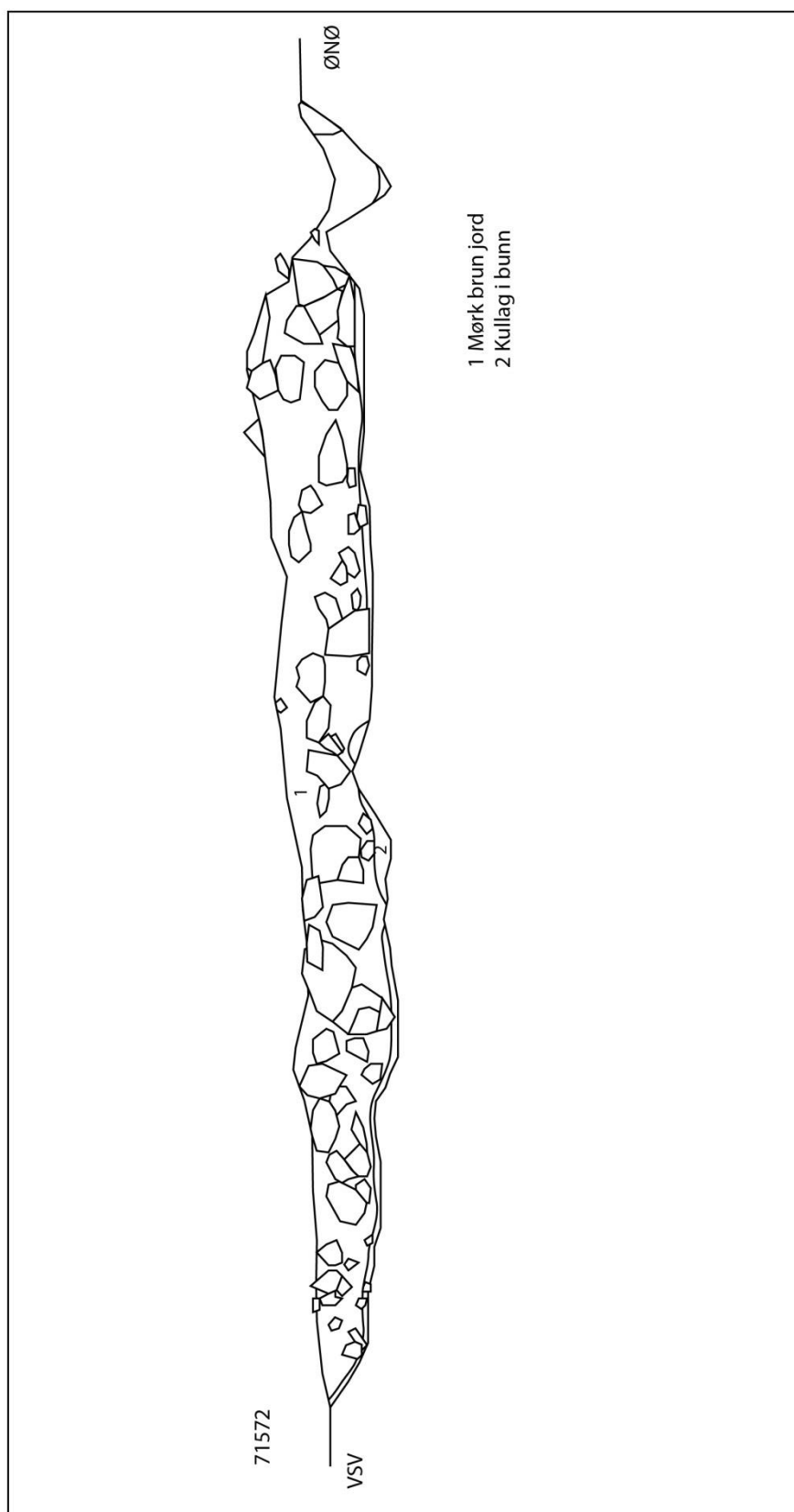




Kokegroper 26712, 28520
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014

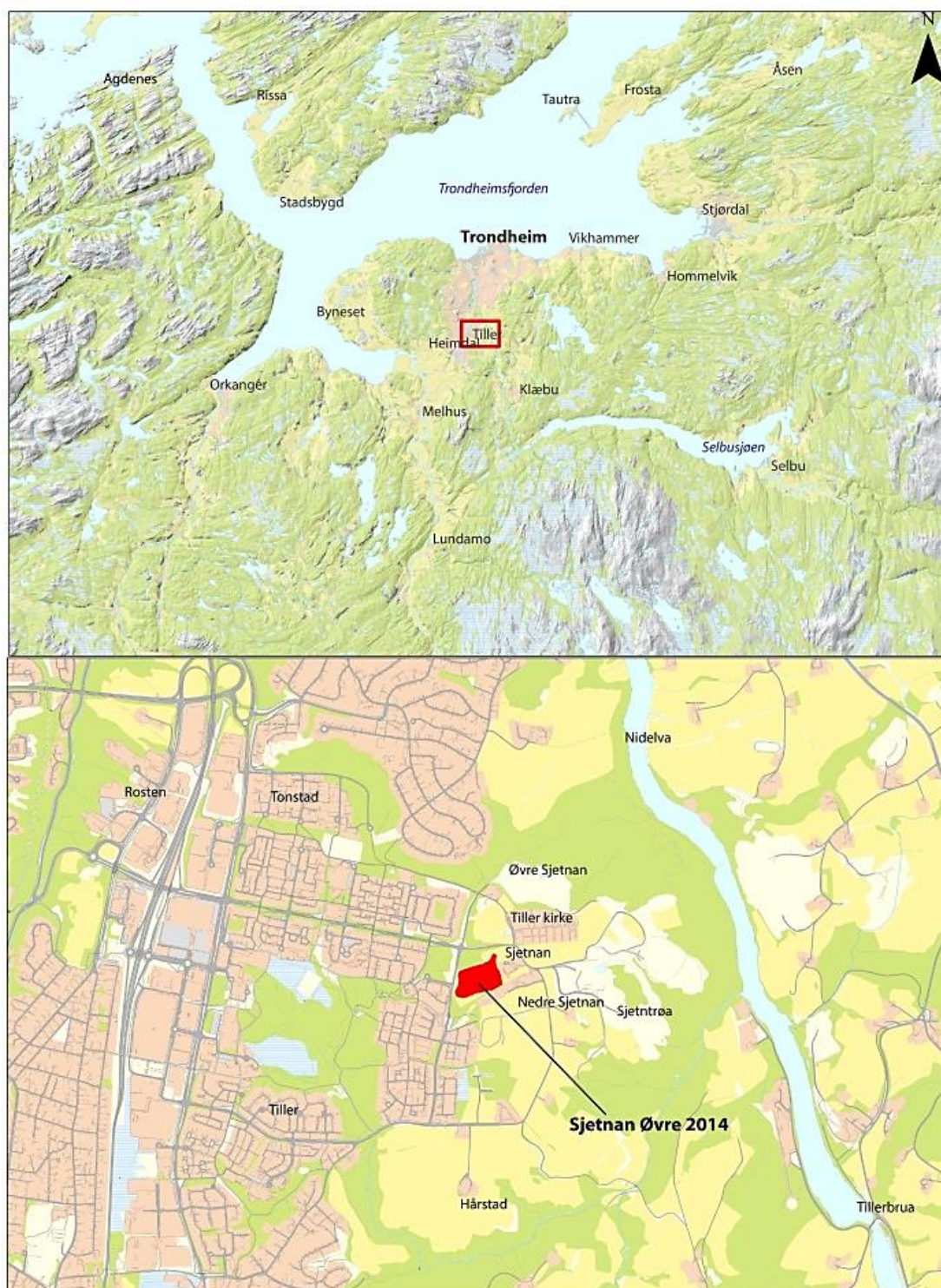






Kokegrop 71572
Sjetnan øvre, Trondheim, 2014







Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014



-  Arkeologisk objekt
-  Feltavgrensning

0

140

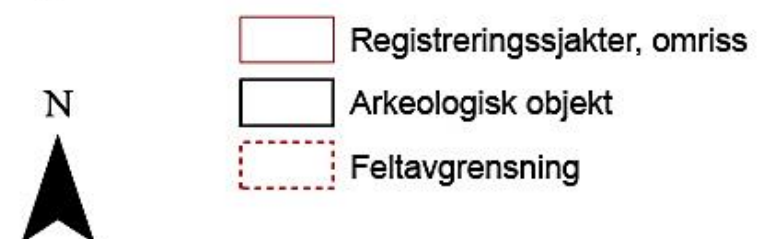
280

2015-04-23

Meter



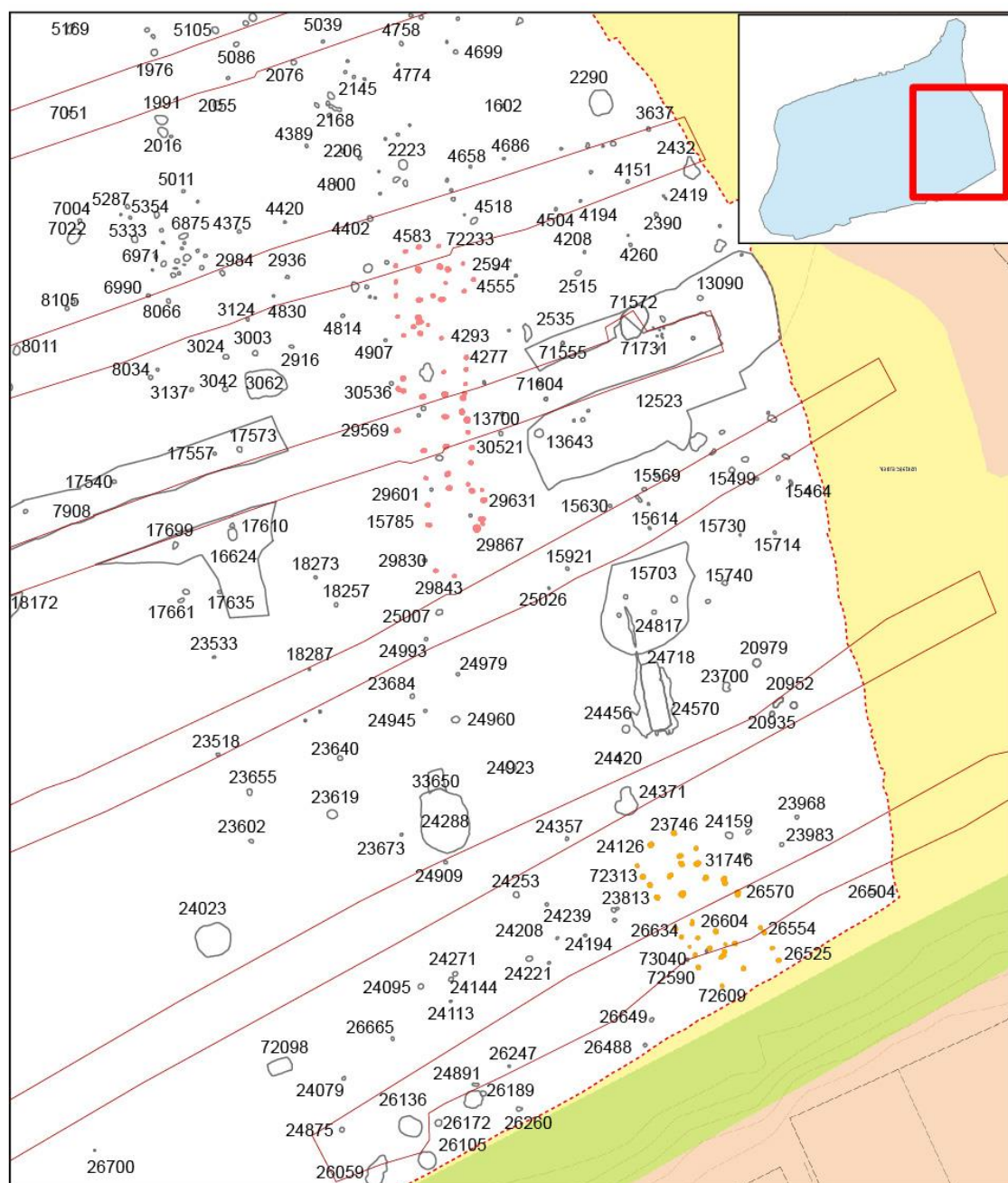
Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014



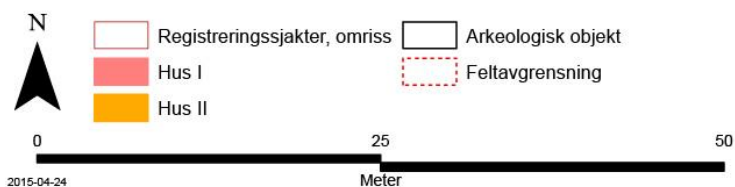
2015-04-23

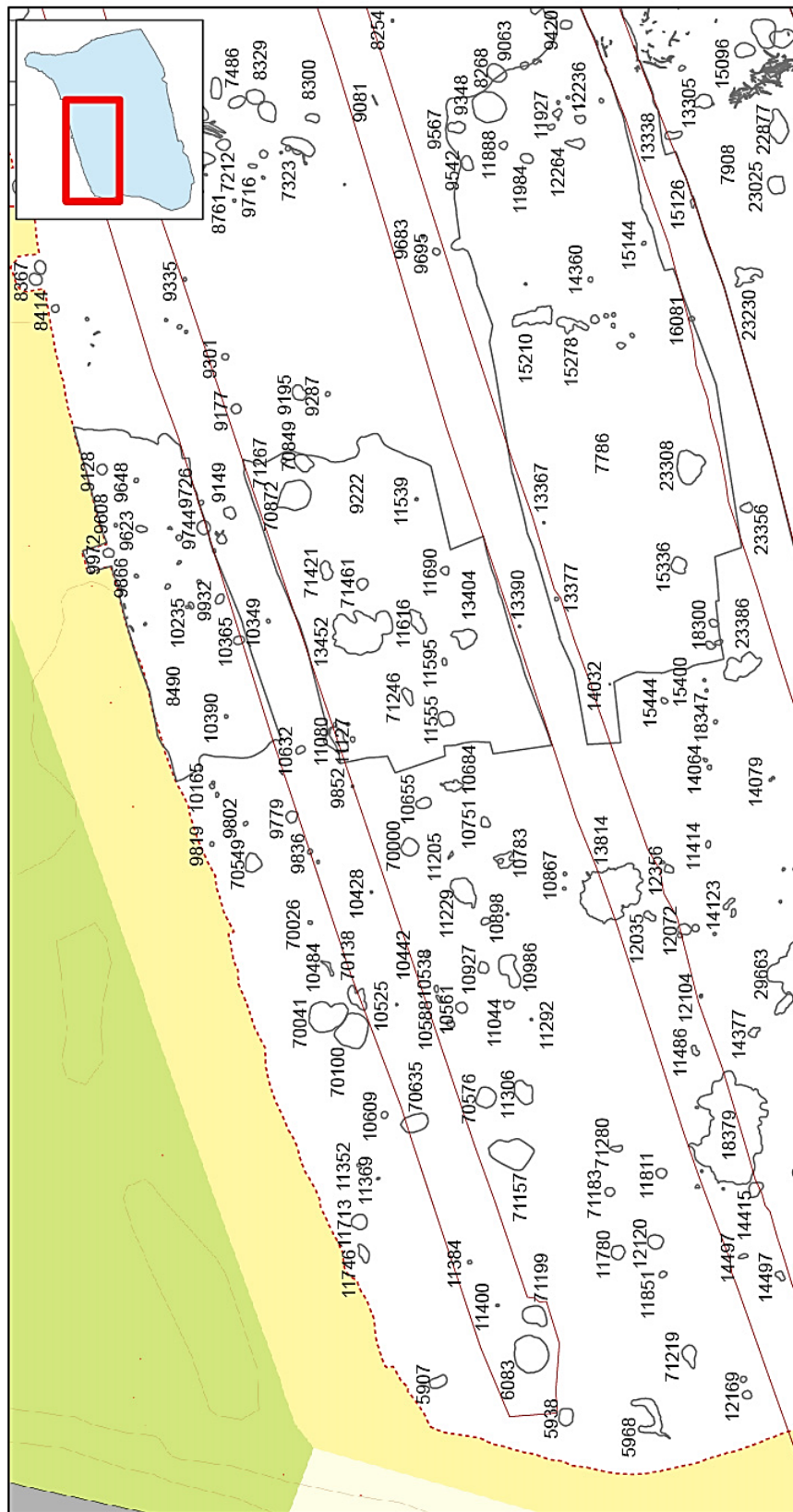
140
Meter

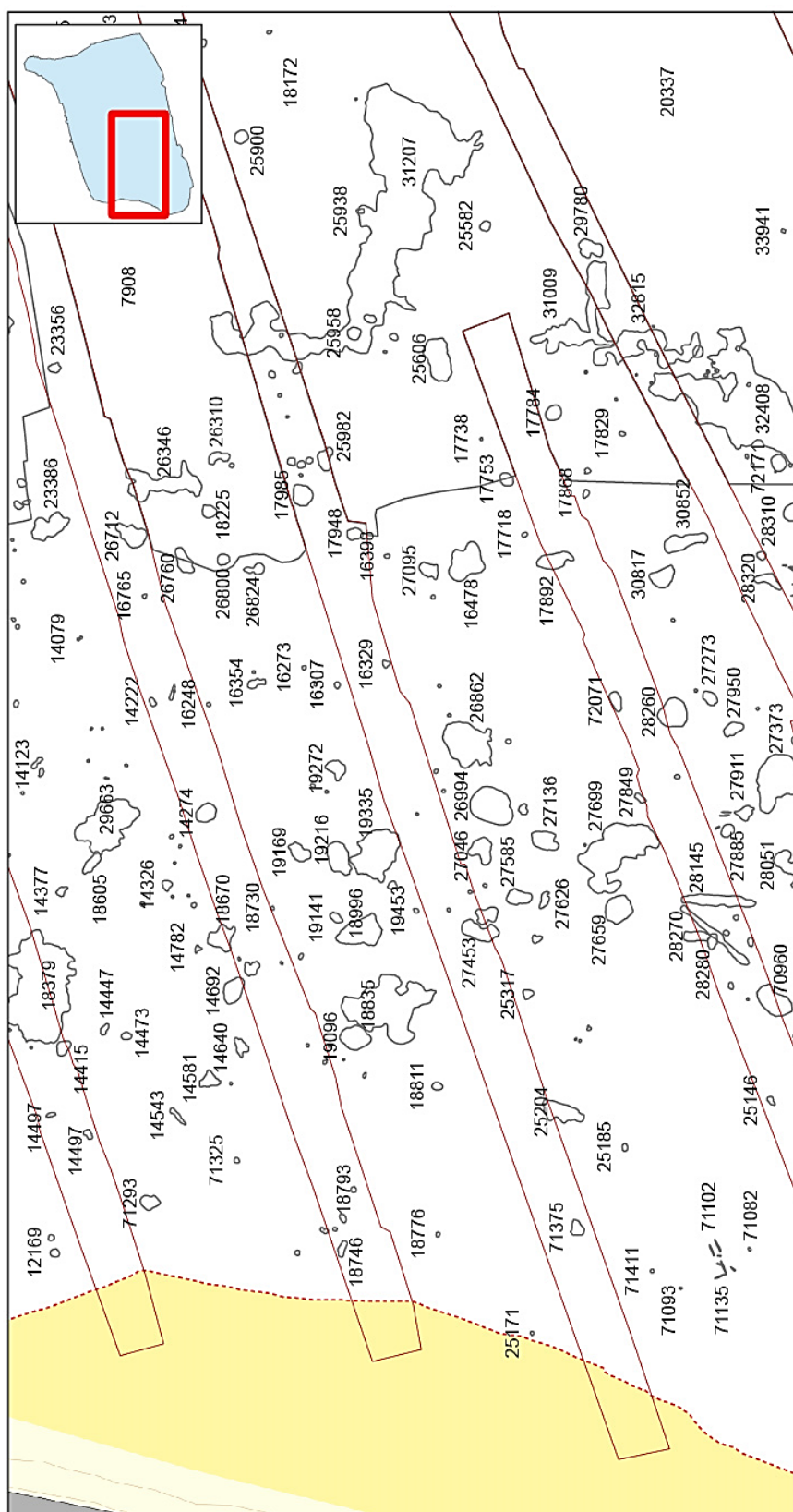
280

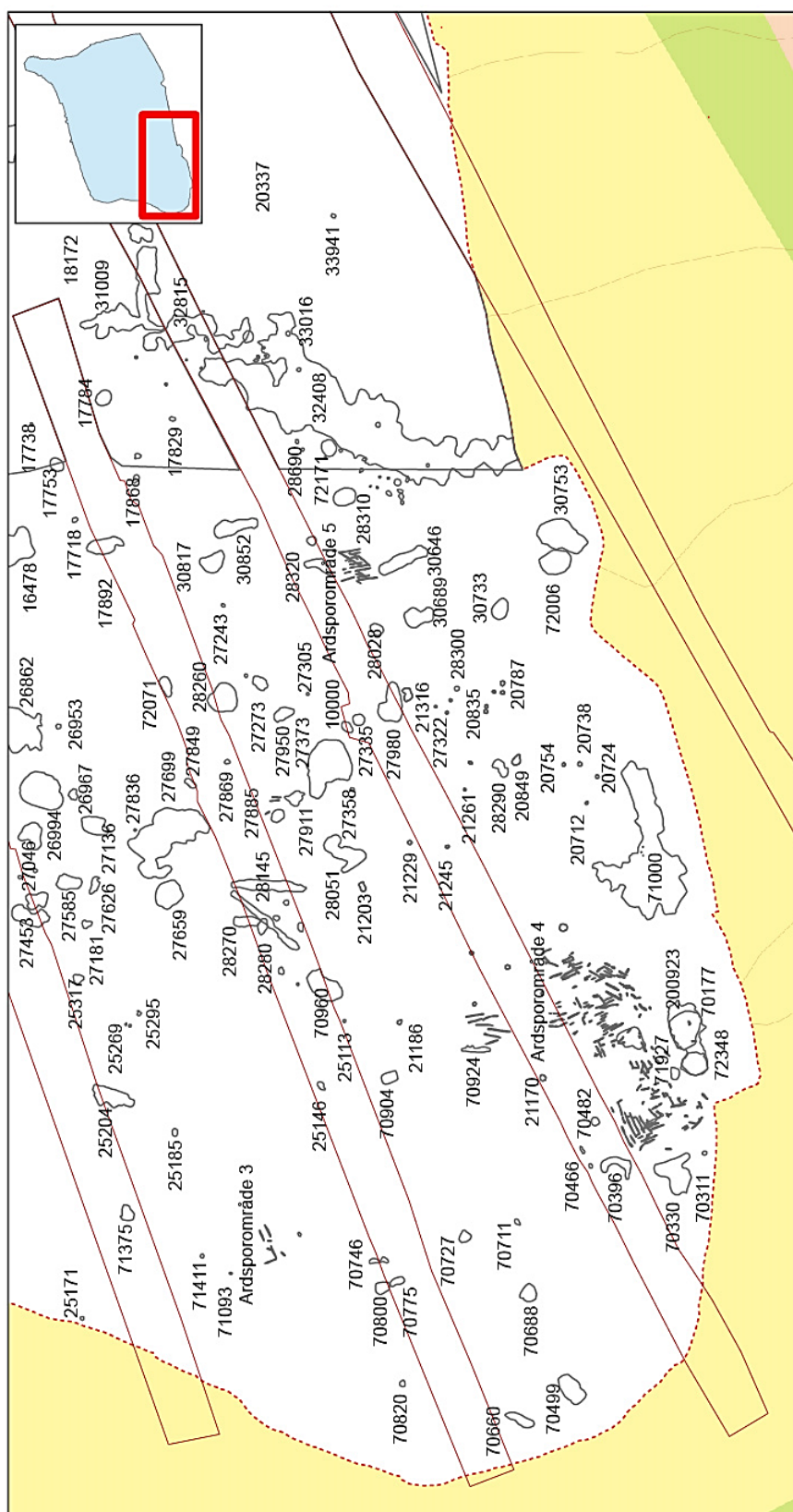


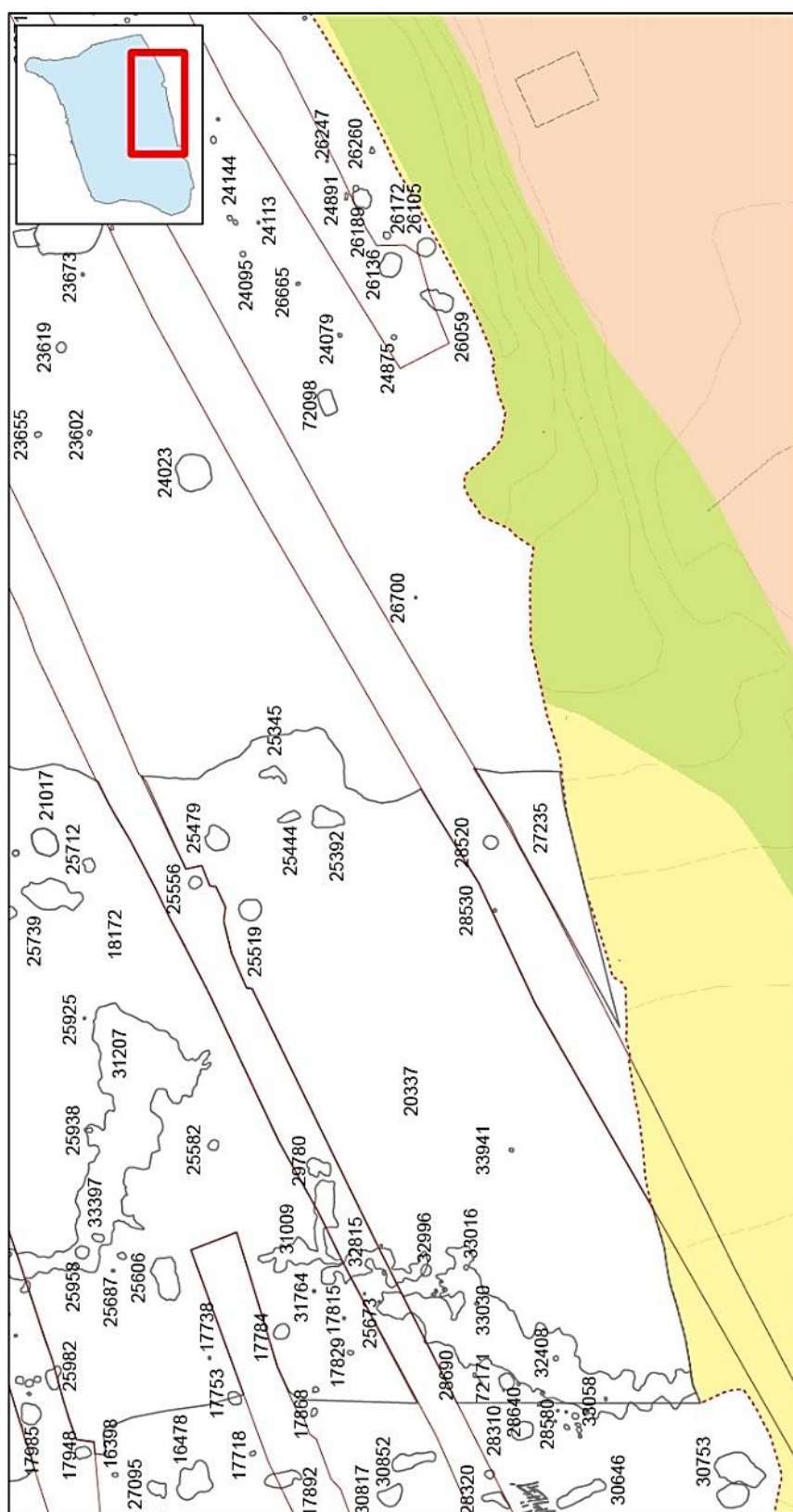
Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014

