



**Gårdsbosetninger fra yngre bronsealder og
førromersk jernalder, flere faser med jordbrukslag
fra senneolitikum til middelalder, samt kokegroper
fra eldre jernalder.**

Ytri lokalitet 1, 2 og 3 - Id273904, 273936 og 273938
Gnr. 8, Bnr. 1 og 3, Luster kommune, Vestland.

av Camilla Zinsli

Nr. 13 – 2024





UNIVERSITETSMUSEET I BERGEN
Afdeling For Kulturhistorie

Fylke	Vestland (Sogn og Fjordane)
Kommune	Luster
Gårdsnavn	Fortun
G.nr./b.nr.	8/1, 3
Prosjektnavn	Fortun Transformatorstasjon
Prosjektnummer	832
Kulturminnetype	Bosetningsspor
Lokalitetsnavn	Ytri, lokalitet 1-3
ID nr. (Askeladden)	273904, 273936, 273938
Tiltakshaver	Statnett
Ephortenummer	2021/13223
Saksbehandler	Camilla Zinsli
Intrasisnummer	UM_2022_009
Aksesjonsnummer	2022/162-2022/164
Museumsnummer (B/BRM)	B19304
Fotobasenummer (Bf)	Bf10465
Tidsrom for utgraving	04.09.-30.09.22
Prosjektleder	Camilla Zinsli
Rapport ved:	Camilla Zinsli
Rapport dato:	29.04.24

1. Undersøkelsens rammer	1
1.1 Bakgrunn	1
1.2 Kronologisk rammeverk	2
1.3 Tidsrom og deltagere	2
1.4 Formidling/media	3
2. Kulturminner, registrering, landskap	3
2.1 Tidligere funn og registrerte kulturminner fra området	3
2.2 Registreringen	6
2.3 Topografi og landskap	7
3. Praktisk gjennomføring av utgravingsprosjektet	9
3.1 Problemstilling og målsetting	9
3.2 Metode	10
3.3 Dokumentasjon	10
3.4 Utgravings forløp	11
4. Undersøkelsen	15
Lokalitet 3 - ID273938 kap.4.1-4.8	15
4.1 Hus 1	17
4.1.1 Lokalisering	17
4.1.2 Beskrivelse	17
4.1.3 Naturvitenskapelige prøver	27
4.1.4 Datering	28
4.1.5 Tolkning	28
4.2 Hus 2	29
4.2.1 Lokalisering	29
4.2.2 Beskrivelse	29
4.2.3 Naturvitenskapelige prøver	45
4.2.4 Datering	46
4.2.5 Tolkning	47
4.3 Hus 3	47
4.3.1 Lokalisering	47
4.3.2 Beskrivelse	48
4.3.3 Naturvitenskapelige prøver	50
4.3.4 Datering	51
4.3.5 Tolkning	51
4.4 Husområde 4	51
4.4.1 Lokalisering	51
4.4.2 Beskrivelse	51
4.4.3 Naturvitenskapelige prøver	54
4.4.4 Datering	55
4.4.5 Tolkning	55
4.5 Husområde 5 – hus/inngjerdinger?	55
4.5.1 Lokalisering	55
4.5.2 Beskrivelse	55
4.5.3 Naturvitenskapelige prøver	57
4.5.4 Datering	57
4.5.5 Tolkning	57
4.6 Kokegroper, grøfter/gjerder og øvrige anlegg	57
4.6.1 Lokalisering	57
4.6.2 Beskrivelse	58
4.6.3 Naturvitenskapelige prøver	60
4.6.4 Datering	61
4.6.5 Tolkning	61
4.7 Dyrkningslag	61
4.7.1 Lokalisering	61
4.7.2 Beskrivelse	63
4.7.3 Datering	69

4.7.4 Naturvitenskapelige prøver.....	69
4.7.5 Tolkning	70
4.8 Oppsummert tolkning lokalitet 3.....	71
4.8.1 utfordringer i dateringsanalysene.....	72
4.8.2 Hustyper og konstruksjon.....	72
4.8.3 Husenes lengde og bredde.....	73
4.8.4 Husenes levealder	74
4.8.5 Enkeltgårder fra vårt museumsdistrikt.....	74
4.8.6 Spor etter åkersystem	74
4.8.7 Øvrige husfunn fra perioden	75
Lokalitet 2 - ID273936 kap. 4.9	76
4.9.1 Lokalisering.....	76
4.9.2 Beskrivelse.....	76
4.9.3 Datering	78
4.9.4 Tolkning	78
Lokalitet 1 - ID273904 kap. 4.10	79
4.10.1 Lokalisering.....	79
4.10.2 Beskrivelse og tolkning.....	79
5. Sammenfatning, tolkninger og perspektiver.....	79
Litteratur	80

Vedlegg A. Botanisk rapport

Vedlegg B. Strukturliste

Vedlegg C. Fotoliste

Vedlegg D. Liste over vitenskapelige prøver

Vedlegg E. Liste over tegninger

Vedlegg F. Dateringsresultater

Vedlegg G. Treartsanalyser

Vedlegg H. Mediedekning

Vedlegg I. Tilvekst

Figur 1. Innlegg på instagram	3
Figur 2. Søkeresultater over registrerte automatisk fredete kulturminner i Luster kommune.....	4
Figur 3. Oversiktskart over indre del av Lustrafjorden.....	7
Figur 4. Plasseringen til de tre aktuelle lokalitetene på Ytri.....	8
Figur 5. Dronefoto av Ytri.....	8
Figur 6. Foto av området på Ytri tatt fra Sognefjellvegen.	9
Figur 7. Statnett og Hydro sine linjer vises som grå streker.....	11
Figur 8. Til venstre: Flate med lokalitet 1 før avdekking. Til høyre: Lokalitet 1 etter ferdig undersøkelse	11
Figur 9. Lokalitet 2 før avdekking (til venstre) og etter avdekking (til høyre).. ..	12
Figur 10. Arbeidsbilde, maskinell avdekking av lokalitet 2.....	12
Figur 11. Til venstre: Gressmarken med lokalitet 3 før avdekking. Til høyre: Begynnende flateavdekking på lokalitet 3.....	13
Figur 12. Krafsing, rensing og innmåling på lokalitet 3.	14
Figur 13. Oversikt over sørvestre del av feltet på lokalitet 3.....	14
Figur 14. Snitting av strukturer på lokalitet 3.	14
Figur 15. Flateavdekking på lokalitet 3	14
Figur 16. Stangfotogrammetri av hus 1 og 2 på lokalitet 3 før snitting.....	15
Figur 17. Oversikt over feltet på lokalitet 3, de ulike hus/-områdene og øvrige strukturer er fargekodet.....	16
Figur 18. Dronefoto av utgravingsfeltet på lokalitet 3, etter snitting av hus 1-3 og husområde 4.	17
Figur 19. Planskisse av strukturer tilhørende hus 1.	18
Figur 20. Plantegning av nordlige del av veggrøft med parallelle støttestolper	21
Figur 21. Foto av nordlig del av veggrøft etter formgraving.....	21
Figur 22. Til venstre: foto av ildsted A2089 før gravning. Til høyre: plantegning av ildstedet.	24
Figur 23. Ildsted A2089, ser kantstein og trekullag A6198 i bunn av ildstedet.....	24
Figur 24. Staurhull innenfor hus 1.....	26
Figur 25. Til venstre: Foto av grop 2702 sett i plan. Til høyre: Plantegning av hus 1.	27
Figur 26. Flyfoto av hus 2 etter snitting av alle strukturer.	29
Figur 27. Planskisse av strukturer tilhørende hus 2	30
Figur 28. Stolpesnitt plassert på snittlinjen til planinnmålingen av stolpene i hus 2.	31
Figur 29. Takbærende stolpehull i hus 2.	32
Figur 30. Eksempler på takbærende stolpehull fra hus 2.	33
Figur 31. Vegg- og inngangsstolpehull i hus 2.....	34
Figur 32. Gavlstolpehull i hus 2.....	37

Figur 33. Ildsted A3708 sett i plan.....	39
Figur 34. Ildsted A3708 etter snitting.....	39
Figur 35. Til venstre: A4283 etter fjerning av løsmasser og hellefrag. i topp. Til høyre: Situasjon etter fjerning av lag med gul sand.....	41
Figur 36. Viser bunnhelle og sideheller i strukturen, etter fjerning av flere lag med rødbrønt sand og horisontale hellefragmenter.	41
Figur 37. A4283 etter fjerning av bunnhelle, sideheller i østlig og sørlig kant, samt et mørkere fyllskifte	41
Figur 38. Grop A4561 delvis snittet. Ser bunnen av kraftig rødbrønt lag B.	42
Figur 39. Grop A4561, i relasjon til grøft i hus 2 og staurhull.	42
Figur 40. Grop A4561 sett i profil etter ferdig snitting.	42
Figur 41. Til venstre: Grop A4103 etter fjerning av lag A. Til høyre: Grop A4103 etter fjerning heller	43
Figur 42. Snitt gjennom grop A4103 etter fjerning av lag A og større heller.	43
Figur 43. Makroanalyserte strukturer i hus 2 er markert med strukturnummer	46
Figur 44. Planskisse av strukturer tilhørende hus 3.	48
Figur 45. Planskisse av strukturer innenfor husområde 4.	52
Figur 46. Planskisse av strukturer innenfor husområde 5.	56
Figur 47. Planskisse over kokegroper og øvrige løstliggende strukturer.....	58
Figur 48. Kokegrop A2417 sett i plan og profil.....	59
Figur 49. Kokegrop A2386 i feltkant.....	59
Figur 50. Plassering av de tre dyrkningsprofilene på lokalitet 3, med prøveuttak markert.	62
Figur 51. Nærbilde av profil C1171.....	63
Figur 52. Tegning av deler av profil C1171, vestlig feltkant.....	64
Figur 53. Fotogrammetri av hele den finrensede delen av vestlig feltkant - profil C1171.	65
Figur 54. Foto av del av profil C1169, ser ujevne overganger i nederste jordbrukslag.....	66
Figur 55. Profiltegning av profil C1169, nordøstlig feltkant.....	66
Figur 56. Foto av profil C4851,	67
Figur 57. Profiltegning av profil C4851, østlig feltkant.....	68
Figur 58. Profil C1171 etter uttak av pollen-og makroserie 2.	70
Figur 59. Alle dateringer fra lokalitet 3 oxcal.....	71
Figur 60. Kalibreringskurven med dateringer fra Fortun.	72
Figur 61. Utgravde arealer på lokalitet 1 og 2.	76
Figur 62. Strukturer fra lokalitet 2.	77
Figur 63. Kokegrop A1591 ferdig snittet.....	77
Figur 64. Mulig kokegrop A1537 etter snitting.	77
Tabell 1. Kronologisk tidstabell (STA: Olsen 1992, Bergsvik 2002, SN/BA: Vandkilde mfl. 1996, JA: Solberg 2000).	2
Tabell 2. Søkeresultater over registrerte automatisk fredete kulturminner fra Askeladden, fordelt på tidsperiode.....	5
Tabell 3. Takbærende stolpehull hus 1.	20
Tabell 4. Inngangsstolpehull hus 1.....	20
Tabell 5. Veggelementer hus 1	22
Tabell 6. Gavlstolpehull hus 1.....	23
Tabell 7. Øvrige stolpehull i hus 1.....	23
Tabell 8. Ildsted med tilhørende lag, nedgravinger og stein.	25
Tabell 9. Øvrige strukturer i hus 1.....	27
Tabell 10. Dateringsresultater fra hus 1.	28
Tabell 11. Takbærende stolpehull i hus 2.....	33
Tabell 12. Vegg- og inngangsstolpehull i hus 2.	36
Tabell 13. Gavlstolpehull i hus 2.	37
Tabell 14. Øvrige stolpehull i hus 2.....	38
Tabell 15. Ildsted A3708 i hus 2.	38
Tabell 16. Øvrige strukturer innenfor hus 2.	45
Tabell 17. Dateringsresultater fra hus 2.....	46
Tabell 18. Strukturer innenfor hus 3.	50
Tabell 19. Strukturer funnet innenfor husområde 4.	54
Tabell 20. Dateringer fra husområde 4.	55
Tabell 21. Strukturer funnet i husområde 5.	57
Tabell 22. Beskrivelse av kokegroper fra lokalitet 3.	59
Tabell 23. Beskrivelse av øvrige strukturer fra lokalitet 3.....	60
Tabell 24. Lag og lagbeskrivelser fra profil C1171.....	65
Tabell 25. Lag og lagbeskrivelser fra profil C1169.....	67
Tabell 26. Lag og lagbeskrivelser fra profil C4851.....	68
Tabell 27. Dateringsresultater fra dyrkningsprofilene.	69
Tabell 28. Lokaliteter med påvist enkeltgårder fra førromersk jernalder (og yngre bronsealder).	75
Tabell 29. Strukturer fra lokalitet 2.....	78

I september 2022 utførte arkeologer ved Fornminneseksjonen, Universitetsmuseet i Bergen en flateavdekkingsundersøkelse innerst inne i Lustrafjorden i Fortun, på gården Ytri i Luster kommune. I løpet av fire uker ble det på lokalitet 3 avdekket to komplette treskipede langhus, en mindre bygning, to områder med spredte stolpehull og ildsteder, mulige innhegninger/gjerder, kokegroper i tillegg til dyrkningslag. Den romlige plasseringen av husene og dyrkningslagene like ved tilsier at de har drevet med vekslende bruk innenfor et begrenset område, hvor både beitemark/åker og bolighus er flyttet igjennom yngre bronsealder og inn i førromersk jernalder. Den tidligste jordbruksaktiviteten på marken er fra senneolitikum, påvist i dyrkningslag i en av feltkantene. Den mindre bygningen, en liten enskipet huskonstruksjon, ble også datert til senneolitikum, men dateringen betviles noe da det er en mulighet for innblanding av eldre dyrkningslag i stolpehullene. Tolkningen fra felt er at huset representerer en verkstedsbolig som har stått samtidig med ett av de to treskipede husene. Det er kontinuitet i jordbruksaktivitet på stedet videre i eldre og yngre bronsealder, i førromersk jernalder og romertid. I fra førromersk jernalder ble det påvist en ny type aktivitet på flaten, i form av en ansamling av kokegroper. De yngste fasene som ble påvist var jordbrukslag datert til merovingertid og til middelalder. Fra denne perioden var det ingen påviste boligstrukturer på flaten, noe som tilsier at det har skjedd en endring i driftsmønster og plassering av gården i forhold til tidligere. I tillegg ble to andre flater undersøkt, lokalitet 1 og 2, hvor det ble funnet et lite antall av kokegroper ved registrering og utgraving.

1. Undersøkelsens rammer

1.1 Bakgrunn

Den arkeologiske utgravingen ble utløst av Statnett sine planer for Fortun transformatorstasjon i Luster kommune. Utbygningen medfører oppføring av ny transformatorstasjon, med nødvendige bi-anlegg og veier. De planlagte tiltakene utløste arkeologiske registreringer, utført av arkeologer ved Vestland fylkeskommune i september 2020 (Foyen 2021). De påviste da tre arkeologiske lokaliteter, id 273904, 273936 og 273938.

Statnett søkte om tillatelse til inngrep etter kulturminneloven (kml.) §8, 1 ledd i brev den 09.09.21, sendt til Vestland fylkeskommune. De søkte fortrinnsvis om inngrep i id 273904 og 273936, da utbyggingen ville være i direkte konflikt med disse. De uttrykte et ønske om å bevare den tredje lokaliteten, id 273938, med vilkår om at den skulle bli avmerket i kart i Statnetts miljø- transport- og anleggsplan, samt fysisk markert i terrenget der byggeaktiviteten kom tett på. Ut over planlagte tiltak la de opp til å fjerne en eksisterende vei som lå delvis i lokalitetens sikringszone. Statnett beskrev i samme søknad Linja AS sine planer i området. Linja AS intensjon er å knytte seg til den planlagte transformatorstasjonen med inntil to 132 kV luftledninger som vil strekkes over id 273938. Det planlegges ingen mastepunkter i kulturminnet, og Linja AS ønsket en avklaring om dette kunne gjennomføres med tanke på ivaretagelse av kulturminnet.