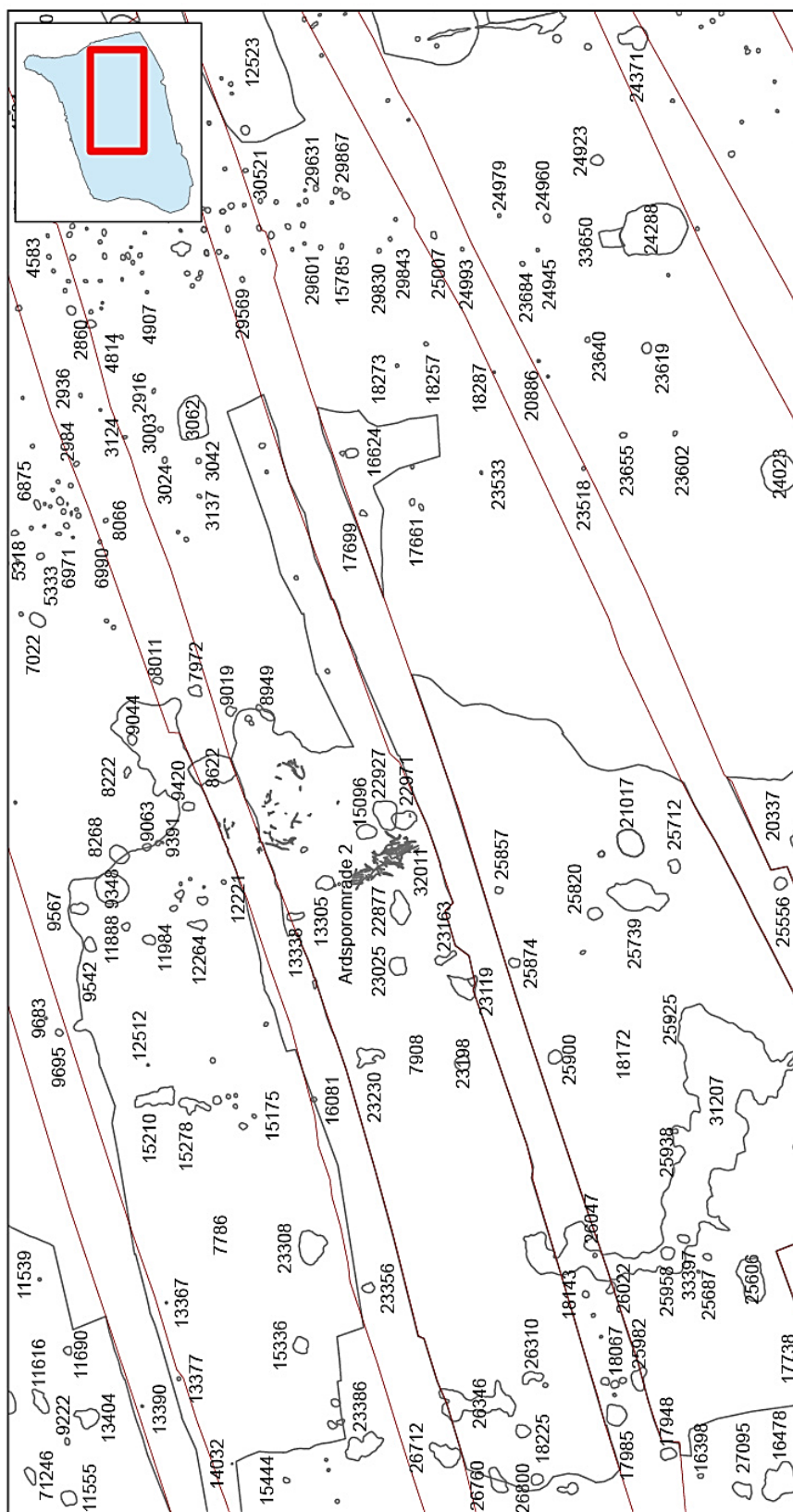


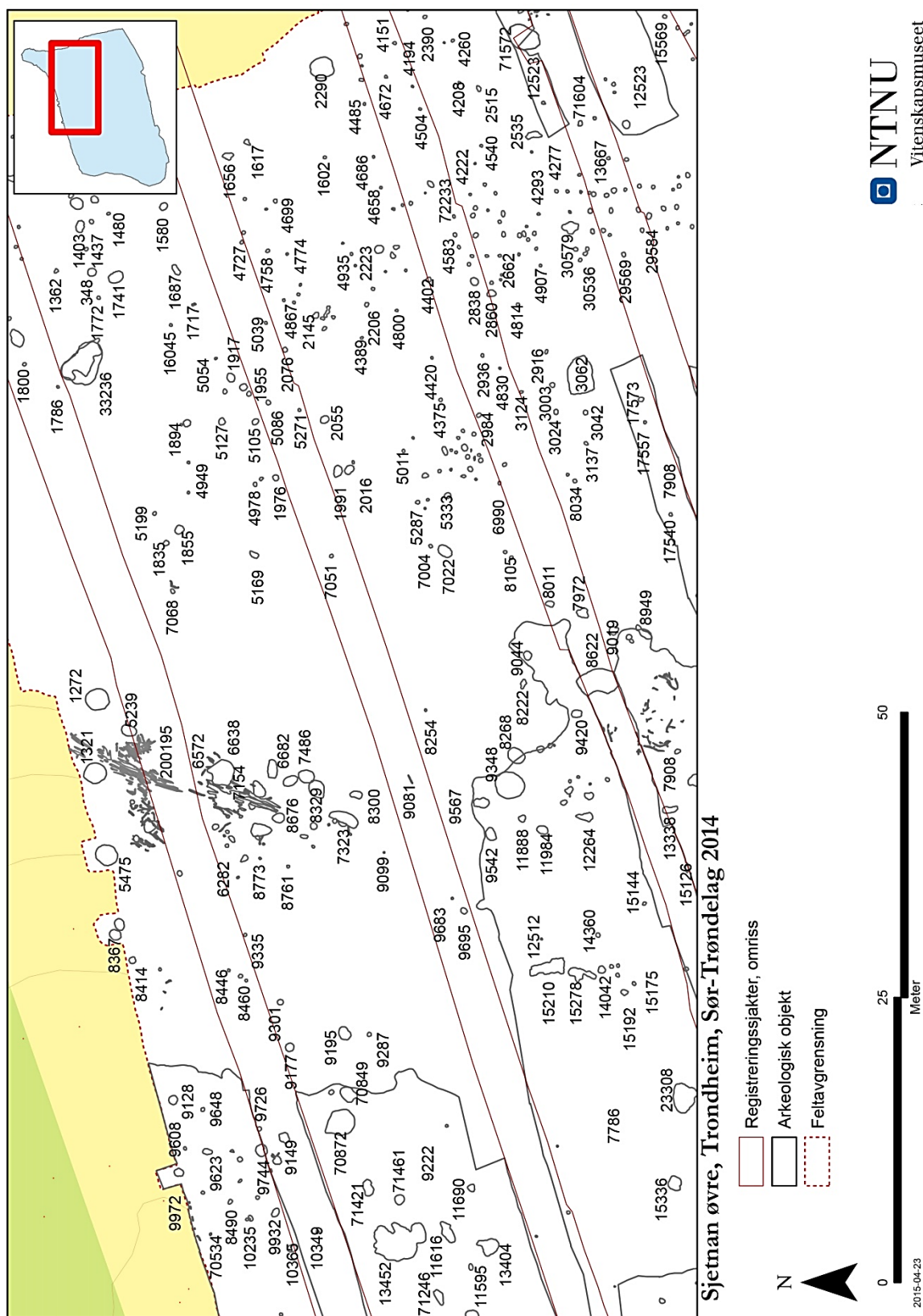


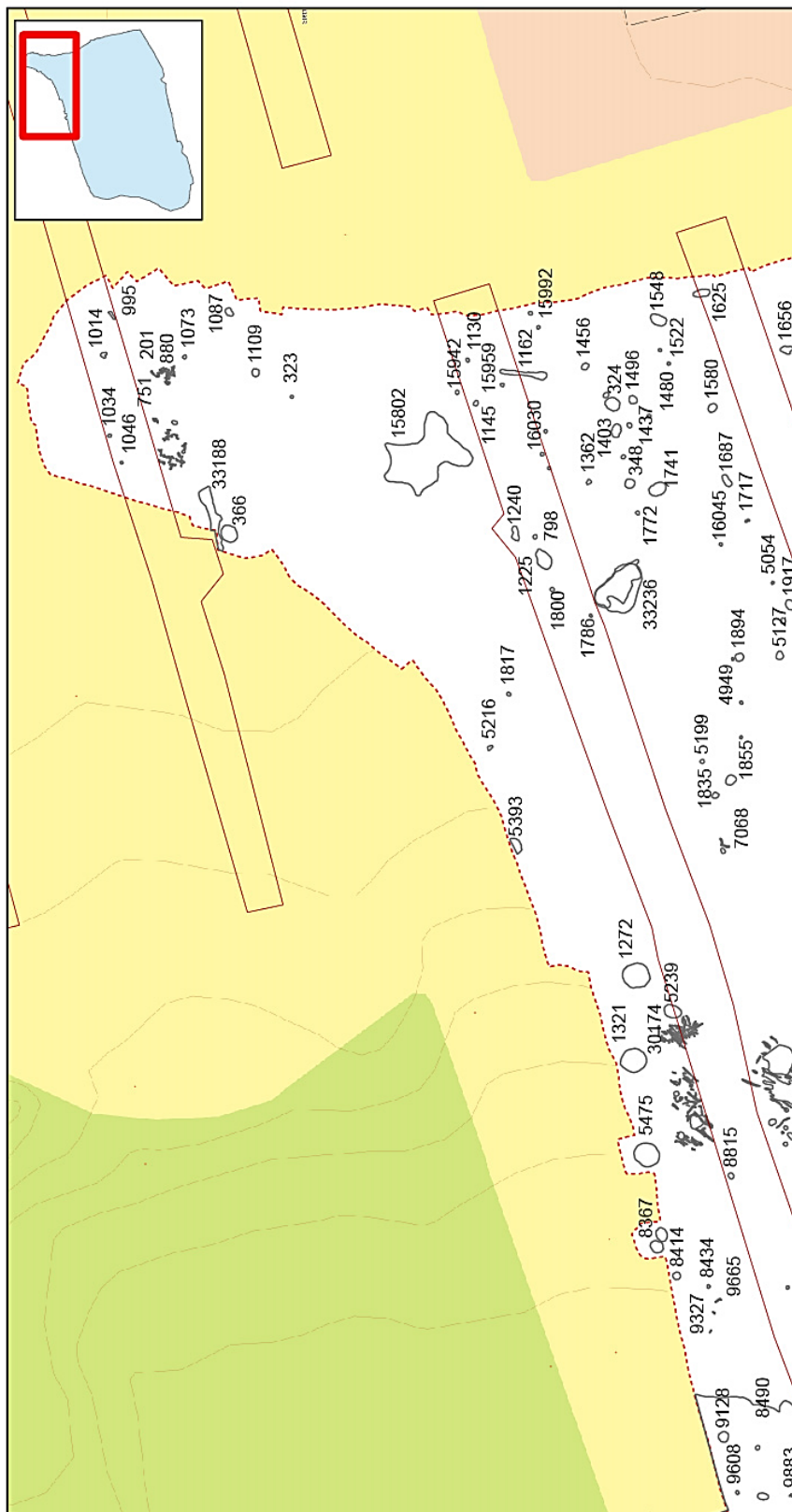


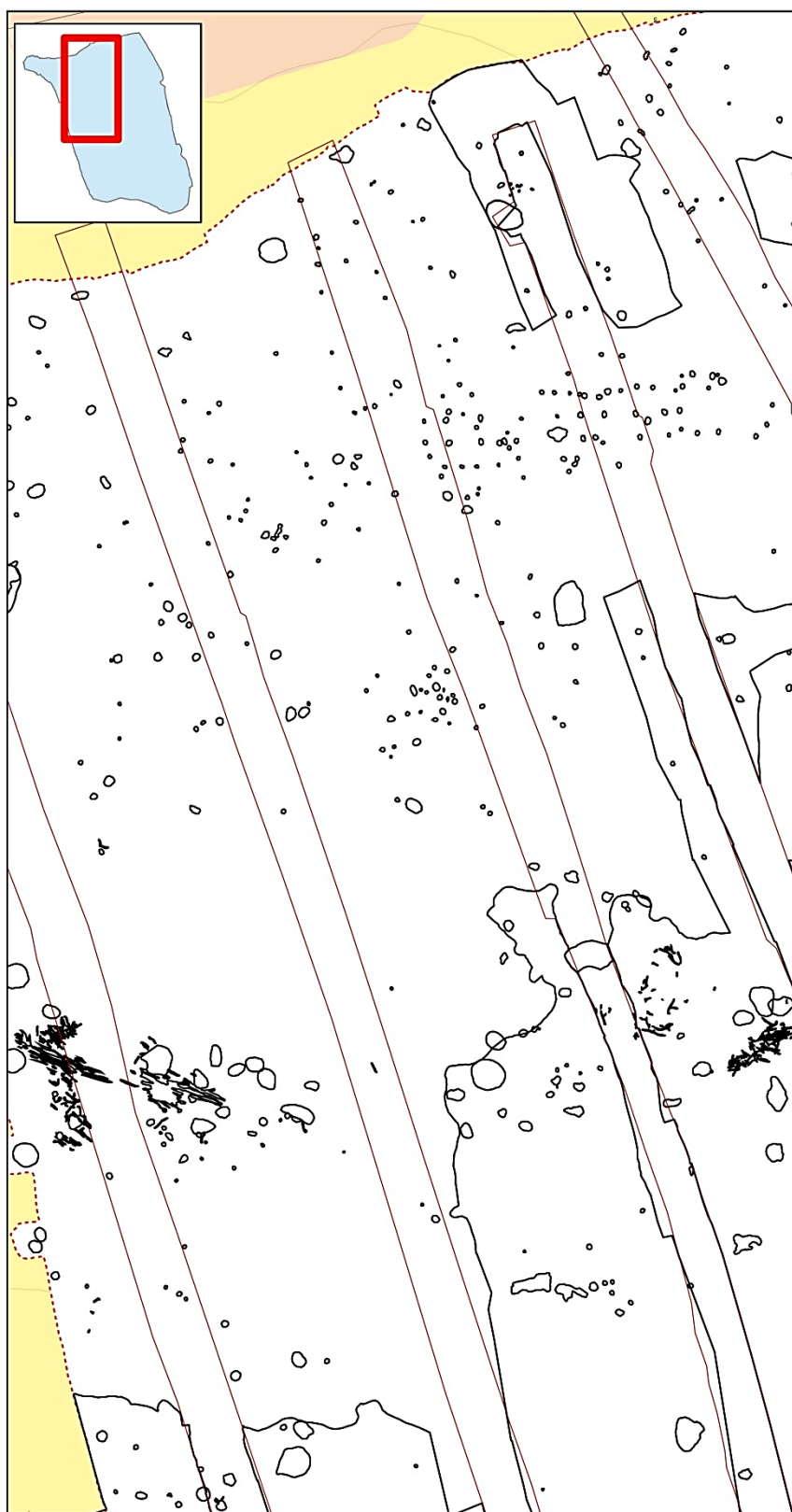






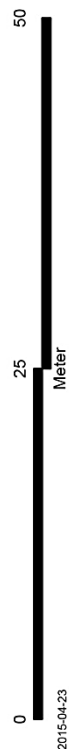




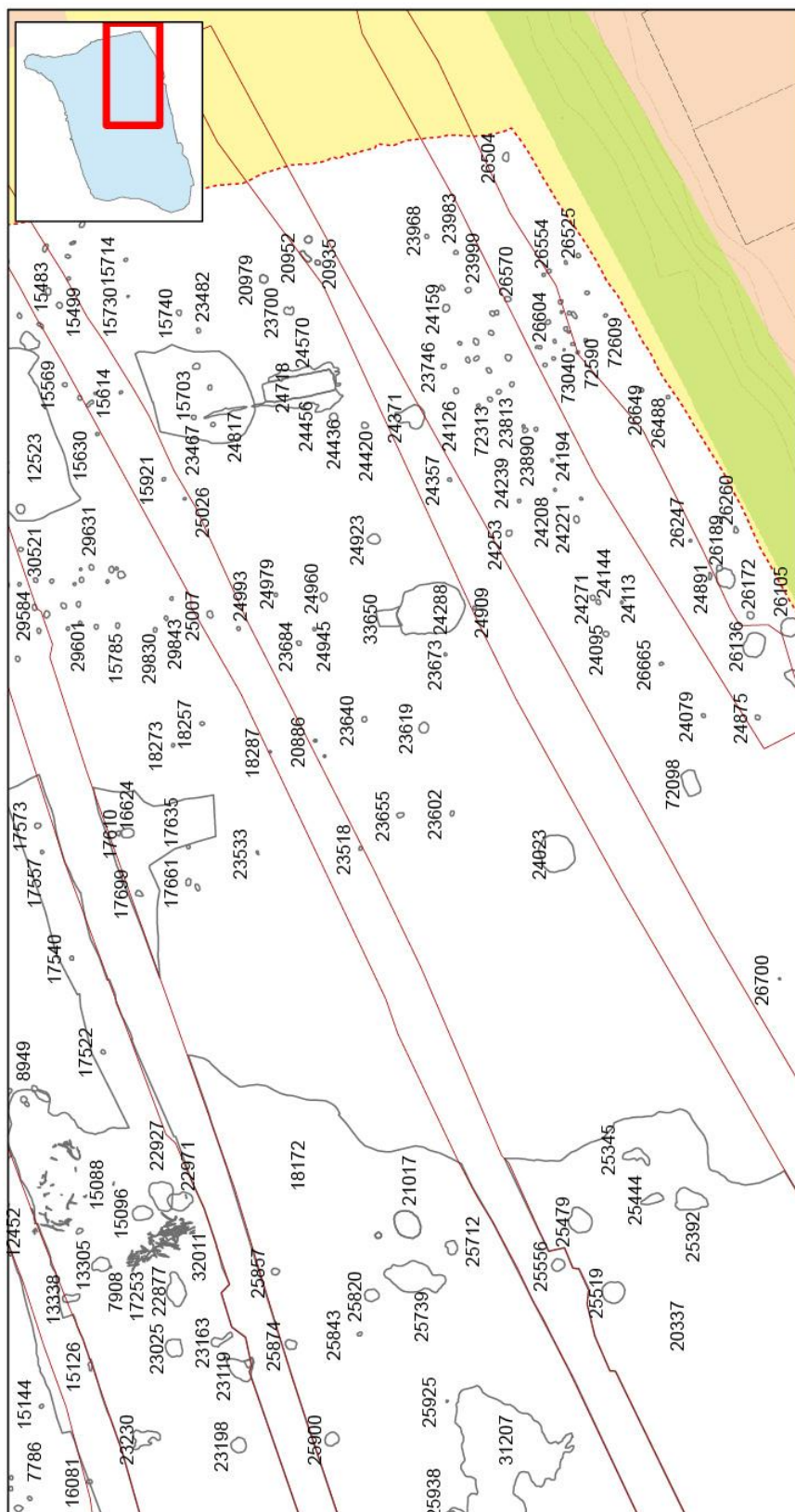


-  Registreringsjakter, omriss
-  Arkeologisk objekt
-  Feltavgrensning

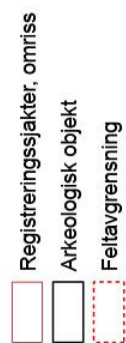
N



2015.04.23

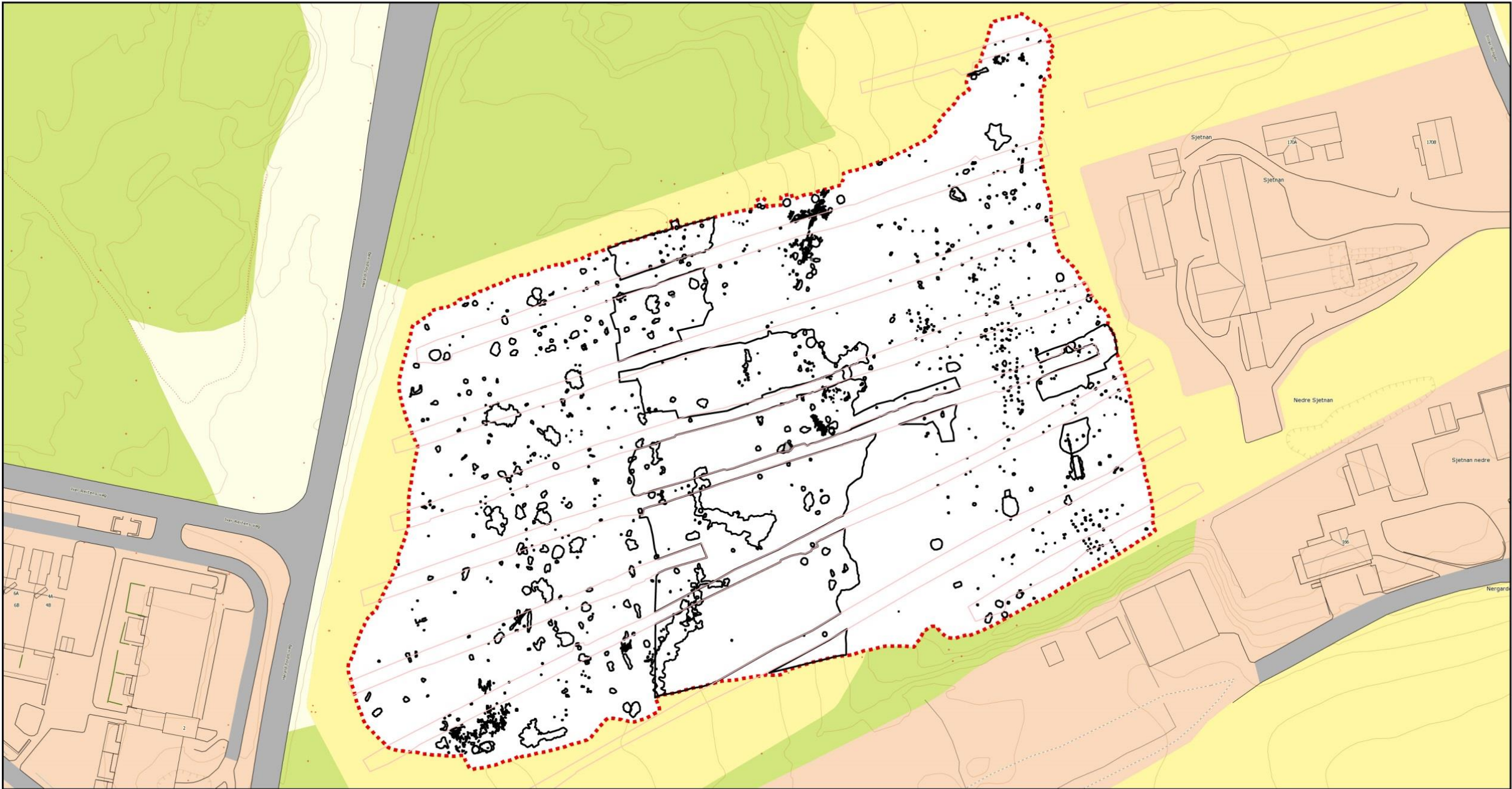


Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014

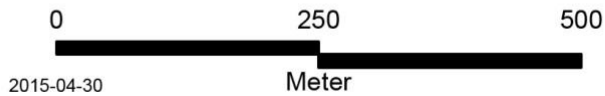


Group	Meter
15-04-23	28

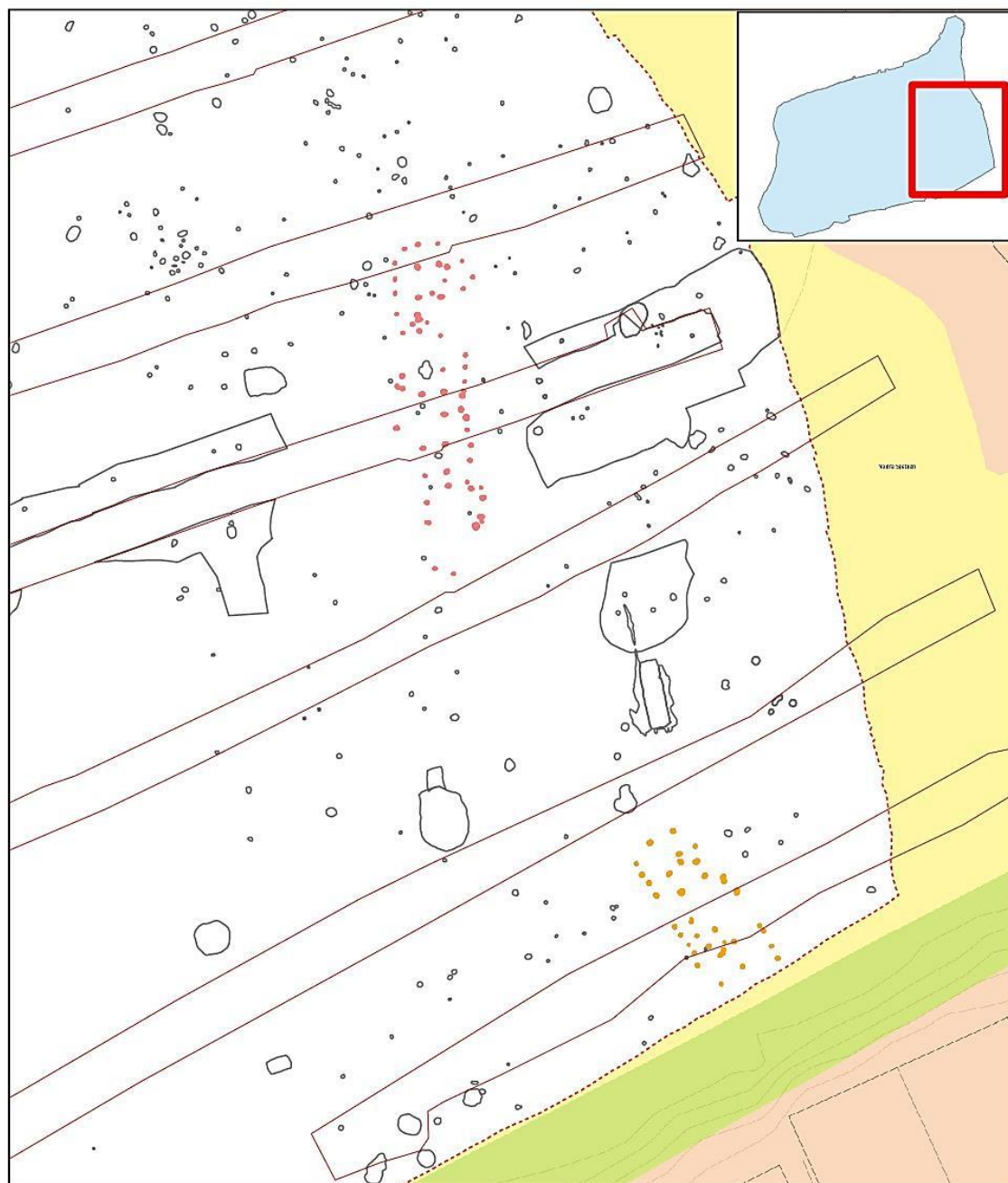
2015-04-23



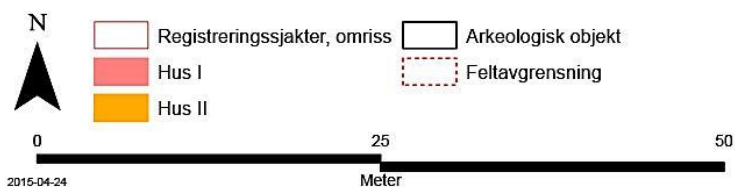
Sjetnan øvre, Trondheim 2014

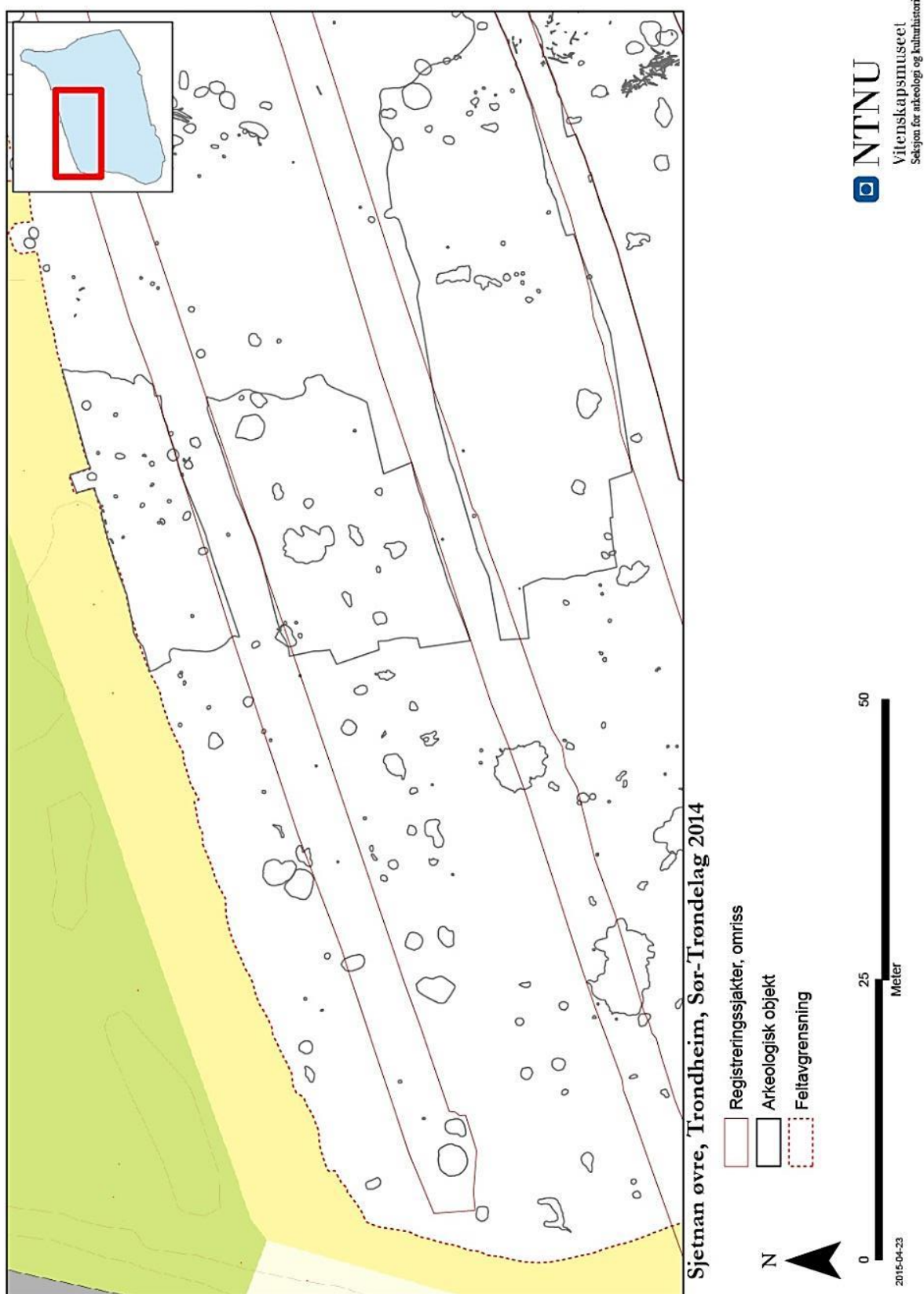


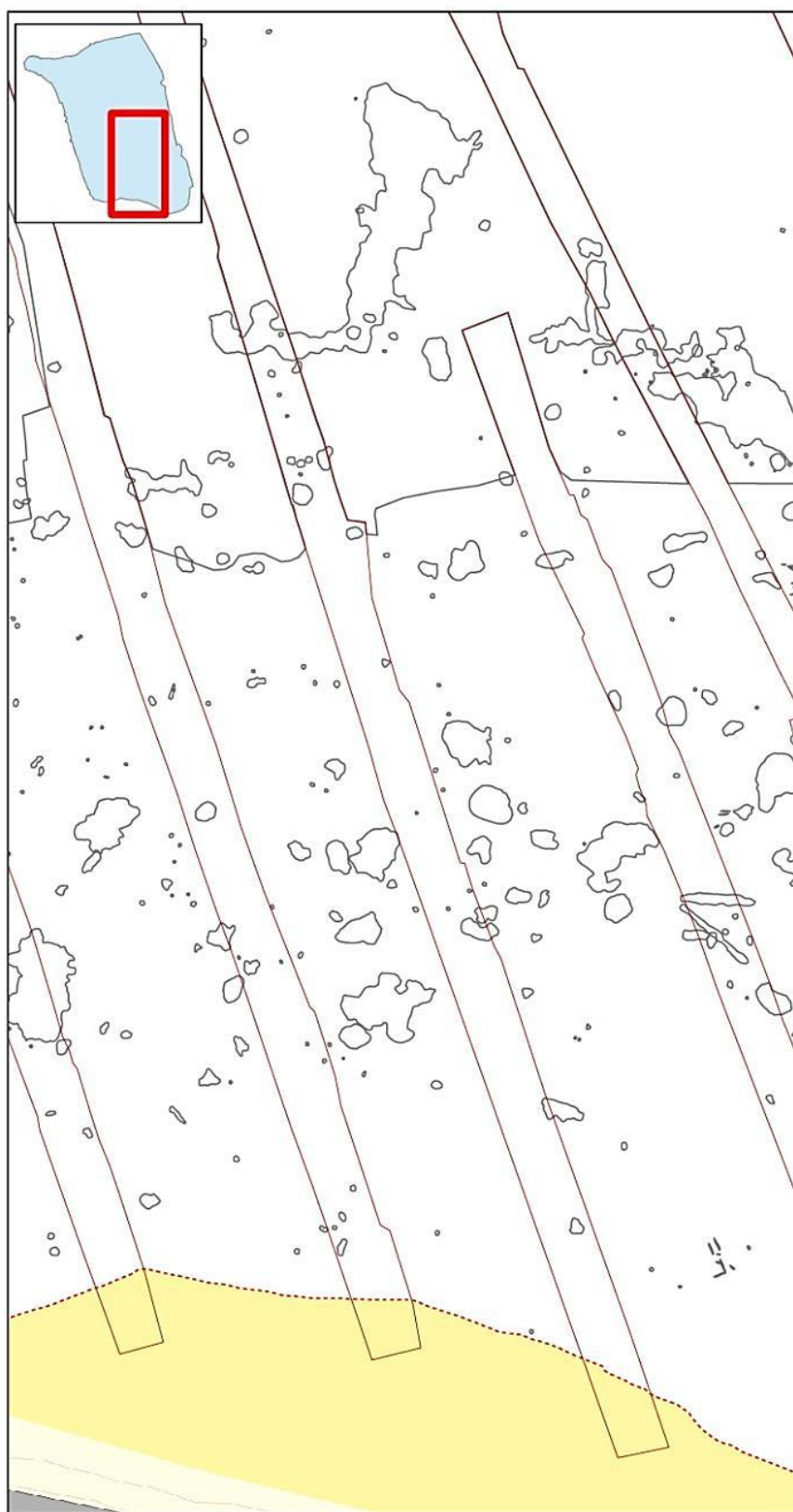
-  Arkeologisk objekt
-  Registreringssjakter, omriss
-  Topografisk objekt
-  Feltavgrensning



Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014







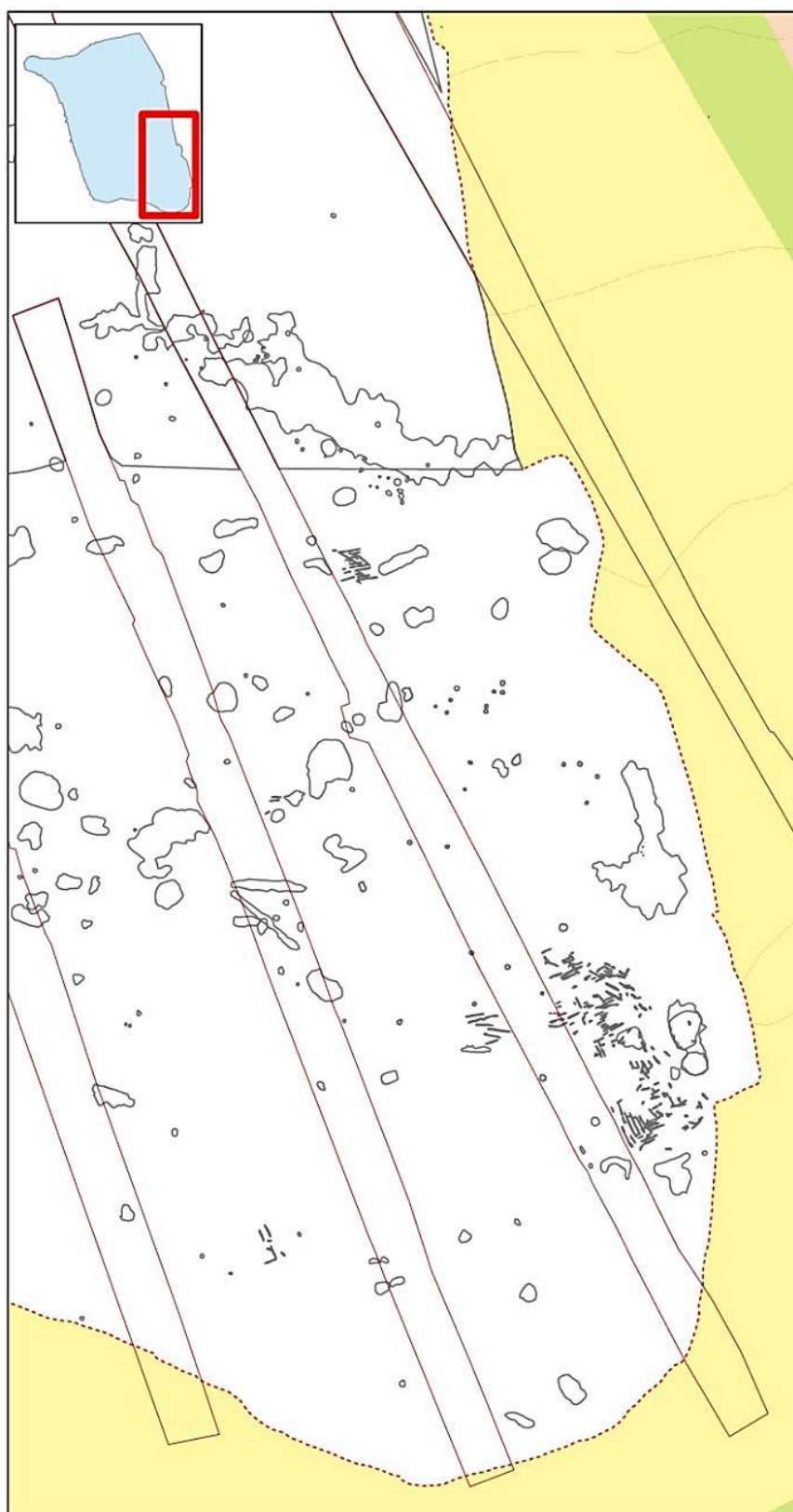
Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014

- Registreringssjakter, omriss
- Arkeologisk objekt
- Feltavgrensning

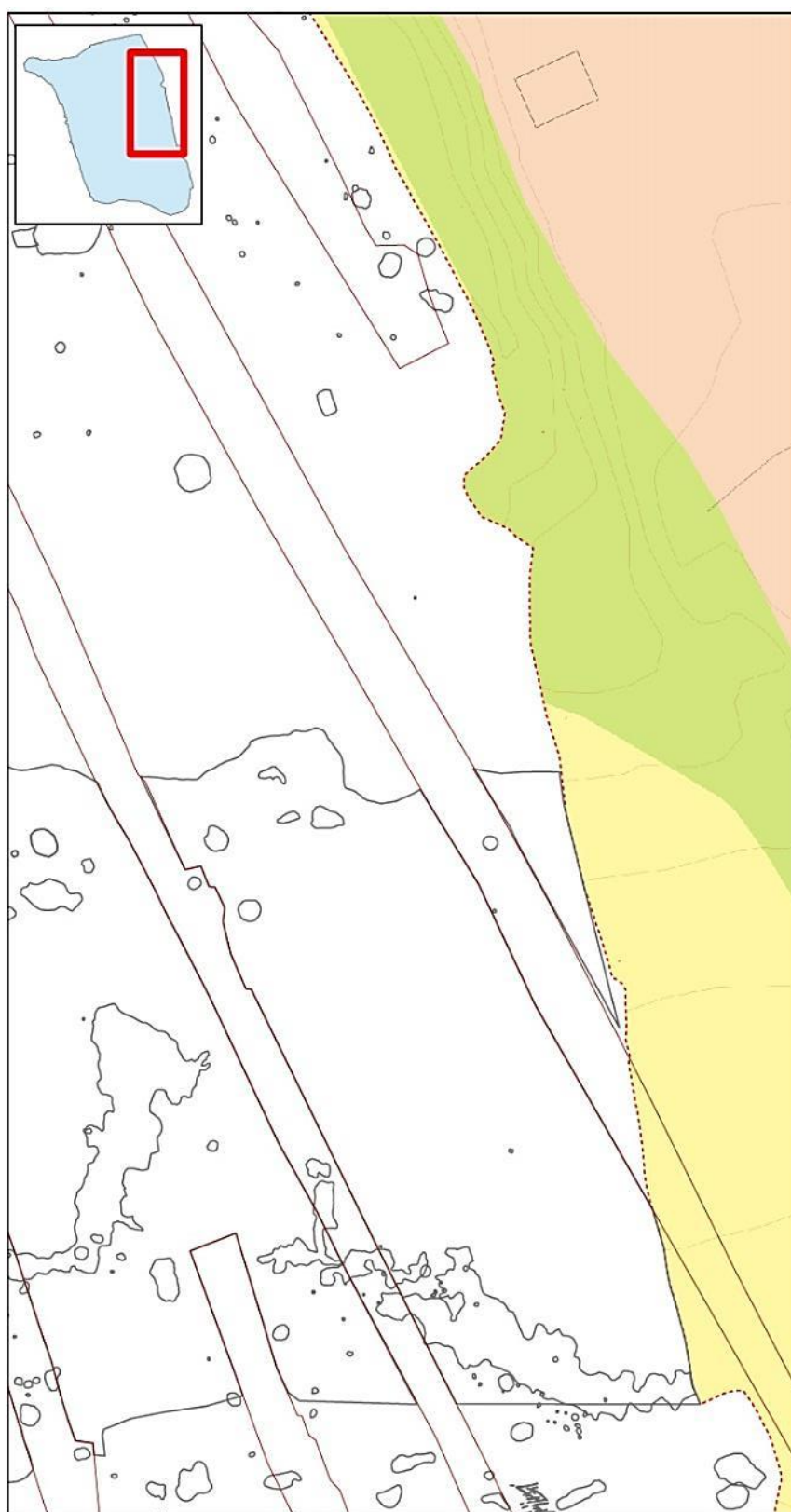


0 25 50
Meter

2015-04-23



Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014

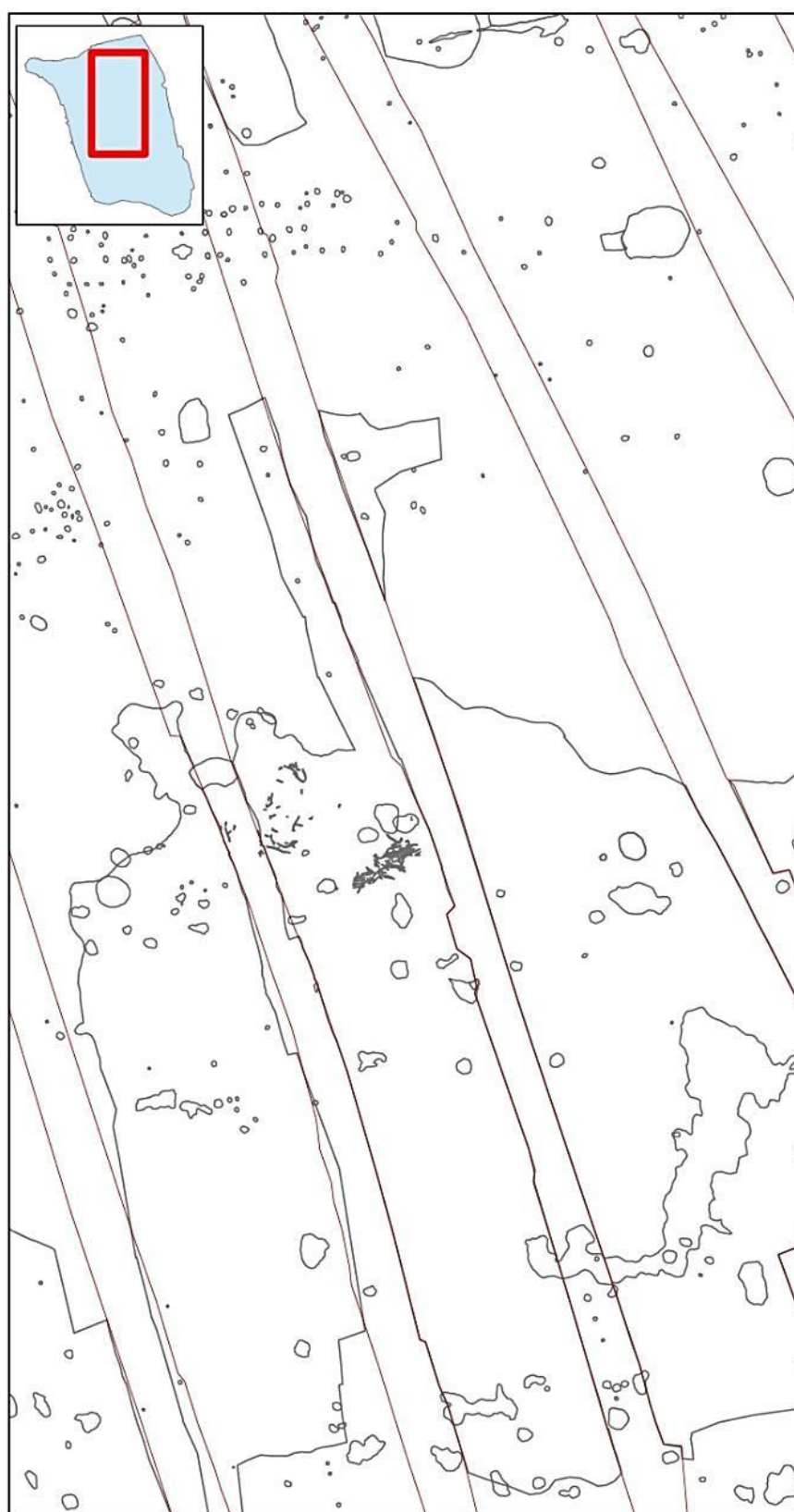


Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014

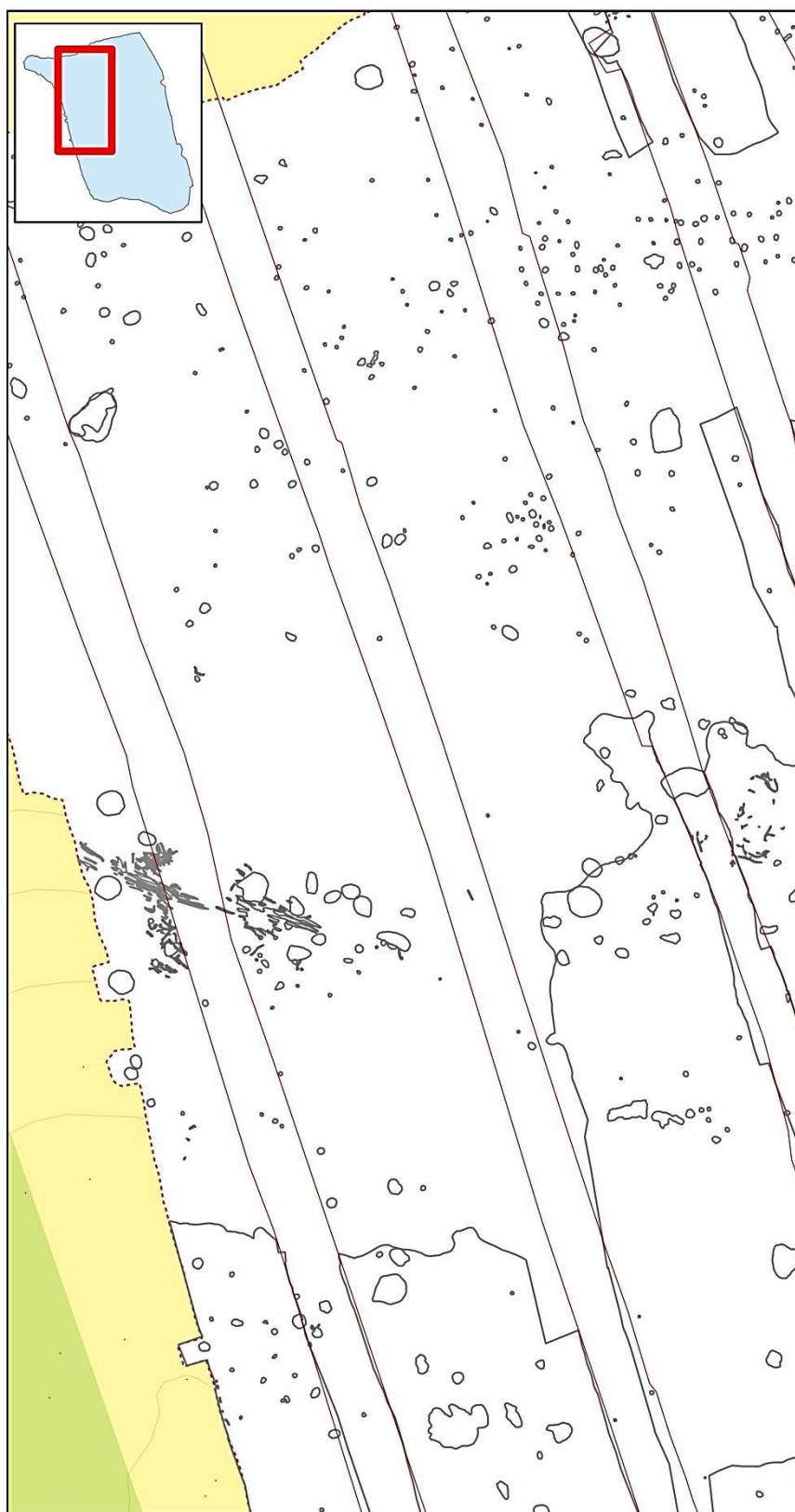
-  Registreringssjakter, omriss
-  Arkeologisk objekt
-  Feltavgrensning



2015-04-23



Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014



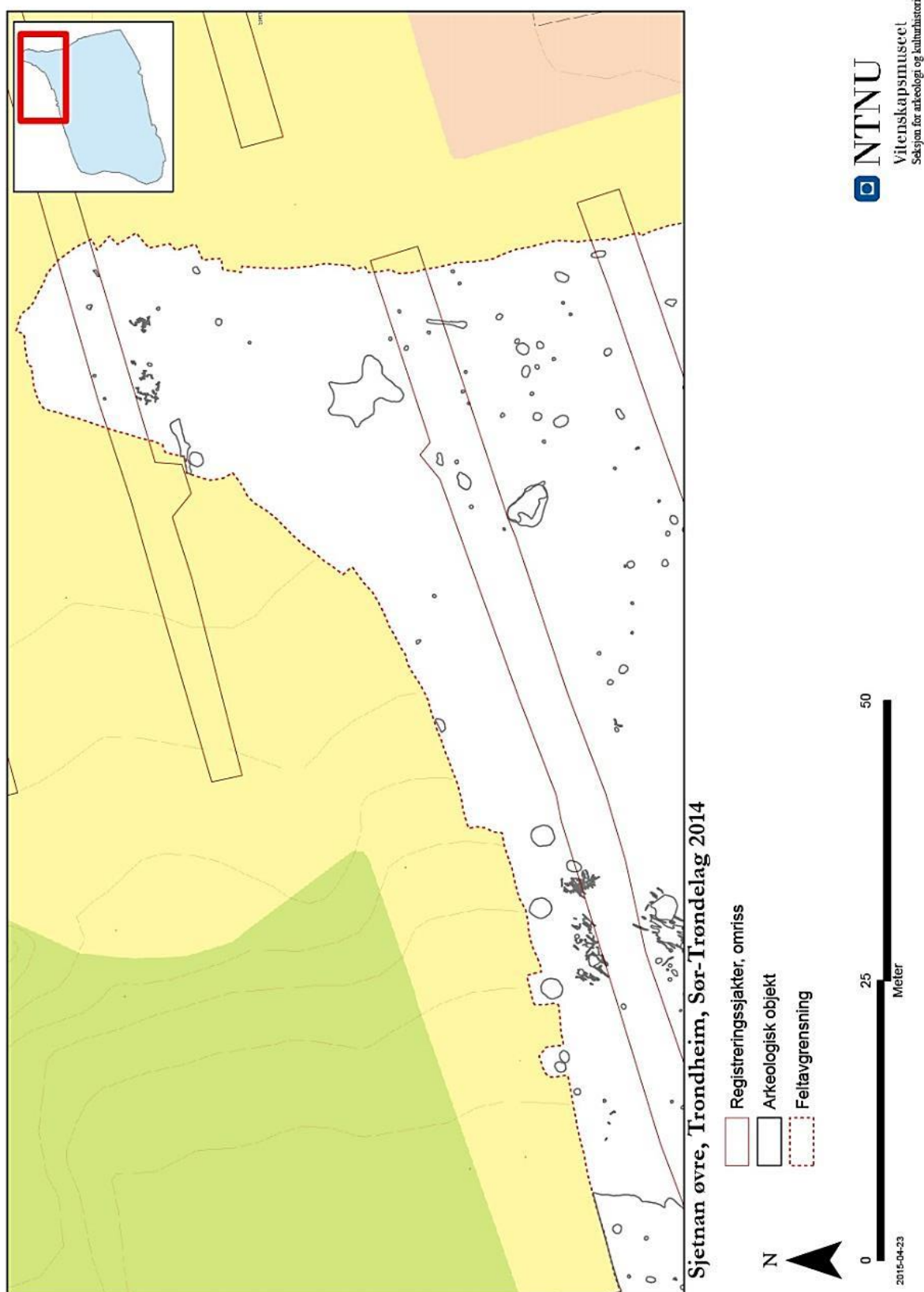
Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014

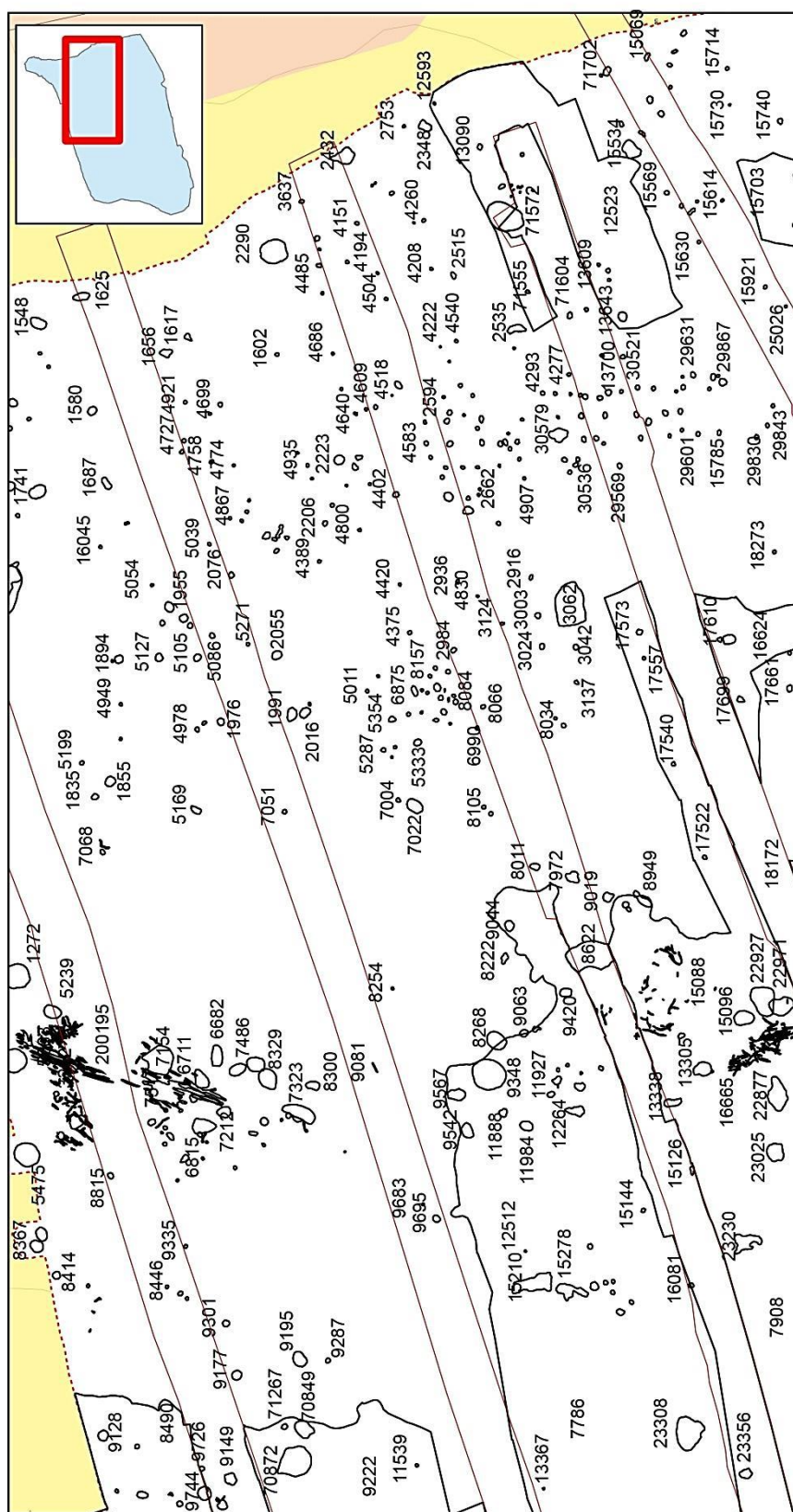
- Registreringssjakter, omriss
- Arkeologisk objekt
- Feltavgrensning