Universitetsmuseet i Bergen ble bedt om å komme med faglig tilrådning med eventuelle vilkår i forbindelse med Statnett sine planer, i brev sendt fra Vestland fylkeskommune den 16.09.21. Vi oversendte vår tilrådning i saken den 29.09.21, der vi etter vurdering av de planlagte tiltakene og lokalitetenes kildeverdi konkluderte med at alle tre lokaliteter burde dispenseres med vilkår om utgraving dersom tiltaket skal kunne gjennomføres.

I brev sendt den 30.09.2021 skrev Vestland fylkeskommune at de var enige i vår tilrådning, og at «dispensasjonen etter § 8, 1 ledd blir gitt med vilkår om arkeologisk utgraving av id. 273904, 273936 og 273938». De ba oss i samme brev om å utarbeide prosjektplan og budsjett som grunnlag for Riksantikvarens vedtak etter kml. § 10. Prosjektplan og budsjett for graving av de tre aktuelle kulturminnene ble sendt til Riksantikvaren den 20.10.21. Riksantikvaren fattet vedtak etter kml. § 10 den 27.10.21, som ble innlemmet i fylkeskommunens brev den 02.11.21 med innvilget søknad om dispensasjon fra kulturminnelova § 8, første ledd - med vilkår om utgraving av id. 273904, 273936 og 273938.

1.2 Kronologisk rammeverk

Periode	14C år BP	Kal. År	Hovedperiode
Tidligmesolitikum	10000 - 9000 BP	9500 - 8200 f.Kr.	Eldre steinalder
Mellomesolitikum	9000 - 7500 BP	8200 - 6300 f.Kr.	
Senmesolitikum	7500 - 5200 BP	6300 - 4000 f.Kr.	
Tidligneolitikum	5200 - 4700 BP	4000 - 3500 f.Kr.	Yngre steinalder
Mellomneolitikum A	4700 - 4100 BP	3500 - 2700 f.Kr.	
Mellomneolitikum B	4100 - 3900 BP	2700 - 2350 f.Kr.	
Senneolitikum	3900 - 3400 BP	2350 - 1700 f.Kr.	
Eldre bronsealder	3400 - 2900 BP	1700 - 1100 f.Kr.	Bronsealder
Yngre bronsealder	2900 - 2430 BP	1100 - 500 f.Kr.	
Førromersk jernalder	2430 - 2010 BP	500 - Kr. f.	Eldre jernalder
Eldre romertid	2010 - 1650 BP	Kr.f. - 150/160 e.Kr.	
Yngre romertid		150/160 - 400 e.Kr.	
Folkevandringstid	1650 - 1500/1510 BP	400 - 560/570 e.Kr.	
Merovingertid	1500/1510 - 1200 BP	560/570 - 800 e.Kr.	Yngre jernalder
Vikingtid	1200 - 970 BP	800 - 1030 e.Kr.	
Tidlig middelalder		1030 - 1150 e.Kr.	Middelalder
Høymiddelalder		1150 - 1350 e.Kr.	
Senmiddelalder		1350 - 1537 e.Kr.	
Nyere tid		1537 e.Kr. -	Nyere tid

Tabell 1. Kronologisk tidstabell (STA: Olsen 1992, Bergsvik 2002, SN/BA: Vandkilde mfl. 1996, JA: Solberg 2000).

1.3 Tidsrom og deltagere

Den arkeologiske utgravingsundersøkelsen ble gjennomført fra den 05.09. til 30.09.2022 av arkeologer fra Fornminneseksjonen ved Universitetsmuseet i Bergen. Deltagende var Camilla Zinsli (prosjektledelse og GIS), Yvonne Dahl (feltleder), Lilja Palsdottir (feltarkeolog) og Rebekka Skinlo (feltarkeolog). Thomas Bruen Olsen ved Fornminneseksjonen deltok i felt den 07.09., og satte ut fastpunkter for innmåling, samt tok oversiktsfoto med drone. De siste to feltdagene fikk vi assistanse av Leif Inge Åstveit og Hanne Årskog ved Fornminneseksjonen.

Paleobotaniker Anette Overland fra Universitetsmuseet i Bergen deltok i felt 26.-30.09. og samlet inn prøver til botaniske analyser fra profiler og strukturer. Hun stod også for den videre analysen av prøvene (vedlegg A).

Den maskinelle flateavdekkingen ble gjennomført i løpet av 11 dager, og utført ved hjelp av maskinfirma Havnen Anlegg AS.

I etterarbeidsfasen ble vasking og innsending av dateringsprøver gjort av Yvonne Dahl (strukturer) og Anette Overland (lag i dyrkningsprofilene). Sikring av dokumentasjon i form av foto, GIS-data og tegninger, utarbeidelse av kart og figurer til rapport, samt selve rapportskrivningen ble utført av Camilla Zinsli.

1.4 Formidling/media

En kort oppsummering av gravingen ble formidlet på Forminneseksjonens instagramkonto den 26 september 2022 (figur 1), og på seksjonen sin facebook-side (Arkeologi i vest). ([Fornminneseksjonen \(@arkeologi_i_vest\) • Instagram photos and videos](#)).



Figur 1. Innlegg på Instagram.

Det ble skrevet to artikler om utgravingen på Fortun, i Porten.no den 12.09.22, samt i Sogn avis den 15.09.22 (vedlegg H).

2. Kulturminner, registrering, landskap

2.1 Tidligere funn og registrerte kulturminner fra området

Et uttrekk fra Askeladden med registrerte kulturminner i hele Luster kommune (figur 2, tabell 2) viser at litt over 30% av lokalitetene kan defineres som gårdsaktiviteter med tilknytning til fjorden, mens 65% av lokalitetene viser til stølsbruk, fangst og bruk av fjellet. Funn av kokegropor knyttes til begge disse ulike aktivitetstypene da de er funnet både ved fjorden og på fjellet.

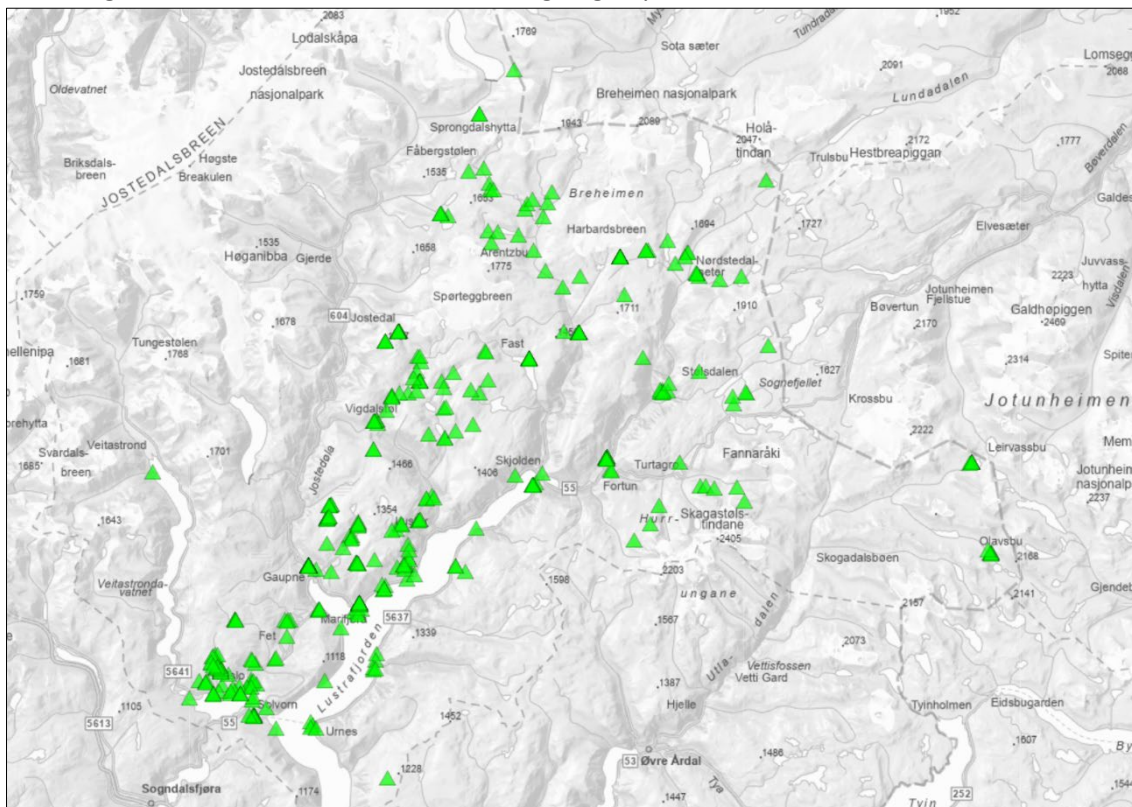
En av de største kategoriene er bergkunst, som består av enkelte helleristninger, og en stor overvekt skålgropfelt/steiner. De fleste er funnet på vestsiden av Lustrafjorden mot fjellområdene ovenfor Gaupne og Luster. Videre er det registrert fangstlokaliteter, i form av bogastelle, en heller og en god del fangstgraver og -gropor. Disse fangstlokalitetene ligger i fjellområdene opp mot Breheimen,

Sognefjellet og Jotunheimen. Det er funnet kullgroper på vestsiden av fjorden på fjellet rett ovenfor Hafslo, i Vigdalen og i Breheimen. Seter- og stølsområder er registrert ovenfor Hafslo, i den tidligere nevnte Vigdalen, i Mørkrisdalen (mot Breheimen) og i Stølsdalen (mot Sognefjellet). Den tredje største kulturminnetypen i Luster kommune er gravminner, her finnes det både gravhauger og -røyser. Gravene ligger i samme landskapsområdene som de registrerte bosetningsaktivitetsområder (bosetningsspor, brannlag, kokegroper, tuft og kokegroper), og forholder seg til fjorden og i mindre grad til fjellområdene rundt. Det er registrert flere lokaliteter med dyrkningsspor, nede ved fjorden, oppover Fortunsdalen, på Ormelid og på Berge som nevnes under. Gårdsanlegget på Modvo ligger nær fjorden, i nærheten er det også funnet en rydningsrøyslokalitet og en bautasteinlokalitet.

Av andre kategorier av registrerte kulturminner er en steinalderlokalitet som er funnet opp mot Breheimen, to kleberbrudd med spor etter gryteuttak mellom Gaupne og Hafslo og innover fjellet opp forbi Dalsdalen, samt en vandrerute mellom Hillestad og Hafslo. Denne kalles kongeveien, og knyttes til Kong Sverre og Birkebeinerne som skal ha vært her.

Underkant av 50% av alle lokalitetene registrert i askeladden er udatert eller kun klassifisert å være fra førreformatorisk tid. Ca. 5% dateres til senneolitikum/bronsealder, ca. 20% til bronsealder og jernalder, 5% til eldre jernalder, 2% til yngre jernalder, 14 % til jernalder og 2% til jernalder/middelalder.

Tuftet etter Fortun stavkirke og Fortun gamle kirkested (id 35864) ligger rett ved oppkjøringen til Sognefjellsvegen. Stavkirken her ble solgt i 1884 og flyttet til Fantoft sør for Bergen. Om lag 40 minutters kjøring sørover på østsiden av Lustrafjorden så kommer man til Urnes stavkirke (id 85729). Urnes regnes som den eldste stavkirken i Norge og er på UNESCOs verdensarvliste.



Figur 2. Søkresultater over registrerte automatisk fredete kulturminner i Luster kommune.

Type lokalitet	Yngre steinalder	Senneolitikum/bronsealder	Eldre bronsealder	Bronsealder	Bronsealder/jernalder	Førrømsk jernalder	Romertid	Eldre jernalder	Yngre jernalder	Vikingtid	Jernalder	Jernalder/middelalder	Vikingtid/middelalder	Førrømsk tid	Udatert	Totalsum	
Annen arkeologisk lokalitet														1	2	3	1,06 %
Bautasteinslokalitet											2					2	0,70 %
Bergkunst				10	50						3	1		3	3	70	24,65 %
Bosetningsaktivitetsområde	1	1					1	4	1		1			2	7	18	6,34 %
Dyrkingsspor	1		1			1				1	1			3	4	12	4,23 %
Fangstlokalitet												4		43	9	56	19,72 %
Funnsted															1	1	0,35 %
Gravfelt															4	4	1,41 %
Gravminne				1	16			5	3		22				4	51	17,96 %
Gårdsanlegg								1							1	2	0,70 %
Hellegruppslokalitet				1												1	0,35 %
Kokegroplokalitet						1					1				4	6	2,11 %
Kullfremstillingsanlegg								1		1	9			8	5	24	8,45 %
Rituell-kultisk lokalitet													2	1	3	3	1,06 %
Rydningrøyslokalitet														1	1	1	0,35 %
Seter/Støl													1	2	6	9	3,17 %
Steinbrudd											2					2	0,70 %
Utmarkskulturminner														18		18	6,34 %
Vandrerute														1		1	0,35 %
Totalsum	2	1	1	12	66	2	1	11	4	2	41	5	1	83	52	284	
	0,70 %	0,35 %	0,35 %	4,23 %	23,24 %	0,70 %	0,35 %	3,87 %	1,41 %	0,70 %	14,44 %	1,76 %	0,35 %	29,23 %	18,31 %		

Tabell 2. Søkresultater over registrerte automatisk fredete kulturminner fra Askeladden, fordelt på tidsperiode.

Videre undersøkte kulturminner i nærområdet rundt Fortun:

I forbindelse med Vestlandsgårdsprosjektet i 1995-97 ble det gjort gårdshistoriske undersøkelser på Ormelid. Utgravingene viste blant annet at gården ble ryddet allerede i slutten av yngre steinalder, og videre dyrket i bronsealder (Åstveit 1998, Øye 2002).

Universitetsmuseet i Bergen utførte en arkeologisk undersøkelse i 2016 på id 214928 i forbindelse med planer for Bergselvi kraftverk (Årskog og Åstveit 2019). Gården Berge ligger i en sidedal til Fortunsdalen opp mot Turtagrø, og her ble det avdekket nærmere 100 stolpehull, en vegggrøft, kokegroper, felter med ards spor, dyrkningslag samt to røyser. Ingen av disse strukturene var kjent før utgravingen, og undersøkelsen ble derfor gjort om til en utvidet registrering. Anleggsporene ble ikke videre undersøkt, og de eneste daterte kontekstene var dyrkningslag fra bronsealder.

Ut over undersøkelsen på Berge har det ikke vært utgravinger i Fortunsområdet, men Universitetsmuseet i Bergen har hatt flere utgravinger på vestsiden av Lustrafjorden.

På Modvo (id 35877), som ligger i området mellom Gaupne og Hafslo, ble det i 1960-62 gravd ut et gårdsanlegg av daværende Bergen Museum. Her ble det undersøkt en hustuft på rundt 40 meter, flere graver og flere åkerstrukturer. Typologiske dateringer plasserer anleggene i romertid/folkevandringstid (rapporter av Egil Bakka i 1961 og 1962 i topografisk arkiv ved UM).

På Botn id 223863 på vestsiden av Hafslovatnet, ble det i 2018 undersøkt en kult- og gravplass med dateringer fra førromersk jernalder og romertid (Diinhoff og Hagen 2021).

På Beheim på nordsiden av Hafslovatnet ble det i 2012 funnet kokegroper, ildsteder, spredte bosetningsspor og dyrkningslag datert fra yngre bronsealder til eldre jernalder (id 147049, 147051 og 147052, Fylling og Diinhoff 2013).

I Solvorn, i området mellom Hafslovatnet og Lustrafjorden ble det i 2009 funnet spor etter flere stolpebygde bygninger (id 110074, 110075, 112046, 112049 og 112051), men et hus skilte seg ut med sin lengde på 50 meter. Husaktivitetene ble i hovedsak datert til eldre jernalder (Haugen, Flognfeldt og Diinhoff 2013).

2.2 Registreringen

De arkeologiske registreringsundersøkelsene ble utført av arkeologene Silje Foyn, Henriette Wendelbo og Glenn Heine Orkelbog ved Vestland fylkeskommune i perioden 14.-16.09. og 21.09.2020 (Foyn 2021). De åpnet til sammen 18 sjakter med gravemaskin innenfor tiltaksområdet. Fem av sjaktene var positive med funn av kokegroper, dyrkningslag, ardspor, stolpehull og nedgravinger, fordelt på tre automatisk fredete lokaliteter.