0 25 50
Meter

2015-04-23





Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014

Registreringssjakter, omriss

Arkeologisk objekt

Feltavgrensning

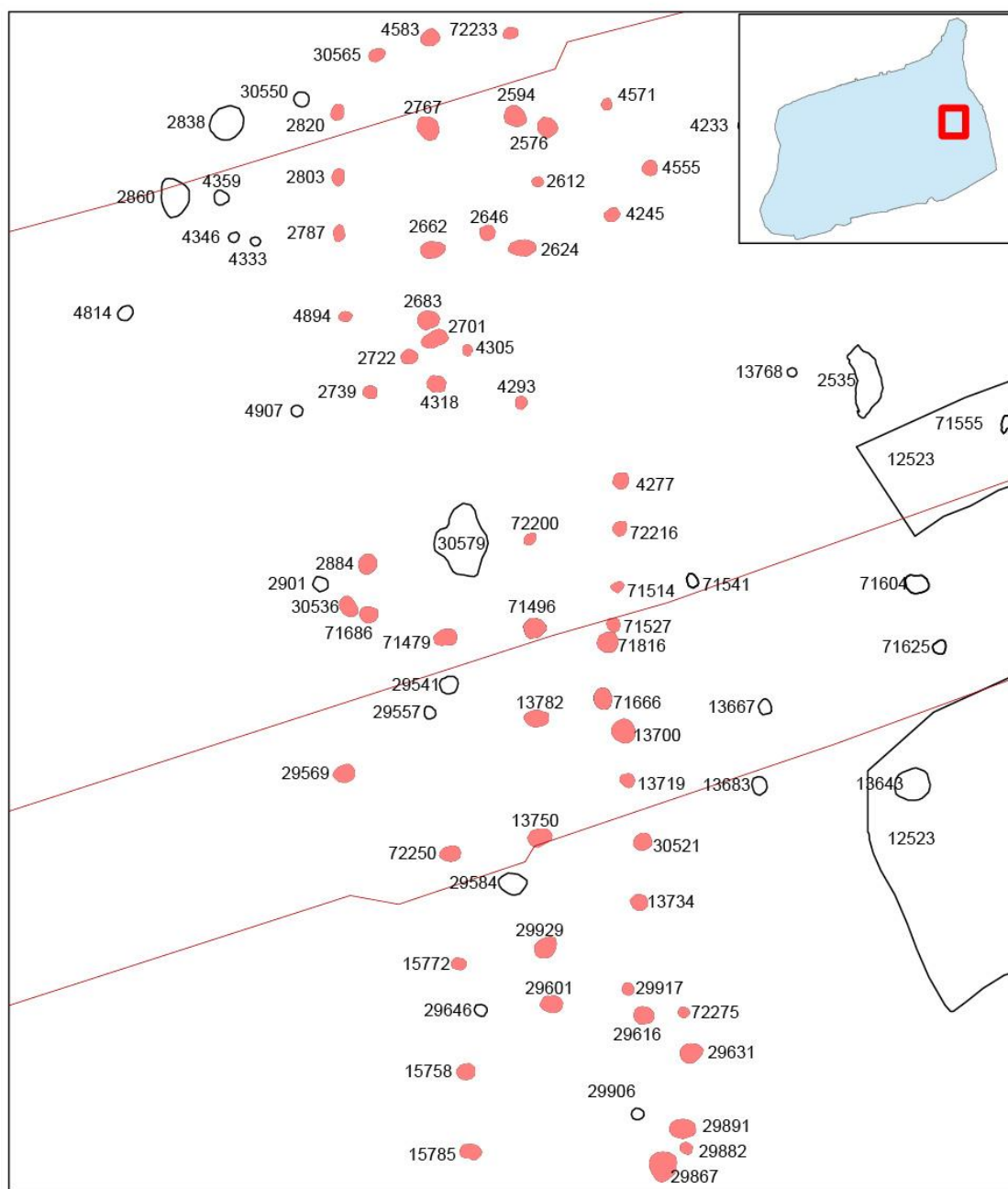
Z



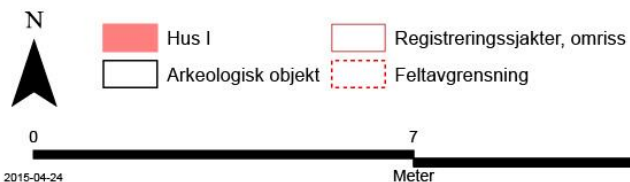
25 50

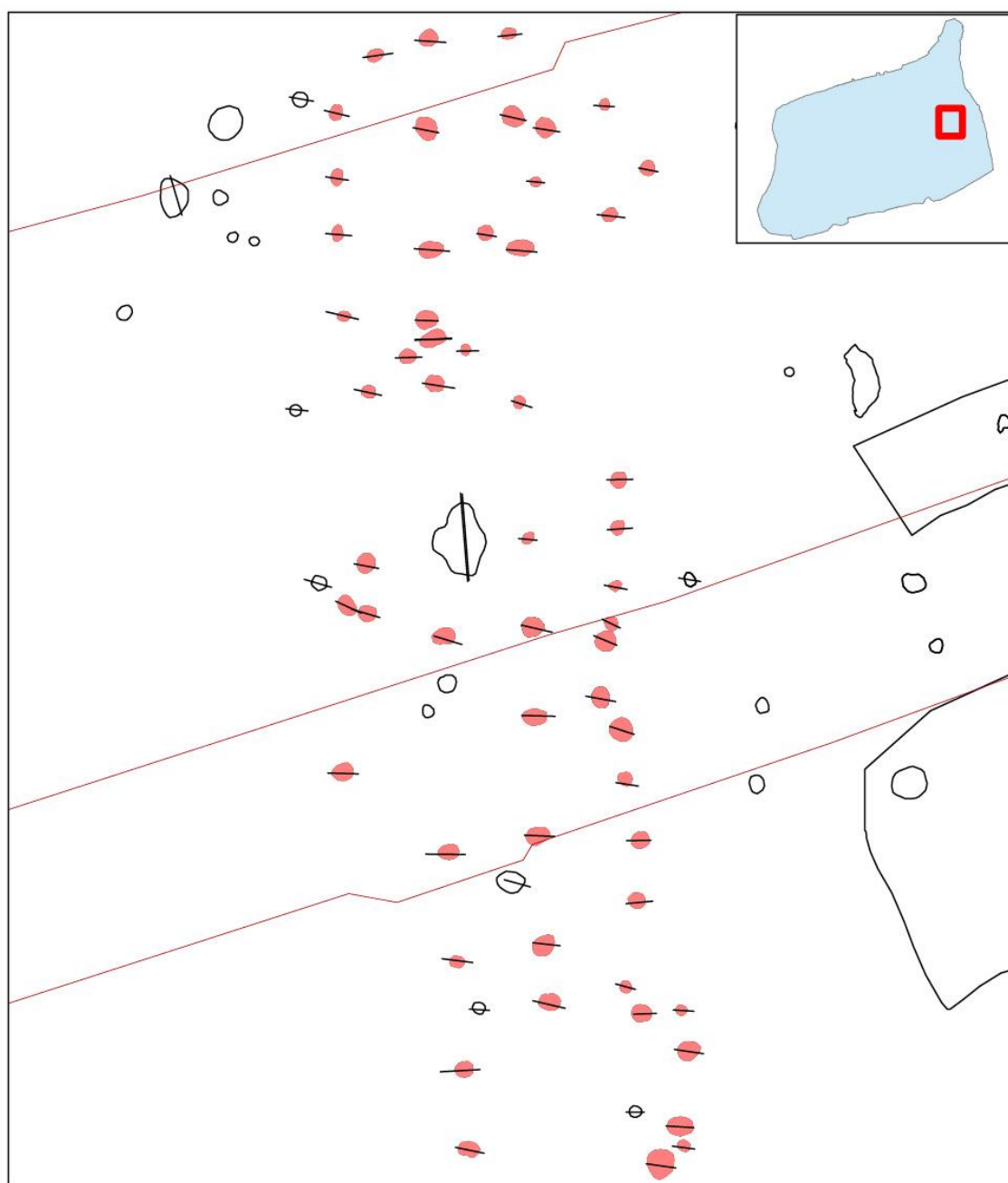
2015-04-23





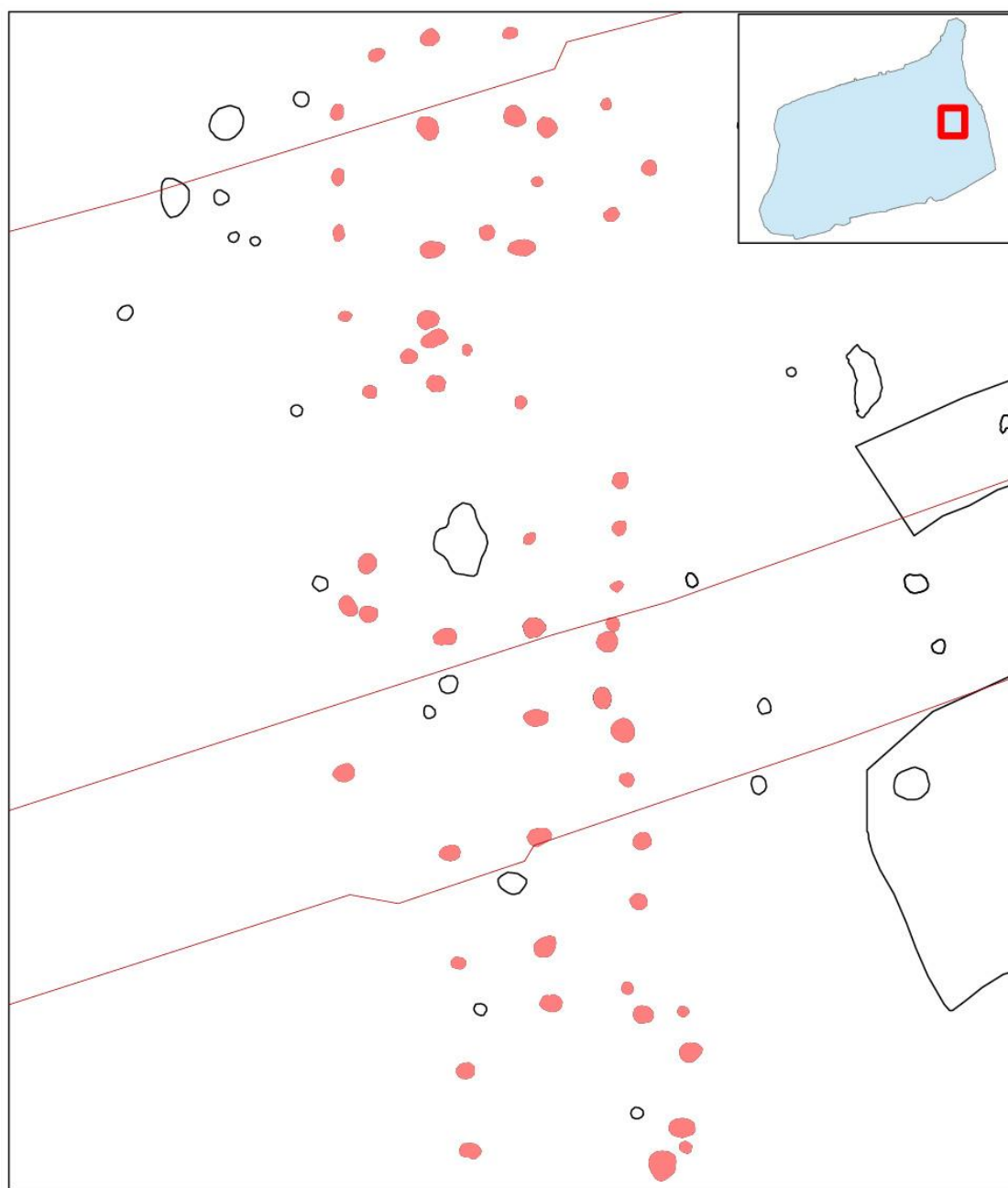
Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014





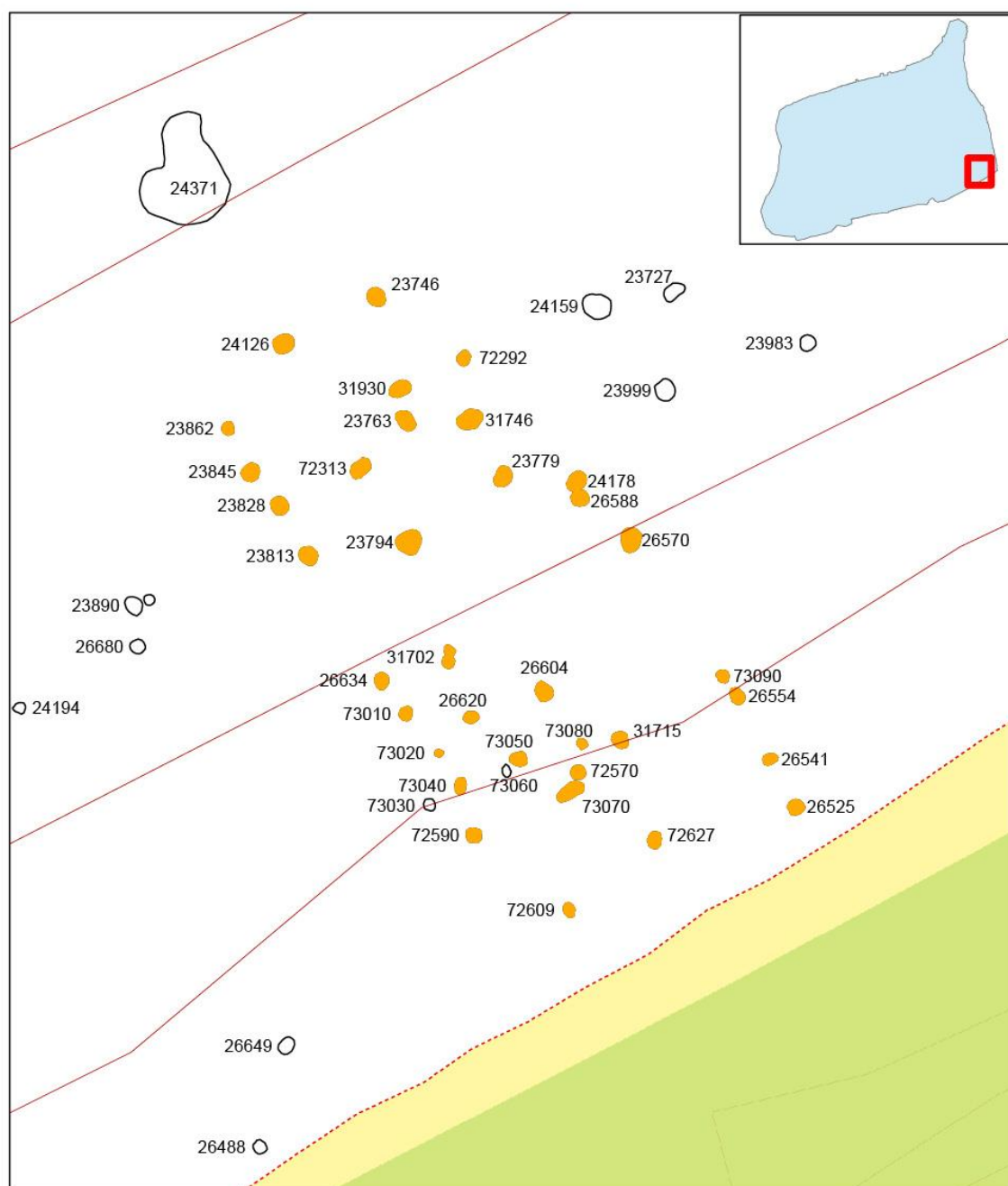
Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014



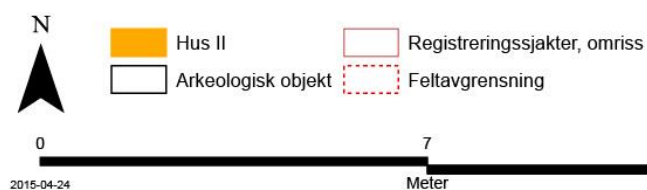


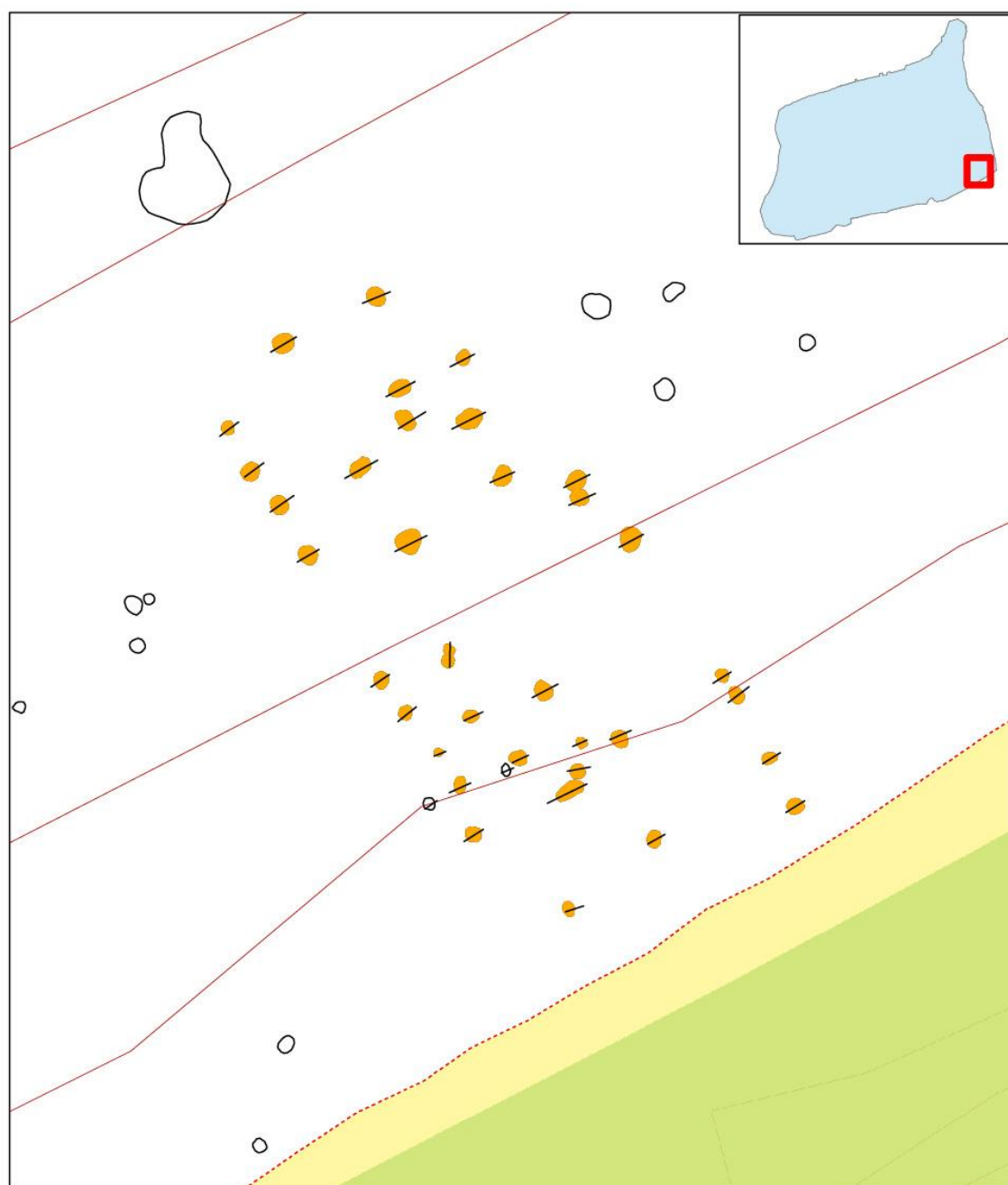
Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014



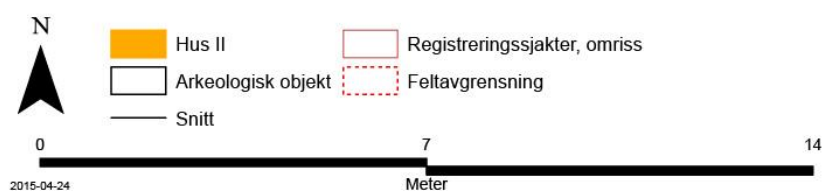


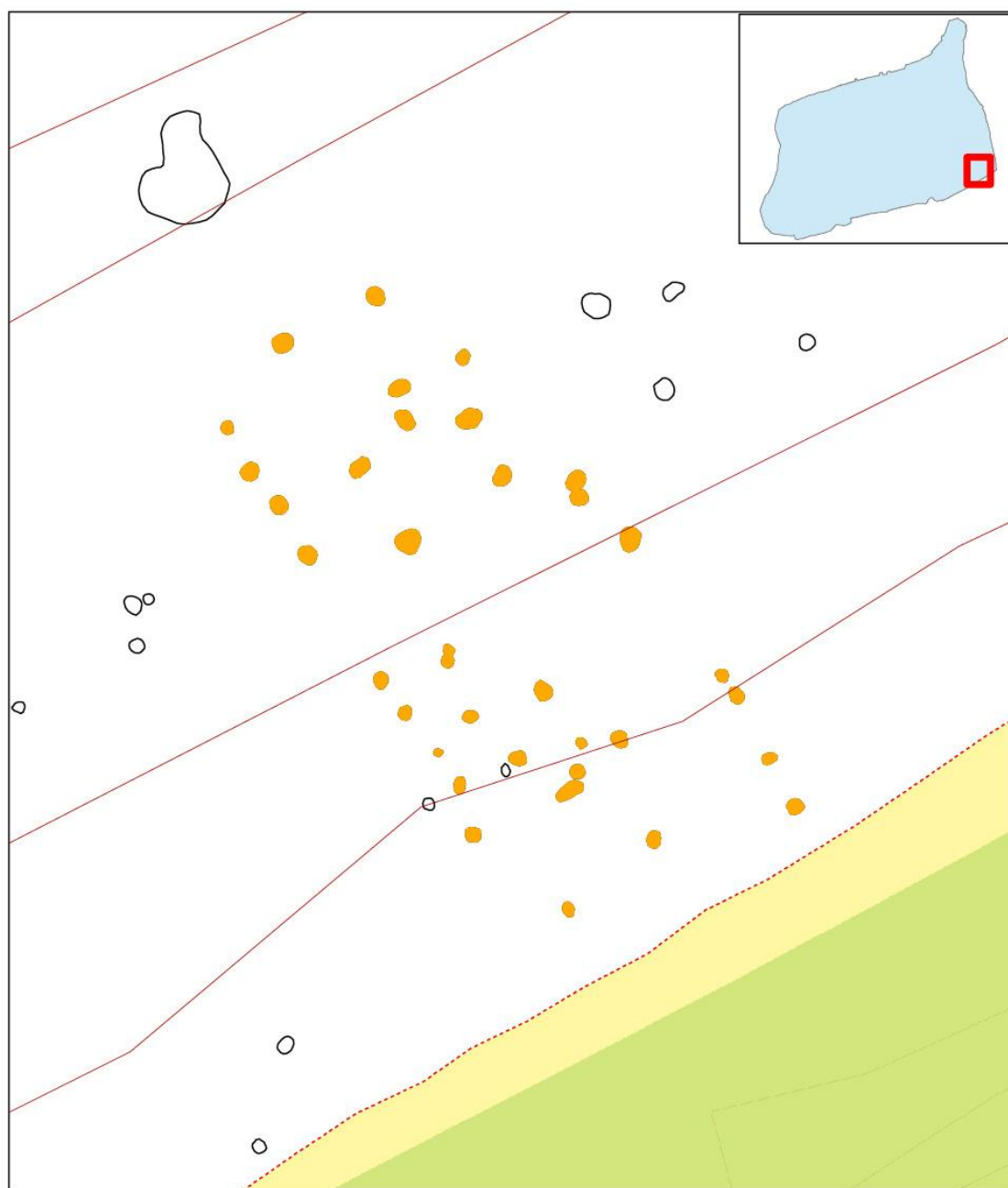
Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014



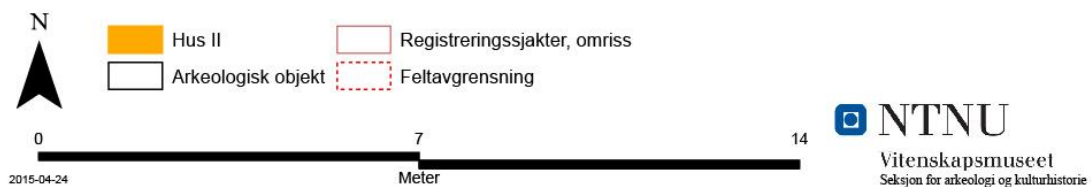


Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014





Sjetnan øvre, Trondheim, Sør-Trøndelag 2014



T 26342:	Subclass	Overordnet kontekst	Struktur ID	Prøve ID	MAL nr	Beta nr	Makro- fossil- analyse	Mikro- morfologi- analyse	Vedarts- bestemmelse	Pollen- analyse	Jordkjemisk analyse	14C- analyse	Daterings- materiale
12	Takbærende stolpe	Hus I	15758	33185	14_058_001		x				x		
13	Takbærende stolpe	Hus I	29601	33186	14_058_002		x				x		
14	Takbærende stolpe	Hus I	29929	33187	14_058_003		x				x		
15	Takbærende stolpe	Hus I	15772	33288	14_058_004		x				x		
16	Takbærende stolpe	Hus I	13750	33289	14_058_005		x				x		
17	Takbærende stolpe	Hus I	72250	33290	14_058_006		x				x		
18	Takbærende stolpe	Hus I	13782	33291	14_058_007		x				x		
19	Takbærende stolpe	Hus I	71496	33320	14_058_008	403835	x				x	x	trekull
20	Takbærende stolpe	Hus I	71479	33321	14_058_009		x				x		
21	Takbærende stolpe	Hus I	4293	33349	14_058_010		x				x		
22	Takbærende stolpe	Hus I	4305	33350	14_058_011		x				x		
23	Takbærende stolpe	Hus I	2624	33351	14_058_012		x				x		
24	Takbærende stolpe	Hus I	2701	33352	14_058_013		x				x		
25	Takbærende stolpe	Hus I	2594	33353	14_058_014	403836	x				x	x	makrofossil
26	Takbærende stolpe	Hus I	2683	33354	14_058_015		x				x		
27	Takbærende stolpe	Hus I	2662	33355	14_058_016	403837	x		x		x	x	makrofossil
28	Takbærende stolpe	Hus I	2767	33356	14_058_017	403838	x				x	x	makrofossil
29	Takbærende stolpe	Hus I	2576	33357	14_058_018		x				x		
30	Takbærende stolpe	Hus II	24126	33358	14_058_019		x				x		
31	Takbærende stolpe	Hus II	23746	33359	14_058_020	403839	x				x	x	trekull
32	Takbærende stolpe	Hus II	72313	33360	14_058_021	403840	x		x		x	x	makrofossil
33	Takbærende stolpe	Hus II	31930	33372	14_058_022		x				x		
34	Takbærende stolpe	Hus II	23763	33373	14_058_023	403841	x		x		x	x	makrofossil
35	Takbærende stolpe	Hus II	23779	33826	14_058_024		x				x		
36	Takbærende stolpe	Hus II	23794	33827	14_058_025	403843	x		x		x	x	trekull
37	Takbærende stolpe	Hus II	26604	33829	14_058_026		x				x		
38	Takbærende stolpe	Hus II	31715	33830	14_058_027		x				x		
39	Takbærende stolpe	Hus II	73050	33831	14_058_028		x				x		

T 26342:	Subclass	Overordnet kontekst	Struktur ID	Prøve ID	MAL nr	Beta nr	Makro- fossil- analyse	Mikro- morfologi- analyse	Vedarts- bestemmelse	Pollen- analyse	Jordkjemisk analyse	14C- analyse	Daterings- materiale
40	Takbærende stolpe	Hus II	73070	33832	14_058_029		x				x		
41	Takbærende stolpe	Hus II	72627	33833	14_058_030		x				x		
42	Takbærende stolpe	Hus II	26620	33838	14_058_031		x				x		
43	Ardspor	Område 1	200195	30979	14_058_032:1	403831	x					x	makrofossil
44	Ardspor	Område 1	200195	30980	14_058_032:2		x						
45	Ardspor	Område 4	72700	33532	14_058_033		x						
46	Ardspor	Område 4	72035	33535	14_058_034	403842	x					x	trekull
47	Ardspor	Område 4	71900	33534	14_058_035		x						
48	Ardspor	Område 5	33460	33935	14_058_036	403844	x					x	makrofossil
49	Ardspor	Område 5	33570	33936	14_058_037		x						
50	Ardspor	Område 5	33630	33937	14_058_038		x						
51	"Rydningssgrop"		27950	33081	14_058_039	403834			x			x	makrofossil
52	"Rydningssgrop"		27911	33082	14_058_040	403833			x			x	makrofossil
53	Kokegrop		1272	72776	14_058_041:1	403845			x			x	trekull
54	Kokegrop		1272	72777	14_058_041:2	403846			x			x	trekull
55	Kokegrop		1272	72778	14_058_041:3	403847			x			x	trekull
56	Kokegrop		1272	72779	14_058_041:4		x			x			
57	Kokegrop		22927	33800/33801	14_058_042	403850	x		x			x	trekull
58	Kokegrop		22971	33802/33803	14_058_043	403851	x		x			x	trekull
59	Lag, dyrkningslag		8490	9664	14_058_044	483826	x		x	x		x	trekull
60	Lag, dyrkningslag		20337	22926	14_058_045	403829	x			x		x	makrofossil
61	Lag, dyrkningslag		200923	29660	14_058_046	403849	x		x	x		x	trekull
62	Lag, dyrkningslag		200923	73225	14_058_046			x					
63	Lag_dyrkningslag		7908	16269	14_058_047:1	483827	x			x		x	makrofossil
64	Lag_dyrkningslag		7908	16270	14_058_047:2	403828	x		x	x		x	trekull
65	Rydningssrøys		72348	29658	14_058_048	403830	x		x			x	trekull
66	Rydningssrøys		70177	29659	14_058_049	403848	x					x	makrofossil
67	Rydningssrøys		70177	73226	14_058_049			x					

T 26342:	Subclass	Overordnet kontekst	Struktur ID	Prøve ID	MAL nr	Beta nr	Makro- fossil- analyse	Mikro- morfologi- analyse	Vedarts- bestemmelse	Pollen- analyse	Jordkjemisk analyse	14C- analyse	Daterings- materiale
68	Rydningsrøys		70177	73227	14_058_049			x					
69	Rydningsrøys		23119	32117	14_058_050	403832	x					x	makrofossil
70	Rydningsrøys		13404	33366	14_058_051		x						
71	Rydningsrøys		71421	72381	14_058_052		x						
72	Steinpakning		9744	33962	14_058_053		x						



*Consistent Accuracy . . .
... Delivered On-time*

Beta Analytic Inc.
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155 USA
Tel: 305 667 5167
Fax: 305 663 0964
Beta@radiocarbon.com
www.radiocarbon.com

Darden Hood
President

Ronald Hatfield
Christopher Patrick
Deputy Directors

February 13, 2015

Dr. Ingrid Ystgaard
NTNU, University of Museum
Erling Skakkes gate 47 b
7491 Trondheim
Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples SOT9664, SOT16269, SOT16270, SOT22926, SOT29658, SOT29659, SOT29660, SOT32117, SOT30979, SOT33081, SOT33082, SOT33320, SOT33355, SOT33356, SOT33359, SOT33360, SOT33373, SOT33535, SOT33800, SOT33803, SOT33827, SOT33935, SOT72776, SOT72777, SOT72778

Dear Dr. Ystgaard:

Enclosed are the radiocarbon dating results for 25 samples recently sent to us. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable. The Conventional Radiocarbon Ages have all been corrected for total fractionation effects and where applicable, calibration was performed using 2013 calibration databases (cited on the graph pages).

You will notice that Beta-403837 (SOT33320) is reported with the units "pMC" rather than BP. "pMC" stands for "percent modern carbon". Results are reported in the pMC format when the analyzed material had more ^{14}C than did the modern (AD 1950) reference standard. The source of this "extra" ^{14}C in the atmosphere is thermo-nuclear bomb testing which on-set in the 1950s. Its presence generally indicates the material analyzed was part of a system that was respiring carbon after the on-set of the testing (AD 1950s). On occasion, the two sigma lower limit will extend into the time region before this "bomb-carbon" onset (i.e. less than 100 pMC). In those cases, there is some probability for 18th, 19th, or 20th century antiquity.

Reported results are accredited to ISO/IEC 17025:2005 Testing Accreditation PJLA #59423 standards and all chemistry was performed here in our laboratories and counted in our own accelerators here in Miami. Since Beta is not a teaching laboratory, only graduates trained to strict protocols of the ISO/IEC 17025:2005 Testing Accreditation PJLA #59423 program participated in the analyses.

As always Conventional Radiocarbon Ages and sigmas are rounded to the nearest 10 years per the conventions of the 1977 International Radiocarbon Conference. When counting statistics produce sigmas lower than +/- 30 years, a conservative +/- 30 BP is cited for the result.

Our invoice is enclosed. Please, forward it to the appropriate officer or send VISA charge authorization. Thank you. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact me.

Sincerely,

Digital signature on file



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Ingrid Ystgaard

Report Date: 2/13/2015

SAK

Material Received: 2/5/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	13C/12C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 403826 SAMPLE : SOT9664 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 385 to 200 (Cal BP 2335 to 2150)	2260 +/- 30 BP	-26.7 o/oo	2230 +/- 30 BP
Beta - 403827 SAMPLE : SOT16269 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 260 to 280 (Cal BP 1690 to 1670) and Cal AD 325 to 420 (Cal BP 1625 to 1530)	1690 +/- 30 BP	-25.8 o/oo	1680 +/- 30 BP
Beta - 403828 SAMPLE : SOT16270 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 395 to 350 (Cal BP 2345 to 2300) and Cal BC 295 to 230 (Cal BP 2245 to 2180) and Cal BC 220 to 210 (Cal BP 2170 to 2160)	2260 +/- 30 BP	-24.3 o/oo	2270 +/- 30 BP
Beta - 403829 SAMPLE : SOT22926 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 85 to 75 (Cal BP 2035 to 2025) and Cal BC 55 to AD 60 (Cal BP 2005 to 1890)	1990 +/- 30 BP	-23.7 o/oo	2010 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the 14C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby 14C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured 13C/12C ratios (delta 13C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta 13C. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta 13C, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "**". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Ingrid Ystgaard

Report Date: 2/13/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 403830 SAMPLE : SOT29658 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1225 to 1285 (Cal BP 725 to 665)	760 +/- 30 BP	-25.7 o/oo	750 +/- 30 BP
Beta - 403831 SAMPLE : SOT29659 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 885 to 995 (Cal BP 1065 to 955)	1110 +/- 30 BP	-24.8 o/oo	1110 +/- 30 BP
Beta - 403832 SAMPLE : SOT29660 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 395 to 350 (Cal BP 2345 to 2300) and Cal BC 295 to 230 (Cal BP 2245 to 2180) and Cal BC 220 to 210 (Cal BP 2170 to 2160)	2280 +/- 30 BP	-25.9 o/oo	2270 +/- 30 BP
Beta - 403833 SAMPLE : SOT32117 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1435 to 1510 (Cal BP 515 to 440) and Cal AD 1600 to 1615 (Cal BP 350 to 335)	400 +/- 30 BP	-24.2 o/oo	410 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ^{14}C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ^{14}C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ratios (delta ^{13}C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta ^{13}C . On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta ^{13}C , the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "**". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Ingrid Ystgaard

Report Date: 2/13/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 403834 SAMPLE : SOT30979 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1020 to 1155 (Cal BP 930 to 795)	970 +/- 30 BP	-25.6 o/oo	960 +/- 30 BP
Beta - 403835 SAMPLE : SOT33081 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 610 to 670 (Cal BP 1340 to 1280)	1430 +/- 30 BP	-27.6 o/oo	1390 +/- 30 BP
Beta - 403836 SAMPLE : SOT33082 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 255 to 295 (Cal BP 1695 to 1655) and Cal AD 320 to 415 (Cal BP 1630 to 1535)	1660 +/- 30 BP	-23.4 o/oo	1690 +/- 30 BP
Beta - 403837 SAMPLE : SOT33320 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid COMMENT: The reported result indicates an age of post 0 BP and has been reported as a % of the modern reference standard, indicating the material was living about the last 60 years or so ("pMC" = percent modern carbon).	151.9 +/- 0.4 pMC	-27.7 o/oo	152.7 +/- 0.4 pMC

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ^{14}C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ^{14}C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ratios (delta ^{13}C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta ^{13}C . On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta ^{13}C , the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "**". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Ingrid Ystgaard

Report Date: 2/13/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 403839 SAMPLE : SOT33355 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 385 to 200 (Cal BP 2335 to 2150)	2240 +/- 30 BP	-25.5 o/oo	2230 +/- 30 BP
Beta - 403840 SAMPLE : SOT33356 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 360 to 170 (Cal BP 2310 to 2120)	2210 +/- 30 BP	-26.0 o/oo	2190 +/- 30 BP
Beta - 403841 SAMPLE : SOT33359 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 355 to 285 (Cal BP 2305 to 2235) and Cal BC 230 to 155 (Cal BP 2180 to 2105) and Cal BC 135 to 115 (Cal BP 2085 to 2065)	2160 +/- 30 BP	-25.0 o/oo	2160 +/- 30 BP
Beta - 403842 SAMPLE : SOT33360 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 390 to 340 (Cal BP 2340 to 2290) and Cal BC 325 to 205 (Cal BP 2275 to 2155)	2270 +/- 30 BP	-26.6 o/oo	2240 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ^{14}C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ^{14}C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ratios (delta ^{13}C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta ^{13}C . On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta ^{13}C , the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "**". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Ingrid Ystgaard

Report Date: 2/13/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 403843 SAMPLE : SOT33373 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1450 to 1640 (Cal BP 500 to 310)	370 +/- 30 BP	-25.7 o/oo	360 +/- 30 BP
Beta - 403844 SAMPLE : SOT33535 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 385 to 475 (Cal BP 1565 to 1475) and Cal AD 485 to 535 (Cal BP 1465 to 1415)	1640 +/- 30 BP	-26.1 o/oo	1620 +/- 30 BP
Beta - 403845 SAMPLE : SOT33800 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 350 to 295 (Cal BP 2300 to 2245) and Cal BC 230 to 220 (Cal BP 2180 to 2170) and Cal BC 210 to 105 (Cal BP 2160 to 2055)	2180 +/- 30 BP	-27.1 o/oo	2150 +/- 30 BP
Beta - 403846 SAMPLE : SOT33803 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 385 to 200 (Cal BP 2335 to 2150)	2260 +/- 30 BP	-26.6 o/oo	2230 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ^{14}C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ^{14}C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ratios (delta ^{13}C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta ^{13}C . On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta ^{13}C , the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "**". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Ingrid Ystgaard

Report Date: 2/13/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 403847 SAMPLE : SOT33827 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1940 to 1765 (Cal BP 3890 to 3715)	3560 +/- 30 BP	-27.0 o/oo	3530 +/- 30 BP
Beta - 403848 SAMPLE : SOT33935 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1015 to 1050 (Cal BP 935 to 900) and Cal AD 1080 to 1150 (Cal BP 870 to 800)	970 +/- 30 BP	-24.3 o/oo	980 +/- 30 BP
Beta - 403849 SAMPLE : SOT72776 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 800 to 750 (Cal BP 2750 to 2700) and Cal BC 685 to 665 (Cal BP 2635 to 2615) and Cal BC 640 to 590 (Cal BP 2590 to 2540) and Cal BC 575 to 570 (Cal BP 2525 to 2520)	2550 +/- 30 BP	-25.2 o/oo	2550 +/- 30 BP
Beta - 403850 SAMPLE : SOT72777 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 790 to 730 (Cal BP 2740 to 2680) and Cal BC 690 to 660 (Cal BP 2640 to 2610) and Cal BC 650 to 540 (Cal BP 2600 to 2490)	2540 +/- 30 BP	-26.5 o/oo	2520 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ^{14}C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ^{14}C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ratios (delta ^{13}C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta ^{13}C . On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta ^{13}C , the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "**". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Ingrid Ystgaard

Report Date: 2/13/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 403851 SAMPLE : SOT72778 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 830 to 790 (Cal BP 2780 to 2740)	2650 +/- 30 BP	-25.6 o/oo	2640 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ^{14}C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ^{14}C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ratios ($\delta^{13}\text{C}$) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the $\delta^{13}\text{C}$. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed $\delta^{13}\text{C}$, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "**". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26.7 o/oo : lab. mult = 1)

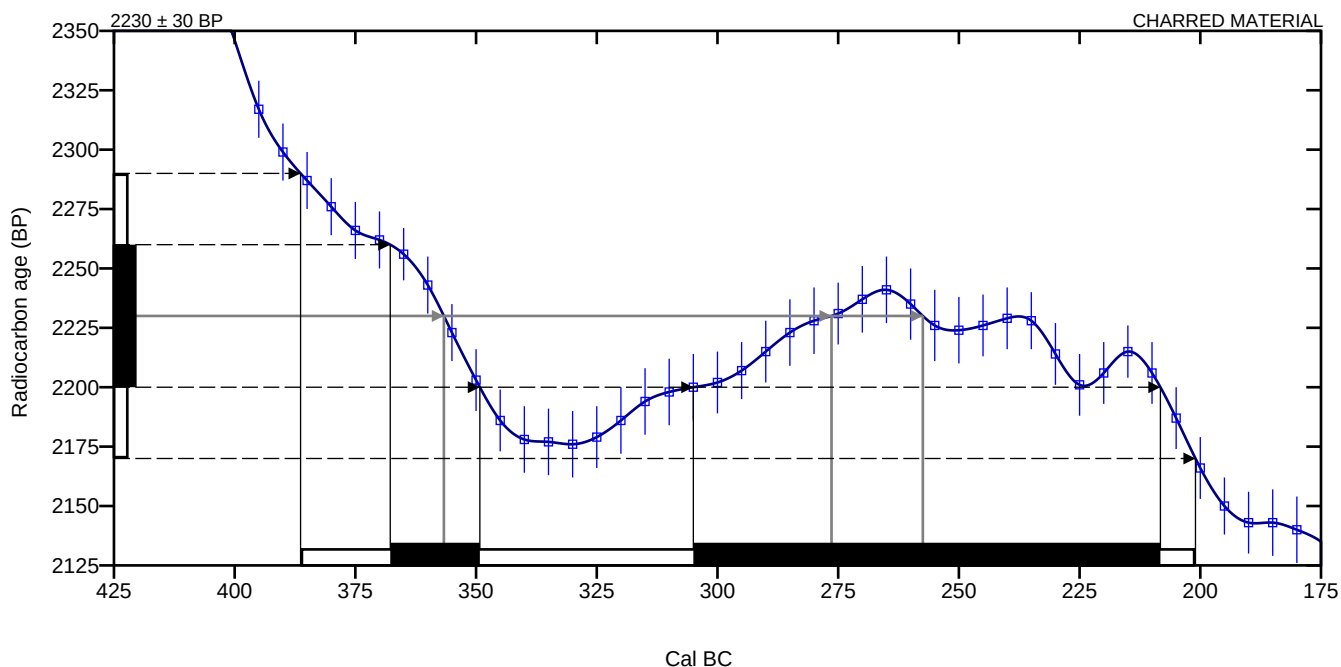
Laboratory number Beta-403826

Conventional radiocarbon age 2230 ± 30 BP

Calibrated Result (95% Probability) Cal BC 385 to 200 (Cal BP 2335 to 2150)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 355 (Cal BP 2305)
Cal BC 275 (Cal BP 2225)
Cal BC 255 (Cal BP 2205)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 370 to 350 (Cal BP 2320 to 2300)
Cal BC 305 to 210 (Cal BP 2255 to 2160)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.8 o/oo : lab. mult = 1)

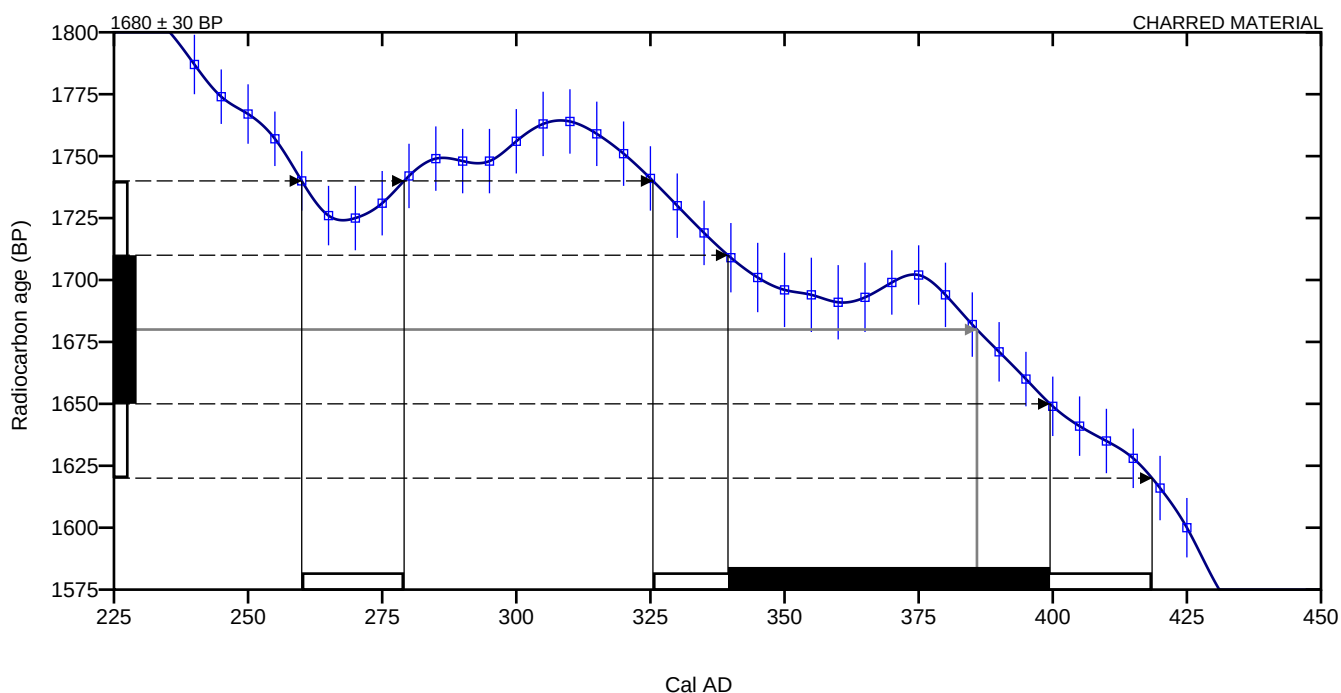
Laboratory number **Beta-403827**

Conventional radiocarbon age **1680 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 260 to 280 (Cal BP 1690 to 1670)**
Cal AD 325 to 420 (Cal BP 1625 to 1530)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal AD 385 (Cal BP 1565)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal AD 340 to 400 (Cal BP 1610 to 1550)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.3 o/oo : lab. mult = 1)

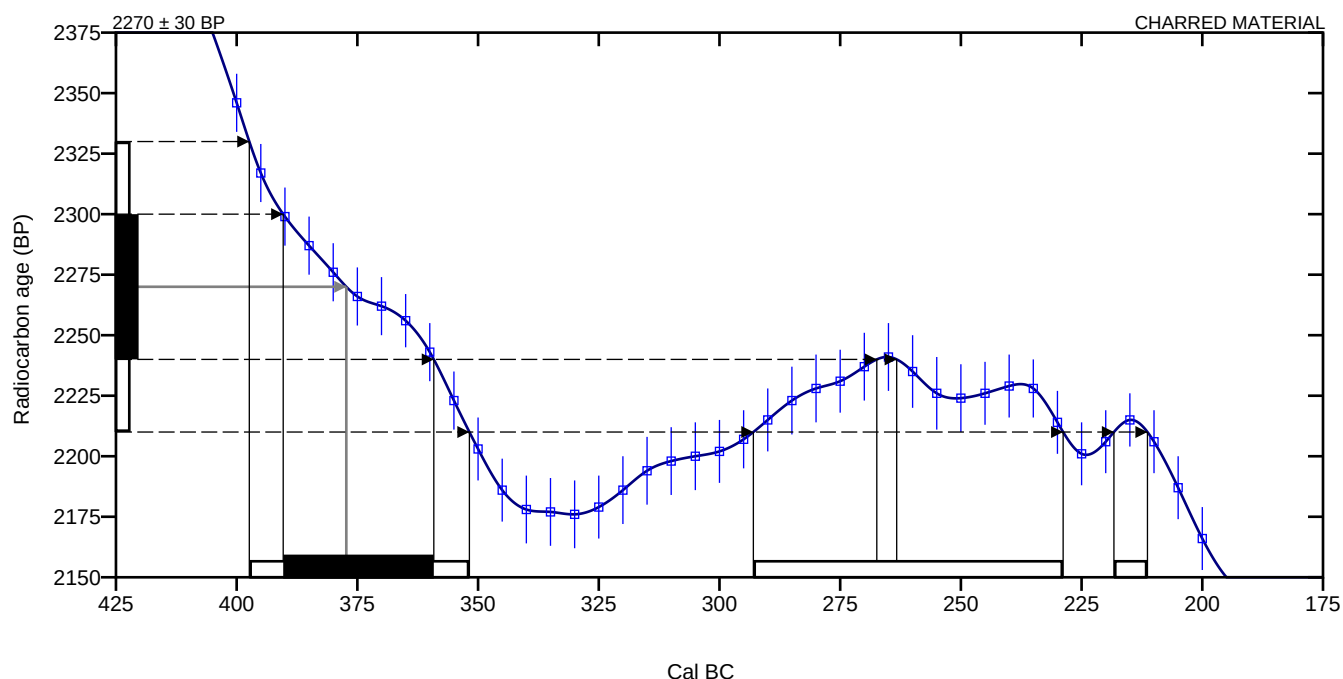
Laboratory number **Beta-403828**

Conventional radiocarbon age **2270 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 395 to 350 (Cal BP 2345 to 2300)**
Cal BC 295 to 230 (Cal BP 2245 to 2180)
Cal BC 220 to 210 (Cal BP 2170 to 2160)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal BC 375 (Cal BP 2325)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 390 to 360 (Cal BP 2340 to 2310)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