Ytri Lokalitet 1 (id 273904) lå på en flate i dyrket mark på gnr. 8 bnr. 3. Den var definert ved to funnførende sjakter. Det ble påvist to kokegroper og en mindre sirkulær struktur i den østligste sjakten, og en kokegrop i den andre sjakten som lå mot vest. En av kokegropene ble datert til romertid, 0 - 130 e.Kr.

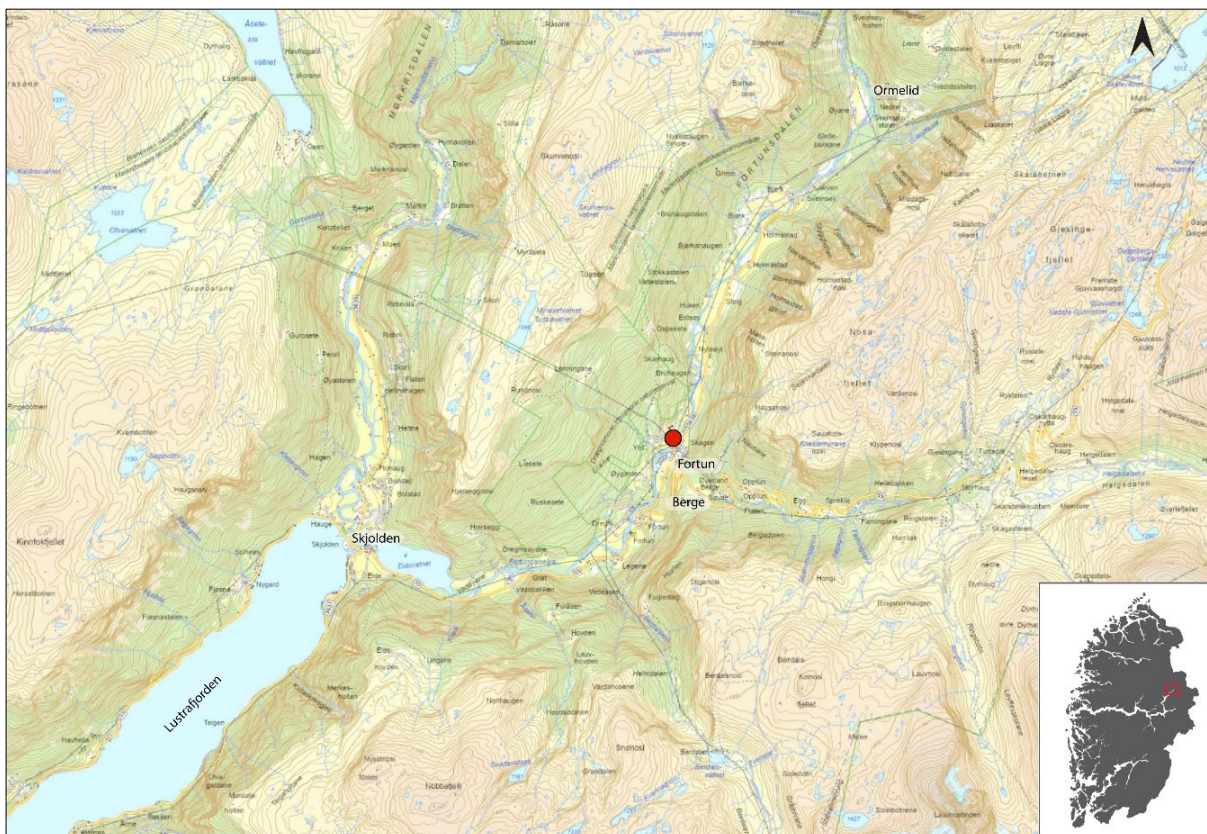
Ytri Lokalitet 2 (id 273936) lå 20-30 meter sørvest for lokalitet 1 på samme innmark på gnr. 8 bnr. 3, avskilt av en negativ sjakt. Lokaliteten var definert rundt en positiv sjakt hvor det ble funnet to kokegroper og fem fyllskifter av uviss funksjon med trekullholdig masse. En av kokegropene på lokaliteten ble datert til folkevandringstid, 420 – 565 e.Kr.

Ytri Lokalitet 3 (id 273938) lå om lag 100 meter sør for lokalitet 1 og 2, på innmarken tilhørende gnr. 8 bnr. 1. Det ble gravd to funnførende sjakter på marken. I den østligste sjakten gjorde fylkeskommunen funn av to stolpehull, og to større nedgravinger. Et av stolpehullene ble datert til 542-397 f.Kr., det vil si til overgangen mellom yngre bronsealder og begynnelsen av førromersk jernalder. Ut over det var det flere faser med dyrkningslag i sjakten, til sammen dannet de en profil på ca. en meters dybde. Det nederste dyrkningslaget (lag 5) ble datert til senneolitikum, fra 1906-1743 f.Kr. I den vestlige sjakten ble det funnet enda dypere avsetninger av dyrkningslag (opptil 1,6 meter tykke), og det ble skilt ut til sammen 9 lag i den dokumenterte profilen. Det nederste dyrkningslaget i profilen (lag 8) ble datert 1661-1509 f.Kr., det vil si fra eldre bronsealder. Innenfor et belte på 3-4 meter ble det påvist ardspor, som fortsatte inn i sjaktkanten.

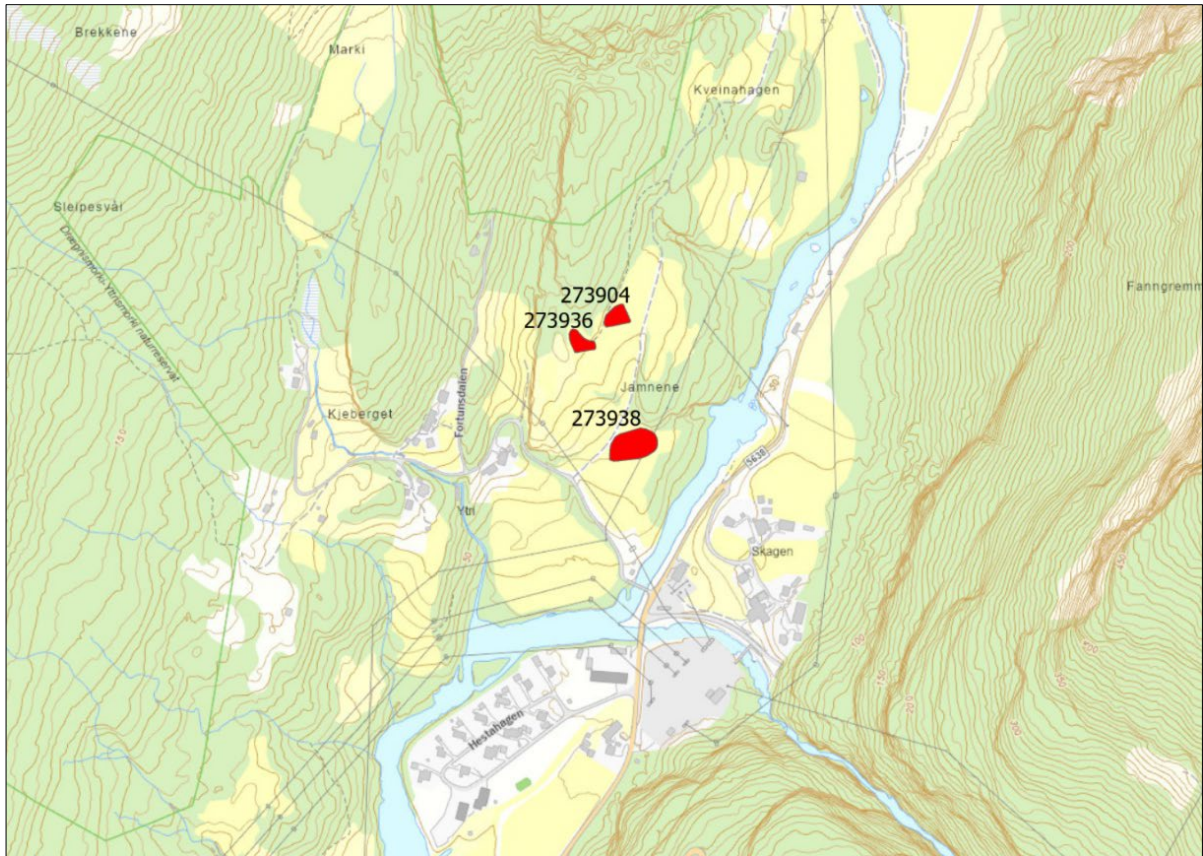
2.3 Topografi og landskap

Planområdet ligger på Ytri gnr. 8, bnr. 1 og 3 i Fortunsdalen, innerst i Lustrafjorden i Luster kommune, om lag 7 km kjøreavstand fra Skjolden. På vei til lokalitetene kjører man forbi avkjørselen opp til Sognefjellet, hvor man videre kan kjøre ned til Årdal, eller over fjellet og ned til Lom på Østlandet. Hvis man fortsetter et lite stykke videre forbi lokalitetene kommer man raskt på veien opp til Ormelid (figur 3).