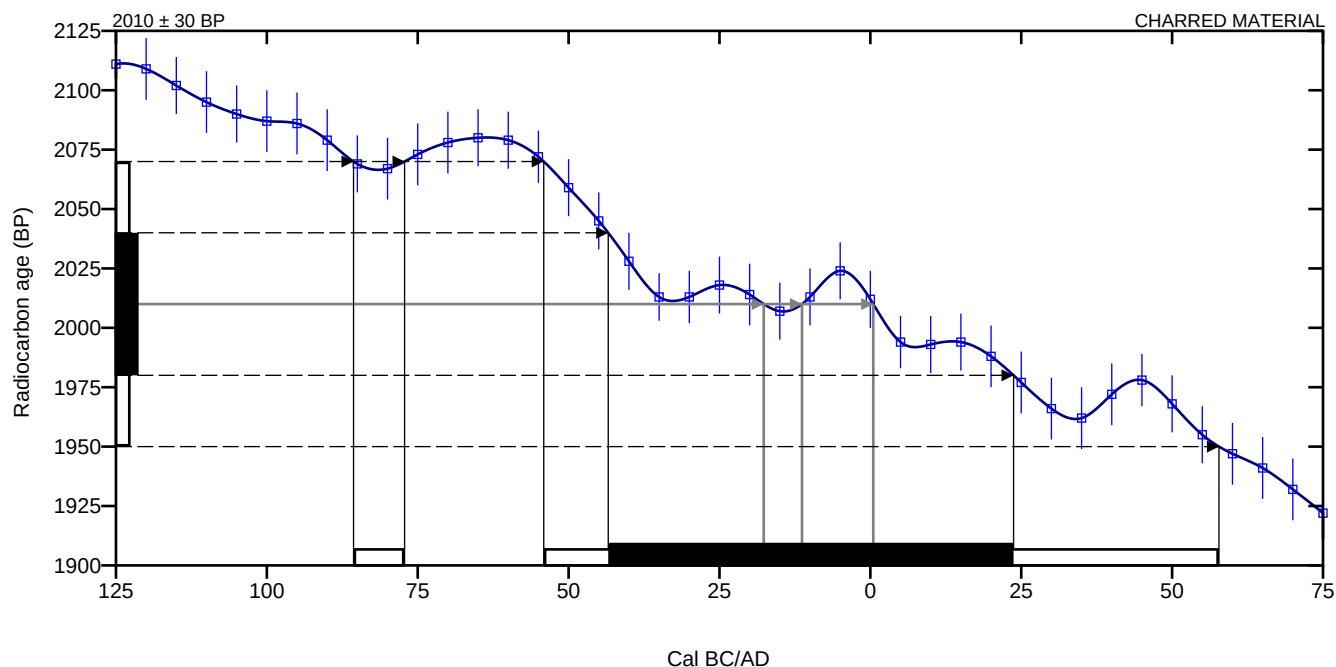
Laboratory number Beta-403829

Conventional radiocarbon age 2010 ± 30 BP

Calibrated Result (95% Probability) Cal BC 85 to 75 (Cal BP 2035 to 2025)
Cal BC 55 to AD 60 (Cal BP 2005 to 1890)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 20 (Cal BP 1970)
Cal BC 10 (Cal BP 1960)
Cal AD 0 (Cal BP 1950)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 45 to AD 25 (Cal BP 1995 to 1925)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

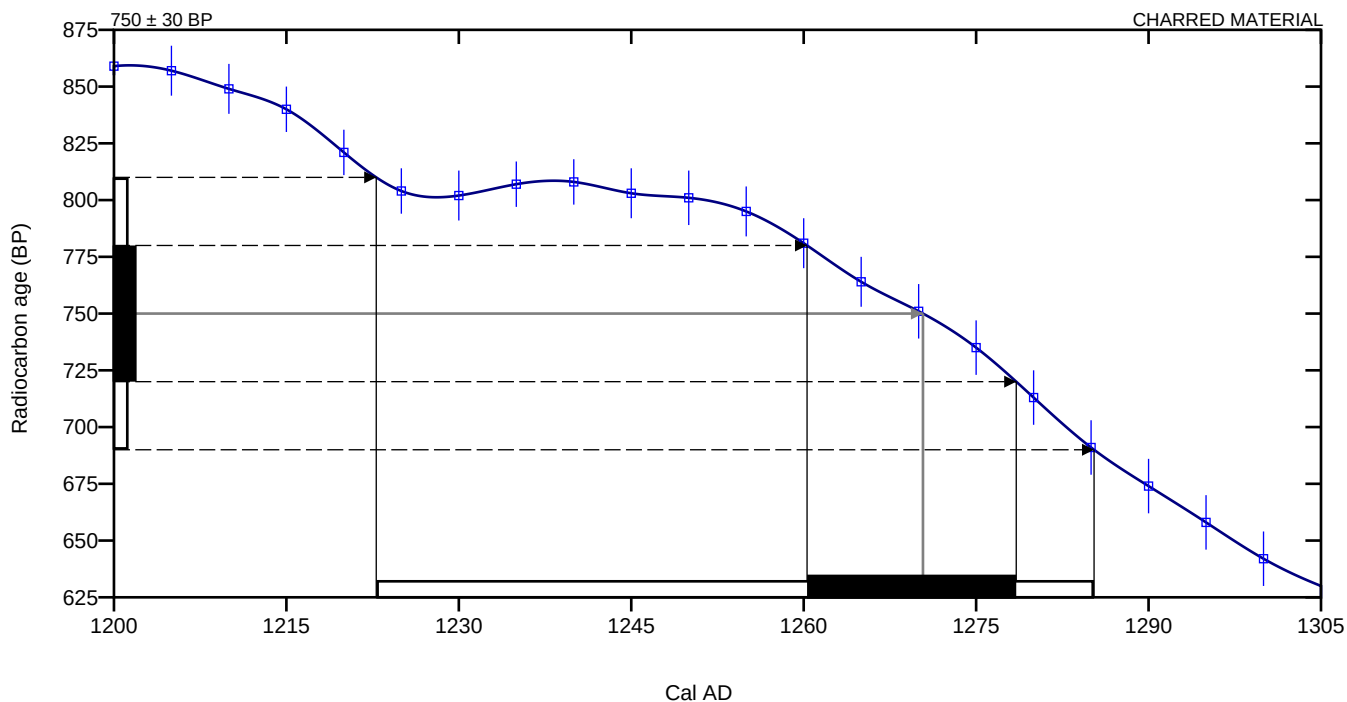
Laboratory number Beta-403830

Conventional radiocarbon age 750 ± 30 BP

Calibrated Result (95% Probability) Cal AD 1225 to 1285 (Cal BP 725 to 665)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 1270 (Cal BP 680)

Calibrated Result (68% Probability) Cal AD 1260 to 1280 (Cal BP 690 to 670)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

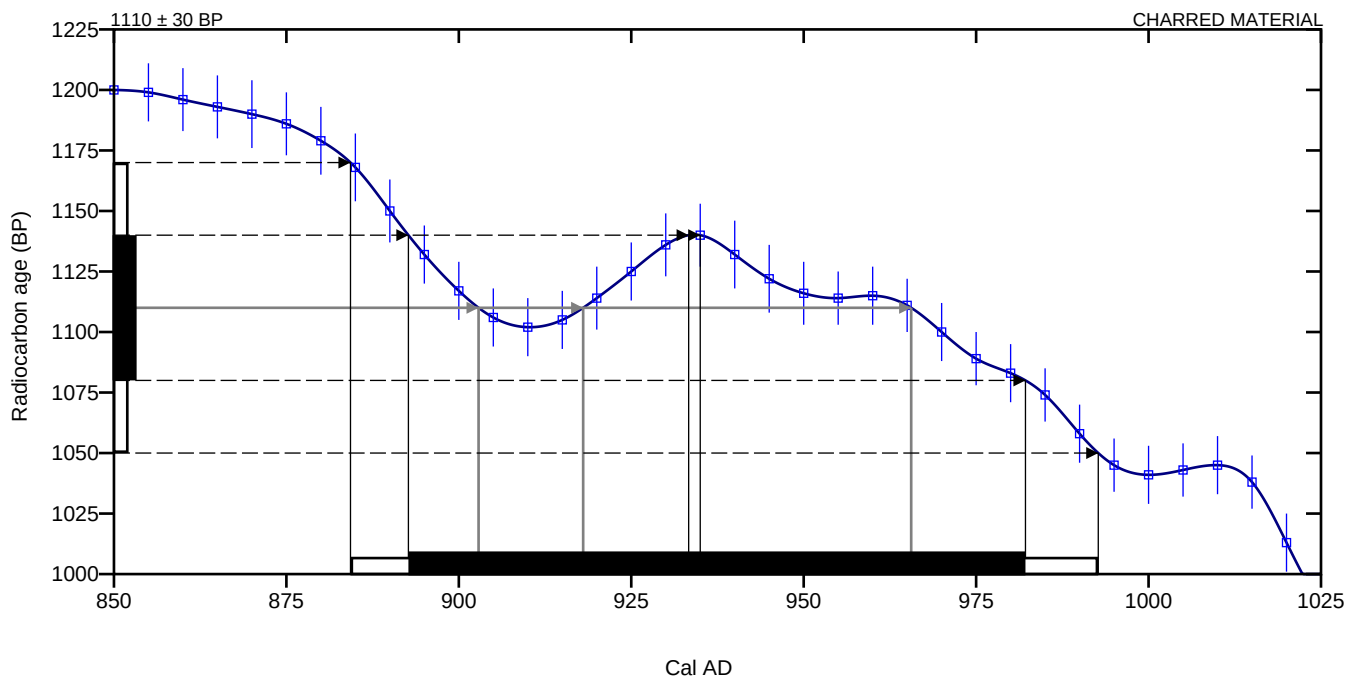
Laboratory number **Beta-403831**

Conventional radiocarbon age **1110 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 885 to 995 (Cal BP 1065 to 955)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 905 (Cal BP 1045)
Cal AD 920 (Cal BP 1030)
Cal AD 965 (Cal BP 985)

Calibrated Result (68% Probability) **Cal AD 895 to 980 (Cal BP 1055 to 970)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.9 o/oo : lab. mult = 1)

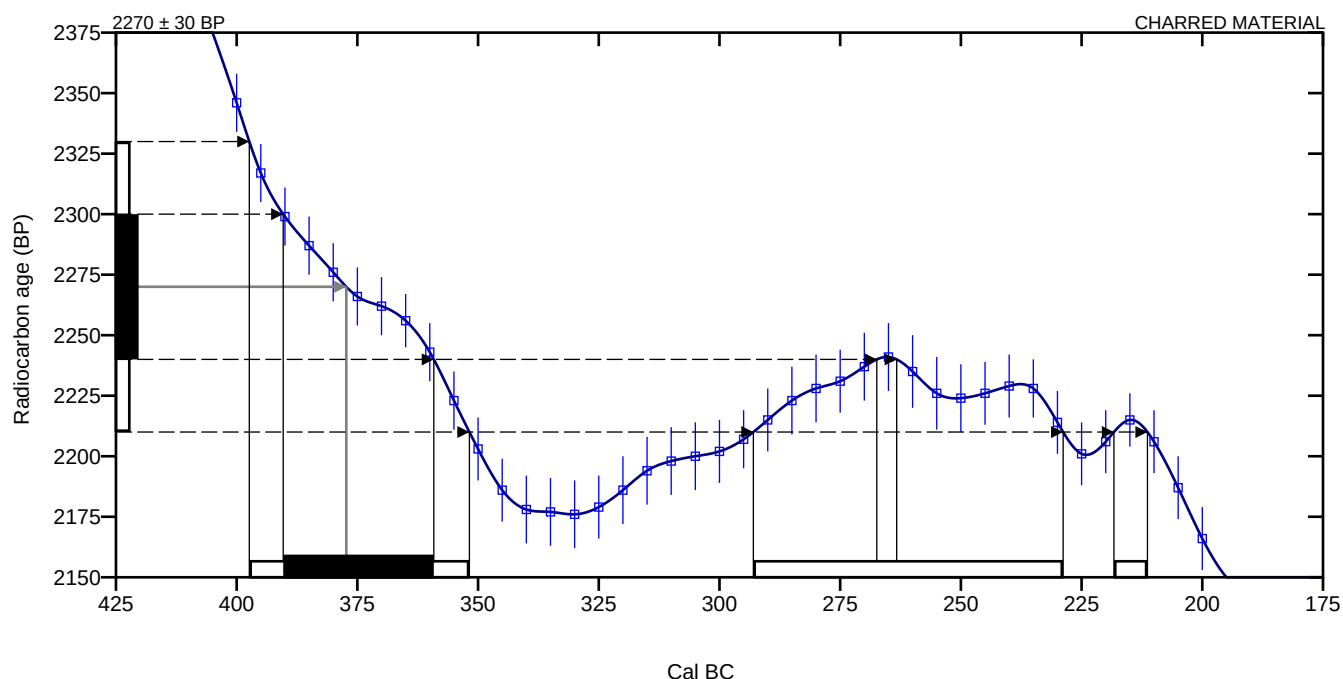
Laboratory number **Beta-403832**

Conventional radiocarbon age **2270 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 395 to 350 (Cal BP 2345 to 2300)**
Cal BC 295 to 230 (Cal BP 2245 to 2180)
Cal BC 220 to 210 (Cal BP 2170 to 2160)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal BC 375 (Cal BP 2325)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 390 to 360 (Cal BP 2340 to 2310)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.2 o/oo : lab. mult = 1)

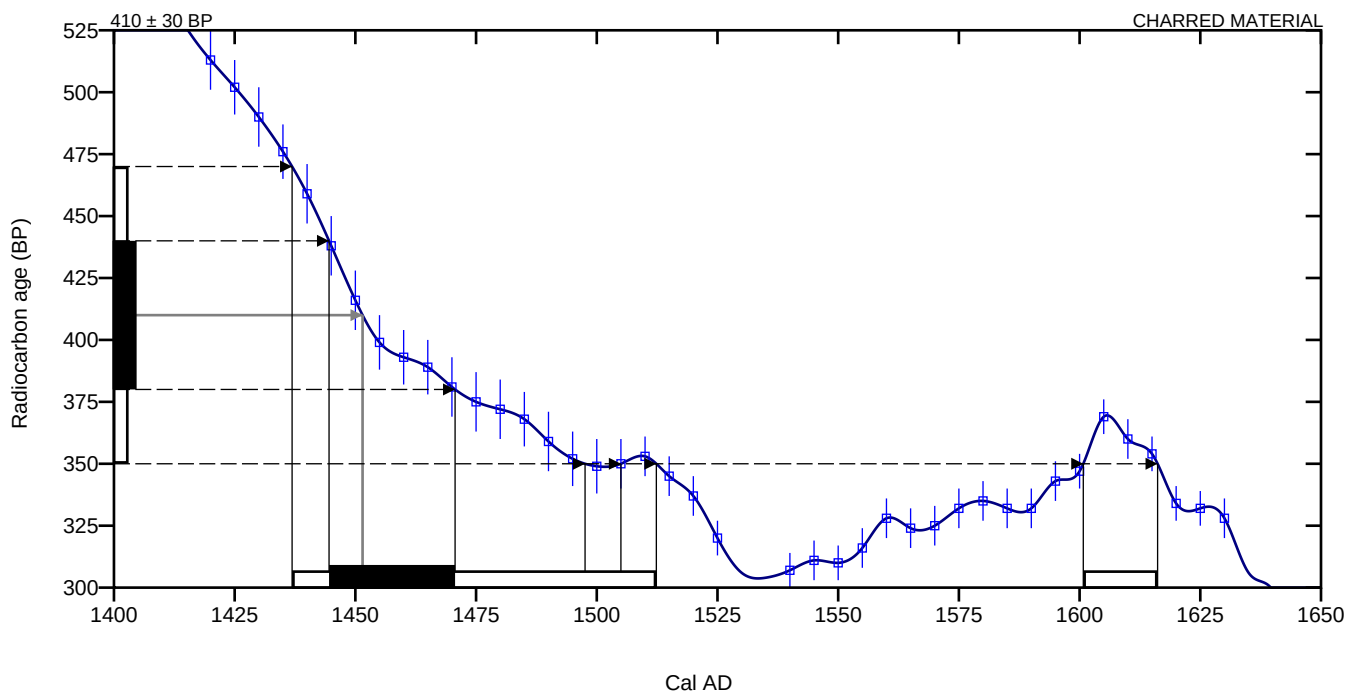
Laboratory number **Beta-403833**

Conventional radiocarbon age **410 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 1435 to 1510 (Cal BP 515 to 440)**
Cal AD 1600 to 1615 (Cal BP 350 to 335)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 1450 (Cal BP 500)

Calibrated Result (68% Probability) Cal AD 1445 to 1470 (Cal BP 505 to 480)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.6 o/oo : lab. mult = 1)

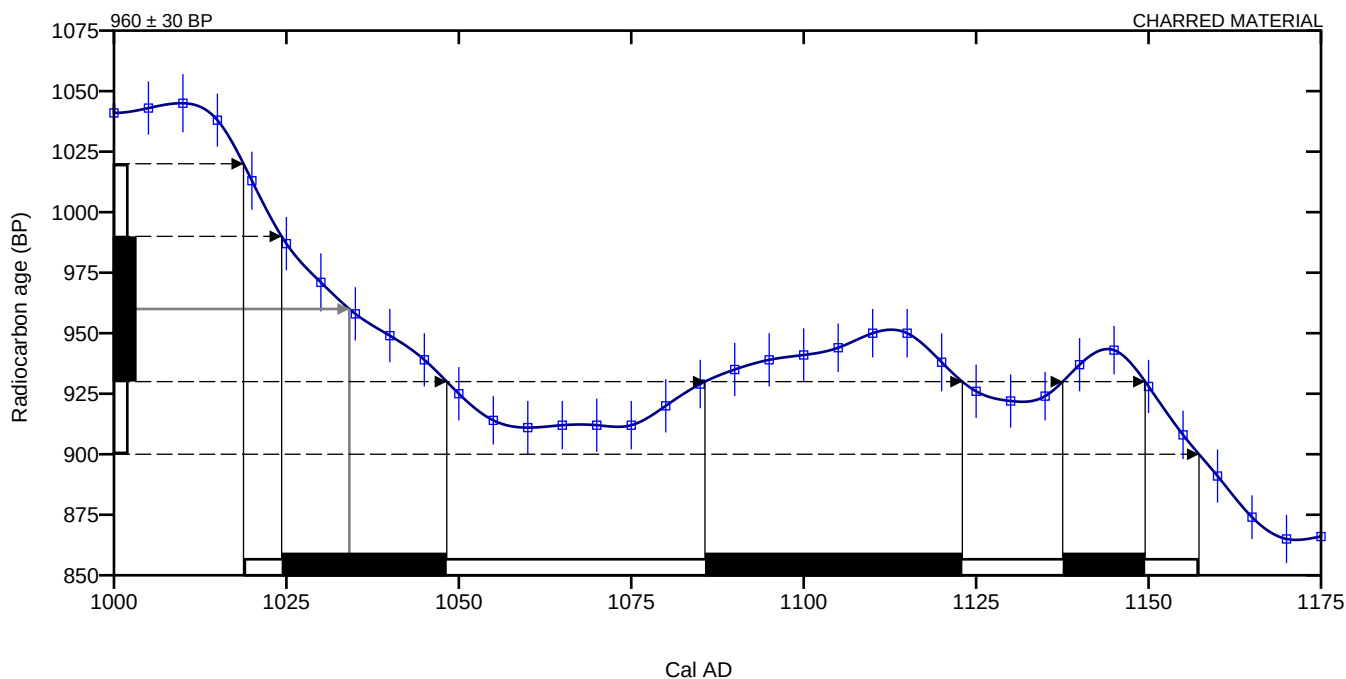
Laboratory number **Beta-403834**

Conventional radiocarbon age **960 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 1020 to 1155 (Cal BP 930 to 795)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal AD 1035 (Cal BP 915)**

Calibrated Result (68% Probability) Cal AD 1025 to 1050 (Cal BP 925 to 900)
Cal AD 1085 to 1125 (Cal BP 865 to 825)
Cal AD 1140 to 1150 (Cal BP 810 to 800)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -27.6 o/oo : lab. mult = 1)

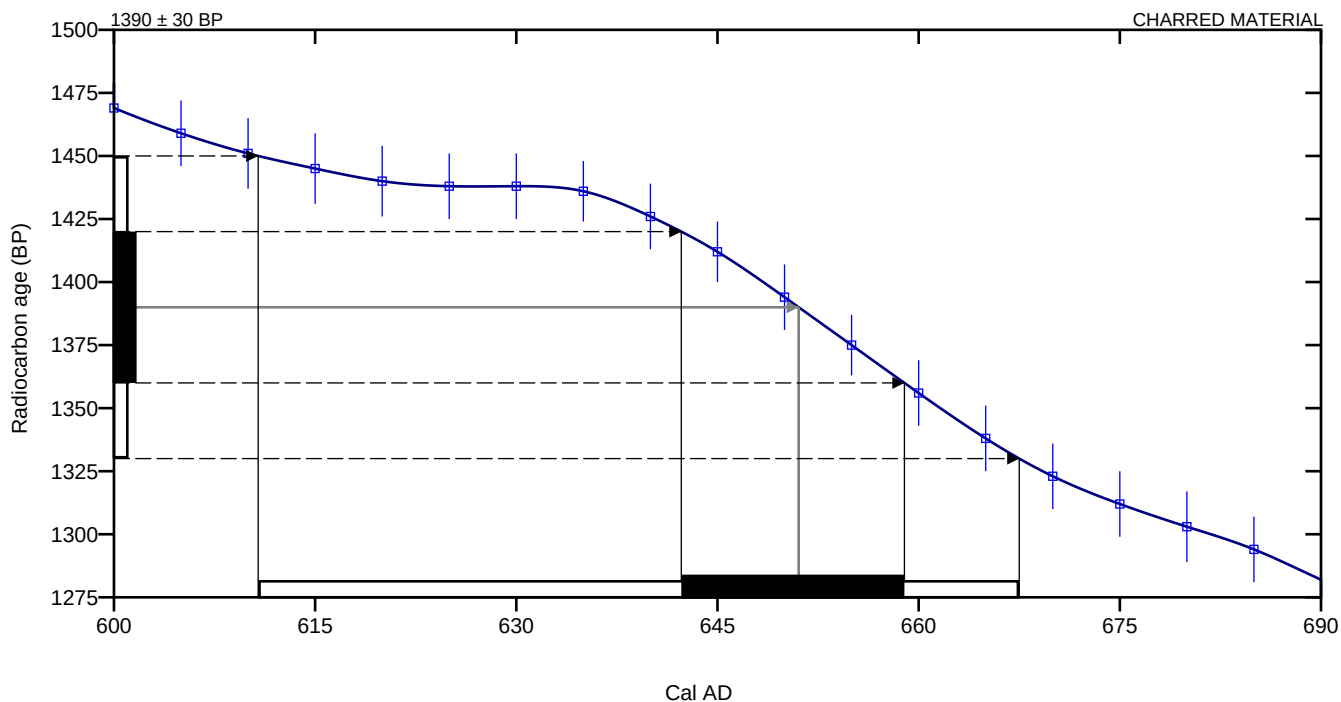
Laboratory number Beta-403835

Conventional radiocarbon age 1390 ± 30 BP

Calibrated Result (95% Probability) Cal AD 610 to 670 (Cal BP 1340 to 1280)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 650 (Cal BP 1300)

Calibrated Result (68% Probability) Cal AD 640 to 660 (Cal BP 1310 to 1290)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -23.4 o/oo : lab. mult = 1)

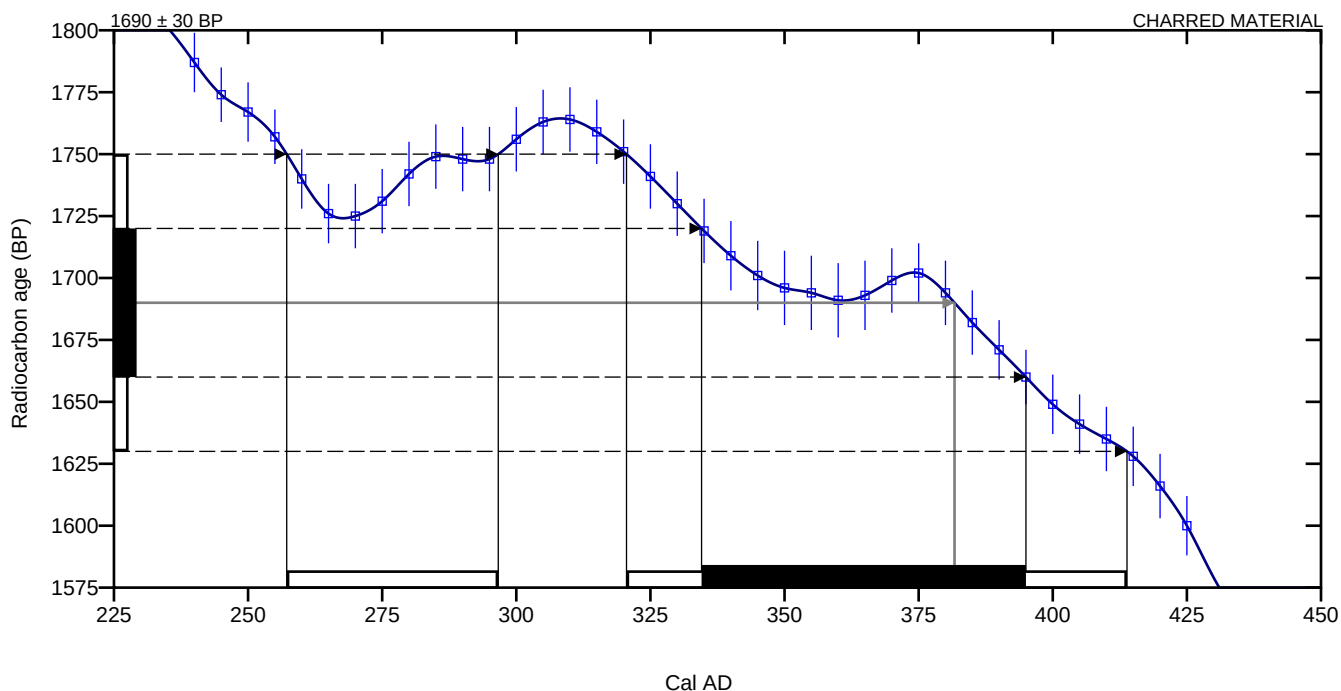
Laboratory number **Beta-403836**

Conventional radiocarbon age **1690 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 255 to 295 (Cal BP 1695 to 1655)
Cal AD 320 to 415 (Cal BP 1630 to 1535)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal AD 380 (Cal BP 1570)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal AD 335 to 395 (Cal BP 1615 to 1555)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

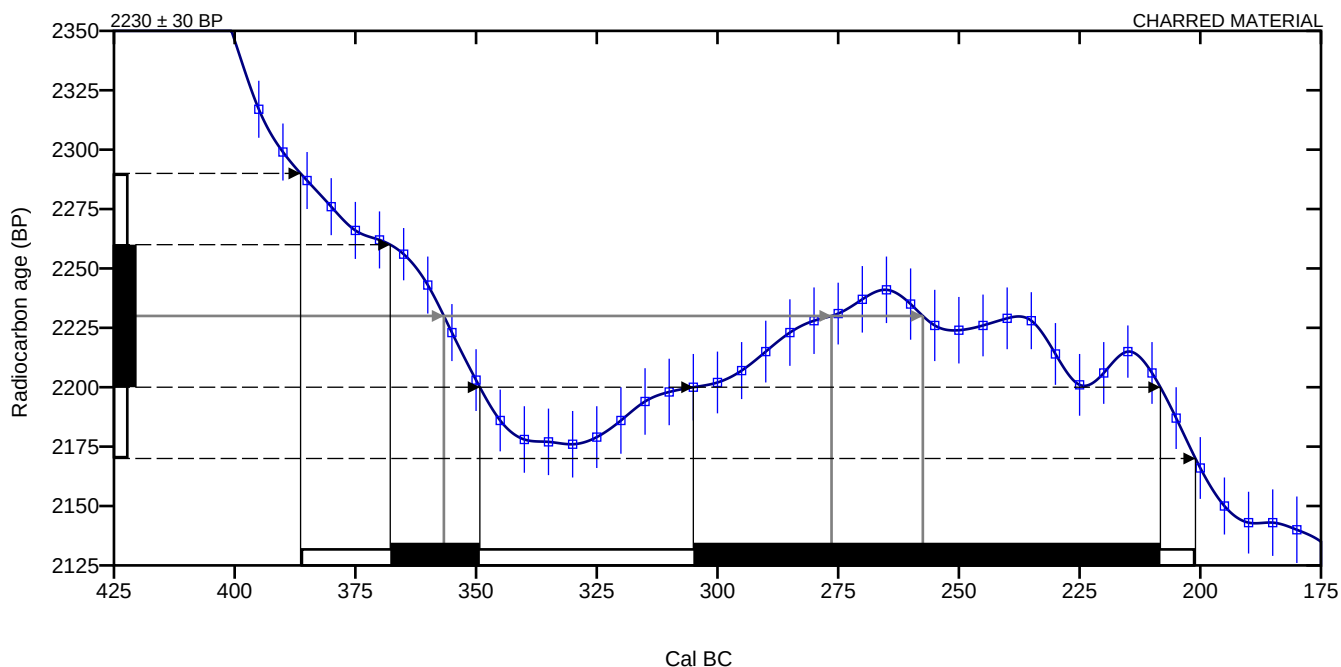
Laboratory number **Beta-403839**

Conventional radiocarbon age **2230 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 385 to 200 (Cal BP 2335 to 2150)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 355 (Cal BP 2305)
Cal BC 275 (Cal BP 2225)
Cal BC 255 (Cal BP 2205)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 370 to 350 (Cal BP 2320 to 2300)
Cal BC 305 to 210 (Cal BP 2255 to 2160)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26 o/oo : lab. mult = 1)

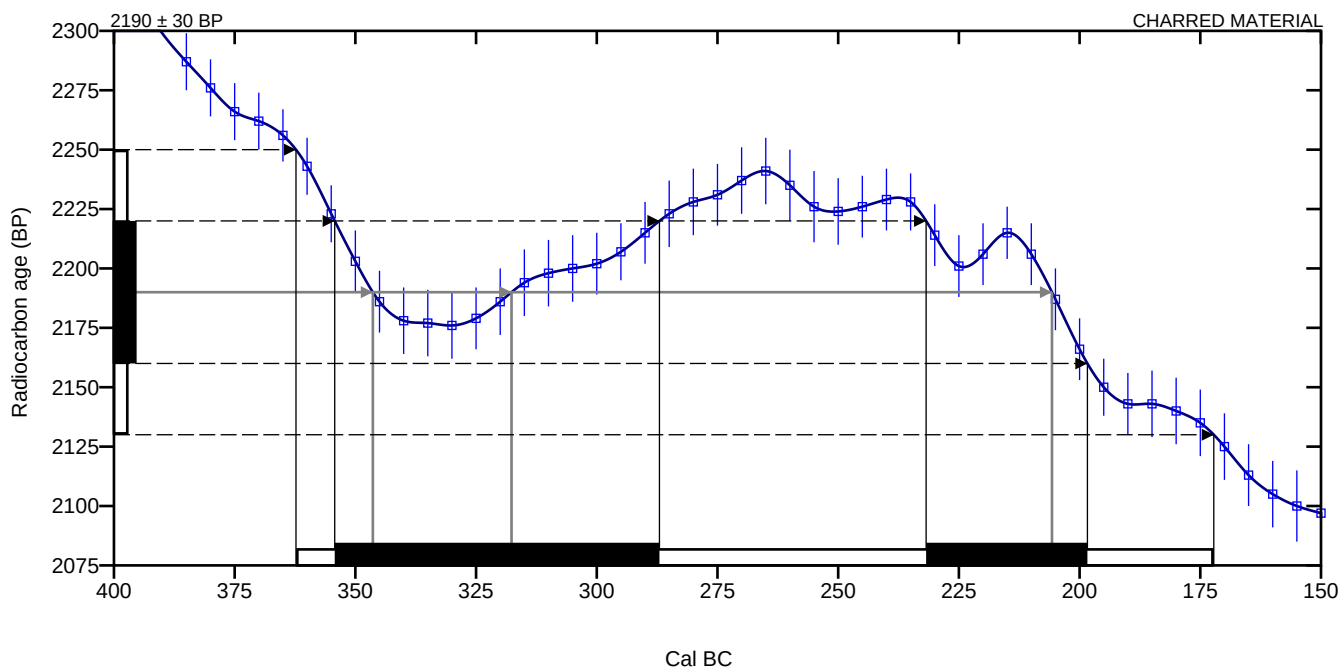
Laboratory number **Beta-403840**

Conventional radiocarbon age **2190 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 360 to 170 (Cal BP 2310 to 2120)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 345 (Cal BP 2295)
Cal BC 320 (Cal BP 2270)
Cal BC 205 (Cal BP 2155)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 355 to 285 (Cal BP 2305 to 2235)
Cal BC 230 to 200 (Cal BP 2180 to 2150)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25 o/oo : lab. mult = 1)

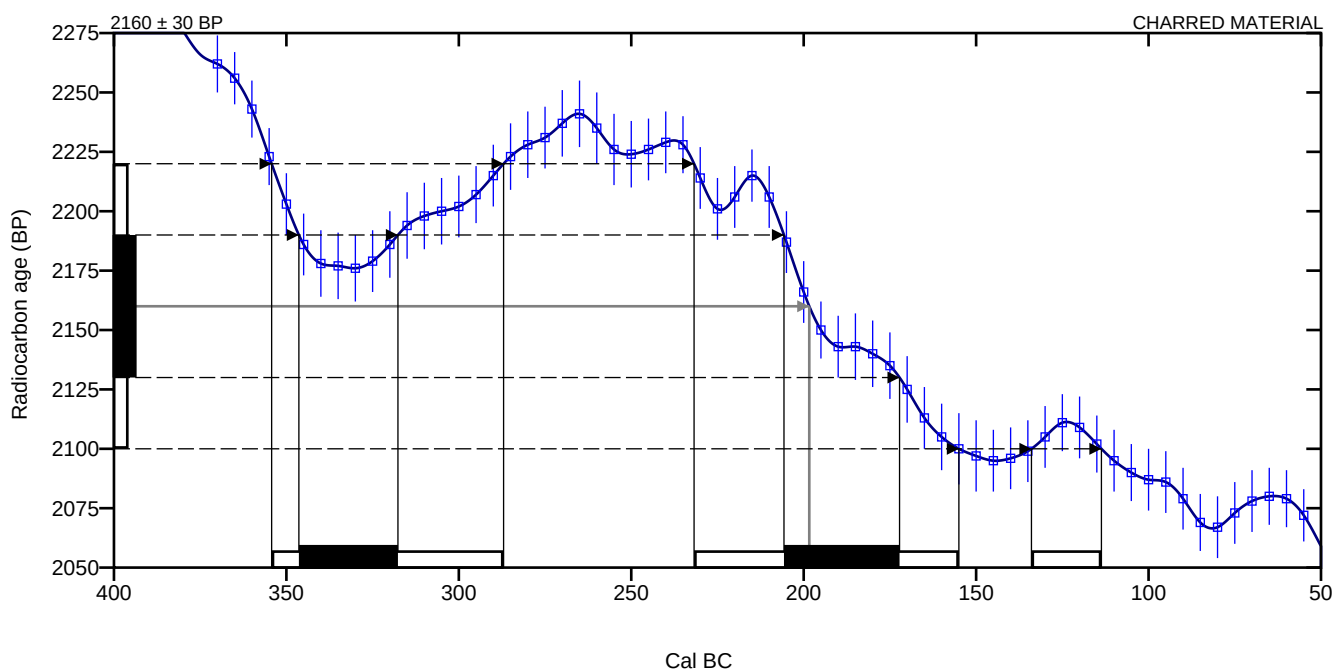
Laboratory number **Beta-403841**

Conventional radiocarbon age **2160 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 355 to 285 (Cal BP 2305 to 2235)**
 Cal BC 230 to 155 (Cal BP 2180 to 2105)
 Cal BC 135 to 115 (Cal BP 2085 to 2065)

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

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 345 to 320 (Cal BP 2295 to 2270)**
 Cal BC 205 to 170 (Cal BP 2155 to 2120)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26.6 o/oo : lab. mult = 1)

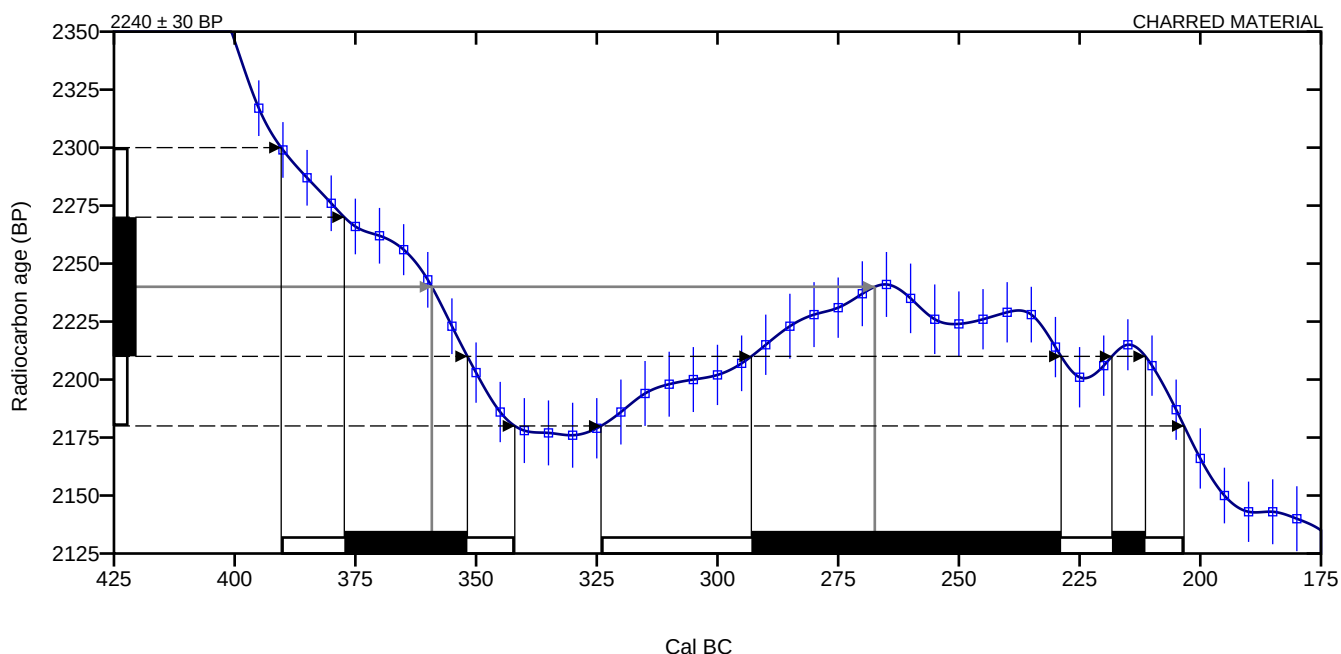
Laboratory number **Beta-403842**

Conventional radiocarbon age **2240 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 390 to 340 (Cal BP 2340 to 2290)**
Cal BC 325 to 205 (Cal BP 2275 to 2155)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 360 (Cal BP 2310)
Cal BC 265 (Cal BP 2215)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 375 to 350 (Cal BP 2325 to 2300)
Cal BC 295 to 230 (Cal BP 2245 to 2180)
Cal BC 220 to 210 (Cal BP 2170 to 2160)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

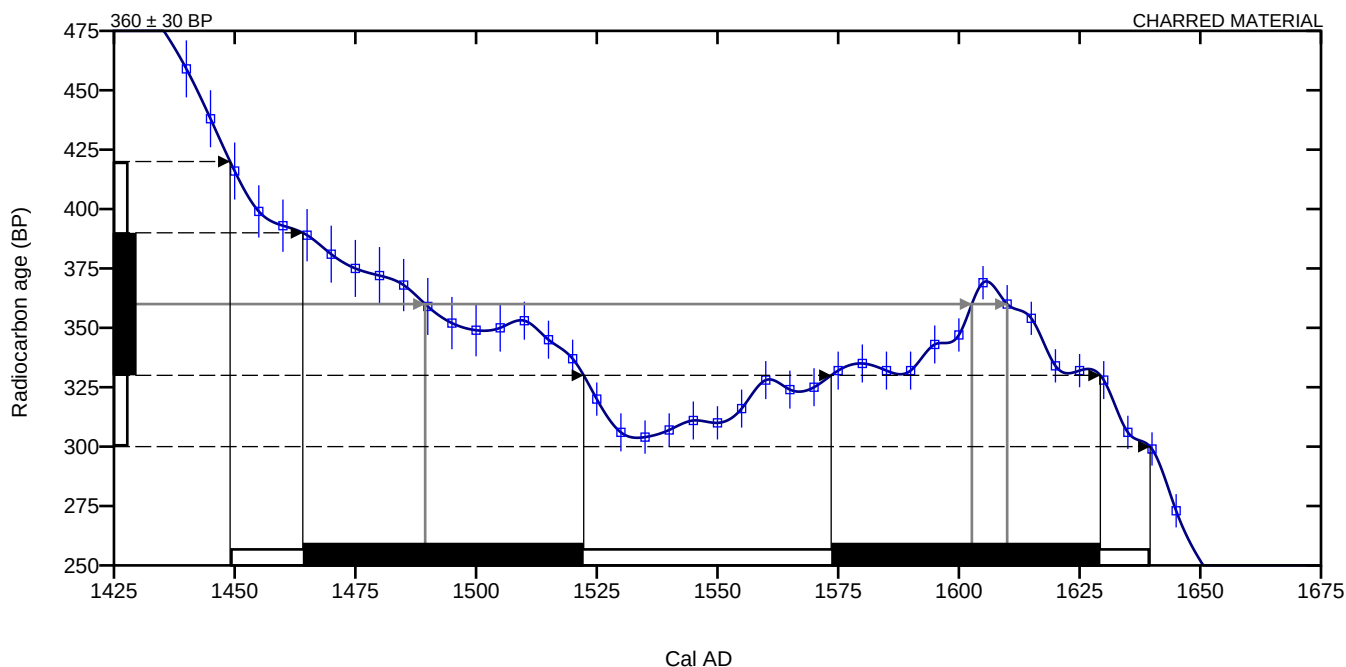
Laboratory number **Beta-403843**

Conventional radiocarbon age **360 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 1450 to 1640 (Cal BP 500 to 310)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 1490 (Cal BP 460)
Cal AD 1605 (Cal BP 345)
Cal AD 1610 (Cal BP 340)

Calibrated Result (68% Probability) Cal AD 1465 to 1520 (Cal BP 485 to 430)
Cal AD 1575 to 1630 (Cal BP 375 to 320)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26.1 o/oo : lab. mult = 1)

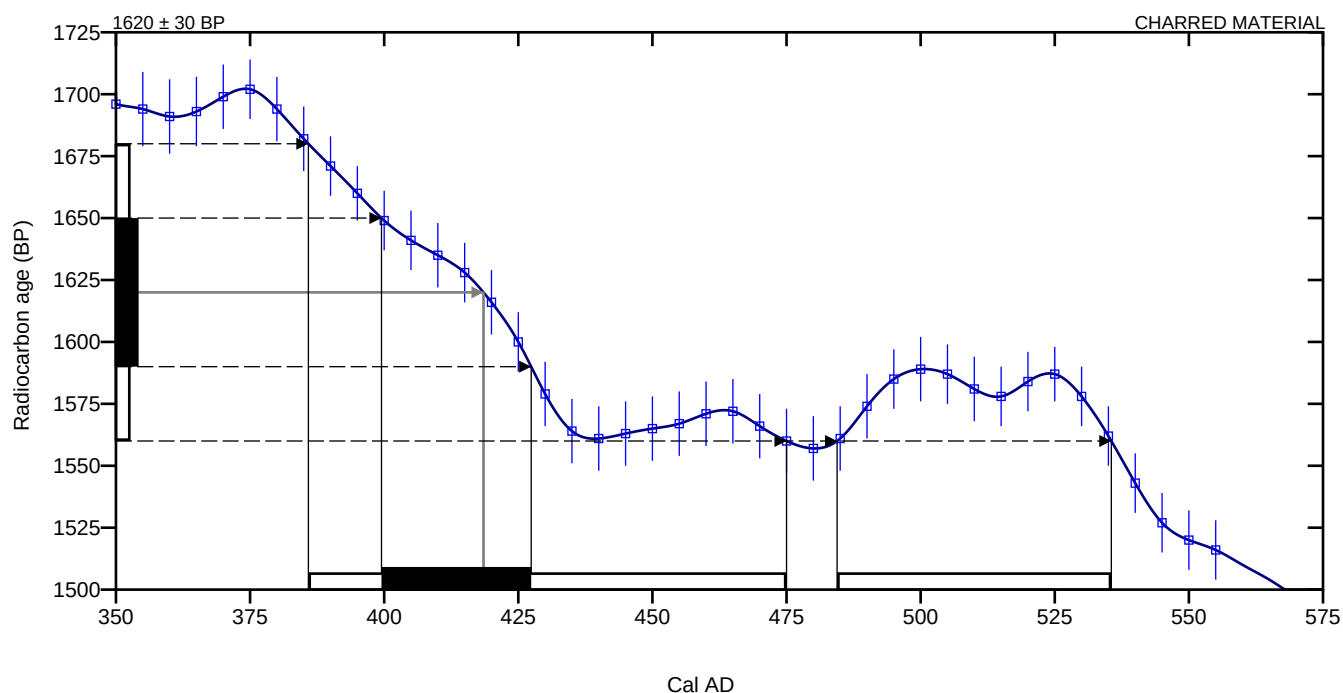
Laboratory number **Beta-403844**

Conventional radiocarbon age **1620 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 385 to 475 (Cal BP 1565 to 1475)**
Cal AD 485 to 535 (Cal BP 1465 to 1415)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 420 (Cal BP 1530)

Calibrated Result (68% Probability) Cal AD 400 to 425 (Cal BP 1550 to 1525)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -27.1 o/oo : lab. mult = 1)

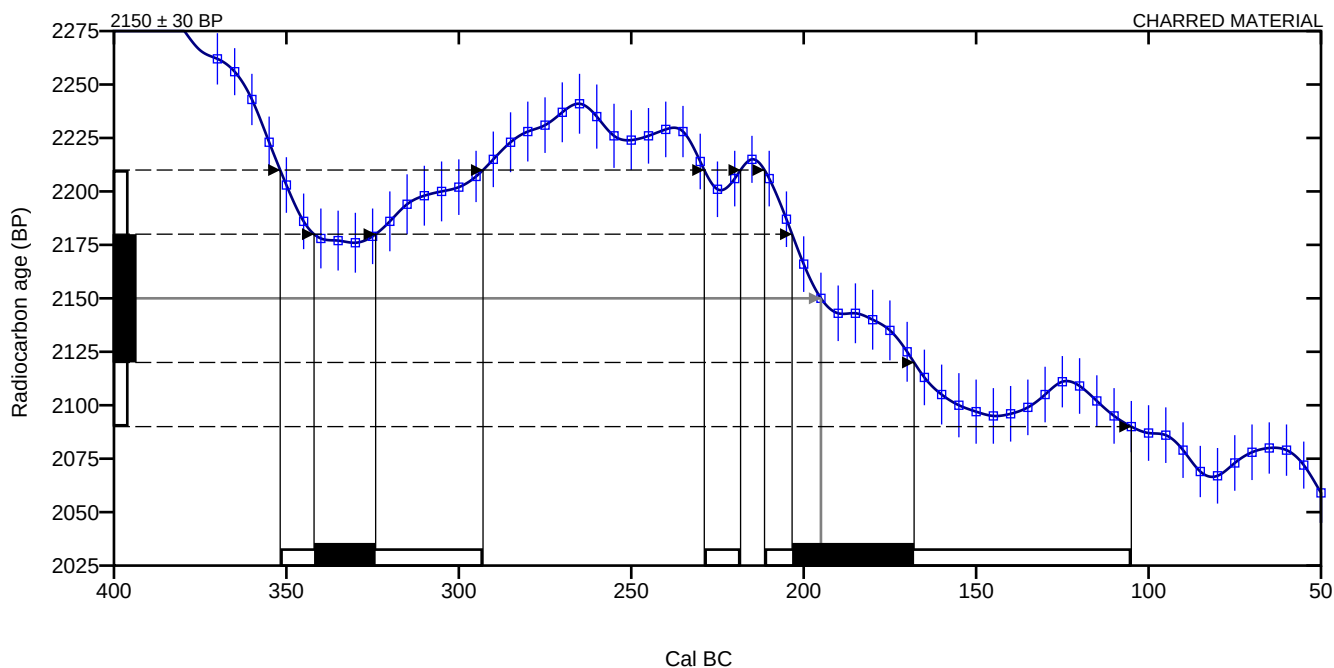
Laboratory number Beta-403845

Conventional radiocarbon age 2150 ± 30 BP

Calibrated Result (95% Probability) Cal BC 350 to 295 (Cal BP 2300 to 2245)
Cal BC 230 to 220 (Cal BP 2180 to 2170)
Cal BC 210 to 105 (Cal BP 2160 to 2055)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 195 (Cal BP 2145)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 340 to 325 (Cal BP 2290 to 2275)
Cal BC 205 to 170 (Cal BP 2155 to 2120)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26.6 o/oo : lab. mult = 1)

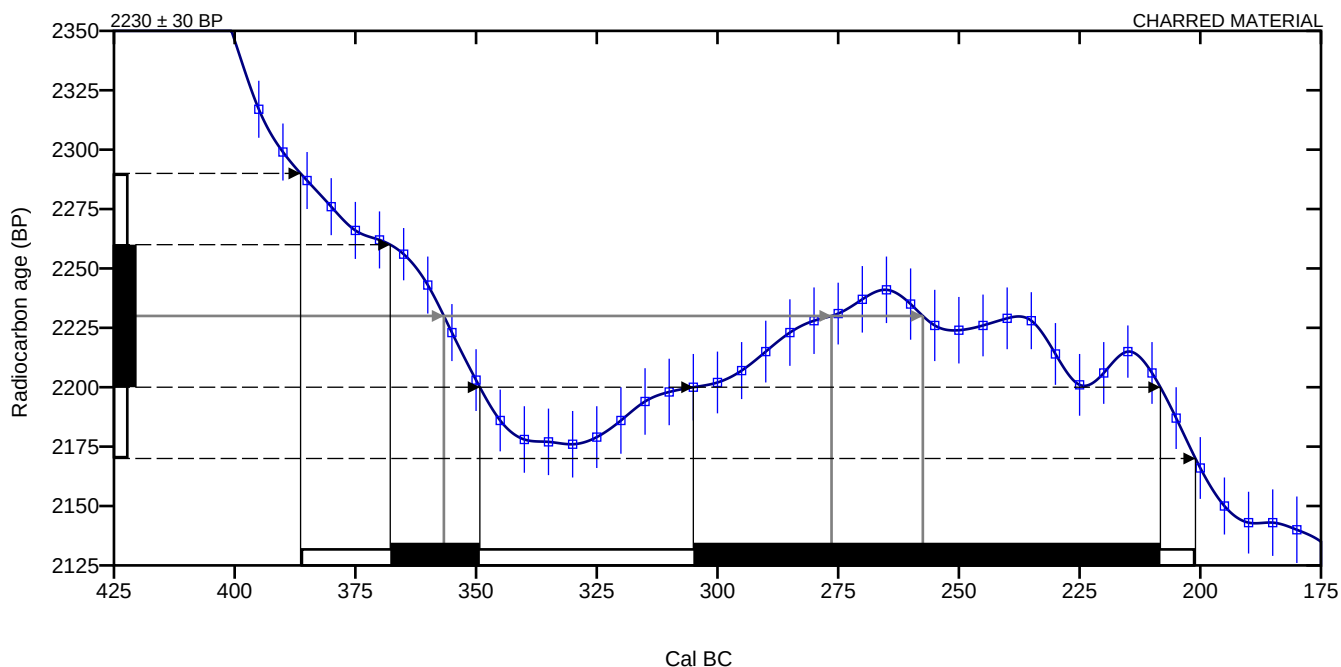
Laboratory number **Beta-403846**

Conventional radiocarbon age **2230 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 385 to 200 (Cal BP 2335 to 2150)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 355 (Cal BP 2305)
Cal BC 275 (Cal BP 2225)
Cal BC 255 (Cal BP 2205)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 370 to 350 (Cal BP 2320 to 2300)
Cal BC 305 to 210 (Cal BP 2255 to 2160)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

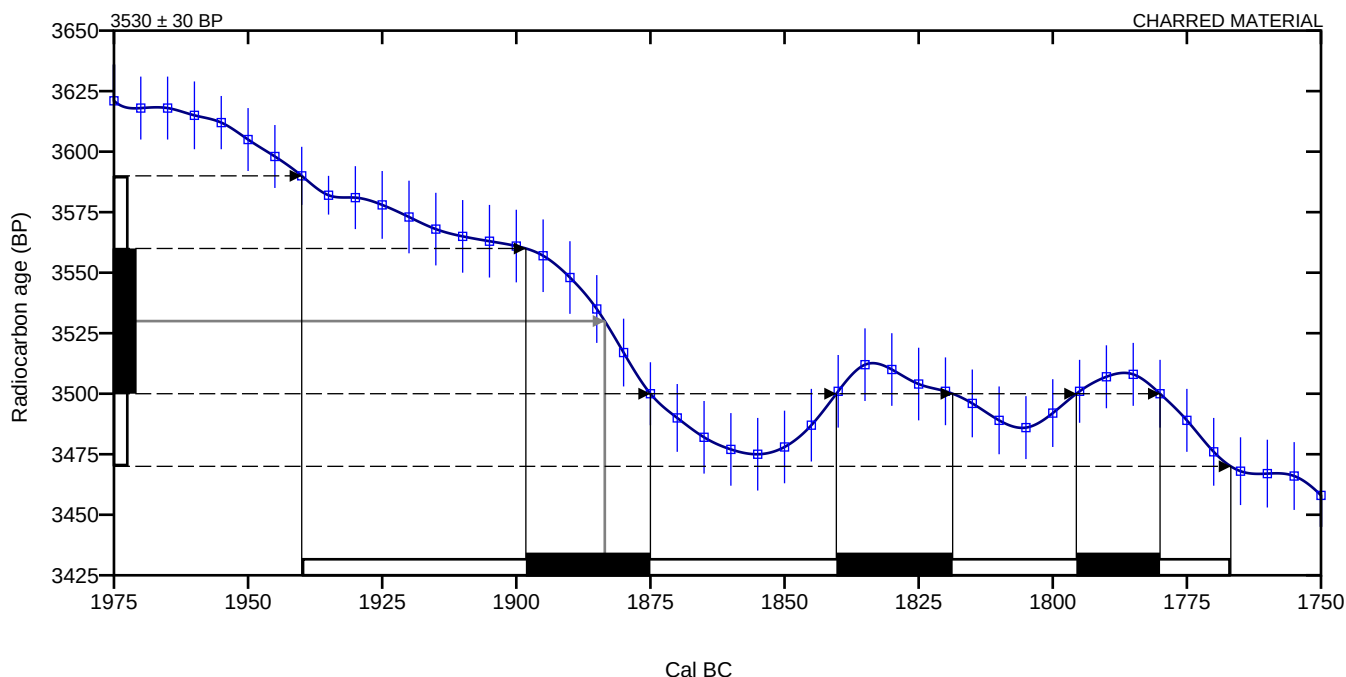
Laboratory number **Beta-403847**

Conventional radiocarbon age **3530 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 1940 to 1765 (Cal BP 3890 to 3715)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal BC 1885 (Cal BP 3835)**

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 1900 to 1875 (Cal BP 3850 to 3825)
Cal BC 1840 to 1820 (Cal BP 3790 to 3770)
Cal BC 1795 to 1780 (Cal BP 3745 to 3730)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.3 o/oo : lab. mult = 1)

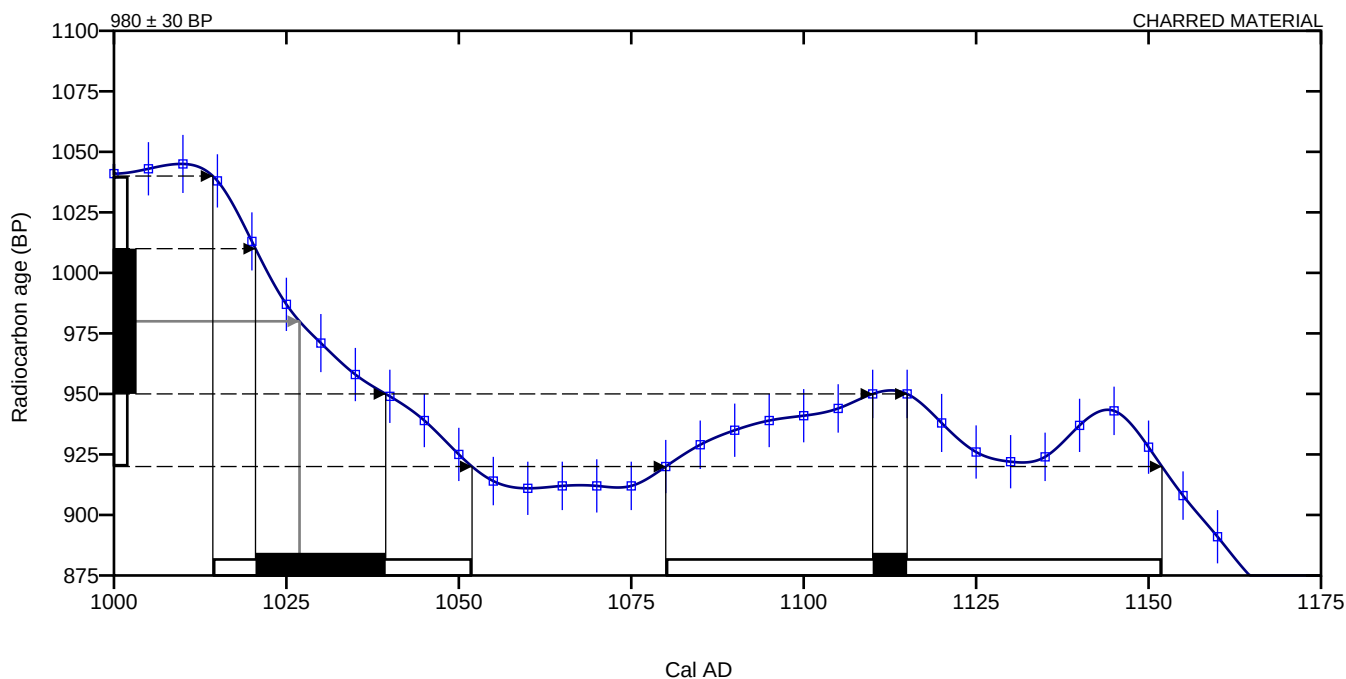
Laboratory number **Beta-403848**

Conventional radiocarbon age **980 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 1015 to 1050 (Cal BP 935 to 900)**
Cal AD 1080 to 1150 (Cal BP 870 to 800)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal AD 1025 (Cal BP 925)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal AD 1020 to 1040 (Cal BP 930 to 910)**
Cal AD 1110 to 1115 (Cal BP 840 to 835)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.2 o/oo : lab. mult = 1)

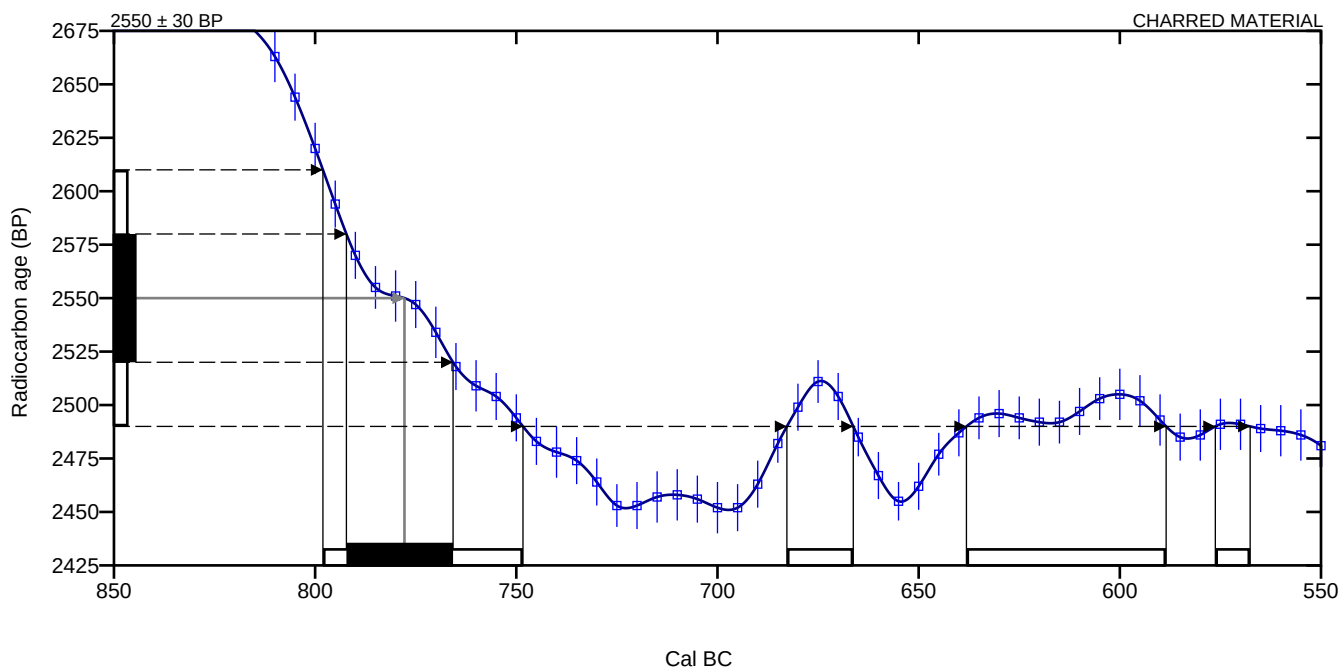
Laboratory number Beta-403849

Conventional radiocarbon age 2550 ± 30 BP

Calibrated Result (95% Probability) Cal BC 800 to 750 (Cal BP 2750 to 2700)
Cal BC 685 to 665 (Cal BP 2635 to 2615)
Cal BC 640 to 590 (Cal BP 2590 to 2540)
Cal BC 575 to 570 (Cal BP 2525 to 2520)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 780 (Cal BP 2730)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 790 to 765 (Cal BP 2740 to 2715)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

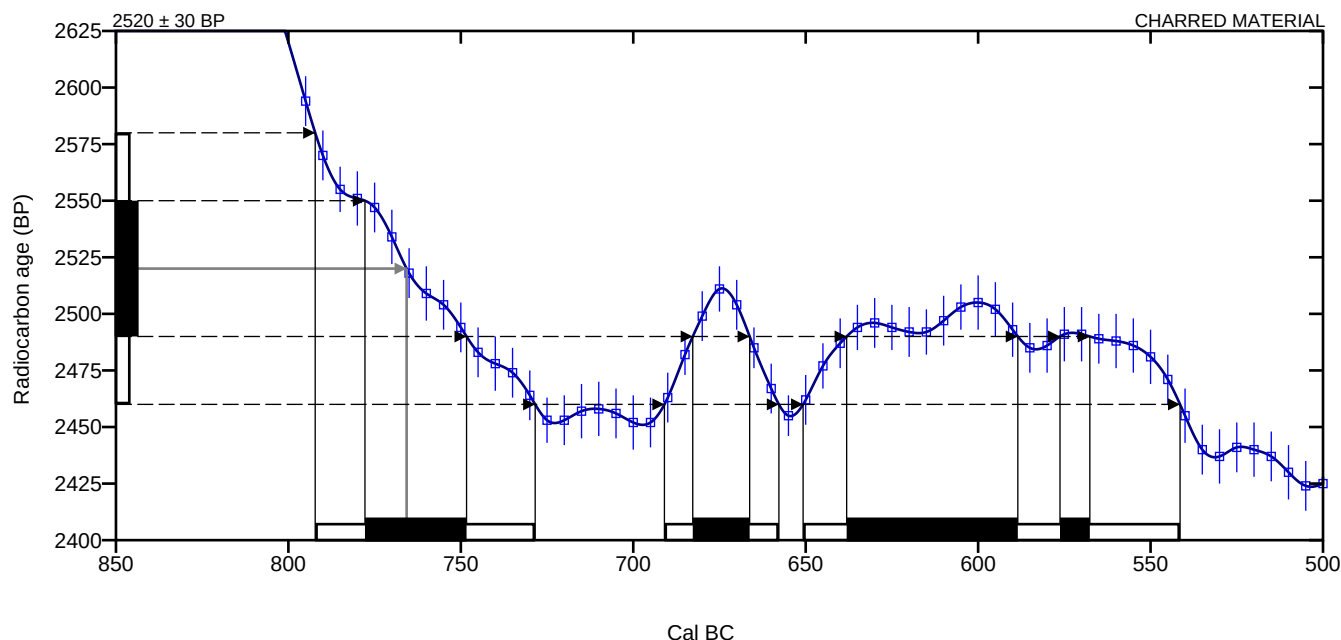
Laboratory number **Beta-403850**

Conventional radiocarbon age **2520 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 790 to 730 (Cal BP 2740 to 2680)**
 Cal BC 690 to 660 (Cal BP 2640 to 2610)
 Cal BC 650 to 540 (Cal BP 2600 to 2490)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal BC 765 (Cal BP 2715)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 780 to 750 (Cal BP 2730 to 2700)**
 Cal BC 685 to 665 (Cal BP 2635 to 2615)
 Cal BC 640 to 590 (Cal BP 2590 to 2540)
 Cal BC 575 to 570 (Cal BP 2525 to 2520)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.6 o/oo : lab. mult = 1)

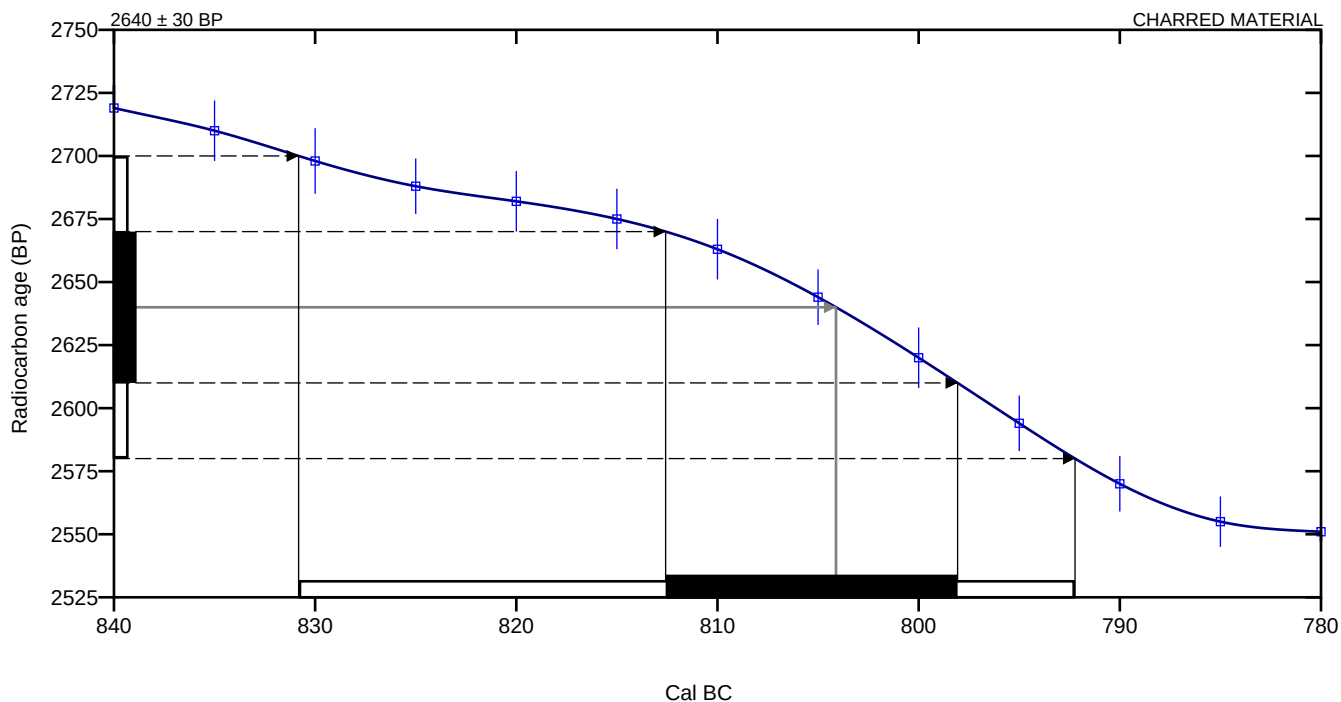
Laboratory number **Beta-403851**

Conventional radiocarbon age **2640 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 830 to 790 (Cal BP 2780 to 2740)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal BC 805 (Cal BP 2755)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 815 to 800 (Cal BP 2765 to 2750)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

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

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

MILJÖARKEOLOGISKA LABORATORIET

RAPPORT nr. 2015-002



Miljöarkeologisk analys av
anläggningsprover från Skjetnan
Øvre, Trondheim kommune, Sør-
Trøndelag, Norge

Sofi Östman, Jan-Erik Wallin & Samuel
Eriksson

INSTITUTIONEN FÖR IDÉ – OCH SAMHÄLLSSTUDIER



Miljöarkeologisk analys av anläggningsprover från Skjetnan, Trondheim, Sør-Trøndelag, Norge

INLEDNING

Analysen gäller totalt 58 prover från ett boplatsoområde med stolphål från två långhus, årderspår, röjningsgropar (nedgrävda röjningsrösen), kokgropar, odlingslager och en stenpackning. Området grävdes ut under perioden juni-augusti 2014 och daterades då till järnålder med möjliga spår av bronsålder. Alla prover är tagna inom anläggningarna och de analysmetoder som använts på materialet är makrofossil/arkeobotanisk analys, vedartsanalys för ^{14}C , pollenanalys, mikromorfologi och markkemisk-fysikalisk analys.

De frågeställningar som varit ledande för undersökningen och en utgångspunkt för dessa analyser rör i huvudsak en ökad kunskap kring jordbruksbosättningar i de mellersta delarna av Norge från bronsålder och in i järnåldern. Anläggningarnas funktion och koppling till varandra, en klarare bild över områdets sträckning samt en klarare kronologi över platsen är frågor som ligger till grund för dessa analyser.

Ansvarig institution för undersökningen är NTNU Norges teknisk-naturvitenskaplige universitet, Vitenskapsmuseet, Seksjon for arkeologi og kulturhistorie. Kontaktperson har varit Marte Mokkelbost.

Pollenanalysen presenteras i en separat rapport vilken bifogats i slutet, resultaten tas även upp i diskussionsdelen.

När den mikrokorfologiska analysen är klar kommer även denna att integreras med rapporten vilket bör ge möjlighet till nya och mer långtgående tolkningar.

METODER

Makrofossilanalys/vedartsanalys

Proverna var fuktiga vid ankomst och förvarades i torkrum (+30°) tills de blivit torra. Subsample på 0,2 L gjordes för pollen samt för markkemisk/fysikalisk analys. Materialet vattensållades och floterades med sållar på 2 mm och 0,5 mm. Volymen på proverna mättes innan behandling. Det framtagna materialet torkades och sorterades under en stereolupp. Mängden träkol har uppskattats efter en tregradig skala (XXX) där X innebär obefintligt/ytterst lite träkol och XXX innebär att hela provet/mer än ca 75% består av träkol. Vid vedartsanalys har träkolet i provet artbestämts. Det träslag och den del av trädet med lägst egenålder har valts ut för datering. Makrofossilanalysen är utförd av Sofi Östman. Vedartsanalysen och utplock av ^{14}C har utförts av Roger Engelmark.

Markkemisk/fysikalisk analys

Innan analys torkas provet i 30°C, varefter det homogeniseras genom mortling och sållning genom ett 1,25 mm såll. Vid provförbehandlingen tillvaratas eventuella fynd och kol och järnutfällningar noteras vid förekomst.

Jordprovet analyserades med avseende på 5 markkemiska/ fysikaliska parametrar.

De 5 parametrarna är:

1. Fosfatanalys, **Cit-P** (fosfatgrader, P^o) enligt Arrhenius och Miljöarkeologiska laboratoriets citronsyrametod. Fosfathalten anges som mg P₂O₅/100 g torr jord extraherad med citronsyra (2 %).
2. Fosfatanalys efter oxidativ förbränning, **Cit-POI** (fosfatgrader, P^o). Fosfathalten anges som mg P₂O₅/100 g torr jord extraherad med citronsyra (2 %) efter förbränning av provet vid 550°C (Engelmark och Linderholm, 1996).
3. Organisk halt, **LOI** (Loss on ignition, %) bestämd genom förbränning av provet vid 550°C i 3 timmar. Halten anges i procent av torrt prov.
4. Magnetisk susceptibilitet, **MS** (SI) är analyserad med ett Bartington system, (MS3 och MS2B mätcell). Susceptibiliteten anges som $\chi_{lf} 10^{-8} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1}$ massspecifik susceptibilitet, per 10 g jord (Dearing 1994, Thomson och Oldfield, 1986). Med MS menas magnetiserbarheten hos ett material, dvs. i vilken omfattning ett jordprov förstärker ett pålagt magnetiskt fält.
5. Magnetisk susceptibilitet efter oxidativ förbränning vid 550°C, **MS550** (SI) är analyserad med ett Bartington system, (MS3 och MS2B mätcell). Susceptibiliteten anges som $\chi_{lf} 10^{-8} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1}$ massspecifik susceptibilitet, per 10 g jord (Dearing 1994, Thomson och Oldfield, 1986).

Analysen är utförd av Samuel Eriksson.

RESULTAT

Makrofossilanalys

Vid analys har enbart det förkolnade materialet tagits vara på då det oförkolnade materialet med stor sannolikhet är recent och därmed inte aktuellt för denna analys. Se tabell 2 för artlista.

Hus 1

Arton prover har analyserats från det långhus som heter "Hus 1" varav tio av proverna gav ett växtmakrofossilt material. En del av materialet utgörs av sädeskorn som kunde artbestämmas ner till underart, ett sannolikt naket korn och ett sannolikt fragment av skalkorn. Ytterligare två sädeskorn och ett sädeskornsfragment kom fram men bara ett kunde bestämmas till korn (*Hordeum vulgare*) medan de andra saknade tydliga karaktärsdrag som gör att det kan artbestämmas närmre.

Det övriga botaniska materialet utgörs av ogräset målla och ängsarterna grässtjärnblomma och krusskräppa samt en del fröer som inte kan identifieras på grund av dålig bevaring. Mängden fröer var här liten med bara ett frö av krusskräppa och ett av grässtjärnblomma medan mållan har en rikare närvaro och förekommer i fyra av proverna, dock i liten mängd.

Mängden träkol i proverna varierade ordentligt med en del prover som gav rikliga mängder träkol medan andra knappt innehåll något alls. Det går att se en skillnad i mängden träkol spridd över huset.

Hus 2

Tretton prover har analyserats från "Hus 2" varav fyra av proverna gav ett växtmakrofossilt material. Enbart två arter kunde identifieras i dessa prover, ett sannolikt skalkorn samt målla från tre av de fyra proverna.

Mängden träkol i dessa stolphålsprover var överlag liten med en liknande rumslig skillnad som hus 1.

Årderspår

Åtta prover har analyserats från tre områden med årderspår varav sex av proverna gav ett arkeobotaniskt material. Elva arter kunde identifieras samt en del fröer som på grund av dålig bevaring inte gick att artbestämma. Sädskornen representeras av två skalkorn från två prover i område fyra. Det övriga växtmaterialet består av mestadels ruderat- och ogräsväxter samt örter som trivs i kulturpåverkade och något torra miljöer, däribland viol i stor mängd, krusskräppa och åkerspärjel. Prov 14_058_032:1 (30979) innehöll både barr, kärnor och hela bär av en (*Juniperus*).

Mängden kol i alla områden är hög där över 75% av proverna består av träkol.

Kokgropar

Tre av sex prover från tre kokgropar har analyserats för makrofossil. Övriga tre har analyserats för vedart. Frömaterial var magert med enbart fyra fröförekomster representerat av fyra arter. Förutom ett skalkorn fanns även frö av hallon, viol och bergsyra.

Mängden kol i proverna är hög där över 75% av proverna består av träkol.

Odlingslager (dyrkningslag)

Fem prover har analyserats för makrofossil. Odlingslagren innehåller den rikaste förekomsten av växtmaterial i jämförelse med övriga anläggningar. Innehållet utgörs av sädskorn och fragment som ej kunde bestämmas ner till underart. Fyra korn (*Hordeum vulgare*), fyra oidentifierbara sädskorn och elva sädskornfragment kom fram i ett och samma lager (14_058_045) medan det övriga materialet förekommer spritt över övriga lager. I detta finnes även en stor mängd hallonkärnor, enstaka starnötter och ett frö av målla.

I övrigt representeras materialet av åkerogräs och arter som trivs i kulturpåverkade marker. Mängden kol i proverna är hög där över 75% av proverna består av träkol.

Röjningsrösen/röjningsgropar/stenpackning

Åtta prover har analyserats från fem röjningsrösen, två röjningsgropar och en stenpackning. Tre av dessa prover gav ett makrofossilt material, varken röjningsgroparna eller stenpackningen innehöll något växtmakrofossil. Det material som kom fram vid analysen består av ett korn (*Hordeum vulgare*), två oidentifierbara sädskorn och två sädskornfragment. Hallon, målla och en kärna av en (*Juniperus*) representerar den övriga artförekomsten i dessa prover. En stor del av materialet gick ej på grund av ofördelaktig bevaring att bestämma.

Mängden kol i proverna varierar en del. I större delen av proverna representerar träkolen ungefär hälften av det totala materialet medan röjningsröse 29658 har ytterst lite och prov 33081, röjningsgrop och stenpackning med nr 33962 visar stora mängder.

Vedartsanalys/Utplock för ^{14}C

Totalt tjugosex prover har skickats från Miljöarkeologiska laboratoriet till NTNU för att sedan skickas vidare till ^{14}C . Tolv prover består av arkeobotaniskt material utplockat vid makrofossilanalys och resterande fjorton prover består av träkol utplockat vid separat vedartsanalys på materialet (se tabell 3).

Markkemisk/fysikalisk analys

57 prover har analyserats och resultaten presenteras utifrån anläggningstyp samt separat för stolphålen som bedömts ingå "Hus 1" och "Hus 2". Alla analysresultat redovisas som boxplottar. För proverna från stolphålen redovisas också den rumsliga variationen för fyra parametrar. I figur 15 visas P-kvoten (förhållandet mellan mängden organiska och oorganiska fosfater) som en funktion av den organiska halten för alla prover utom de som härrör ur kokgroparna.

Hus 1

18 prover analyserades och resultaten redovisas i figurerna 1 och 7-10. Den rumsliga analysen visar på skillnader mellan den norra och södra delen av huset. Den högsta organiska halten och den högsta P-kvoten återfinns i proverna från den norra delen. De högsta MS-värdena återfinns i proverna från den södra delen.

Hus 2

13 prover analyserades och resultaten redovisas i figurerna 2 och 11-14. De analyserade värdena visar en mindre spridning än resultaten för hus 1. Värdena för MS är lägre och det går inte heller att se några tydliga skillnader mellan olika delar av huset.

Odlingslager

5 prover analyserades och resultaten redovisas i figur 3. I jämförelse med analysresultaten från stolphålen är värdena för organisk halt generellt högre. Att göra någon relevant jämförelse mellan värdenas spridning är svårt då det rör sig om betydligt färre prover.

Årderspår

8 prover analyserades och resultaten redovisas i figur 4. Värdena för Cit-P och MS visar en relativt liten spridning och P-kvoten är lägre i jämförelse med analysresultaten från odlingslagren.

Röjningsrösen

Kategorin innefattar prover ur röjningsrösen och nedgrävda röjningsrösen. 7 prover analyserades och resultaten redovisas i figur 5. Värdena för MS och Cit-P är jämförbara med analysresultaten för odlingslagren. Organisk halt och P-kvot är högre jämfört med prover ur odlingslager och årderspår. De högsta värdena för organisk halt och P-kvot är i prover som härrör ur röjningsrösen som inte är nergrävda.

Kokgropar

6 prover analyserades och resultaten redovisas i figur 6. Analysresultaten visar en stor spridning för CitPOI, organisk halt och P-kvot. Spridningen är störst bland de prover som tagits i samma kokgrop (1272) och representerar olika lager i denna. Eftersom provtagningsstrategin för kokgroparna är okänd så presenteras resultaten tillsammans med övriga kokgropsprover.

DISKUSSION

För att sammanfatta resultatet kom det fram ett något magert växtmakrofossilt material vilket inte är optimalt då det är svårt att dra några tydliga slutsatser. I kombination med pollenanalys och de markkemiska/fysikaliska resultaten går det dock att få bilden över området att klarna.

Materialet från *hus 1* utgörs av sädeskorn, fragment och vanligt förekommande ängsväxter och ogräsfröer. De sädeskorn som kunde bestämmas till underart, *Hordeum vulgare cf nudum* (sannolikt naket korn) och *Hordeum vulgare cf vulgare* (sannolikt skalkorn) representerar två jordbruksfaser i övergång. Naket korn är framförallt vanligt under neolitikum och in i äldre bronsålder men börjar att avta in i järnåldern och ersättas av skalkorn som under förromersk järnålder får sitt genomslag. Vid folkvandringstid kan man säga att det nakna kornet avtagit men samexisterar i viss mån med skalkorn fram till dess (Engelmark & Viklund 2008). Närvaron av båda dessa grödor inom samma kontext är en indikation på att det är en plats aktiv under denna övergångsfas. Sädeskornen går att lokalisera till de norra delarna av huset. Den södra delen innehåller nästan inget botaniskt material alls vilket i relation till mängden träkol som ökar i den norra delen öppnar för tolkningen att det är en indelning av huset vi ser.

Värdena för Cit-P och MS motsvarar vad man kan förvänta sig av en etablerad boplatssyta med olika aktiviteter knutna till hushållet, såsom t.ex. matlagning, slakt och avträden. De markkemiska/fysikaliska resultaten indikerar ännu tydligare än makrofossilanalysen en rumslig skillnad. Den högre organiska halten och P-kvoten i husets norra del indikerar att detta förmodligen rör sig om en ladugårdsdel. De högre värdena för MS och låga P-kvoterna i husets södra del samt de högsta värdena för Cit-P indikerar att detta förmodligen är en bostadsdel.

Hus 2 innehöll enbart ett sannolikt skalkorn och några få frön av målla. Utifrån de växtmakrofossila resultaten är det svårt att se någon indelning liknande *hus 1* men i kombination med de markkemiska resultaten går det diskutera huruvida detta hus är obränt. Frånvaron av rikliga mängder träkol talar snarare för motsatsen.

Värdena för Cit-P i proverna tagna i *hus 2* motsvarar liksom för *hus 1* vad man kan förvänta sig från en boplatssyta. De är dock något lägre och har mindre spridning vilket kan vara en indikation på en kortare användningstid. Värdena för MS är betydligt lägre än i proverna från

hus 1 och indikerar sannolikt att hus 2 inte brunnit. Den rumsliga indelningen som framträder i analysresultaten från hus 1 är inte något som syns i resultaten för hus 2.

Skillnaderna i de markkemiska/fysikaliska analysresultaten mellan hus 1 och hus 2 kan ha flera olika förklaringar. Det kan röra sig om skillnader i funktion och brukningstid. Andra faktorer att ta hänsyn till kan vara nedplöjningsgrad och provtagningsstrategi.

Proverna tagna i *årderpåren* var alla rikligt fyllda med träkol. Prov 14_058_32:1 (30979) från område 1 har en hög förekomst av en (*Juniperus*) i form av barr, kärnor och hela bär. Enbuskar växer ofta i anslutning till beteslandskap och dess närvaro kan spegla en avslutad betesfas där buskar och övrig vegetation bränts på ett område som ska odlas upp. Områdena 4 och 5 visar ett liknande material med ett skalkorn i vardera samt några åkerogräs och ruderväxter såsom målla och hallon. Område 5 har likt område 1 en kärna av enbär vilket även här kan vara en svag indikation till svedjebruk. Alla provtagna årderpåren är placerade i utkanten av de dokumenterade odlingslagren. Möjligt är att de representerar en utökning av redan befintliga jordbruksmarker.

De markkemiska/fysikaliska analysresultaten för årderpåren skiljer sig något från resultaten för odlingslagren; P-kvoten är något lägre än vad man kan förvänta sig av en gödslad odlingsmark. Tillsammans med resultaten från makrofossilanalysen indikerar detta att årderpåren representerar en nyetableringsfas på marker som tidigare nyttjats till andra aktiviteter såsom t.ex. bete.

De *röjningsrösen* som ligger i anslutning till årderpåren är med stor sannolikhet kopplade till samma händelseförlopp där rösen skapats som ett resultat av verksamheten. Alla tre anläggningar som gav växtmakrofossil innehåller även sädeskorn. Det är möjligt att deras närvaro i dessa är spår av den gamla markytan i utkanten av den redan existerande åkern som övertäckts av rösen. Eventuellt att det vid svedjebruket eldades material från åkern, sådant som sedan hamnat i röjningsrösen. Detta skulle även förklara närvaron av en och hallon, om det växt på plats vid bränningen.

De markkemiska/fysikaliska proverna från röjningsrösen har en högre organisk halt och P-kvot än odlingslagren. Värdena indikerar att detta kan vara rester efter en tidigare betesmark vilka bevarats under odlingsrösen då den omgivande marken odlats upp.

Odlingslagren som även analyserats för pollen gav växtmakrofossil i fyra prover. Artsammansättningen lagren emellan liknar varandra med undantag för prov 14_058_045 (22926) som dels innehåller en stor mängd sädeskornfragment, fyra obestämbara sädeskorn och fyra korn (*Hordeum vulgare*). Även starr och målla finns men den dominerande arten är hallon som består av 82 brända kärnor. Det är inte ovanligt att brända sädeskorn och arter som möjligtvis förtärts finnes i odlingslager, köksavfall och spisaska har bland annat använts för att näringsberika jorden. Sådant som förtärts av djur såsom starr är därför inte heller ovanligt att finna i odlingslager. En annan förklaring till den stora mängd hallon och sädeskornfragment kan vara att det här skett en förbränning i någon period och dessa är spår av det. Till skillnad från årderpåren som vanligen är en aktivitet som pågår under en kort period kan åkern och odlingslagren ackumulera ett spritt material från en längre tids bruk.

Den organiska halten och P-kvoten i proverna från odlingslagren indikerar etablerad odling med gödsling. Några vidare slutsatser är svåra att dra då proverna är ganska få och härrör ur makrofossilprover. För en mer utförlig markkemisk tolkning hade provtagning i stratigrafier troligen givit ett bättre resultat. Enskilda bulkprover ur stora marklager kan, förutom mer

extensiva aktiviteter som gödsling, även spegla mer begränsade aktiviteter i närheten av provpunkten, såsom t.ex. kokgropar och härdar.

De markkemiska/fysikaliska analysresultaten för proverna från *kokgroparna* är svårtolkade. Den stora spridningen i CitPOI, organisk halt och P-kvot beror främst på de prover som tagits i samma anläggning. Utan närmare information om denna provtagning är det svårt att dra några slutsatser. MS-värdena indikerar att de lager som provtagits sannolikt inte varit recipienten för den primära aktiviteten. Värden för Cit-P antyder att kokgroparnas användning varit någon form av aktivitet som ej varit fosfatgererande. Denna slutsats är dock osäker då så lite är känt om provtagningen.

Figur 15 ger en god överblick över anläggningskategorierna och de analyserade resultaten för organisk halt och P-kvot. Boplatsytorna karaktäriseras av lägre värden, årdespår och odlingslager har en generellt högre organisk halt och odlingslagrens högre P-kvot hänger samman med stallgödsling. Resultaten från röjningsrösena, högre P-kvot och organiska halt, indikerar troligen betesmarker.

Sammanfattningsvis indikerar den miljöarkeologiska analysen övergångsfasen mellan bronsålder och järnålder. De faktorer som främst styrker detta är förekomsten av både sannolikt naket korn och sannolikt skalkorn samt den låga representationen av granpollen. Proverna från odlingslagren representerar troligen en längre odlingsfas med stallgödsling och aktiviteter på och runt boplatsen. Analysresultaten från hus 1 och två 2 är typiska för boplats- och hushållsaktiviteter, möjligen med en skillnad i brukningstid. Proverna från årdespår och röjningsrösen kan representera en utvidgning av åkrar på tidigare betesmark.

De valda metoderna är väl lämpade att applicera på materialet och frågeställningarna från undersökningen. Vad beträffar de markkemiska/fysikaliska analyserna och tolkningarna då hade dessa kunnat ge ett ännu bättre resultat med en mer utarbetad provtagningsstrategi.

Litterära källor

Dearing, John. 1994. Environmental Magnetic Susceptibility. Using the Bartington System. Bartington Instruments Ltd.

Engelmark, R & Linderholm J. 1996. Prehistoric land management and cultivation. A soil chemical study. In: Mejdahl, V. & Siemen, P. (ed.) *Proceedings from the 6th Nordic Conference on the Application of Scientific Methods in Archaeology, Esbjerg 1993*. Arkæologiske Rapporter nr. 1, 1996:315-322. Esbjerg Museum.

Engelmark, R. & Linderholm, J. 2008. *Miljöarkeologi. Männsika och landskap – en komplicerad dynamik*. Malmöfynd nr. 15. Malmö

Engelmark, R. & Viklund, K. 2008. Jordbruket i Sverige (1 ed.). I: Marie Widén & Björn Widén (Ed.), *Botanik: systematik, evolution, mångfald*. Lund: Studentlitteratur.

Larsson, B. 1995. *Svedjebruk och röjningsbränning i Norden : terminologi, datering, metoder*. Nordiska museet. Stockholm.

Mossberg, B., Stenberg, L., Ericsson, S. 1997. *Den nordiska floran*. Wahlström & Widstrand.

Thomson, R; & Oldfield, F. 1986. *Environmental Magnetism*. London.