De tre aktuelle lokalitetene ligger alle på deler av innmarken på Ytri, denne er omringet av skogkledt terreng, berg og større knauser (figur 4-6). Terrenget rundt lokalitetene er sørvendt og mot øst skråt terrenget bratt ned mot Fortunselvi. Lokalitet 1 og 2 (id 273904 og 273936) ligger nær hverandre i øvre del av planområdet. I østlig del av lokalitetene stiger terrenget opp mot skogkledte bergrygger. Lokalitetene ligger i lett hellende terreng ned mot øst og bratt helling mot sør. Et lite stykke mot øst ned i hellingen er det anlagt en traktorvei som fortsetter nordover inn til de innerste beitemarkene på gården. Lokalitet 3 (id 273938) ligger på en utflating inntil en større bergknaus mot nord-nordøst. Terrenget stiger kraftig opp mot nord og nordvest, mot lokalitet 1 og 2. Traktorveien går forbi lokaliteten i dennes vestlige del. Mot øst ligger en liten lavereliggende flate før det heller bratt ned mot elven i sørøst og sør.



Figur 3. Oversiktskart over indre del av Lustrafjorden.



Figur 4. Plasseringen til de tre aktuelle lokalitetene på Ytri.



Figur 5. Dronefoto av Ytri, ser områdene med lokalitet 1 og 2 stiplet inn nederst i bildet, og den påbegynte avdekkingen av lokalitet 3. Sett mot sørøst.



Figur 6. Foto av området på Ytri tatt fra Sognefjellvegen. Ser feltet på lokalitet 3 nærmest i bildet, lokalitet 1 og 2 ligger opp mot fjellfoten i bakkanten. Sett mot nordvest.

3. Praktisk gjennomføring av utgravingsprosjektet

3.1 Problemstilling og målsetting

I henhold til planen som ble utarbeidet for prosjektet lå fokus forut for undersøkelsen på å undersøke et eventuelt kokegropfelt på lokalitet 1 og 2, ved å fflateavdekke to arealer i dette øvre området. På lokalitet 3 skulle åker- og bosetningssporene kartlegges i sin helhet. De registrerte sporene her var eldre enn de påviste kokegropene i det øvre området, og samlet ville undersøkelsen gi oss mulighet til å kartlegge endringer i bruken av området over tid.

Ved avdekkingen av lokalitet 2 ble det tydelig at kultursporene var forstyrret og til dels fjernet, noe som trolig skal tilskrives det skrinne jordlaget som lå over strukturene. Når vi etterpå skulle avdekke lokalitet 1 ble det prioritert å kun grave en bred sjakt som fulgte terrenget. Etter fjerning av et tynt jordlag kom man rett ned på leiregrunn. Med tanke på de omfattende kultursporene som ble avdekket på lokalitet 3 og de dårlige bevaringsforholdene på lokalitet 1 og 2 ble undersøkelsene her, spesielt av lokalitet 1, nedprioritert. Problemstillingene rundt kokegroper skulle likevel vise seg å bli aktualisert, ved at det ble funnet flere kokegroper nedenfor bosetningssporene på lokalitet 3.

Åkersporene på lokalitet 3 ble godt ivaretatt og kartlagt i profilkantene på utgravingsfeltet i henhold til opprinnelige problemstillinger.

Avdekkingen ned til steril grunn på lokalitet 3 tok lengere tid enn planlagt, grunnet de tykke jordlagene. I vestlig del av feltet måtte det fjernes nesten to meter med jord, og i de øvrige delene av flaten var det i snitt en overdekning på rundt 80 cm tykkelse. I tillegg skulle de øverste 20-30 cm av jordmassene

separeres fra resten av massene. Anslagsvis ble 60% av lokalitetens totale areal avdekket. På østsiden av flaten fikk vi ikke avdekket den delen av fylkeskommunens østlige sjakt der det ble funnet et stolpehull datert til førromersk jernalder. Det kan derfor ikke utelukkes at det ligger igjen ett eller flere hele hus i dette området. I tillegg til at ikke hele flaten mot øst ble avdekket var det også tydelig at kultursporene i form av kokegroper, dyrkningslag, og også mulige stolpehull/hus fortsetter videre utenfor lokalitetsavgrænsningen mot sør.

3.2 Metode

Maskinell flateavdekking

Undersøkelsene ble gjennomført ved maskinell flateavdekking, en metode som tar sikte på å påvise kulturspor under markoverflaten. Ved flateavdekking fjerner man overdekket av torv og dyrkningsjord/beitelag ved hjelp av en gravemaskin med pusseskuffe. Ved intensiv bruk av en jordbruksmark vil kulturminner under bakken bli forstyrret, omrotet eller ødelagt, men sporene etter forhistoriske nedgravinger vil ofte være bevart i den sterile undergrunnen. Slike spor kan være stolpehull og grøfter tilhørende ulike typer huskonstruksjoner, graver, avfallsgroper, ildstedsanlegg, kokegroper m.m. For å få fram disse strukturene i undergrunnen blir maskinen fulgt av arkeologer som finrenser området med krafse og graveskje.

Små enkeltstrukturer blir snittet med spade, hvor det graves en «boks» ut fra strukturens midtpunkt for å synliggjøre formen på sidekantene og bunnen av nedgravningen. Groper og kokegroper blir formgravd ved å fjerne fyllmasse fra en halvdel, og større groper ved fjerning av to kvart-deler (sektorer). Enkelte strukturer ble formgravd, og noen ble gravd lagvis etter single-context metoden.

Forhistoriske dyrkningslag ble undersøkt ved å rense opp kantene på det flateavdekkede feltet, i de områdene der lagene hadde størst utbredelse. Feltkantene kunne også brukes for å anslå utbredelse på åkerlagene innenfor den avdekkede delen av flaten.

3.3 Dokumentasjon

Strukturer, profiler, utgravde områder og prøver ble målt inn med Trimble totalstasjon og ble tildelt en unik IntrasisID. Alle gisdata ble lagt inn i Intrasis (UM_2022_009) med attributter og beskrivelser, disse ble hentet ut fra ipad-kontekstskjema og manuelle papirskjema (vedlegg B).

Strukturer, profiler, oversikter og arbeidssituasjoner ble dokumentert med foto (håndholdt kamera og drone) (vedlegg C). Utvalgte foto ble lagt inn i Musit fotodatabasen, merket med prefiks Bf_10465.

Strukturprofiler og dyrkningsprofiler ble tegnet i felt i målestokk 1:10 (vedlegg E), og et utvalg er videre digitalisert i Adobe Illustrator.

Dyrkningsprofilene og utvalgte strukturer ble i tillegg dokumentert med fotogrammetri.

Intrasis og Arcmap ble benyttet til å utarbeide kart og figurer.

Det ble samlet inn makro- og eller kullprøver fra alle prioriterte strukturer, og alle prioriterte lag (vedlegg D). Trekull fra utvalgte kontekster ble vedartsbestemt av botaniker Anette Overland ved Universitetsmuseet i Bergen (vedlegg G), og videre sendt til Nasjonallaboratoriene for datering (NTNU) for dateringsanalyse (vedlegg F).