Troedsson, T; & Nyqvist, N. 1973. *Marklära och markvård*. Stockholm

Digitala källor

Virtuella floran <http://linnaeus.nrm.se/flora/> (februari 2015)

Digital seed atlas <http://seeds.eldoc.ub.rug.nl/> (mars 2015)

Tabell 1. Provlista makrofossil/arkeobotanisk analys

Sample name	Alt. Names Id	Alt. Names Prøvenummer	Feature	Sample Group	Volume unfloated (L)	Volume floated (ml)	Charcoal
14_058_001	15758	33185	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	4	20	XX
14_058_002	29601	33186	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	4,5	3	XX
14_058_003	29929	33187	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	4	10	X
14_058_004	15772	33288	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	4,5	45	X
14_058_005	13750	33289	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	4	25	X
14_058_006	72250	33290	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	4,5	14	X
14_058_007	13782	33291	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	15	X
14_058_008	71496	33320	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	15	XX
14_058_009	71479	33321	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	4,5	15	XX
14_058_010	4293	33349	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	2,5	2	X
14_058_011	4305	33350	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	4,8	7	X
14_058_012	2624	33351	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	10	XXX
14_058_013	2701	33352	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	12	XX
14_058_014	2594	33353	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	15	XXX

14_058_015	2683	33354	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	12	XXX
14_058_016	2662	33355	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	45	XXX
14_058_017	2767	33356	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	60	XXX
14_058_018	2576	33357	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 1	5	16	XXX
14_058_019	24126	33358	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	5	35	XX
14_058_020	23746	33359	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	4,5	36	XX
14_058_021	72313	33360	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	5	25	XX
14_058_022	31930	33372	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	5,5	20	X
14_058_023	23763	33373	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	4	23	XX
14_058_024	23779	33826	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	2,6	15	X
14_058_025	23794	33827	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	3,8	16	XX
14_058_026	26604	33829	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	3,3	5	X
14_058_027	31715	33830	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	1	20	X
14_058_028	73050	33831	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	1,6	7	X
14_058_029	73070	33832	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	4	17	X
14_058_030	72627	33833	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	2	8	X
14_058_031	26620	33828	Stolpehull, takbærende stolpe	hus 2	1	5	X
14_058_032:1	200195	30979	Ardspor	Område 1	4,5	20	XXX
14_058_032:2	200195	30980	Ardspor	Område 1	4,5	25	XX
14_058_033	72700	33532	Ardspor	Område 4	1	5	XXX
14_058_034	72035	33535	Ardspor	Område 4	2	10	XX
14_058_035	71900	33534	Ardspor	Område 4	1,5	6	XXX
14_058_036	33460	33935	Ardspor	Område 5	0,7	2	XXX

14_058_037	33570	33936	Ardspor	Område 5	0,6	3	XXX
14_058_038	33630	33937	Ardspor	Område 5	0,4	1	XXX
14_058_039	27950	33081	"Rydningssgrop" (nedgravd rydningssrøys)	"Rydningssgrop" (nedgravd rydningssrøys)	2,5	15	XXX
14_058_040	27911	33082	"Rydningssgrop" (nedgravd rydningssrøys)	"Rydningssgrop" (nedgravd rydningssrøys)	2,5	15	XX
14_058_041:1	1272	72776	Kokegrop	Kokegrop	0,2		XXX
14_058_041:2	1272	72777	Kokegrop	Kokegrop	0,4		XXX
14_058_041:3	1272	72778	Kokegrop	Kokegrop	0,2		XXX
14_058_041:4	1272	72779	Kokegrop	Kokegrop	5,5	60	XX
14_058_042	22927	33800, 33801	Kokegrop	Kokegrop	0,8	65	XXX
14_058_043	22971	33802, 33803	Kokegrop	Kokegrop	0,6	150	XXX
14_058_044	8490	9664	Lag, dyrkningslag	Lag, dyrkningslag	4,8	100	XX
14_058_045	20337	22926	Lag, dyrkningslag	Lag, dyrkningslag	5,5	30	XXX
14_058_046	200923	29660, 73225	Lag, dyrkningslag	Lag, dyrkningslag	6	80	XXX
14_058_047:1	7908	16269	Lag dyrkningslag	Lag dyrkningslag	5,2	43	XX
14_058_047:2	7908	16270	Lag dyrkningslag	Lag dyrkningslag	5,2	100	XXX
14_058_048	72348	29658	Rydningssrøys	Rydningssrøys	4,8	30	X
14_058_049	70177	29659, 73226 , 73227	Rydningssrøys	Rydningssrøys	5,6	20	XX
14_058_050	23119	32117	Rydningssrøys	Rydningssrøys	5,5	22	XX
14_058_051	13404	33366	Rydningssrøys	Rydningssrøys	5	30	XX
14_058_052	71421	72381	Rydningssrøys	Rydningssrøys	5,6	10	XX
14_058_053	9744	33962	Steinpakning	Steinpakning	0,6	10	XXX

Hus 1

Hus 2

Ardspor

Kokegrop

Dyrkningslag

Røyser

Tabell 2. Analysresultat för makrofossilanalys

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Norsk navn	Modifikationer	Element	14_058_002	14_058_007	14_058_008	14_058_009	14_058_010	14_058_011	14_058_012	14_058_014	14_058_017	14_058_018	14_058_020	14_058_021	14_058_024	14_058_030
<i>Stellaria graminea</i>	Grässtjärnblomma	Grasstjerneblom	Förkolnat				1											
<i>Rumex crispus</i>	Krusskräppa	Krushøymol	Förkolnat											2				
<i>Viola sp.</i>	Viol	Fiol	Förkolnat															
<i>Chenopodium sp.</i>	Målla	Meldestokk	Förkolnat		1		2		1	1						1	1	1
<i>Galeopsis sp.</i>	Dån	Kvassdå/gulldå	Förkolnat															
<i>Potentilla sp.</i>	Fingerört	Mure	Förkolnat															
<i>Fallopia convulvulus</i>	Åkerbinda	Vindelslirekne	Förkolnat															
<i>Spegula arvensis</i>	Åkerspärgel	Linbendel	Förkolnat															
<i>Hordeum vulgare</i>	Korn	Bygg	Förkolnat									1						
<i>Hordeum vulgare cf. Nudum</i>	Sannolikt naket korn	Sannsynlig naken bygg	Förkolnat										1					
<i>Hordeum vulgare cf. Vulgare</i>	Sannolikt skalkorn	Sannsynlig agnekledd bygg	Förkolnat												1			
<i>Hordeum vulgare cf. Vulgare fragment</i>	Sannolikt skalkorn fragment	Sannsynlig agnekledd bygg fragment	Carbonised, fragments										1					
<i>Hordeum vulgare var. Vulgare</i>	Skalkorn	Agnekledd bygg	Förkolnat															
<i>Cerealia</i>	Sådeskorn	Såkorn	Förkolnat				1											
<i>Cerealia fragment</i>	Sådeskornsfragment	Såkorn fragment	Carbonised, fragments										1					
<i>Juniperus communis</i>	En	Einer	Förkolnat															
<i>Juniperus communis</i>	Enbarr	Einerbar	Förkolnat	barr														
<i>Juniperus communis</i>	Enbär	Einebær	Förkolnat	helt bär														
<i>Rubus idaeus</i>	Hallon	Bringebær	Förkolnat															
	Oidentifierbart		Förkolnat			1					1	3						
	Oidentifierbart knopp		Förkolnat					1										
<i>Rumex acetosella</i>	Bergsyra	Småsyre	Förkolnat															
<i>Ranunculus sp.</i>	Smörblomma	Soleie/smørblomst	Förkolnat															
<i>Carex sp.</i>	Starr	Starr	Förkolnat															

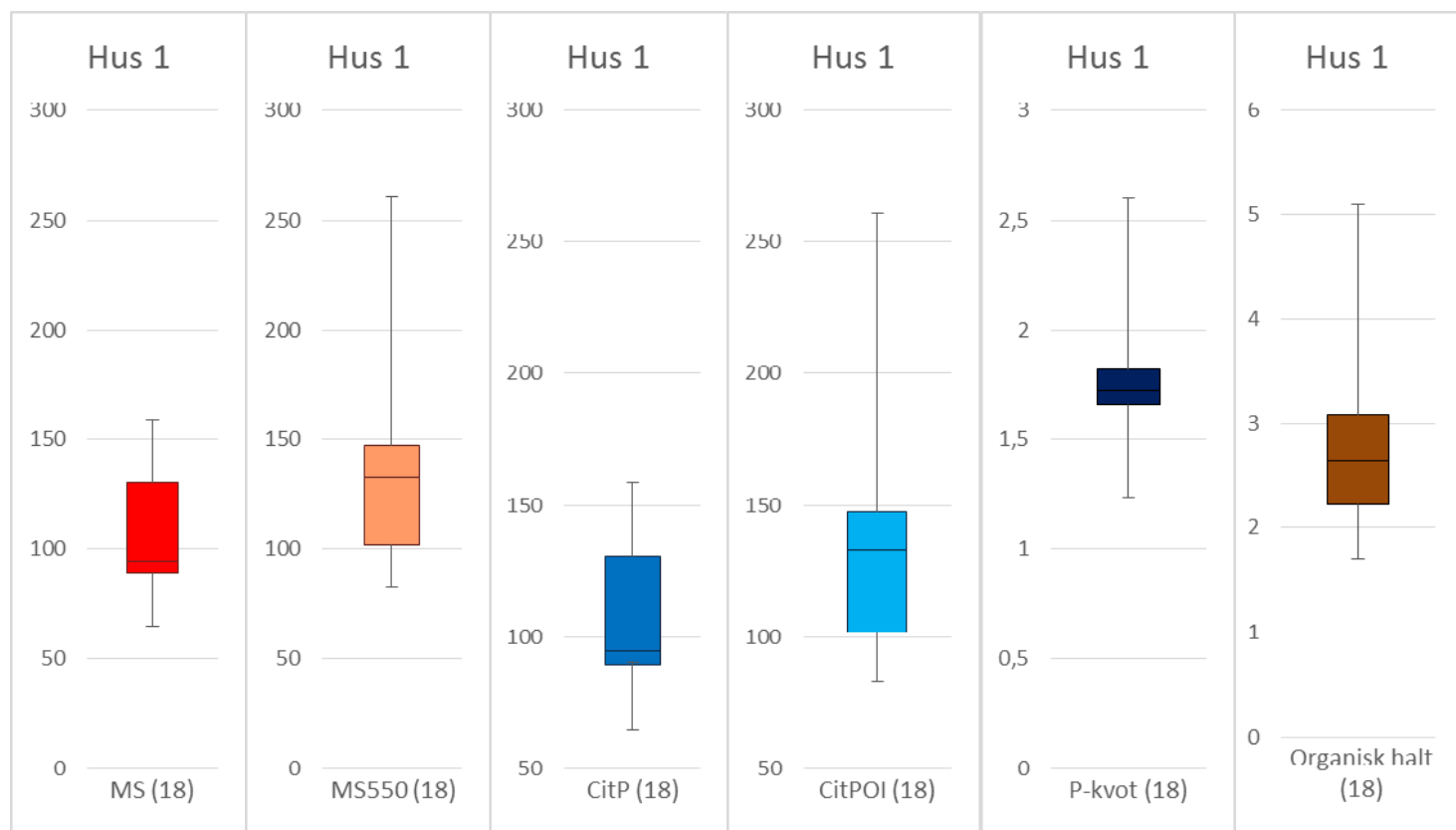
Ängsväxter	Hus 1
Åkerogräs och ruderväxter	Hus 2
Odlade växter	Ardsor
Buskar	Kokegrop
Övrigt	Dyrkningslag
	Røyser

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Norsk navn	Modifikationer	Element	14_058_032:1	14_058_032:2	14_058_034	14_058_035	14_058_036	14_058_037	14_058_039	14_058_040	14_058_043	14_058_044	14_058_045	14_058_047:1	14_058_047:2	14_058_049	14_058_050	14_058_051
<i>Stellaria graminea</i>	Grässtjärnblomma	Grasstjerneblom	Förkolnat					1						3		2	1			
<i>Rumex crispus</i>	Krusskräppa	Krushøymol	Förkolnat					1						1						
<i>Viola sp.</i>	Viol	Fiol	Förkolnat		11	1							1							
<i>Chenopodium sp.</i>	Målla	Meldestokk	Förkolnat		2				1						1				3	
<i>Galeopsis sp.</i>	Dån	Kvassdå/gulldå	Förkolnat		2											1	3			
<i>Potentilla sp.</i>	Fingerört	Mure	Förkolnat			1														
<i>Fallopia convulvulus</i>	Åkerbinda	Vindelslirekne	Förkolnat														1			
<i>Spegula arvensis</i>	Åkerspärgel	Linbendel	Förkolnat		1											1	3			
<i>Hordeum vulgare</i>	Korn	Bygg	Förkolnat												4				1	
<i>Hordeum vulgare cf. Nudum</i>	Sannolikt naket korn	Sannsynlig naken bygg	Förkolnat																	
<i>Hordeum vulgare cf. Vulgare</i>	Sannolikt skalkorn	Sannsynlig agnekledd bygg	Förkolnat																	
<i>Hordeum vulgare cf. Vulgare fragment</i>	Sannolikt skalkorn fragment	Sannsynlig agnekledd bygg fragment	Carbonised, fragments																	
<i>Hordeum vulgare var. Vulgare</i>	Skalkorn	Agnekledd bygg	Förkolnat				1			1		1								
Cerealìa	Sädeskorn	Så Korn	Förkolnat												4				2	
Cerealìa fragment	Sädeskornsfragment	Så Korn fragment	Carbonised, fragments												11	1		1		1
<i>Juniperus communis</i>	En	Einer	Förkolnat		7				1									1		
<i>Juniperus communis</i>	Enbarr	Einerbar	Förkolnat	barr	x	x														
<i>Juniperus communis</i>	Enbär	Einebær	Förkolnat	helt bär	1	1														
<i>Rubus idaeus</i>	Hallon	Bringebær	Förkolnat				1				1			1	82				5	
	Oidentifierbart		Förkolnat		3	2	1	2	1					3		1		5	4	4
	Oidentifierbart knopp		Förkolnat														5			
<i>Rumex acetosella</i>	Bergsyra	Småsyre	Förkolnat		4					1	1									
<i>Ranunculus sp.</i>	Smörblomma	Soleie/smørblomst	Förkolnat					1						1			2			
<i>Carex sp.</i>	Starr	Starr	Förkolnat											1	3	2				

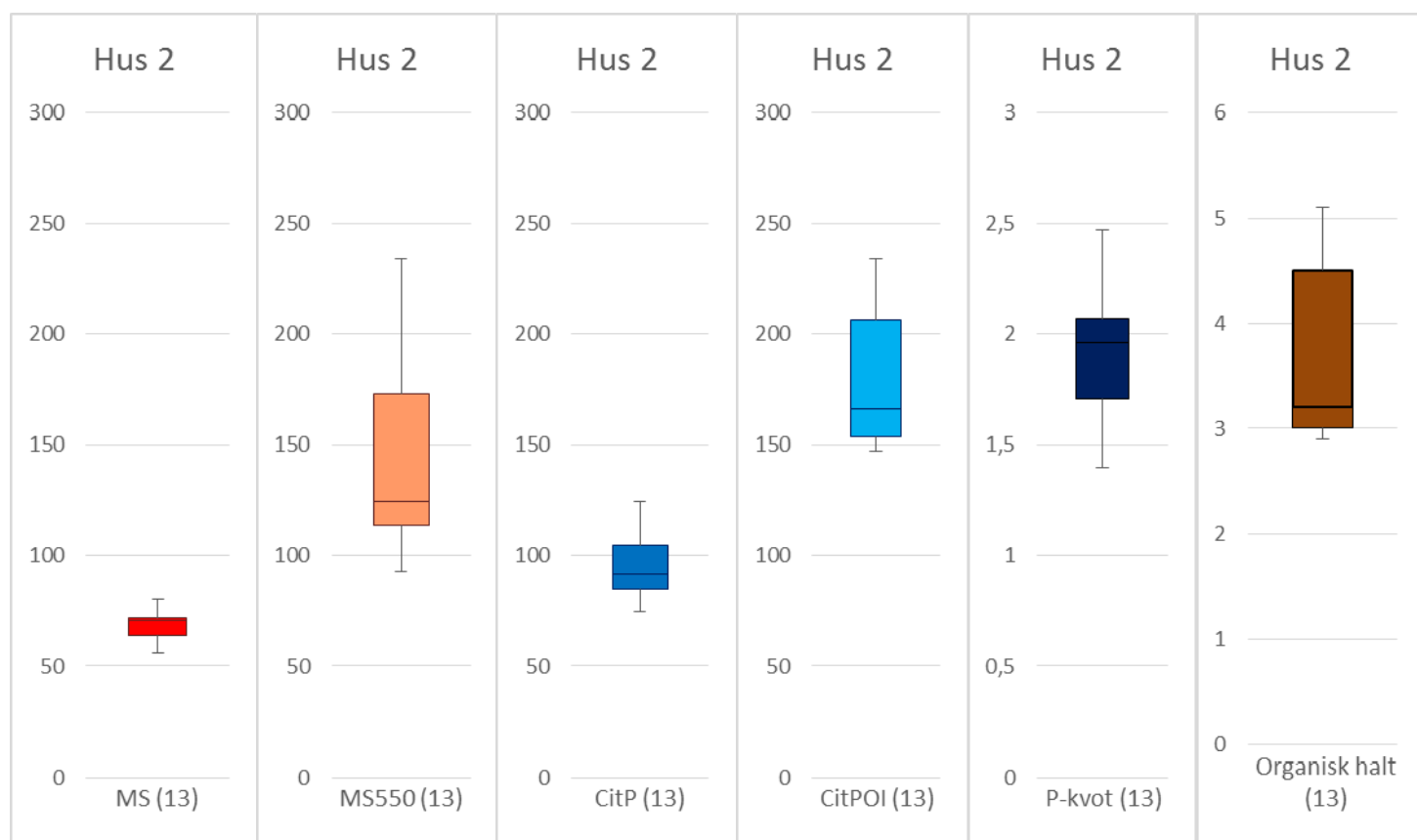
Ängsväxter	Hus 1
Äkerogräs och ruderatväxter	Hus 2
Odlade växter	Ardspar
Buskar	Kokegrop
Övrigt	Dyrkningslag
	Røyser

Tabell 3.

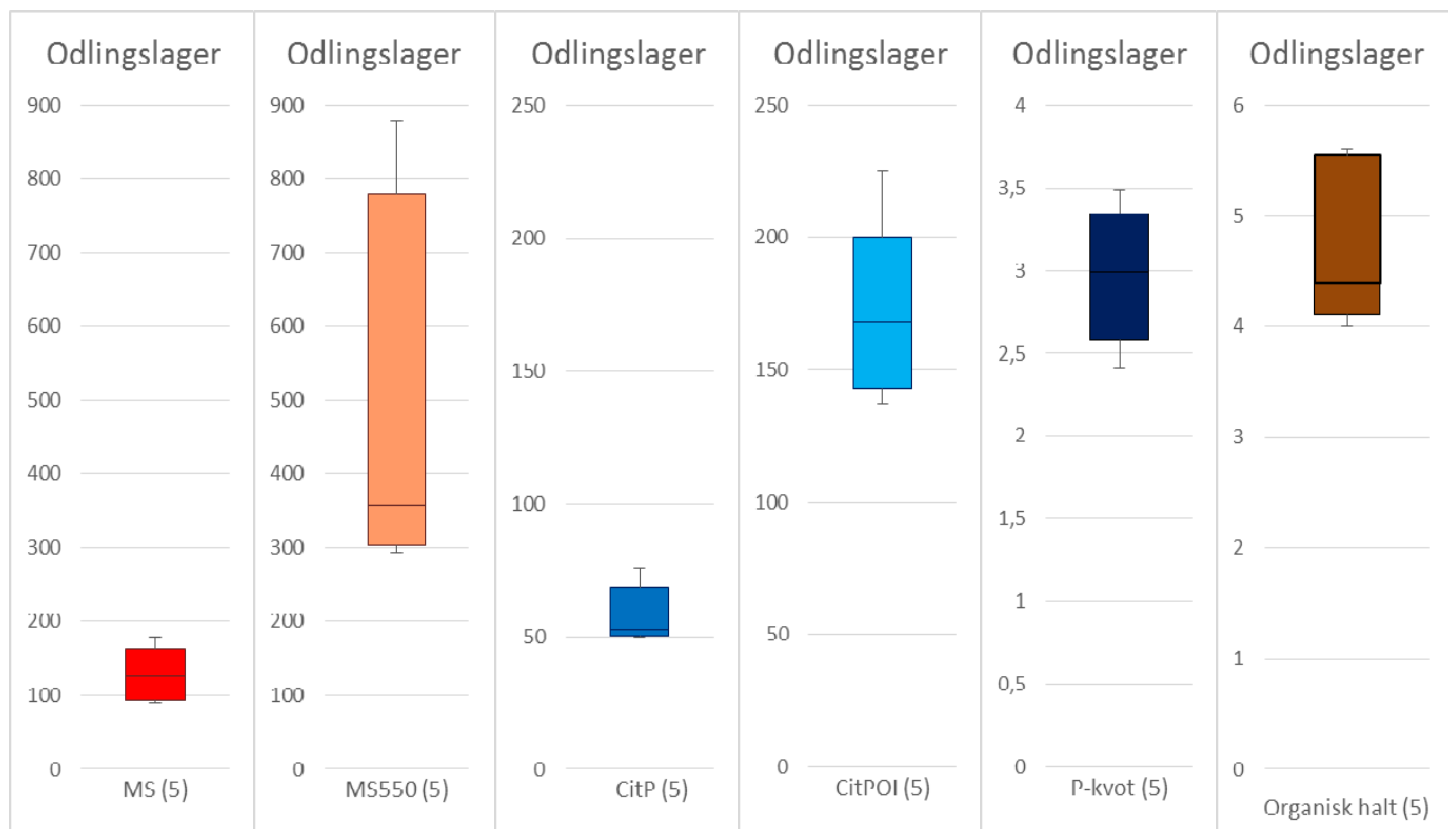
MAL nr	Id	Prøvenummer	Prøvenummer, makrofossil	Kommentar	Material	Vikt
14_058_008	71496	33320	33320	Dater makro.	Sädeskorn (<i>Cerealia indet</i>)	3 mg
14_058_014	2594	33353	33353	Dater makro.	Korn (<i>Hordeum vulgare</i>)	4,2 mg
14_058_016	2662	33355	33355	Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>) 3 årig kvist	30 mg
14_058_017	2767	33356	33356	Dater makro.	Sannolikt naket korn (<i>Hordeum vulgare</i> cf. <i>Nudum</i>)	6,8 mg
14_058_020	23746	33359	33359	Dater makro.	Sannolikt skalkorn (<i>Hordeum vulgare</i> cf. <i>Vulgare</i>)	10 mg
14_058_021	72313	33360	33360	Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>) yttersta årsringar	20 mg
14_058_023	23763	33373	33373	Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>)	25 mg
14_058_025	23794	33827	33827	Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al + Björk (<i>Alnus</i> + <i>Betula</i>)	20 mg
14_058_032:1	200195	30979	30979	Dater makro.	En (<i>Juniperus communis</i>) bär	8,7 mg
14_058_034	72035	33535	33535	Dater makro.	Skalkorn (<i>Hordeum vulgare</i> Var. <i>Vulgare</i>)	11,2 mg
14_058_036	33460	33935	33935	Dater makro.	En (<i>Juniperus communis</i>) kärna	3,7 mg
14_058_039	27950	33081		Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>) kvistar	15,5 mg
14_058_040	27911	33082		Dater makro.	Skalkorn (<i>Hordeum vulgare</i> Var. <i>Vulgare</i>)	3,5 mg
14_058_041:1	1272	72776		Dater trekull - vedartsbestemmes.	Asp/Sälg (<i>populus/salix</i>) yttre årsringar	22 mg
14_058_041:2	1272	72777		Dater trekull - vedartsbestemmes.	Tall (<i>Pinus</i>) yttre 5 årsringar)	45 mg
14_058_041:3	1272	72778		Dater trekull - vedartsbestemmes.	Asp/Sälg (<i>populus/salix</i>) yttre årsringar	50 mg
14_058_042	22927	33800, 33801		Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>) gren, yttersta årsringar	30 mg
14_058_043	22971	33802, 33803		Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>) 2 yttersta årsringar	30 mg
14_058_044	8490	9664	9664	Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>) 3-årig kvist	20 mg
14_058_045	20337	22926	22926	Dater makro.	Korn (<i>Hordeum vulgare</i>)	8 mg
14_058_046	200923	29660, 73225	29660	Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>)	33,5 mg
14_058_047:1	7908	16269	16269	Dater makro.	Sädeskorn (<i>Cerealia indet</i>) fragment	5,8 mg
14_058_047:2	7908	16270	16270	Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>)	30 mg
14_058_048	72348	29658	29658	Dater trekull - vedartsbestemmes.	Al (<i>Alnus</i>)	18 mg
14_058_049	70177	29659, 73226, 73227	29659	Dater makro.	En (<i>Juniperus communis</i>) kärna	2 mg
14_058_050	23119	32117	32117	Dater makro!	Korn (<i>Hordeum vulgare</i>)	9 mg



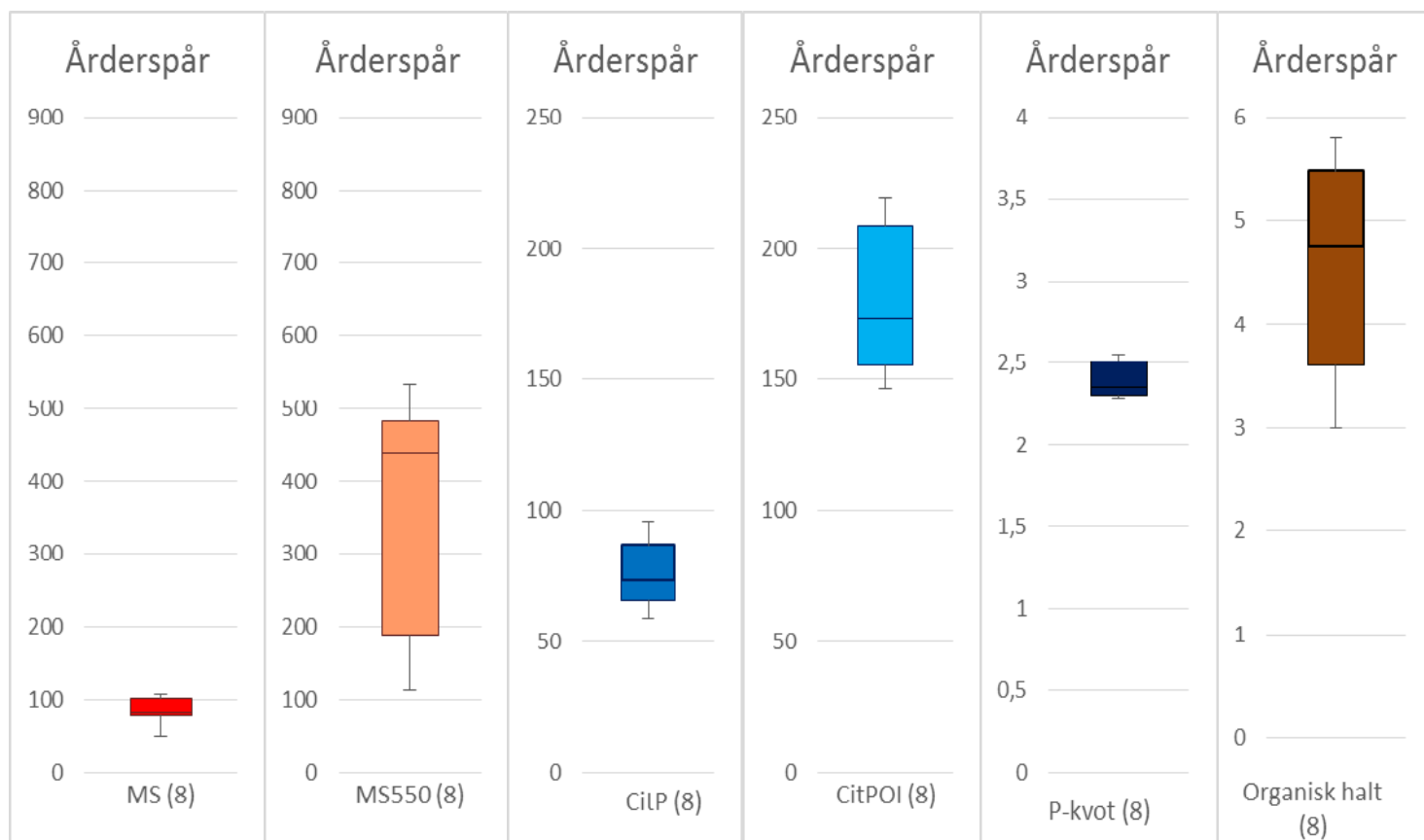
Figur 1. Analysresultat för de provtagna stolphålen i hus 1



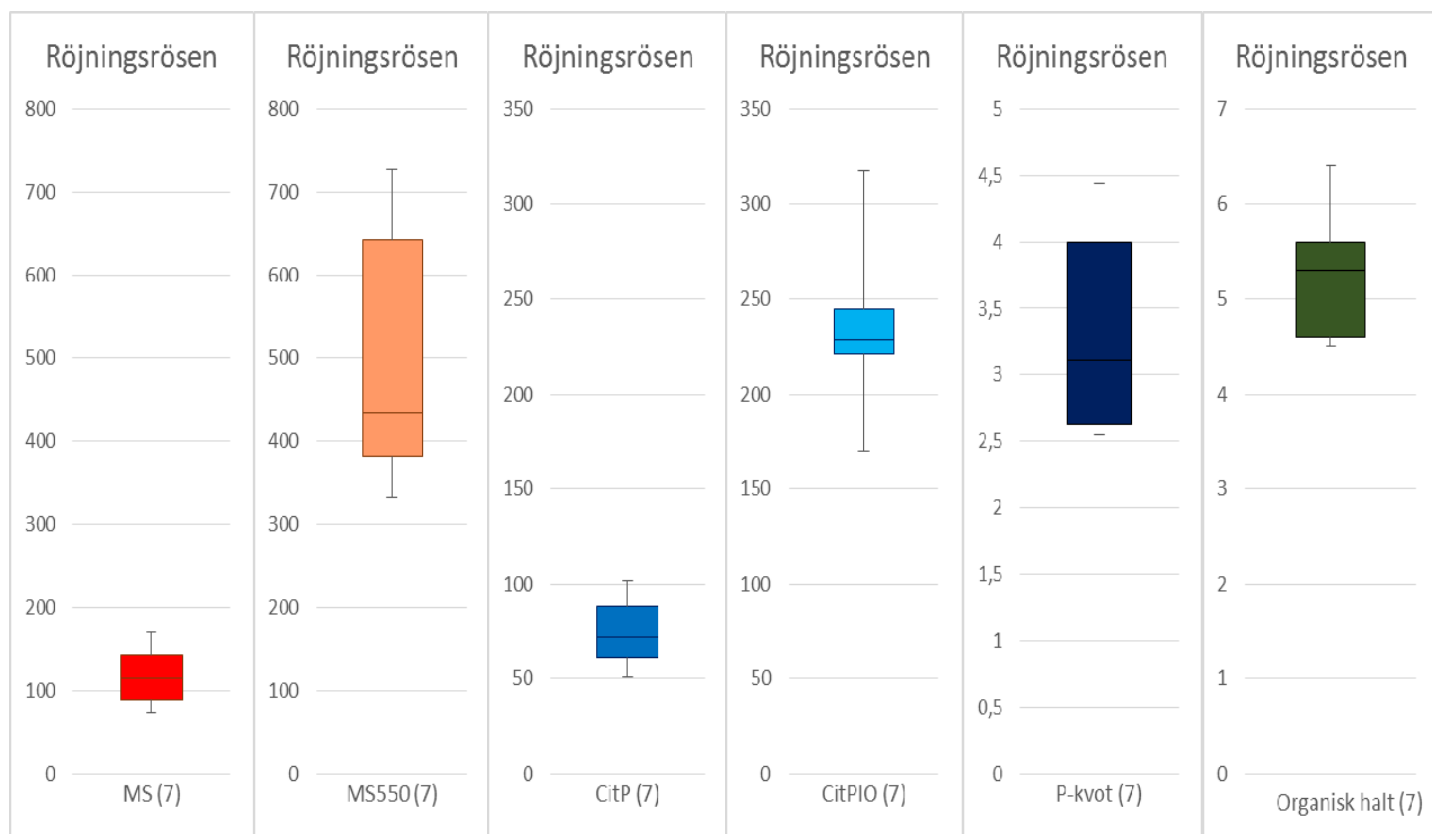
Figur 2. Analysresultat för de provtagna stolphålen i hus 2



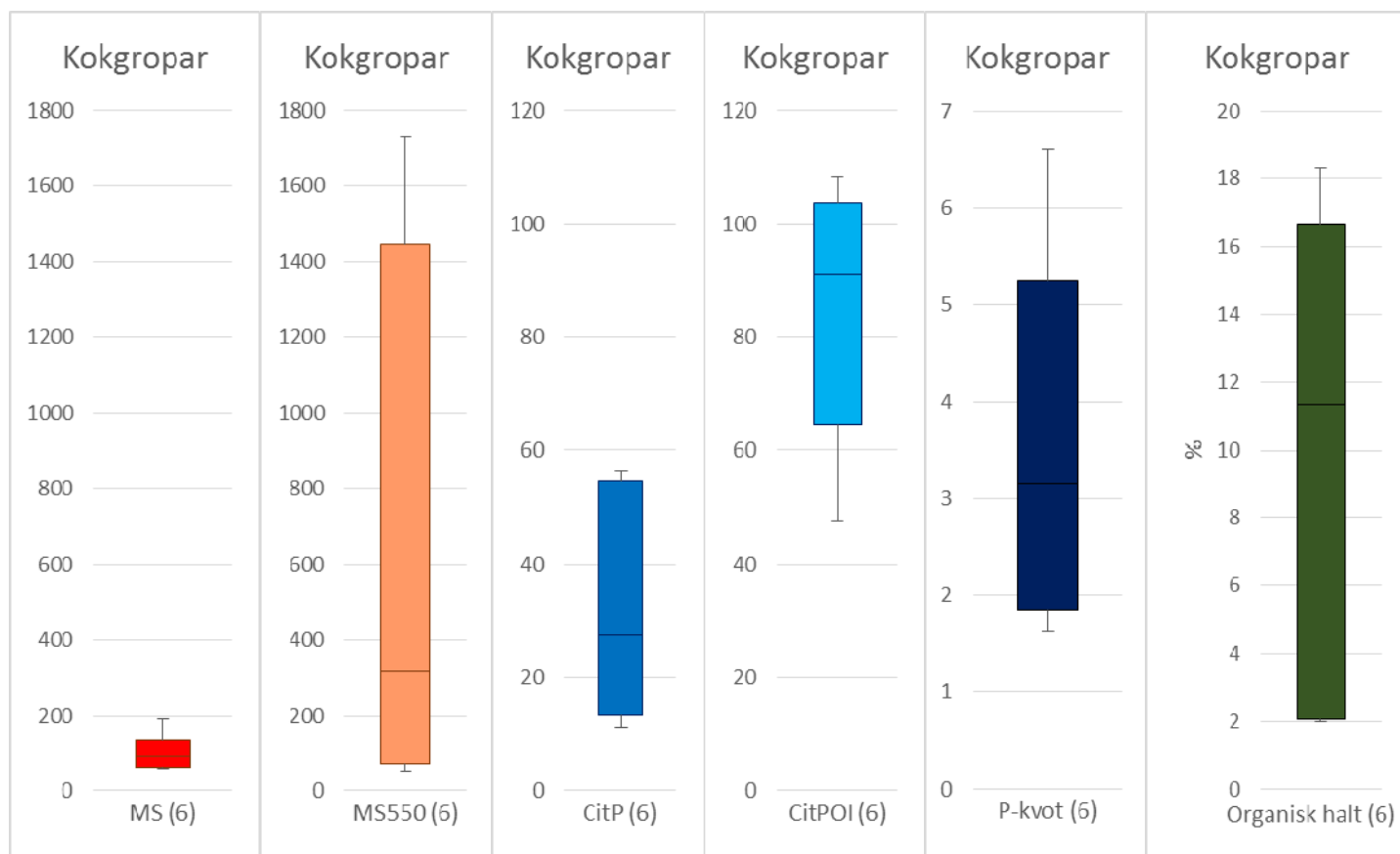
Figur 3. Analyseresultat för prover från odlingslager



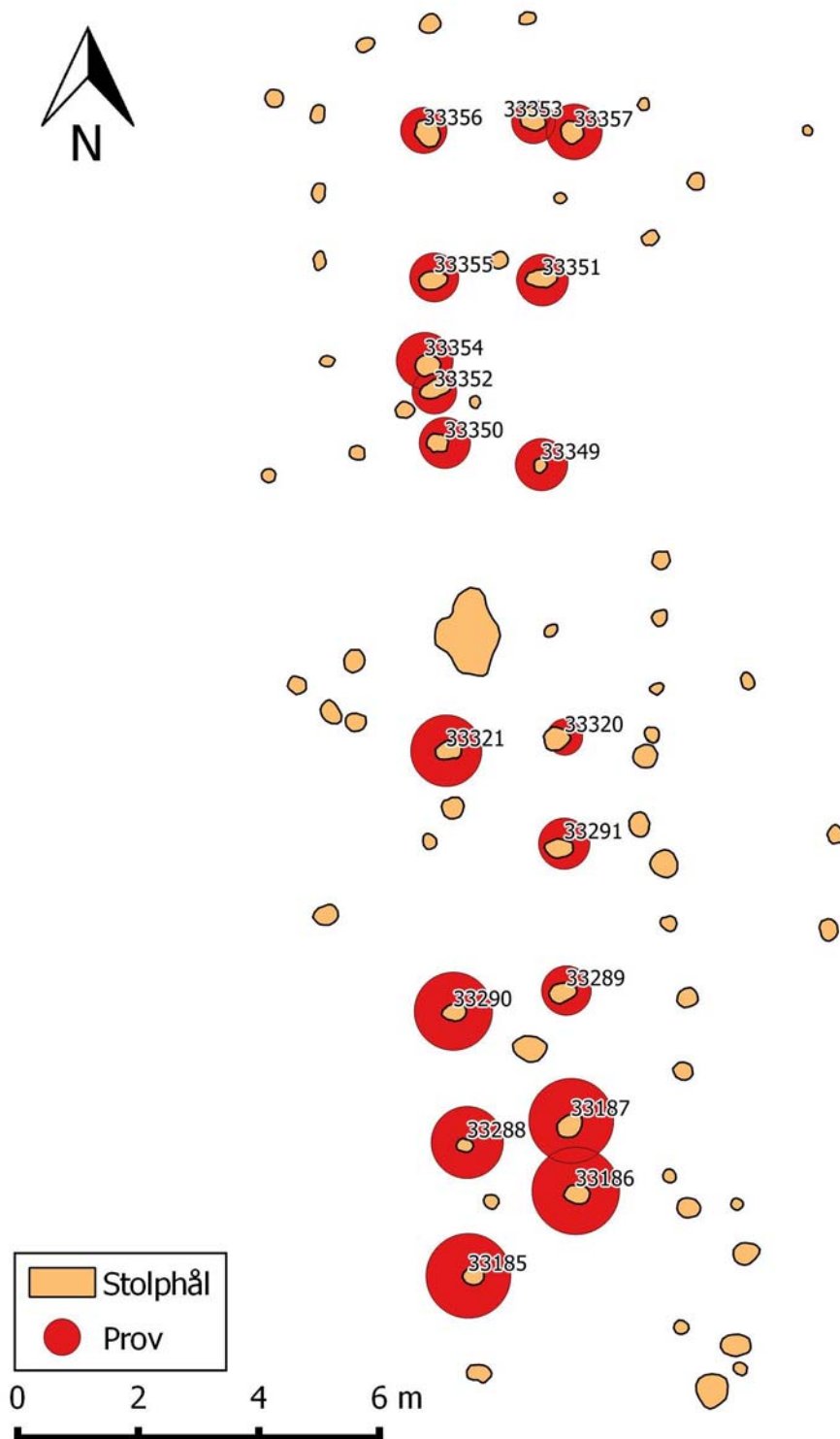
Figur 4. Analyseresultat för prover från årderspår.



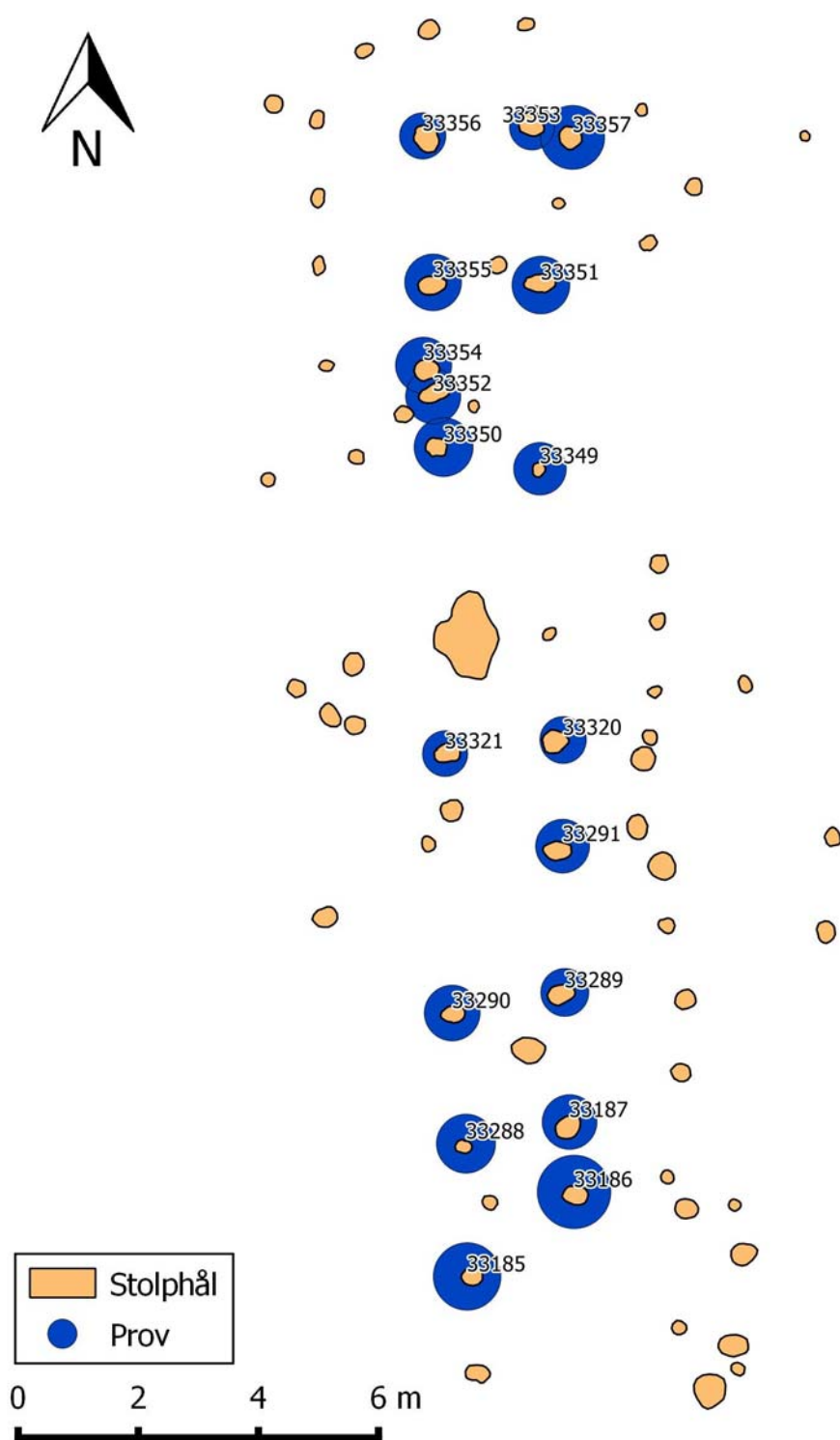
Figur 5. Analysresultat för prover ur röjningsrösen.



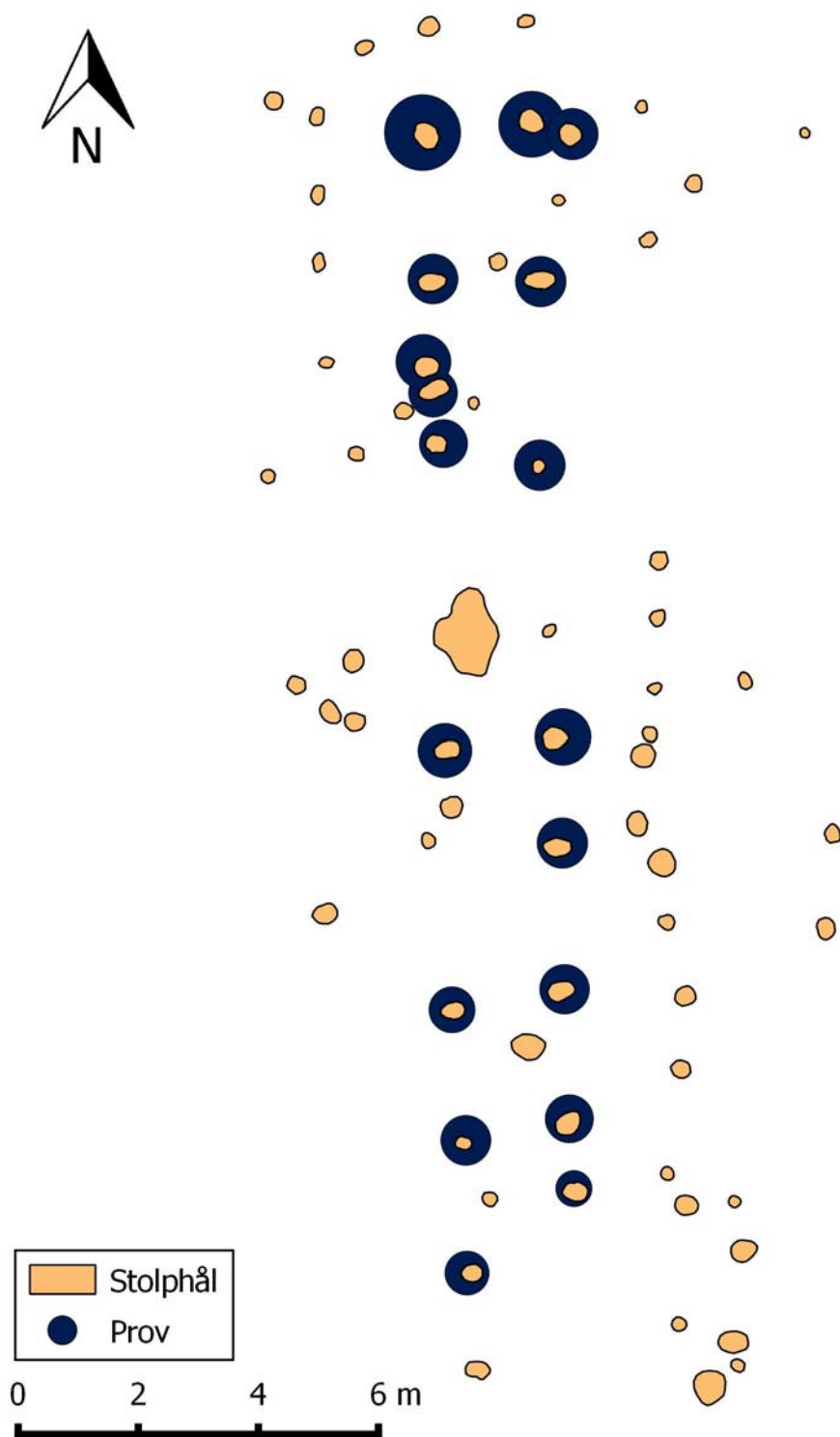
Figur 6. Analysresultat för prover ur kokgropar.