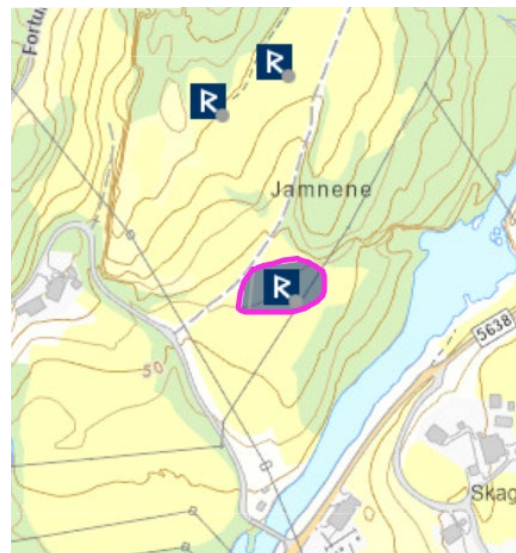
En vitenskapelig prøve fra ovnsanlegg A4561 ble katalogisert under B19304 og levert over til avdeling for samling og konservering ved Universitetsmuseet i Bergen (vedlegg I).

Makro- og pollenprøver fra dyrkningsprofilen og fra utvalgte strukturer ble analysert av botaniker Anette Overland (vedlegg A). Øvrig prøvemateriale som ikke ble benyttet til analyse er arkivert ved de paleobotaniske samlingene på Universitetsmuseet i Bergen.

3.4 Utgravingens forløp

Tiltak i forbindelse med eksisterende kraftlinjer

Statnett har en eksisterende kraftlinje som løper i nord-nordvestlig/sør-sørøstlig retning nedenfor lokalitet 3 (figur 7). På grunn av sikkerhetsmessige grunner måtte vi holde oss minimum 30 meter unna denne linjen, og vi kunne heller ikke arbeide under denne. For å unngå dette ble 30-meteren markert med sperrebånd. I tillegg har Hydro en mindre kraftlinje som delvis krysser lokalitet 3 i østlig del. I nordlig del var dette uproblematisk, men i sørlig del av lokaliteten var det fare for at grabben på maskinen tok opp i strømlinjen. Ansatte ved Hydro kom oppom utgravingen et par ganger for å overvåke situasjonen, og satte ut stikker der vi ikke kunne kjøre med maskin.



Figur 7. Statnett og Hydro sine linjer vises som grå streker. Lokalitet 3 med lilla markering.

Lokalitet 1:

Avdekkingen av lokaliteten ble gjort på under en halv dag. Det ble gravd en sjakt med gravemaskin gjennom lokaliteten på tvers av terrengets helling (figur 8). Det ble ikke påvist forhistoriske lag eller strukturer ved undersøkelsen.



Figur 8. Til venstre: Flate med lokalitet 1 før avdekking. Sett mot nordøst. Til høyre: Lokalitet 1 etter ferdig undersøkelse. Sett mot øst.

Lokalitet 2:

Undersøkelsen av lokaliteten ble gjort i løpet av 3-4 dager. Vi avdekket om lag 220m² av lokaliteten med gravemaskin (av totalt 600 m²) (figur 9-10). Det ble først åpnet et lite felt i nordøstlig del av lokaliteten, her var jordlagene forstyrret. Vi flyttet oss noen meter mot vest før vi avdekket et sammenhengende felt, dette omfattet de funnførende arealene til fylkeskommunens sjakt og omkringliggende areal. Alle mulige strukturer på flaten ble målt inn, dokumentert i plan og snittet. Strukturene som ble ansett som forhistoriske ble fotografert, tegnet i profil og beskrevet. Det ble samlet inn prøvemateriale fra enkelte strukturer.



Figur 9. Lokalitet 2 før avdekking (til venstre) og etter avdekking (til høyre). Sett mot øst.



Figur 10. Arbeidsbilde, maskinell avdekking av lokalitet 2. Sett mot sør.

Lokalitet 3:

Den resterende tiden av undersøkelsen ble brukt på lokalitet 3 (figur 11-15). Som nevnt under problemstillinger ble det avdekket et mindre areal enn planlagt, til sammen 1200 m² av lokalitetens totale 2000 m². Grunnene til dette var de tykke jordlagene, som skapte utfordringer med lagring og flytting av jord. Det ble til sammen brukt 10-11 dager med gravemaskin til avdekking og jordflytting på lokalitet 3.

Parallelt med den maskinelle avdekkingen ble strukturer grovrenset i plan og målt inn/kartfestet. Det ble videre snittet strukturer i nordlig del av feltet, mens vi sluttførte avdekkingen av de sørligste delene.

Feltkanten ble rensert opp på tre steder, og tre profiler ble fotografert og tegnet (C1169, 1171, 4851). Det ble samlet inn botanisk prøvemateriale og samtidig trekull til datering fra alle prioriterte lag.

Arealet med og rundt de to treskipede husene (hus 1 og 2) ble finrenset, og det ble tatt en fotogrammetri av situasjonen (figur 16). Hele feltet ble fotografert med drone etter ferdig avdekking. Alle stolpehull og tilhørende strukturer til de tre definerte husene, samt to øvrige husområder, ble dokumentert i plan og snittet. Alle ble dokumentert i profil med foto og tegning, men unntak av husområde 5 der kun noen av profilene ble tegnet på grunn av tidsnød på slutten av feltarbeidet. To grøfter tilhørende hus 1 og 2 ble delvis eller helt formgravd. Ildstedet i hus 1, samt to ildsteder i husområde 4 ble gravd single context.

Kokegroper, groper, grøfter og mulige stolpehull i øvrige deler av flaten ble også snittet og dokumentert. 362 av 714 innmålte arkeologiske objekter ble ikke undersøkt, dette var i hovedsak staurhull (343 stk.) og ellers syv mulige stolpehull, åtte udefinerte nedgravinger/fyllskifter og fire irregulære grøfter. Avslutningsvis ble det samlet inn prøver fra alle prioriterte strukturer.



Figur 11. Til venstre: Gressmarken med lokalitet 3 før avdekking. Sett mot sør. Til høyre: Begynnende flateavdekking på lokalitet 3. Sett mot øst.



Figur 13. Oversikt over sørvestre del av feltet på lokalitet 3, viser område med tykkeste jordlagsdybde opp mot 2 meter. Sett mot sør.



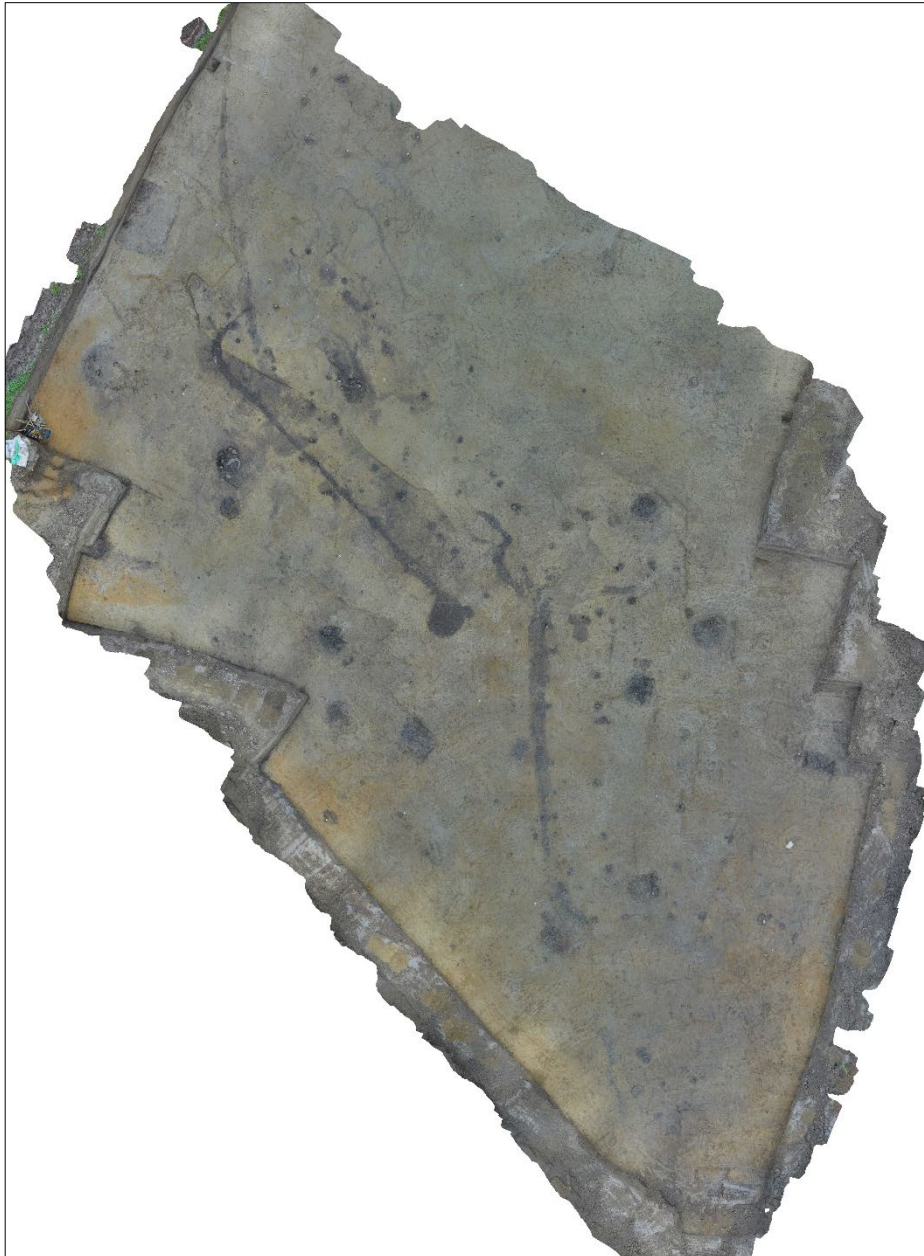
Figur 12. Krafning, rensing og innmåling på lokalitet 3. Sett mot øst.



Figur 14. Snitting av strukturer på lokalitet 3. Sett mot nordvest.



Figur 15. Flateavdekking på lokalitet 3, ser de generelt dype jordavsetningene som måtte fjernes med gravemaskin før vi kom ned på undergrunn. Sett mot sørvest.



Figur 16. Stangfotogrammetri av hus 1 og 2 på lokalitet 3 før snitting. Sett mot nord.

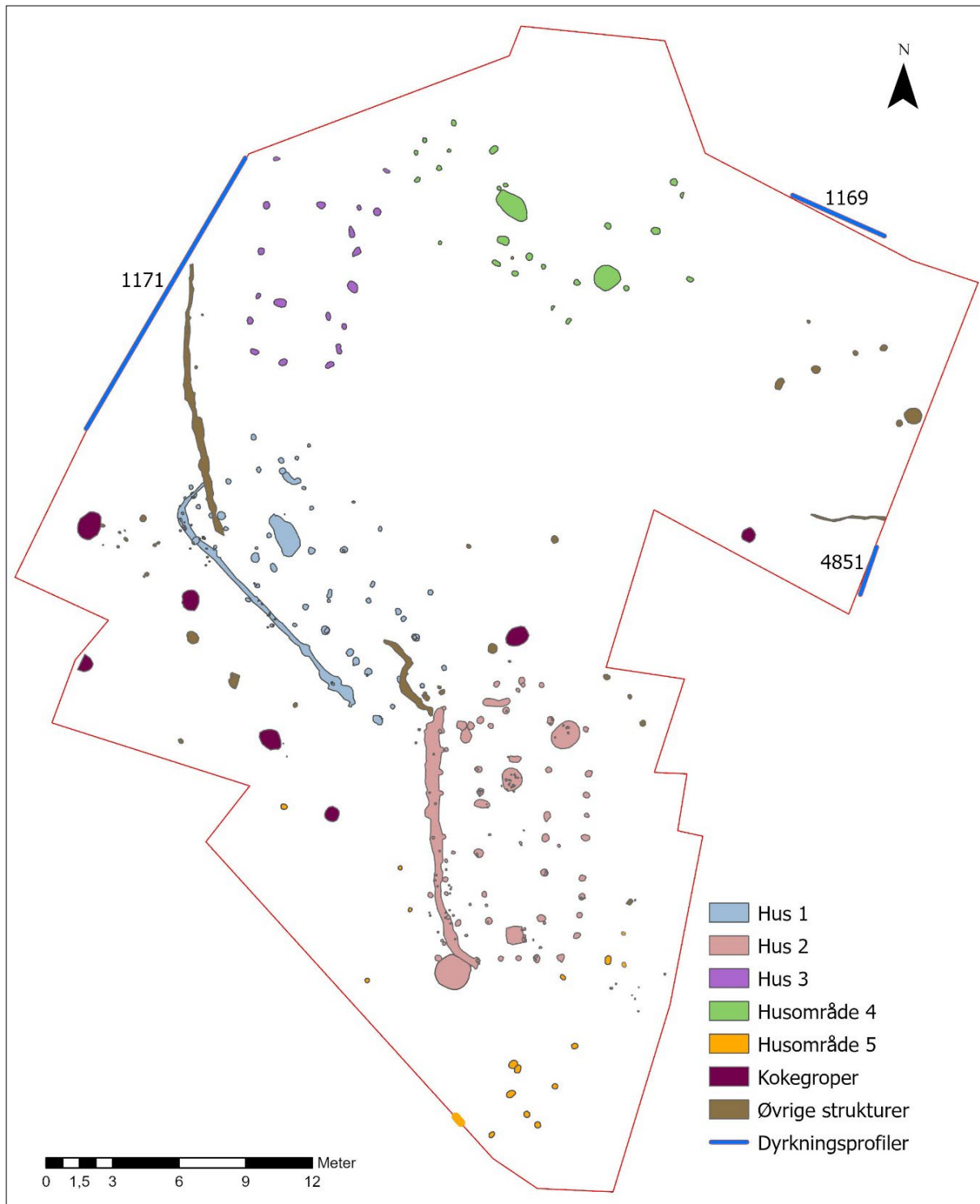
4. Undersøkelsen

Lokalitet 3 - ID273938 kap.4.1-4.8

Generelle stratigrafiske observasjoner

Mot traktorveien i vestlig del av lokaliteten er det en kraftig jordakkumulasjon på 2 meter tykkelse, som skyldes både en sekvens av forhistoriske jordlag, men også trolig som følge av oppsamling/erosjon av masser fra den hellende innmarken i vest. Jordlagsdybden avtar mot øst ned mot en jevn tykkelse på 80 cm. I denne mellomsonen ble det påvist to langhus (hus 1 og hus 3). Videre østover, omtrent midt på den avdekkede flaten, var det en svak forhøyning/rygg av naturlig undergrunn. Her var jordlagsdekket tynnere (ca. 45 cm). I denne sonen lå den best bevarte bygningen fra undersøkelsen (hus 2). Undergrunnen endrer seg også i dette samme området, fra lys grå sandig silt til oransje gruset sand og småstein.

Ved avdekkingen var det tidvis vanskelig å finne rett nivå, mye skyldtes spredte forekomster av tynne linser av grå leire/silt. Linsene var mellom en til tre cm tykke. I nordvestlig feltkant (se figur 51) kunne vi se hvordan linsene lå i flere nivåer, og at de skar tvers gjennom lag. Det ble også observert siltlinser tvers igjennom strukturer, og ved undersøkelsen av disse var det i starten lett å la seg lure til å tro at man var nede på undergrunnen. Linsene var tilnærmet vannrette (med unntak fra enkelte vertikale som må komme av markaktivitet e.l.), og representerer en naturlig sekundær prosess som trolig skyldes tidvis økning av grunnvannstand, annen vannaktivitet eller frost/ting. Det kan legges til at undergrunnen i området inneholdt svært mye finkornet silt.



Figur 17. Oversikt over feltet på lokalitet 3, de ulike hus-/områdene og øvrige strukturer er fargekodet.



Figur 18. Dronefoto av utgravingsfeltet på lokalitet 3, etter snitting av hus 1-3 og husområde 4. Sett mot nordøst.