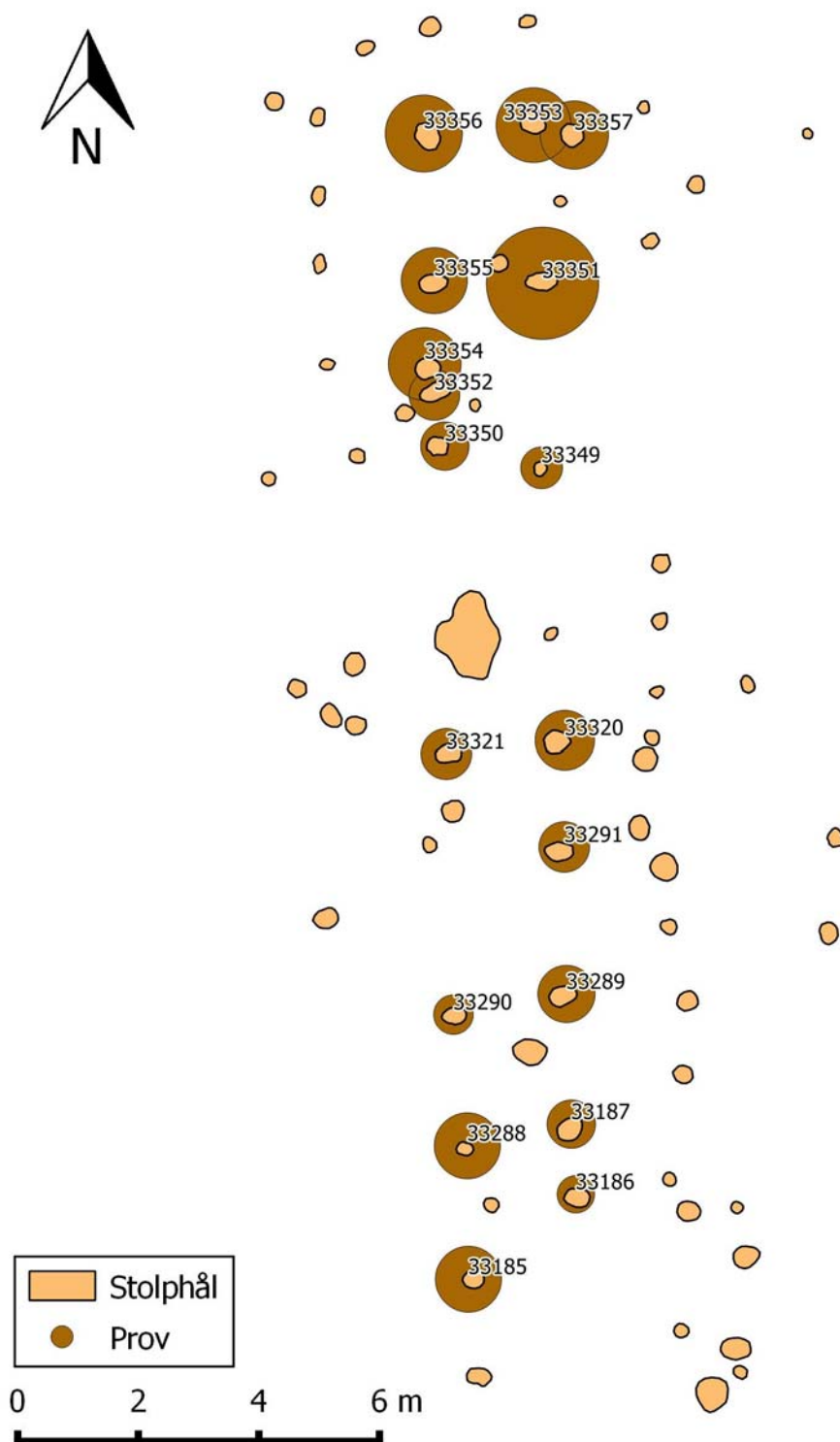
Figur 7. Analysresultat för MS över hus 1. Cirkelnas diameter representerar MS-värde



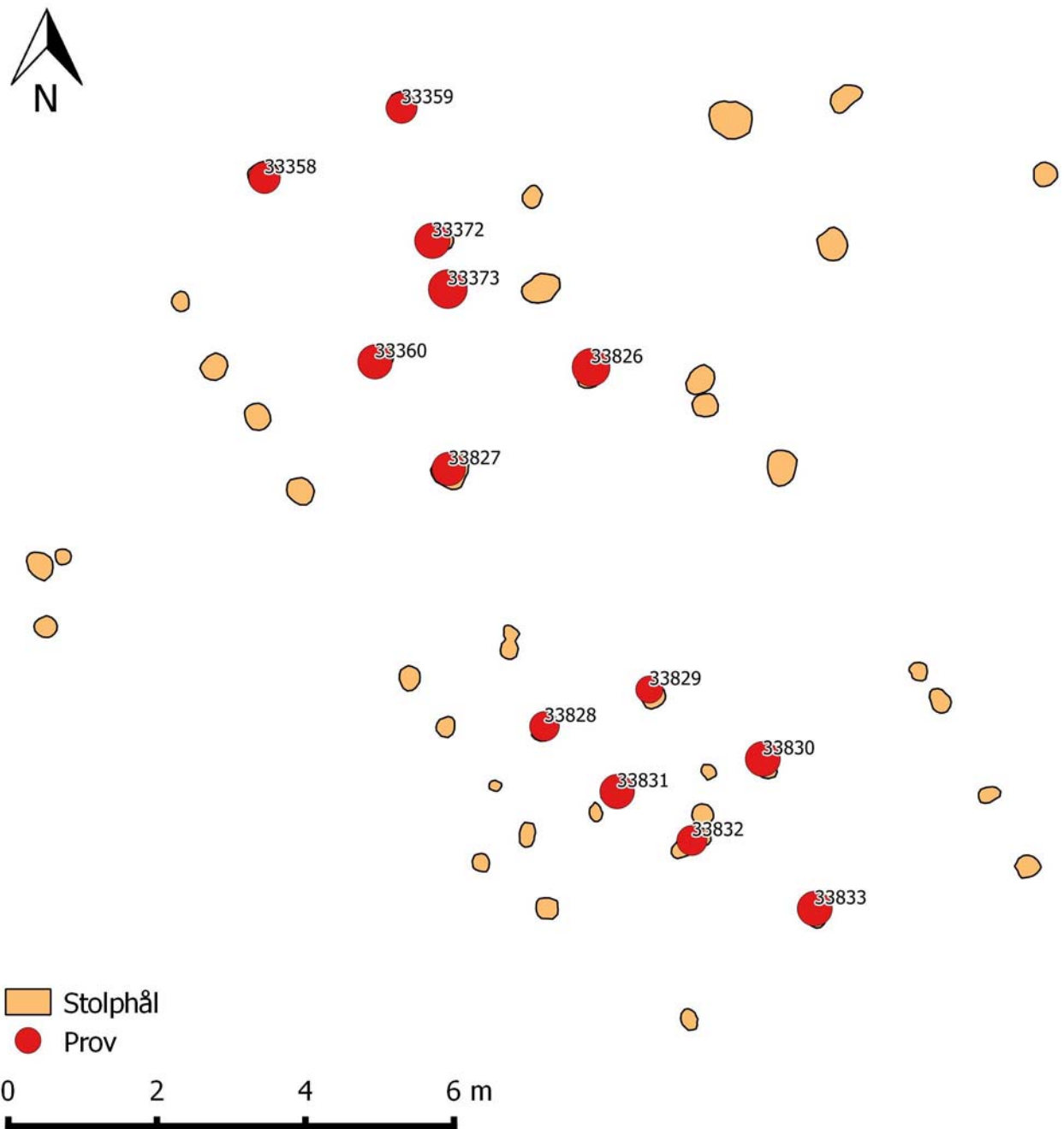
Figur 8. Analysresultat för Cit-P över hus 1. Cirkelnas diameter representerar halten Cit-P.



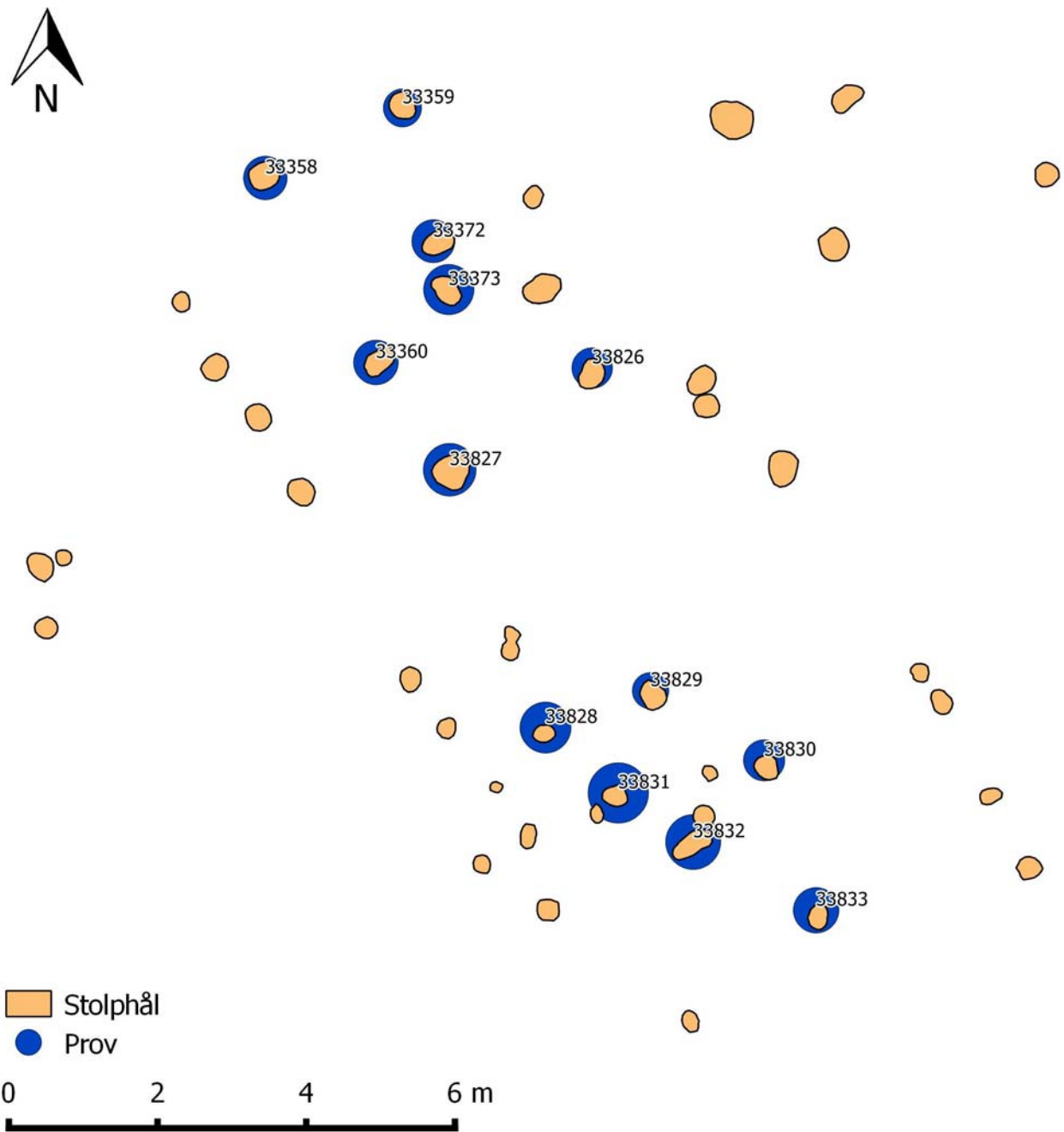
Figur 9. Analysresultat för P-kvot över hus 1. Cirkelarnas diameter representerar O-kvot.



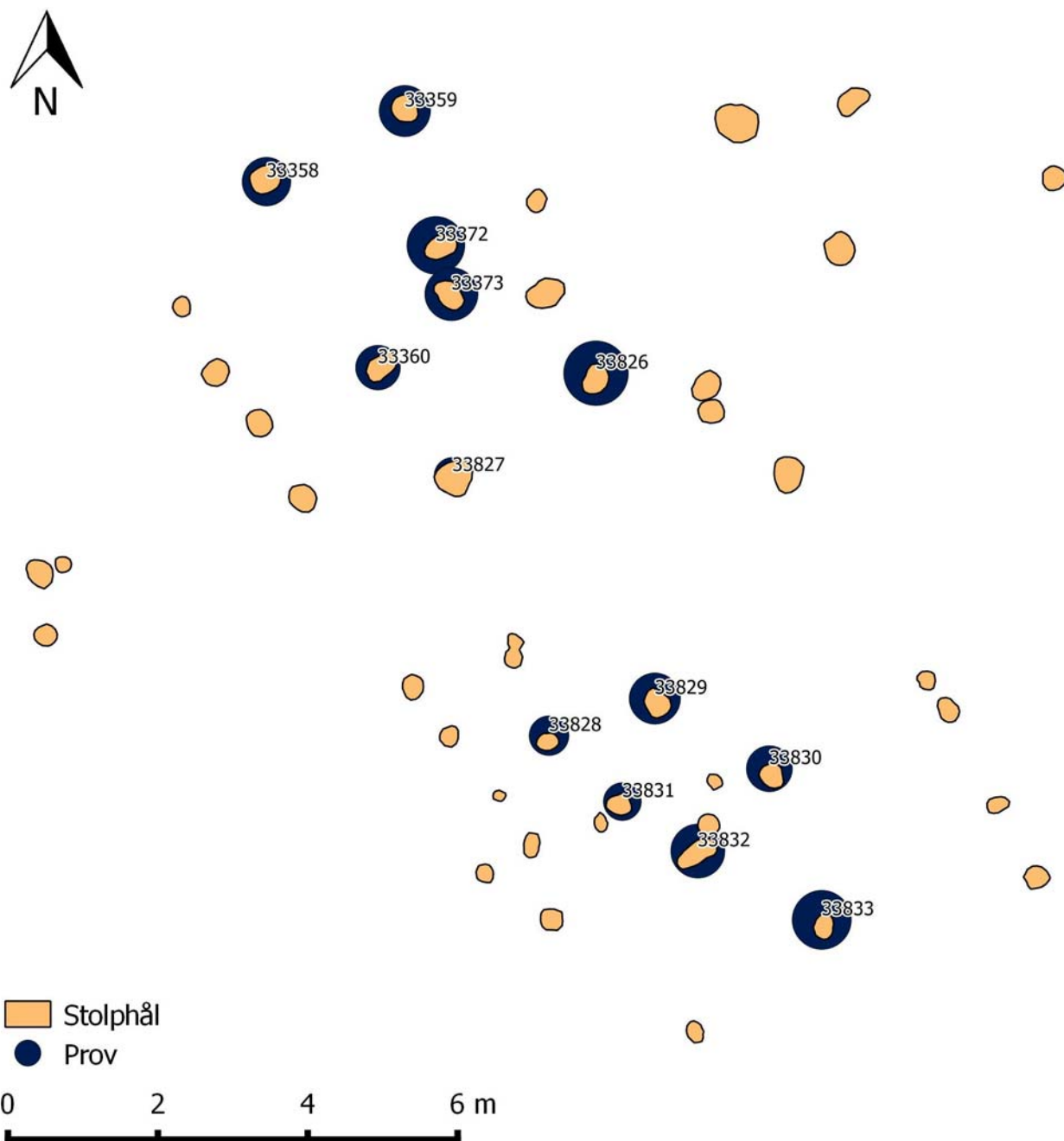
Figur 10. Analysresultat för organisk halt över hus 1. Cirkelnas diameter representerar organisk halt.



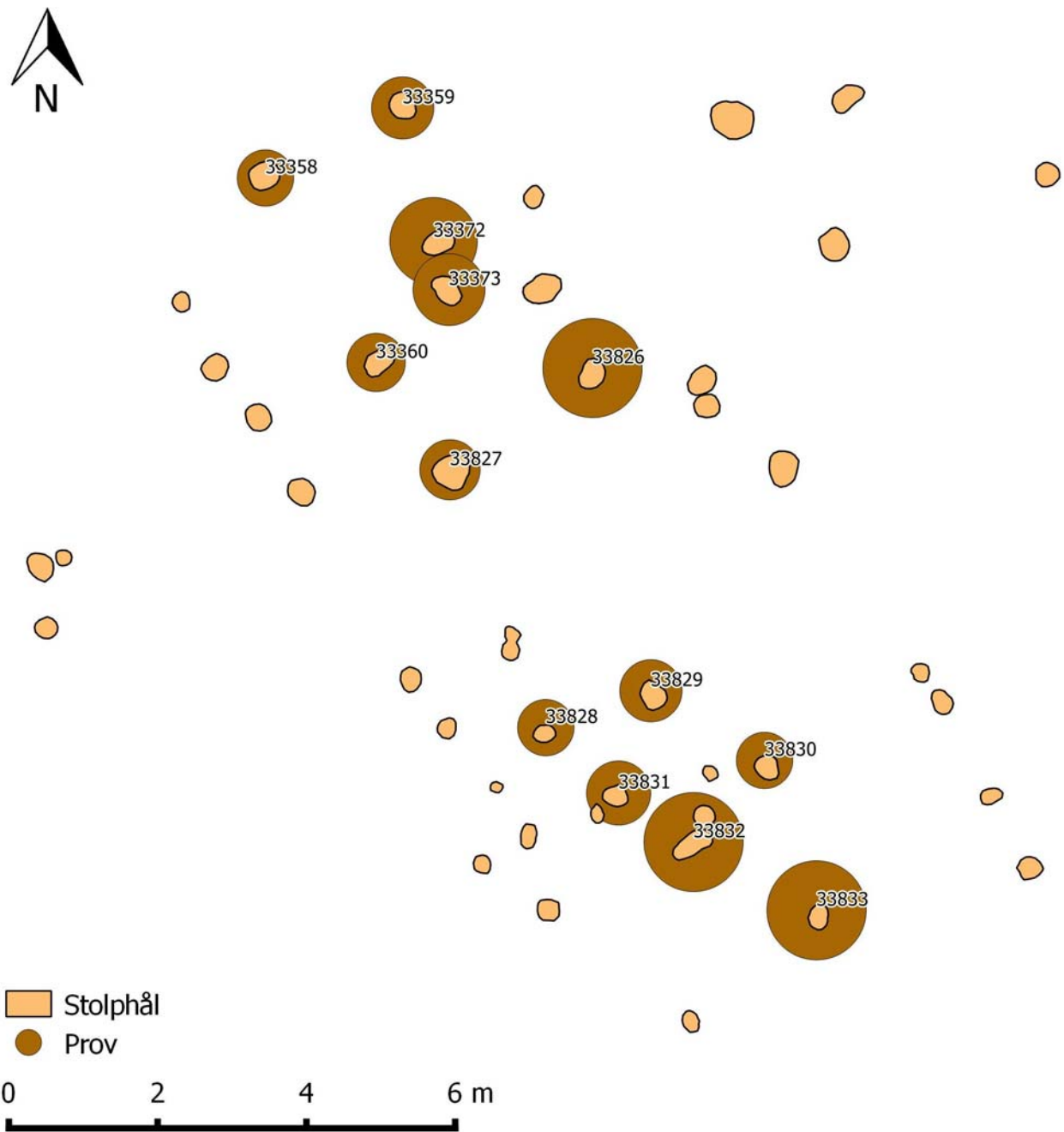
Figur 11. Analysresultat för MS över hus 2. Cirklarnas diameter representerar organisk halt.



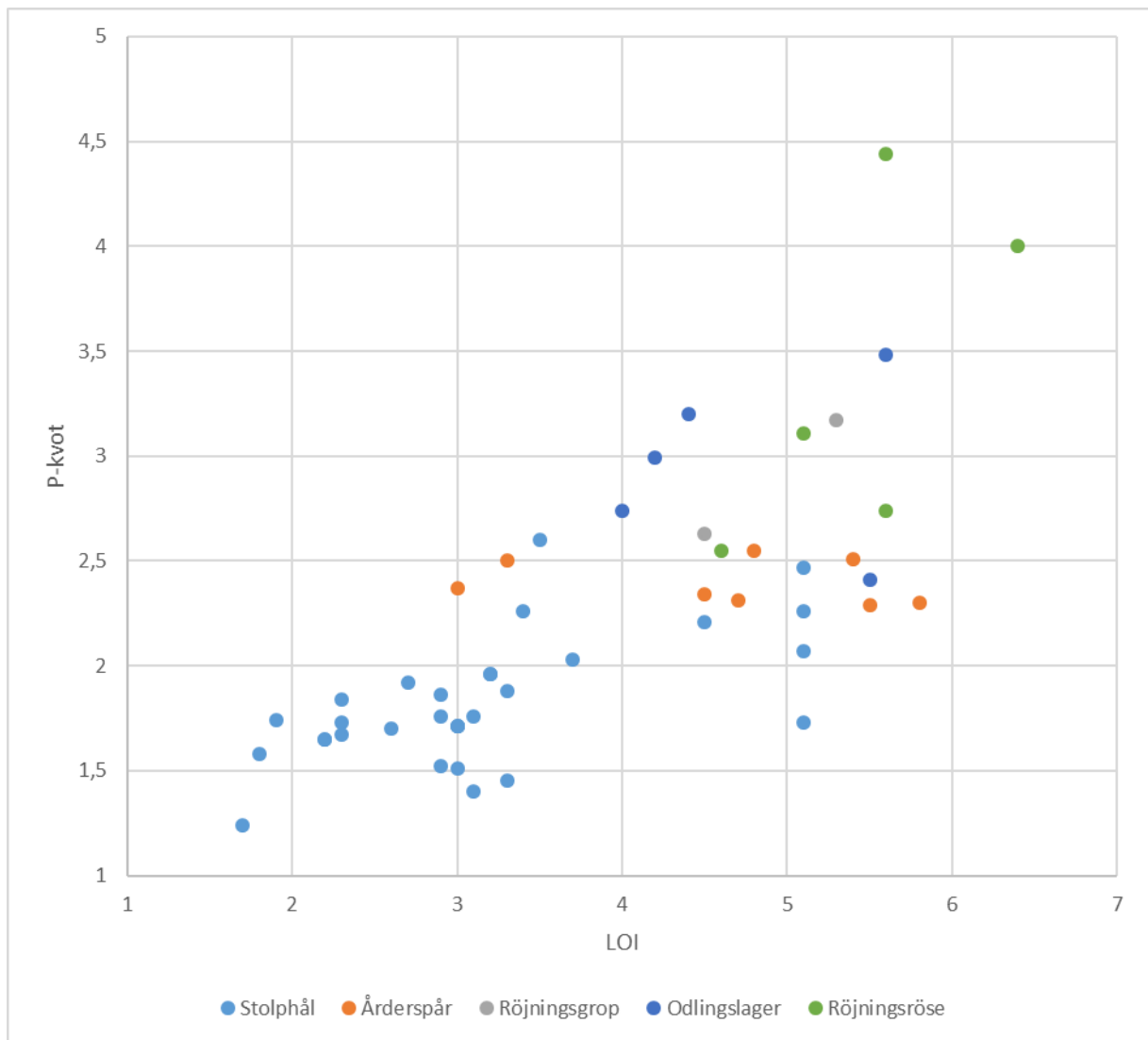
Figur 12. Analysresultat för Cit-P över hus 2. Cirklarnas diameter representerar halten Cit-P.



Figur 13. Analysresultat för P-kvot över hus 2. Cirkelnas diameter representerar P-kvot.



Figur 14. Analysresultat för organisk halt över hus 2. Cirkelnas diameter representerar organisk halt.



Figur 15. P-kvot som funktion av organisk halt för analyserade prover. Observera att proverna från kokgroparna utelämnats.

Tabell 4. Fullständiga analysresultat för markkemiska/fysikaliska analyser

MALNo	FieldNo	FeatureN	Area	Type	MS	MS550	CitP	CitPOI	P-kvot	LOI
14_0058_001	33185	15758	hus 1	Stolphål	154	157	123	186	1,51	3
14_0058_002	33186	29601	hus 1	Stolphål	159	137	134	167	1,24	1,7
14_0058_003	33187	29929	hus 1	Stolphål	154	145	100	165	1,65	2,2
14_0058_004	33288	15772	hus 1	Stolphål	131	172	108	184	1,71	3
14_0058_005	33289	13750	hus 1	Stolphål	90	126	88	149	1,7	2,6
14_0058_006	33290	72250	hus 1	Stolphål	142	122	102	161	1,58	1,8
14_0058_007	33291	13782	hus 1	Stolphål	93	93	98	170	1,73	2,3
14_0058_008	33320	71496	hus 1	Stolphål	65	83	85	163	1,92	2,7
14_0058_009	33321	71479	hus 1	Stolphål	129	129	83	152	1,84	2,3
14_0058_010	33349	4293	hus 1	Stolphål	95	89	96	166	1,74	1,9
14_0058_011	33350	4305	hus 1	Stolphål	93	95	107	178	1,65	2,2
14_0058_012	33351	2624	hus 1	Stolphål	94	174	105	183	1,73	5,1
14_0058_013	33352	2701	hus 1	Stolphål	81	84	101	168	1,67	2,3
14_0058_014	33353	2594	hus 1	Stolphål	79	143	82	185	2,26	3,4
14_0058_015	33354	2683	hus 1	Stolphål	103	139	102	192	1,88	3,3
14_0058_016	33355	2662	hus 1	Stolphål	89	127	104	177	1,71	3
14_0058_017	33356	2767	hus 1	Stolphål	84	261	84	219	2,6	3,5
14_0058_018	33357	2576	hus 1	Stolphål	101	148	117	205	1,76	3,1
14_0058_019	33358	24126	hus 2	Stolphål	65	118	90	166	1,86	2,9
14_0058_020	33359	23746	hus 2	Stolphål	64	159	78	153	1,96	3,2
14_0058_021	33360	72313	hus 2	Stolphål	71	129	92	157	1,71	3
14_0058_022	33372	31930	hus 2	Stolphål	73	173	89	196	2,21	4,5
14_0058_023	33373	23763	hus 2	Stolphål	80	119	103	210	2,03	3,7
14_0058_024	33826	23779	hus 2	Stolphål	78	204	84	206	2,47	5,1
14_0058_025	33827	23794	hus 2	Stolphål	69	124	108	152	1,4	3,1
14_0058_026	33829	26604	hus 2	Stolphål	56	114	75	147	1,96	3,2
14_0058_027	33830	31715	hus 2	Stolphål	72	98	85	149	1,76	2,9
14_0058_028	33831	73050	hus 2	Stolphål	71	111	124	180	1,45	3,3
14_0058_029	33832	73070	hus 2	Stolphål	62	234	113	234	2,07	5,1
14_0058_030	33833	72627	hus 2	Stolphål	72	200	94	211	2,26	5,1
14_0058_031	33828	26620	hus 2	Stolphål	61	93	105	159	1,52	2,9
14_0058_032_1	30979	200195	1	Årderspå	79	134	64	153	2,37	3
14_0058_032_2	30980	200195	1	Årderspå	50	112	59	146	2,5	3,3
14_0058_033	33532	72700	4	Årderspå	82	443	69	173	2,51	5,4
14_0058_034	33535	72035	4	Årderspå	85	533	76	173	2,29	5,5
14_0058_035	33534	71900	4	Årderspå	81	441	71	164	2,31	4,7
14_0058_036	33935	33460	5	Årderspå	106	356	88	207	2,34	4,5
14_0058_037	33936	33570	5	Årderspå	107	435	82	209	2,55	4,8
14_0058_038	33937	33630	5	Årderspå	85	497	95	219	2,3	5,8
14_0058_039	33081	27950		Röjningsr	143	333	88	232	2,63	4,5
14_0058_040	33082	27911		Röjningsr	74	400	72	229	3,17	5,3
14_0058_041_1	72776	1272		Kokgrop	58	259	11	48	4,25	16,1
14_0058_041_2	72777	1272		Kokgrop	78	78	34	70	2,07	2,1
14_0058_041_3	72778	1272		Kokgrop	191	372	56	108	1,92	7,3
14_0058_041_4	72779	1272		Kokgrop	63	50	54	88	1,63	2
14_0058_042	33801	22927		Kokgrop	104	1352	21	102	4,8	15,4
14_0058_043	33802	22971		Kokgrop	115	1731	14	94	6,6	18,3
14_0058_044	9664	8490		Odlingssla	148	878	62	149	2,41	5,5
14_0058_045	22926	20337		Odlingssla	97	358	53	168	3,2	4,4
14_0058_046	29660	200923		Odlingssla	179	680	50	175	3,48	5,6
14_0058_047_1	16269	7908		Odlingssla	127	312	75	225	2,99	4,2
14_0058_047_2	16270	7908		Odlingssla	90	293	50	137	2,74	4
14_0058_048	29658	72348		Röjningsr	115	727	61	245	4	6,4
14_0058_049	29659	70177		Röjningsr	170	642	51	226	4,44	5,6
14_0058_050	32117	23119		Röjningsr	127	382	102	318	3,11	5,1
14_0058_051	33366	13404		Röjningsr	89	433	67	170	2,55	4,6
14_0058_052	72381	71421		Röjningsr	106	549	81	221	2,74	5,6

Pollenlaboratoriet i Umeå AB
Jan-Erik Wallin

**Pollenanalyser från, Sjetnan, Trondheim. Norge.
MAL 14-0058**

INLEDNING

Totalt 6 stycken prover har analyserats på polleninnehållet. Proverna kommer från åker/dyrket mark (odlingsmark).

METODER

Pollenanalys

Alla prover är insamlade av utgrävningspersonal, i samband med den ordinarie utgravningen.

Proverna homogeniserades innan ett delprov togs ut för pollenanrikning. Alla prover behandlades enligt standardmetoden för pollenanrikning beskriven i t.ex. Moore et al. (1991). Återstoden, det koncentrerade pollenmaterialet, färgades med saffraninfärgad glycerin. På varje preparat räknades mellan 500-700 pollen och procentvärden beräknades på basen av totalsumman för alla pollen från de landlevande kärlväxterna. Vid identifiering av pollentyperna användes bestämningsnycklar av Beug (1961) och Moore et al. (1991).

Pollenproverna

Skrevet av Marte Mokkelbost, feltleder på utgravningen

Tabell 1. Pollenprøver sendt til MAL, oversikt.

MAL nr	Subclass	Id	Prøvenummer, makrofossil	Pollen analyseres i prøve nr.
14_058_044	Lag, dyrkningslag, odlingslager	8490	9664	9664
14_058_047:1	Lag_dyrkningslag, odlingslager	7908	16269	16269
14_058_047:2	Lag_dyrkningslag, odlingslager	7908	16270	16270
14_058_045	Lag, dyrkningslag, odlingslager	20337	22926	22926
14_058_041:4	Kokegrop, kokgrop	1272	72779	72779
14_058_046	Lag, dyrkningslag, odlingslager	200923	29660	29660

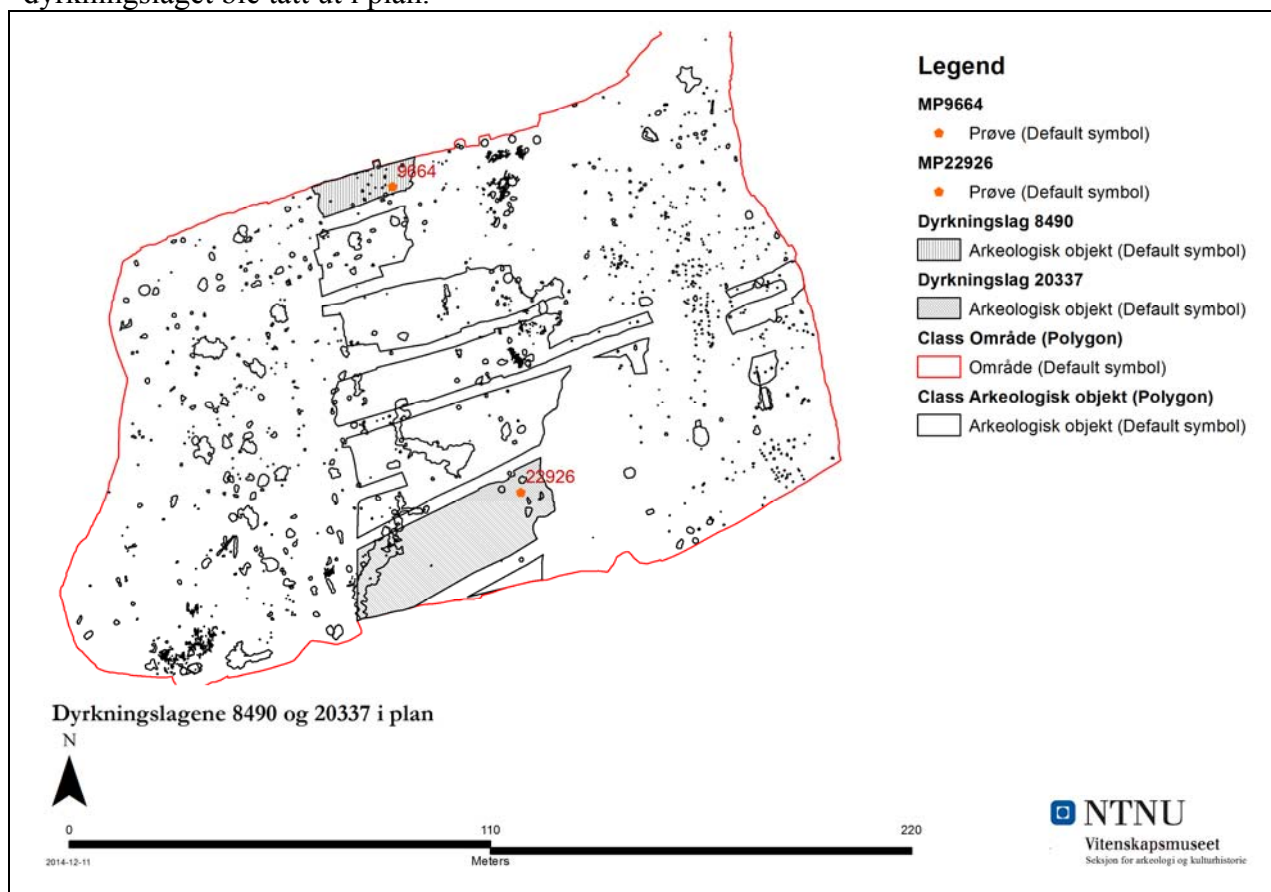
Odlingslager, Dyrkningslag 8490

ID	Sub-class	Form i flate	Areal	Dybde	Fyll-material	Observasjoner	Prøver
8490	Lag_dyrkningsl	Ujevn	212 m ²	20-50 cm	Humus, sand,	Trekull	9664

	ag				silt, stein		
--	----	--	--	--	----------------	--	--

Beskrivelse:

Dyrkningslag med et areal på 212 m². Laget ligger i skråning mot vest. Det er dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden består av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget er 20-50 cm tykt, og består av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget har myk konsistens, og er helt steinfritt. Det ble ikke gravd noen profil i dyrkningslaget underveis. Makrofossilprøve av dyrkningslaget ble tatt ut i plan.



Figur 1: Läge för pollenproverna 9664 (ID 8490, MAL 14_058_44) och 22926 (ID 20337 MAL 14_058_45)

Odlingslager, Dyrkningslag 20337

ID	Sub-class	Form i flate	Areal	Dybde	Fyll-material	Observasjoner	Prøver
20337	Lag_dyrkningslag	Ujevn	1027 m ²	20-50 cm	Humus, sand, silt, stein	Trekull	22926

Beskrivelse:

Dyrkningslag med et areal på 1027 m². Laget ligger i skråning mot vest. Det er dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden består av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med

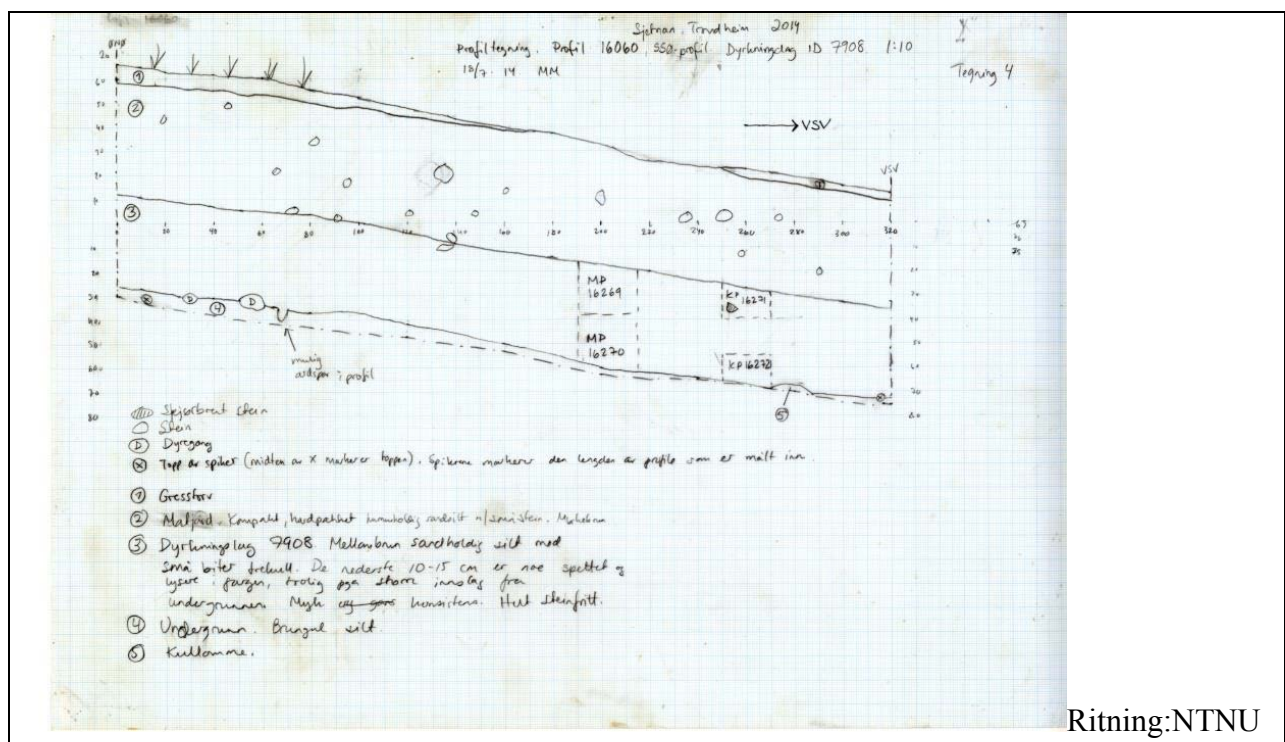
små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget er 20-50 cm tykt, og består av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget har myk konsistens, og er helt steinfritt. Makrofossilprøve av dyrkningslaget ble tatt ut i en midlertidig profil der laget var tykkest

Odlingslager, Dyrkningslag 7908

ID	Sub-class	Form i flate	Areal	Dybde	Fyll-materiale	Observasjoner	Prøver	Bunn i profil
7908	Lag_dyrkningslag	Ujevnt	772 m ²	20-50 cm	Humus, sand, silt, stein	Trekull	16269-72	Flat (skrå)

Beskrivelse:

Dyrkningslag med et areal på 772 m². Laget ligger i skråning mot vest. Det er dekket med 20-80 cm med matjord. Matjorden består av kompakt, mørkebrun humusholdig sandsilt med små steiner. Det ble ikke tatt noen prøver av matjorden. Dyrkningslaget er 20-50 cm tykt, og består av mellombrun sandholdig silt med små biter trekull. Laget har myk konsistens, og er helt steinfritt. De nederste 10-15 cm er noe spettet med gulbrun sand fra undergrunnen. Det ble tatt ut makrofossilprøver av topp og bunn av dyrkningslaget, slik at man kan sammenligne eventuelle ulike faser av dyrkningen.





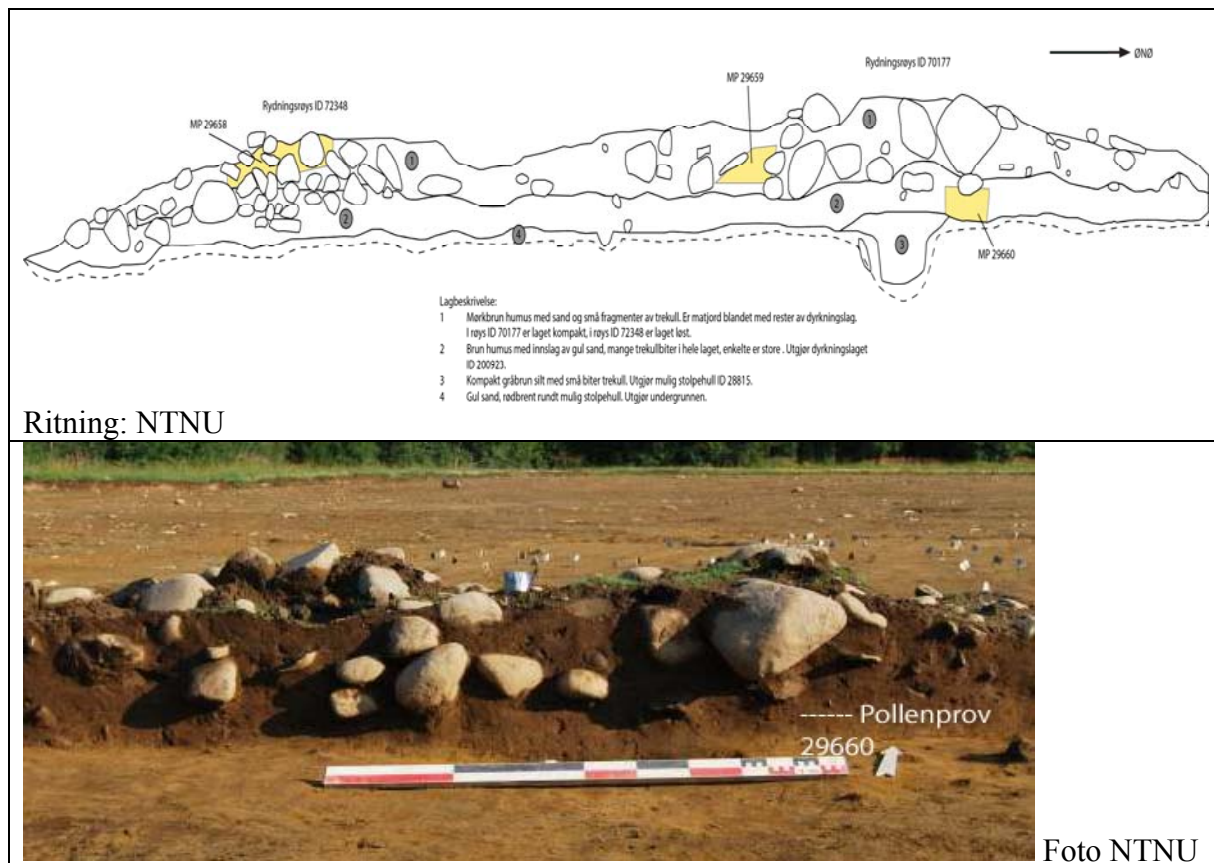
Figur 2: Profil 7908. Pollenproverna togs från hålen till vänster, 16269 (MAL 14_058_47:1 (övre hålet) och 16270 (MAL 14_058_47:2 (nedre hålet). Se profilritning. Foto NTNU

Odlingslager, Dyrkningslag 200923

ID	Sub-class	Form i flate	Areal	Dybde	Fyll-material	Observasjoner	Prøver	Bunn i profil
200923	Lag_dyrkningslag	Ujevn	10,6 m ²	10-20 cm	Humus, sand	Trekull	29660,7	Flat

Beskrivelse

En liten rest av et større dyrkningslag ble oppdaget i profilen til de to rydningsrøysene 70177 og 72348. Laget ligger under røysene og over undergrunnen. Laget består av brun humus med innslag av gul sand, med mange trekullbiter i hele laget, enkelte er store. Laget har nok strukket seg langt utover undergrunnen rundt røysene, men ble ikke oppdaget ved avdekking. Makrofossilprøve av laget ble tatt ut i profil.



Figur 3: Läge för pollenprov 29660 (ID 200923, MAL 14_058_46).

Kokgrop, Kokegrop 1272

ID	Sub-class	Form i flate	Bredde i cm	Lengde i cm	Dybde i cm	Fyll	Observasjoner	Prøver	Bunn i profil	Sider i profil
1272	Kokegrop	rund	181	203	85	Sand, silt	brent sand, kull, varmepåvirket stein	72776-79	flat	buete

Beskrivelse:

Form: Strukturen ligger nord-nordøst i feltet, i en helning som heller mot vest. Den har en rund utforming. strukturen ligger i gul sand med spor av matjord på toppen, noe av denne massen har blåst inn i strukturen. Massen i overflaten av strukturen er kullholdig sand og noe humus. Det ligger brent stein i kantene på hele strukturen og det er en del stein i nordlig halvdel. Rundt ytterkantene er sanden tydelig varmepåvirket, noe som gjør at det går en rødbrunt strek langs yttersiden rundt hele strukturen bortsett fra et lite parti i nordvesthjørnet. Strukturen er tydelig avgrenset. Kull og brent leire i bunn på 120 cm.

Fyllmateriale (farge, konsistens/komprimering, sammensetning/bestanddeler og observasjoner): På toppen av kokegropen ligger det et lag av lys, gul sand med kullbiter i seg og skjørbrønte stein stikker ut. Under snitting ble det gravd ut 108 liter skjørbrønt stein, disse var veldig oppsprukne. Under topplaget ligger steinene i et kullholdig lag og det er et tynt lag bestående av rødbrunt sand som strekker seg under. Videre under dette ligger det et lag bestående av gul sand med spor av kull, før det dukker opp et tykt kull-lag. Det inneholdt store kullbiter og noen få steiner. Dette er omtrent 10 cm på det tykkeste partiet som er ca. midt i laget. Rett under finner man et tykt lag med rødbrunt sand. Under dette laget ligger det

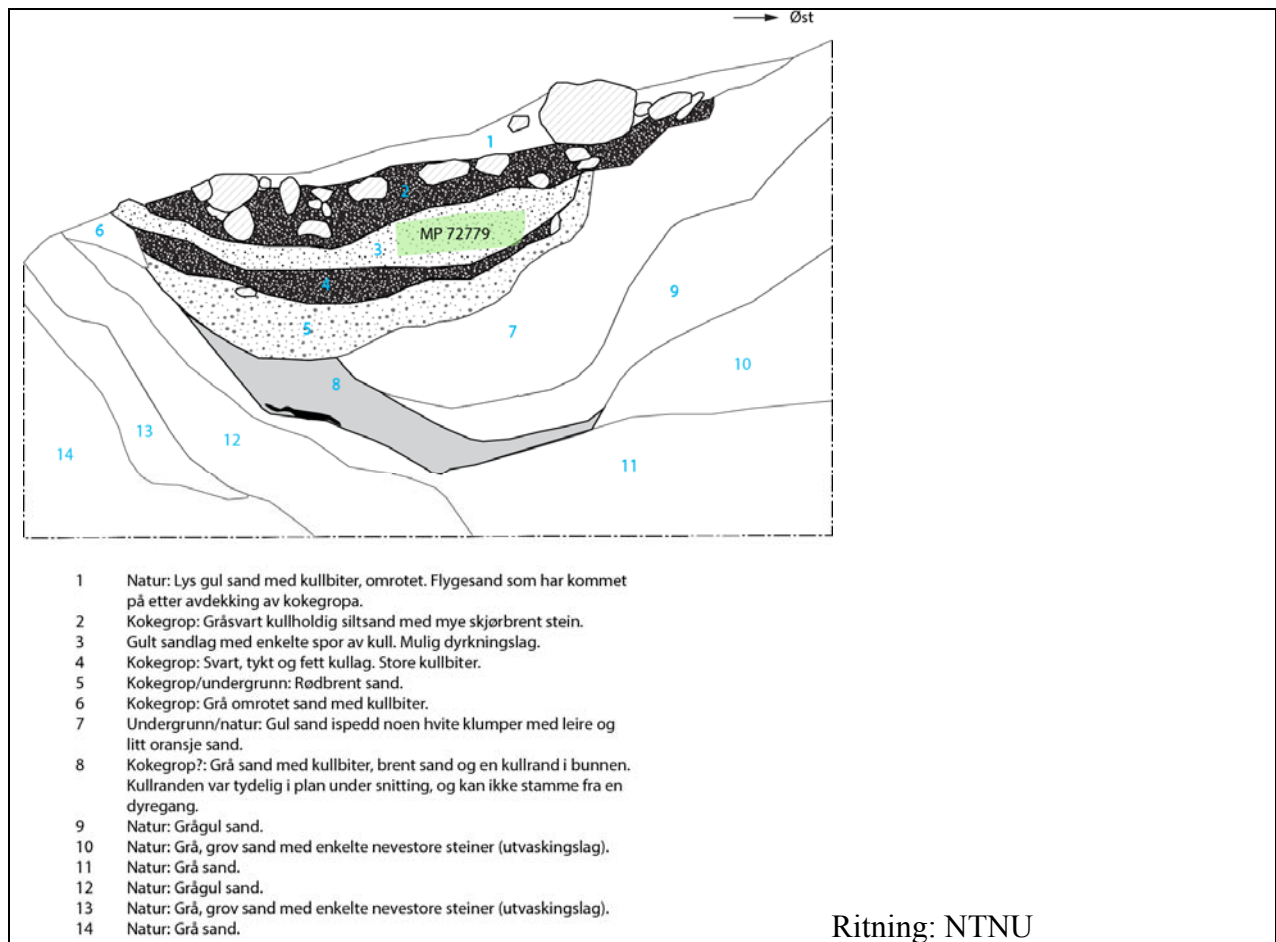
gul sand bortsett fra i vestenden hvor det er et lag med grå, kullholdig sand som skrår ned under det gule sandlaget. I bunnen av dette laget går det en tynn kullstrek og det er spor av rødbrent sand.

Profil: etter snutting ble det tydelig at kokegropen hadde blitt brukt minst 2 ganger. Den øverste (yngste fase, lag 1) har en ganske flat bunn og skrår opp i begge endene. Den neste fasen (lag 2) er også ganske flat i bunn men har en mye brattere kant i vest. Her er også laget bestående av rødbrent leire tykkere. Under fase 2 finnes et lag med gulbrun sand som kan være flygesand eller forsøk på å fylle den eldste fasen i gropa (lag 3). En makrofossilprøve ID 72779 ble tatt ut av dette laget, og fra denne blir pollenanalysen gjort. I bunnen finner man det som potensielt kan være spor av en tredje fase med det grå, kullholdige sandlaget (lag 4). Det tynne kullaget er ganske utydelig og gir ingen klar profil.

Tolkning: kokegrop, brukt flere ganger.



Foto: NTNU



Figur 4: Läge för pollenprov 72779 (ID 1272, MAL 14_058_41:4)

RESULTAT och DISKUSSION

Odlingslager, 7908, 8490 och 20337, MAL 14_058_44, 47:1, 47:2 och 45

Alla prover (16269, 16270, 9664 och 22926) är från samma odlingslager (yta ca 16 000 m²). Odlingslagret har varit täckt av ett matjordslager, ca 20-80 cm tjockt. Pollenanalysen visar att artsammansättningen är mycket lika i dessa prover. Odling av både vete och korn har förekommit på lokalen. Förekomsten av pollen från växtarter som växer på betes- och åkermarker är riklig, såsom korgblommiga växter, nejlikväxter, spärgel, syror och gräs. Trävegetationen bestod av al- och björkskogar. Tallskog förekom sparsamt. Andelen gran pollen är lågt (endast promille andelar). Detta tyder på att odlingslagren är från brons- eller äldre järnålder. Granens etablering (skogsbildande) i Trondheimsregionen har daterats till ca 500 AD och förekomst av låga andelar (promille halter) av pollen från gran har daterats till senare delen av bronsålder och äldre järnålder (Solem 2012). Pollenproverna beskriver ett landskap där odlingsmarker och betesmarker dominerar.

Odlingslager, 200923, MAL 14_058_46

Pollenprovet (29660) är insamlat från ett odlingslager under ett röse. Pollensammansättningen är i stort lika med proverna från odlingslagren 7908, 8490 och 20337. Pollen från sädesslagen korn och vete förekommer i procentandelar, vilket tyder på odling i närmiljön. Andelen pollen från åkerogräs och pollen från växter som beskriver betesmark är även högt. Trävegetationen bestod av al och björk. Tall förekom sparsamt. Att inga pollen från gran hittades kan tyda på att provet är något äldre än pollenproverna från odlingslagren 7908, 8490 och 20337.

Pollenprovet beskriver ett landskap där odlingsmarker och betesmarker dominerar.

Kokgrop, 1272, MAL 14_058_41:4

Kokgropen består av två olika faser (en äldre och en yngre). Pollenprovet (72779) är från ett lager (möjligt odlingslager) mellan dessa faser. Andelen pollen som indikera odling och bete är betydligt lägre än i de andra proverna. Låga andelar av kornpollen förekommer. Andelen pollen från åkerogräs och pollen från växter som indikerar bete är även lågt.

Trädpollensammansättningen visar på att björken dominerade men även tall- och alskog förekom på lokalen. Promillehalter av granpollen förekommer. Jämfört med de fem pollenproverna från odlingslagren 7908, 8490, 20337 och 200923 beskriver detta prov ett skogslandskap med små arealer med odling eller bete.

REFERENSER

Beug, H.J. (1961) Leifaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete. Lief. 1. 63 pp. Stuttgart.

Moore, P.D., Webb, J.A. & Collinson, M.E. (1991) Pollen analysis. Oxford.

Solem, T. (2012) Kulturlandskap i Trøndelag skapt av fortidig jernvinne. Människor i vikingatidens Mittnorden. Fornvårdaren 32, Jamtli.

Tabell 1: Sjetnan, Trondheim, Norge. MAL 14-0058. Andelen pollen/sporer i %.

Art/prov nummer MAL	41:4	44	45	46	47:1	47:2
	<i>kokgro p</i>	<i>Odlingsl .</i>	<i>Odlingsl .</i>	<i>Odlingsl .</i>	<i>Odlingsl .</i>	<i>Odlingsl .</i>
Anläggning ID	1272	8490	20337	200923	7908	7908
Pollenanalys nr.	72779	9664	22926	29660	16269	16279
Al (Or)	8.1	10.0	13.6	10.5	10.4	16.0
Björk	54.5	27.1	20.2	16.0	8.3	15.0
Tall (Furu)	15.9	2.6	2.6	1.4	3.7	4.6
Gran	0.4	0.2	0.4		0.2	0.4
Alm	0.1		0.2			
Sälg (Vier)				0.3	0.2	
En (Einer)						
Hassel/Pors	0.3	1.1	0.4	0.4	0.5	0.6
Ljung (Lyng)	0.3	0.3	0.6	1.2	0.3	0.8
Gräs (Gras)	12.1	37.1	28.4	46.8	46.4	36.2
Korgblommiga växter (rörf.), (Turf)	0.4	1.3	2.8	1.6	1.2	1.2
Korgblommiga växter (Tungf.) (Tistel, Lövetann)	0.8	5.8	17.4	3.1	11.2	11.0
Smörblommor (Soleie)	1.3	2.6	2.0	3.7	2.8	2.3
Rosväxter (Mure)	0.8	0.3	0.2	0.6	0.9	1.0
Syror (Mole)	0.6	1.3	0.2		2.5	1.2

Mumle/Hampa	0.1					
Gråbo (Burot)		0.2	0.6	0.3	0.5	1.4
Kråkvicker (Vikke)				0.1		0.2
Mjölkört (Geitrams)	0.3	0.8	0.6	0.8		
Målla (Meldestokk)		0.2				0.2
Nejlikväxter (Smelle, tjärnblom)	0.8	1.3	1.8	3.4	2.9	2.1
Brännässla (Nesle)	0.6	0.8		0.3		0.4
Skallror (Engskall)		0.5	0.2		0.2	
Kovall (Marimjelle)	0.1	0.2			1.4	0.4
Måra (Maure)	0.1		0.6			0.4
Spärgel (Bendel)	0.3	1.5	1.8	3.8	2.3	0.8
Summa störningsindikerande växter (exkl. gräs) %	6.2	16.8	30.6	17.7	25.9	22.6
Korn (Bygg-typ)	0.7	2.8	3.6	2.1	2.6	1.9
Vete – typ (Kveite-typ)		1.3	0.8	1.5	1.2	1.5
Summa odlade växter	0.7	4.1	4.4	3.6	3.8	3.4
Halvgräs (Storr)	1.3	0.7	1.0	0.8	0.3	
Älgört (Mjödurt)					0.2	
Vänderot (Vendelrot)	0.1			1.2		0.4
Summa räknade pollen	716	616	506	732	653	518
Sporer						
Lummer (Kråkefot)	7.0	9.1	6.8	4.9	5.0	9.1
Ormbunkar (Telg)	28.2	80.0	46.0	49.2	51.7	52.5
Analys Jan-Erik Wallin november 2014	Ved (rikligt)	Kol	Kol + Ved (rikligt)	Kol	Ved	Ved

MAL
Miljöarkeologiska laboratoriet
Umeå Universitet
901 87 UMEÅ
Telefon: 090-786 50 00
Telefax: 090- 786 76 63
Hemsida: www.umu.se/envarchlab

Sjetnan, Trondheim, Norway: soil micromorphology, chemistry and magnetic susceptibility studies

by

Richard I Macphail Institute of Archaeology, University College London (UCL), 31-34, Gordon Sq., London WC1H 0PY, UK

and

Johan Linderholm Environmental Archaeology Laboratory (MAL), University of Umeå, S-90187 Umeå, SWEDEN.

(Report for *NTNU Museum Museum, Trondheim*, March 2015)

Summary

Three thin section studies (soil micromorphology) and three bulk soil analyses (LOI, fractionated P, MS and MS550) were carried out on a buried soil. The findings suggest that substantial *in situ* erosion had taken place, due to ploughing, and a colluvial manured and cultivated soil had accumulated over this exposed lower subsoil. The last had a relict periglacial/solifluction origin. Tillage and manuring of the soil is recorded in this colluvial cultivation soil, which also includes stones and lower subsoil fragments probably eroded from exposed soils upslope. Manuring with dung and settlement waste as evidenced by organic phosphate concentrations, magnetic susceptibility enhancement and included micro-artefacts such as iron-stained charcoal, raised soil fertility and biological working of the soil. This report is supported by 3 tables, 13 figures and a CD-Rom archive.

Introduction

Three Kubiena box soil monoliths from the Trondheim Sjetnan site, were received from Ingrid Ystgaard (NTNU Museum, Trondheim) in December 2014. The samples which had been sampled alongside bulk samples for ‘five parameter’ analysis at MAL, Umeå University, Sweden, were from a cultivation soil sequence below a possible clearance cairn (Fig 1; supplied by Ingrid Ystgaard, NTNU Museum, Trondheim). These monolith samples were assessed and studied according established methods (see below). The samples underwent a combined soil micromorphology, bulk chemical and magnetic susceptibility study (‘five parameter analysis’; Tables 1-2).

Samples and methods

Bulk soil chemical and physical properties: A five parameter analysis routine was applied throughout the study. It has been developed and adapted for soil prospection and bulk analysis of occupation soils and features. Analysed parameters comprise organic matter (loss on ignition [LOI], Carter 1993), two fractions of phosphate (inorganic [Cit-P], and sum of

organic and inorganic [Cit-POI])(Engelmark & Linderholm 1996, Linderholm 2007) and magnetic susceptibility (MS- χ lf) and MS550 (Clark 2000, Linderholm 2007, Engelmark & Linderholm 2008). These analyses provide information on various aspects concerning: phosphate, iron and other magnetic components and total organic matter in soils and sediments, and its relationship to phosphate. (Further details can be found in (Viklund *et al.*, 2013).

Soil micromorphology

The undisturbed monolith samples (Tables 2 and 3) were impregnated with a clear polyester resin-acetone mixture; samples were then topped up with resin, ahead of curing and slabbing for 75x50 mm-size thin section manufacture by Spectrum Petrographics, Vancouver, Washington, USA (Goldberg and Macphail, 2006; Murphy, 1986)(Figs 2 and 7). Thin sections were further polished with 1,000 grit papers and analysed using a petrological microscope under plane polarised light (PPL), crossed polarised light (XPL), oblique incident light (OIL) and using fluorescence microscopy (blue light – BL), at magnifications ranging from x1 to x200/400. Thin sections were described, ascribed soil microfabric types (MFTs) and microfacies types (MFTs)(see Tables 2 and 3), and counted according to established methods (Bullock *et al.*, 1985; Courty, 2001; Courty *et al.*, 1989; Macphail and Cruise, 2001; Stoops, 2003; Stoops *et al.*, 2010).

Results

Bulk soil chemical and physical properties

The cultivation soil sequence shows expected rising amounts of total and organic phosphate, and magnetic susceptibility enhancement, up-profile (Table 1). Organic matter (LOI) changes little, probably due to root and mesofauna mixing.

Soil micromorphology

Soil micromorphology results are presented in Tables 2 and 3, illustrated in Figs 1-13, and supported by material on the accompanying CD-Rom. 15 characteristics were identified and counted from the 4 layers in the 3 thin sections analysed.

Layer 4 (M1): This is a homogeneous yellowish brown fine sandy silt loam forms coarse aggregates although burrow mixing with Layer 2 has taken place (Figs 2-4). Very few small gravel (2-3mm) composed of rock fragments and iron nodules are present. There are rare

0.5mm wide root channel traces, with a trace of fine charcoal (max 0.5mm) in burrows, many matrix embedded grains and matrix pans in aggregates, abundant fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules, very abundant thin and abundant broad burrows, and abundant very thin and very abundant thin organo-mineral excrements. Layer 4 has lower magnetic susceptibility ($60 \chi_{lf} 10^{-8} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1}$) and phosphate (120 mg $\text{P}_2\text{O}_5/100 \text{ g}$), compared to Layers 1 and 2 above.

The layer is a coarsely fragmented, probably once-massive minerogenic fine sandy silt loam subsoil. Embedded grain and matrix pan features indicate that this subsoil likely had a periglacial ‘mudflow’-like/solifluction-like earlier formation process (Van Vliet-Lanoë, 2010). Currently it has been affected by major rooting, and burrowing by mesofauna.

Layer 2 (M1): Upwards, there is a heterogeneous with very dominant darkish brown fine sandy silt loam soil, with frequent coarse aggregates of yellow brown subsoil loam, with very few small gravel, including iron nodules and 4mm-size rock fragment example (Figs 2, 5-6). Rare root traces and humified plant fragments and burned (rubefied) mineral grains with occasional fine charcoal (max 2mm), were found. The soil is characterised by rare trace of moderately well oriented dusty clay void infills, many fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules, very abundant thin and broad burrows, and abundant very thin, very abundant thin and many broad organo-mineral excrements.

This is a strongly biologically worked relatively charcoal-rich soil, with humified plant fragments and burned mineral inclusions suggestive of possible manuring – raising fertility and levels of biological activity.

Layer 2 (M2): This soil layer is heterogeneous with very dominant brown loam and frequent aggregates of yellow loam especially in the lowermost 40mm (Figs 7-9). Very few small gravel – including iron nodules – increase upwards to frequent small stones (pebbles – max 25mm;). A trace of roots, occasional fine charcoal (max 2.5mm) – some weakly iron-stained, and possibly occasional burned mineral grains including coarse sand, were recorded. Layer 2 here, is characterised by probably many compact matrix intercalations/coatings (Figs 10-11), many fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules, many thin and broad burrows, becoming abundant thin and broad burrows, upwards, and many very thin, abundant thin and part-welded broad organo-mineral excrements, becoming abundant upwards. Layer 2 is slightly the most humic (5.5% LOI), and shows higher magnetic susceptibility enhancement, phosphate concentration and Pratio (proportion of organic P), compared to subsoil Layer 4.

Generally this is a part-bioworked manured ploughsoil with matrix textural pedofeatures and included subsoil clasts perhaps indicative of a ploughwash colluvial accumulation. (Dusty clay void coatings found below in Layer 2 of M1 are possible result of this ploughwash). The presence of moderately humic stained fine soil, charcoal, iron-stained charcoal and burned inclusions are all consistent with manuring, organic phosphate quantities implying use of dung (as well as settlement waste).

Layers 1-2 (M3): These upper layers are essentially a homogeneous dark brown loam with very few yellowish brown loam. Frequent small gravel to small stones (18mm max, including metamorphic rock fragments) are present. Amounts of 'Coarse Organic and Anthropogenic' components are similar to below (M2), and include iron stained charcoal (max 3mm)(Figs 12-13). There is probably a trace of relict matrix intercalations, many fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules, very abundant thin and broad burrows, and very abundant very thin and thin and welded broad organo-mineral excrements – remains of total excremental fabric. Layer 1 has the highest magnetic susceptibility enhancement ($136 \chi_{lf} 10^{-8} \text{m}^3 \text{kg}^{-1}$) and greatest concentration of organic phosphate (PQuota=3.81) and total phosphate (220 $\text{P}_2\text{O}_5/100 \text{g}$).

This is a biologically worked cultivation soil that includes colluvial subsoil clasts and small stones. Iron-phosphate staining charcoal, which is of settlement waste origin, contributes both to total phosphate and MS550.

Discussion

The sequence seems to be composed of a clear example of an eroded relict periglacial subsoil (~Cx horizon) which is buried by a cultivation colluvium. Fig 1 suggests that a ploughsoil colluvium/possible lynchet accumulated and then was sealed by a possible clearance cairn. This can be compared to similar Romano-British field system sequences at Chysauster, where plough erosion – forming a negative lynchet – was followed by positive lynchet development; colluvia at this site often included clasts of eroded subsoil (Smith *et al.*, 1996). This analogue suggests that the *in situ* soil had been subject to substantial erosion – losing its topsoil and upper subsoils (A and B horizons). Toe-slope arable colluvia at Hesby, Vestfold, also recorded eroded coarse sands and gravels eroded from upslope for example, sandy soils being particularly recognised in Norway as being subject to an erosion threat (Viklund *et al.*, 2013).

The soil (Layers 1 and 2) was both cultivated and manured. Tillage led to textural pedofeatures such as matrix infills and down-profile dusty clay coatings, and similar features have been reported both in modern and ancient arable soil studies including ploughsoil colluvia at Avaldsnes Royal Manor, Haugesund, Rogoland (Jongerius, 1970, 1983; Macphail and Linderholm, Submitted). Although amorphous organic matter has been homogenised into the soil, the chemistry shows that organic phosphate in the form of dung/byre waste was probably added. This increased fertility and concomitant biological activity. In addition, the presence of burned mineral material (hence enhanced magnetic susceptibility) and charcoal which appears to be iron (-phosphate) stained also indicates manuring with settlement waste; for example iron-phosphate stained charcoal (as demonstrated by EDS) has been found in settlement ditch deposits for example (Viklund et al., 2013).

Conclusions

Three thin section studies (soil micromorphology) and three bulk soil analyses (LOI, fractionated P, MS and MS550) were carried out on a buried soil. The findings suggest that substantial *in situ* erosion had taken place, due to ploughing, and a colluvial manured and cultivated soil had accumulated over this exposed lower subsoil. The last had a relict periglacial/solifluction origin. Tillage and manuring of the soil is recorded in this colluvial cultivation soil, which also includes stones and lower subsoil fragments probably eroded from exposed soils upslope. Manuring with dung and settlement waste as evidenced by organic phosphate concentrations, magnetic susceptibility enhancement and included micro-artefacts such as iron-stained charcoal, raised soil fertility and biological working of the soil.

Acknowledgements

Ingrid Ystgaard (NTNU Museum, Trondheim) is thanked for supplying samples and information, while Samuel Ericson (MAL, Umeå University) kindly supplied bulk analytical data.

References

- Bullock, P., Fedoroff, N., Jongerius, A., Stoops, G., and Tursina, T., 1985, *Handbook for Soil Thin Section Description*, Wolverhampton, Waine Research Publications, 152 p.:
Carter, M. R., 1993, *Soil sampling and methods of analysis*, London, Lewis Publishers.
Clark, A., 2000, *Seeing beneath the soil: prospecting methods in archaeology*. New edition London, Routledge.

- Courty, M. A., 2001, Microfacies analysis assisting archaeological stratigraphy, in P. Goldberg, Holliday, V. T., and Ferring, C. R., eds., *Earth Sciences and Archaeology*: New York, Kluwer, p. 205-239.
- Courty, M. A., Goldberg, P., and Macphail, R. I., 1989, *Soils and Micromorphology in Archaeology* (1st Edition), Cambridge, Cambridge University Press, Cambridge Manuals in Archaeology, 344 p.:
- Engelmark, R., and Linderholm, J., 1996, Prehistoric land management and cultivation. A soil chemical study, in Mejdahl, V., and Siemen, P., eds., *Proceedings from the 6th Nordic Conference on the Application of Scientific Methods in Archaeology, Esbjerg 1993*, Volume Arkaeologiske Rapporter Number 1: Esbjerg, Esbjerg Museum, p. 315-322.
- , 2008, *Miljöarkeologi Människa och Landskap – en komplicerad dynamik. Projektet Öresundsförbindelsen. (Environmental Archaeology. Man and Landscape – a dynamic interrelation. The Öresund Fixed Link Project)*, MALMÖ, KULTURMILJÖ, 92 p.:
- Goldberg, P., and Macphail, R. I., 2006, *Practical and Theoretical Geoarchaeology*, Oxford, Blackwell Publishing, 455 p.:
- Jongerijs, A., 1970, Some morphological aspects of regrouping phenomena in Dutch soils: *Geoderma*, v. 4, p. 311-331.
- , 1983, The role of micromorphology in agricultural research, in Bullock, P., and Murphy, C. P., eds., *Soil Micromorphology, Volume 1: Techniques and Applications*: Berkhamsted, A B Academic Publishers, p. 111-138.
- Linderholm, J., 2007, Soil chemical surveying: a path to a deeper understanding of prehistoric sites and societies in Sweden: *Geoarchaeology*, v. 22, no. 4, p. 417-438.
- Macphail, R. I., and Cruise, G. M., 2001, The soil micromorphologist as team player: a multianalytical approach to the study of European microstratigraphy, in Goldberg, P., Holliday, V., and Ferring, R., eds., *Earth Science and Archaeology*: New York, Kluwer Academic/Plenum Publishers, p. 241-267.
- Macphail, R. I., and Linderholm, J., Submitted, *Avaldsnes: Scientific Analyses – Microstratigraphy (soil micromorphology and microchemistry, soil chemistry and magnetic susceptibility)*, in Skre, D., Bauer, E. M., and Østmo, M. A., eds., *Avaldsnes* Royal Manor: Berlin, De Gruyter.
- Murphy, C. P., 1986, *Thin Section Preparation of Soils and Sediments*, Berkhamsted, A B Academic Publishers.
- Smith, G., Macphail, R. I., Mays, S. A., Nowakowski, J., Rose, P., Scaife, R. G., Sharpe, A., Tomalin, D. J., and Williams, D. F., 1996, Archaeology and environment of a Bronze Age Cairn and Romano-British field system at Chysauster, Gulval, near Penzance, Cornwall: *Proceedings of the Prehistoric Society*, v. 62, p. 167-219.
- Stoops, G., 2003, *Guidelines for Analysis and Description of Soil and Regolith Thin Sections*, Madison, Wisconsin, Soil Science Society of America, Inc., 184 p.:
- Stoops, G., Marcelino, V., and Mees, F., 2010, *Interpretation of Micromorphological Features of Soils and Regoliths*: Amsterdam, Elsevier, p. 720.
- Van Vliet-Lanoë, B., 2010, Frost action, in Stoops, G., Marcelino, V., and Mees, F., eds., *Interpretation of Micromorphological Features of Soils and Regoliths*: Amsterdam, Elsevier, p. 81-108.
- Viklund, K., Linderholm, J., and Macphail, R. I., 2013, Integrated Palaeoenvironmental Study: Micro- and Macrofossil Analysis and Geoarchaeology (soil chemistry, magnetic susceptibility and micromorphology), in Gerpe, L.-E., ed., *E18-prosjektet Gulli-Langåker. Oppsummering og arkeometriske analyser*, Volume Bind 3: Bergen, Fagbokforlaget, p. 25-83.

Table 1: Sjetnan; ‘five parameter’ analysis of bulk subsamples

Sample	MSlf	MS550lf	CitP	CitPOI	PQuota	LOI
Layer 1	136	575	56.8	216.2	3.81	5.3
Layer 2	122	705	55.4	178.2	3.22	5.5
Layer 4	60	322	65.9	120.5	1.83	5.4

Low frequency magnetic susceptibility (MS); 2% citric acid extractable phosphate P₂O₅ (P); loss on ignition (LOI) at 550°C

Table 2: Sjetnan soil samples and soil micromorphology counts

Monolith	Thin	Relative	Layer	Bulk	MFT	SMT	Voids	Stones	Roots	Charcoal	Burned	Embed.
No.	section	depth		sample							mineral	grain
3	M3	0-75mm	1 and 2	x1	B3	2a(1a,2b)	(10%)45%	ff	a*	aa(+Fe)	aa?	(relict) in1a
2	M2	0-75 mm	2	x2	B2	2a(2b)1a	(15%)45%/35%	ff/*	a*	aa(+Fe)	aa?	(relict) in1a
1	M1	0-45 mm	2		B1	2a(1a)	45%	*	a	aa	a	(relict) in1a
1	M1	45-75 mm	4	x3	A1	1a	35%(15%)	*	a	a*		aaa
Table 2, cont												
Thin	Relative	Matrix	Dusty	Matrix	Sharp-Edg.	Thin	Broad	V. Thin	Thin	Broad		
section	depth	pans	clay coat.	intercal.	Fe-nod.	burrows	burrows	O-M excr.	O-M excr.	O-M Excr.		
M3	0-75mm	(relict in1a)		a*	aaa	aaaaa	aaaaa	aaaaa	aaaaa	Rel-Total		
M2	0-75 mm	(relict in1a)		aaa?	aaa	aaaa/aaa	aaaa/aaa	aaaa/aaa	aaaa/aaa	aaaa/Weld?		
M1	0-45 mm	(relict in1a)	a*		aaa	aaaaa	aaaaa	aaaa	aaaaa	aaa		
M1	45-75 mm	aaa			aaaa	aaaaa	aaaa	aaaa	aaaaa			

* - very few 0-5%, f - few 5-15%, ff - frequent 15-30%, fff - common 30-50%, ffff - dominant 50-70%, fffff - very dominant >70%;

a - rare <2% (a*1%; a-1, single occurrence), aa - occasional 2-5%, aaa - many 5-10%, aaaa - abundant 10-20%, aaaaa - very abundant >20%

Table 3: Sjetnan: soil micromorphology descriptions and preliminary interpretations

Microfacies type (MFT)/Soil microfabric type (SMT)	Sample No.	Depth (relative depth) Soil Micromorphology (SM)	Preliminary Interpretation and Comments
MFT B3/SMT 2a(2b,1a)	M3	0-75 mm SM: essentially homogeneous dark brown loam (SMT 2a and 2b) with very few yellowish brown loam (SMT 1a); <i>Microstructure</i> : fragmented massive(?), with angular and subangular blocky and crumb, 45% voids overall with 10% voids in relict massive fragments; <i>Coarse Mineral</i> : as below, with frequent small gravel to small stones (18mm max, including metamorphic rock fragments); <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i> : as below with iron stained charcoal (max 3mm); <i>Fine Fabric</i> : as below; <i>Pedofeatures</i> : <i>Textural</i> : probably trace of relict matrix intercalations; <i>Amorphous</i> : many fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules; <i>Fabric</i> : very abundant thin and broad burrows,; <i>Excrements</i> : very abundant very thin and thin and welded broad organo-mineral excrements – remains of total excremental fabric.	Layers 1-2 Essentially homogeneous dark brown loam with very few yellowish brown loam. Frequent small gravel to small stones (18mm max, including metamorphic rock fragments) are present. Amounts of Coarse Organic and Anthropogenic components are similar to below (M2), and include iron stained charcoal (max 3mm). There is probably a trace of relict matrix intercalations, many fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules, very abundant thin and broad burrows, and very abundant very thin and thin and welded broad organo-mineral excrements – remains of total excremental fabric. Layer 1 has the highest magnetic susceptibility enhancement and greatest concentration of organic phosphate and total phosphate. <i>Biologically worked cultivation soil including colluvial subsoil clasts and</i>

			<i>small stones. Iron-phosphate staining charcoal, which is of settlement waste origin, contributes both to total phosphate and MS550.</i>
MFT B2/SMT 2a(2b) and 1a	M2	0-75 mm SM: heterogeneous with very dominant brown loam (SMT 2a and variant SMT 2b) and frequent aggregates of yellow loam (SMT 1a) especially in the lowermost 40mm; <i>Microstructure</i>: moderately compact and welded subangular blocky and crumb, intrapedal 15% voids, with voids overall increasing from 35% to 45% upwards; <i>Coarse Mineral</i>: C:F, as below, with very few small gravel – including iron nodules – increasing upwards to frequent small stones (pebbles – max 25mm); <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: trace of roots, occasional fine charcoal (max 2.5mm) – some weakly iron-stained, possibly occasional burned mineral grains including coarse sand, and as SMT 2a, below; <i>Fine Fabric</i>: as below, SMT 2b: as SMT 2a, but reddish dark brown under OIL, and humic stained; <i>Pedofeatures</i>: <i>Textural</i>: probably many compact matrix intercalations; <i>Amorphous</i>: many fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules; <i>Fabric</i>: many thin and broad burrows, becoming abundant thin and broad burrows, upwards; <i>Excrements</i>: many very thin, abundant thin and part-welded broad organo-mineral excrements, becoming abundant	Layer 2 Heterogeneous with very dominant brown loam and frequent aggregates of yellow loam especially in the lowermost 40mm. Very few small gravel – including iron nodules – increase upwards to frequent small stones (pebbles – max 25mm). A trace of roots, occasional fine charcoal (max 2.5mm) – some weakly iron-stained, and possibly occasional burned mineral grains including coarse sand, were recorded. Layer 2 here, is characterised by probably many compact matrix intercalations, many fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules, many thin and broad burrows, becoming abundant thin and broad burrows, upwards, and many very thin, abundant thin and part-welded broad organo-mineral excrements, becoming abundant upwards. Layer 2 is slightly the most humic (5.5% LOI), and shows higher magnetic susceptibility enhancement, phosphate concentration and Pratio

		upwards.	(proportion of organic P), compared to subsoil Layer 1. <i>Generally a part-bioworked manured ploughsoil with matrix textural pedofeatures and included subsoil clasts perhaps indicative of a ploughwash colluvial accumulation. (Dusty clay void coatings found below in Layer 2 of M1 are possible result of this ploughwash). The presence of moderately humic stained fine soil, charcoal, iron-stained charcoal and burned inclusions are all consistent with manuring, organic phosphate quantities implying use of dung (as well as settlement waste).</i>
MFT B1/SMT 2a	M1	0-45 mm SM: heterogeneous with very dominant darkish brown fine sandy silt loam soil (SMT 2a), with frequent coarse aggregates of yellow brown subsoil loam (SMT 1a); <i>Microstructure</i>: open subangular blocky and crumb, 45% voids, chambers, poorly accommodated planar voids, packing voids; <i>Coarse Mineral</i>: C:F, as SMT 1a, with very few small gravel, including iron nodules and 4mm-size rock fragment example; <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: rare root traces and humified plant fragments and burned (rubefied) mineral grains with occasional fine charcoal (max 2mm); <i>Fine Fabric</i>:	Layer 2 Heterogeneous with very dominant darkish brown fine sandy silt loam soil, with frequent coarse aggregates of yellow brown subsoil loam, with very few small gravel, including iron nodules and 4mm-size rock fragment example. Rare root traces and humified plant fragments and burned (rubefied) mineral grains with occasional fine charcoal (max 2mm), were found. Soil is characterised by rare trace of moderately well oriented dusty clay void infills, many fine sand to small

MFT A1/SMT 1a		SMT 2a: dark dusty brown (PPL), XPL as SMT 1a, yellowish brown (OIL), weakly humic stained with many very fine amorphous organic matter and charred organic matter; <i>Pedofeatures: Textural</i>: rare trace of moderately well oriented dusty clay void infills; <i>Amorphous</i>: many fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules; <i>Fabric</i>: very abundant thin and broad burrows; <i>Excrements</i>: abundant very thin, very abundant thin and many broad organo-mineral excrements. Clear but coarsely fragmented boundary. 45-75 mm SM: essentially homogeneous yellowish brown fine sandy silt loam (SMT 1a) forms coarse aggregates although burrow mixing with Layer 2 has taken place; <i>Microstructure</i>: fragmented aggregates/angular blocky, 15% intrapedal voids, with 35% voids overall, chambers, (root) channels, complex packing voids; <i>Coarse Mineral</i>: C:F, 75:25, mainly coarse silt, fine and medium sands with coarse sands (quartz, feldspar, quartzite, coarse and fine mica, metamorphic rock fragments such as quartz-schist) and very few small gravel (2-3mm) composed of rock fragments and iron nodules; ; <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: rare 0.5mm wide root channel traces, with a trace of fine charcoal (max 0.5mm) in burrow; <i>Fine Fabric</i>: SMT 1a: cloudy yellowish brown (PPL), very low	gravel size sharp edge iron nodules, very abundant thin and broad burrows, and abundant very thin, very abundant thin and many broad organo-mineral excrements. <i>Strongly biologically worked relatively charcoal-rich soil, with humified plant fragments and burned mineral inclusions suggestive of possible manuring – raising fertility and levels of biological activity.</i> Layer 4 Homogeneous yellowish brown fine sandy silt loam forms coarse aggregates although burrow mixing with Layer 2 has taken place. Very few small gravel (2-3mm) composed of rock fragments and iron nodules are present. There are rare 0.5mm wide root channel traces, with a trace of fine charcoal (max 0.5mm) in burrows, many matrix embedded grains and matrix pans in aggregates, abundant fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules, very abundant thin and abundant broad burrows, and abundant very thin and very abundant thin organo-mineral excrements. Layer 4 has lower magnetic susceptibility and phosphate
---------------	--	---	---

		interference colours (close porphyric, stipple speckled b-fabric, XPL), yellow (OIL), minerogenic; <i>Pedofeatures: Textural</i>: many matrix embedded grains and matrix pans in aggregates; <i>Amorphous</i>: abundant fine sand to small gravel size sharp edge iron nodules; <i>Fabric</i>: very abundant thin and abundant broad burrows; <i>Excrements</i>: abundant very thin and very abundant thin organo-mineral excrements.	compared to Layers 1 and 2 above. <i>Coarsely fragmented, probably once-massive minerogenic fine sandy silt loam subsoil. Embedded grain and matrix pan features indicate that this subsoil likely had a periglacial 'mudflow'-like/solifluction-like earlier formation process. Currently it has been affected by major rooting, and burrowing by mesofauna.</i>
--	--	--	--

Sjetnan Field and Soil Micromorphology Figures 1-13



Fig. 1: Field photo of samples M1, M2 and M3 (courtesy of Ingrid Ystgaard, NTNU Museum, Trondheim)

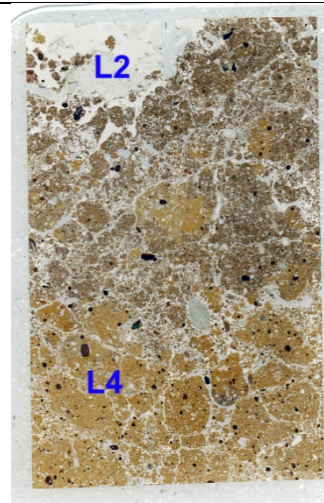


Fig. 2: Scan of Sjetnan M1, showing junction between yellow minerogenic subsoil (L4) and more humic cultivated soil (L2). Frame width is ~50mm.

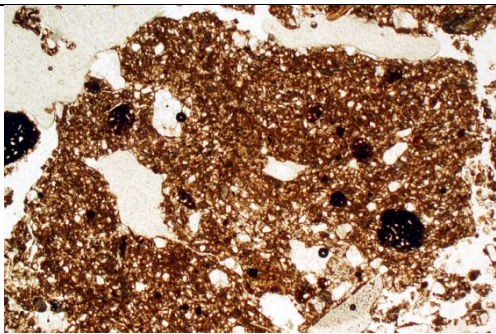


Fig. 3: Photomicrograph of M1, Layer 4; compact minerogenic subsoil, with matrix pans and embedded grains suggesting original deposition was by mass-movement (solifluction?). Plane polarised light (PPL), frame width is ~4.62mm.

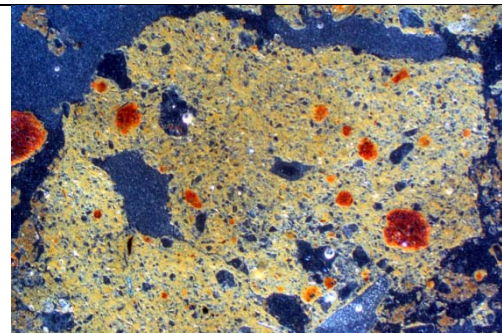


Fig. 4: As Fig 3, under oblique incident light (OIL), illustrating iron depleted character and iron nodules.

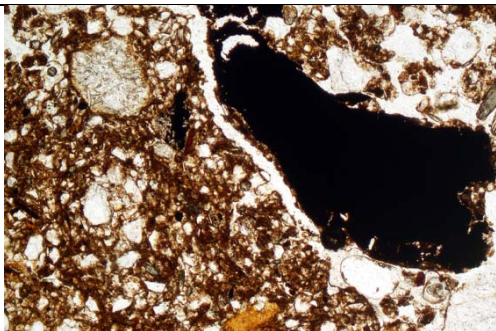


Fig. 5: Photomicrograph of M1, Layer 2; relatively humic fine soil and charcoal fragment. PPL, frame width is ~2.38mm.

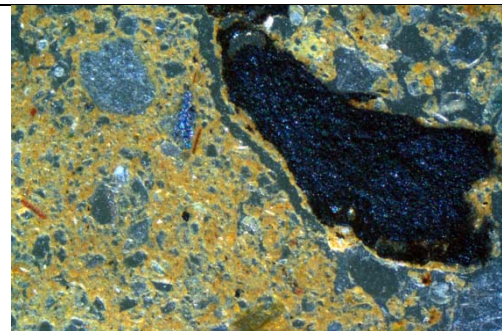


Fig. 6: As Fig 3, under OIL.

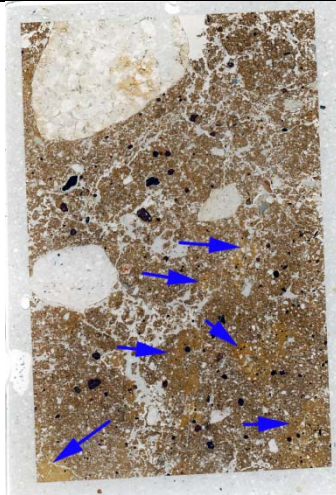


Fig. 7: Scan of M2, Layer 2, gravel and small stones, and frequent clasts of subsoil loam – perhaps indicating erosion of the subsoil upslope by ploughing. Frame width is ~50mm.

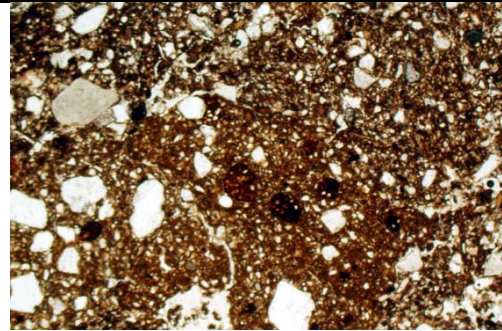


Fig. 8: Photomicrograph of M2, Layer 2; strongly contrasting mixed cultivation and minerogenic subsoil material (see Fig 7). PPL, frame width is ~4.62mm.

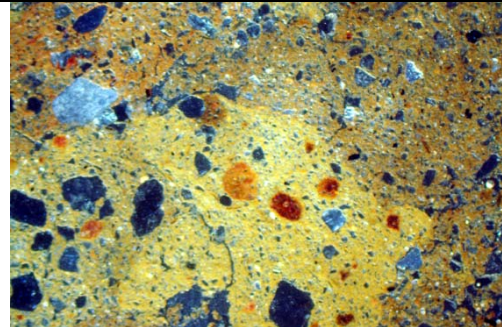


Fig. 9: As Fig 8, under OIL.

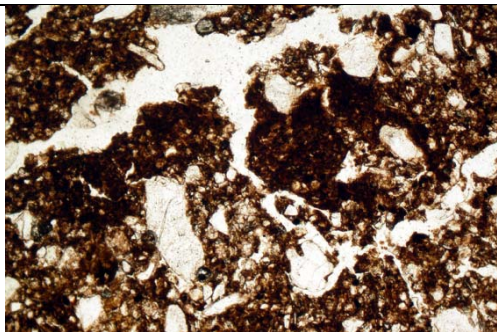


Fig. 10: Photomicrograph of M2, Layer 2; matrix void coating, presumably resulting from plough induced soil slaking and inwash. PPL, frame width is ~2.38mm.

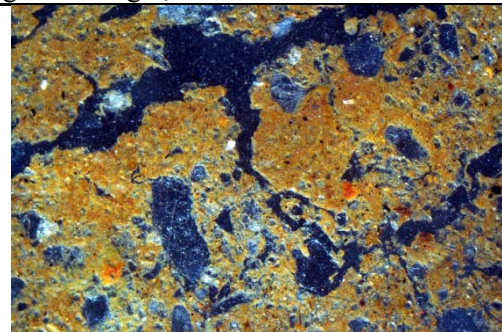


Fig. 11: As Fig 10, under OIL; note fine sorted nature of inwashed humic soil containing specks of organic matter and charcoal.

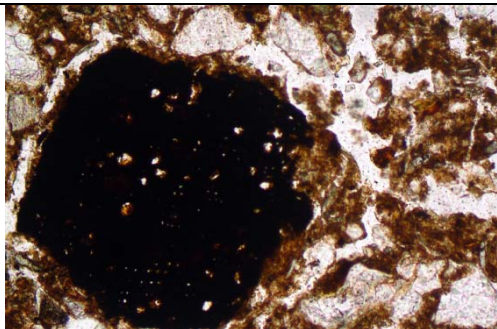


Fig. 12: Photomicrograph of M3, Layers 1-2; detail of thin organo-mineral excrements and iron-stained charcoal. PPL, frame width is ~0.90mm.

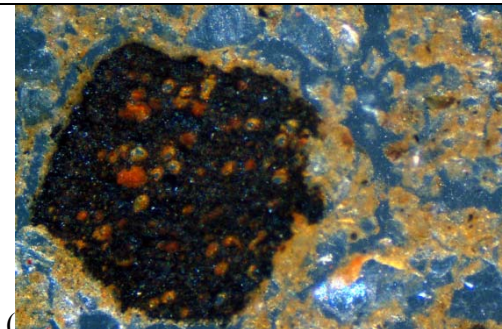


Fig. 13: As Fig 12, under OIL, showing iron staining; investigations elsewhere in Norway have shown that this iron is probably linked to phosphate.

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.

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

ISBN 978-82-8322-042-1

ISSN 2387-3965

© NTNU Vitenskapsmuseet

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet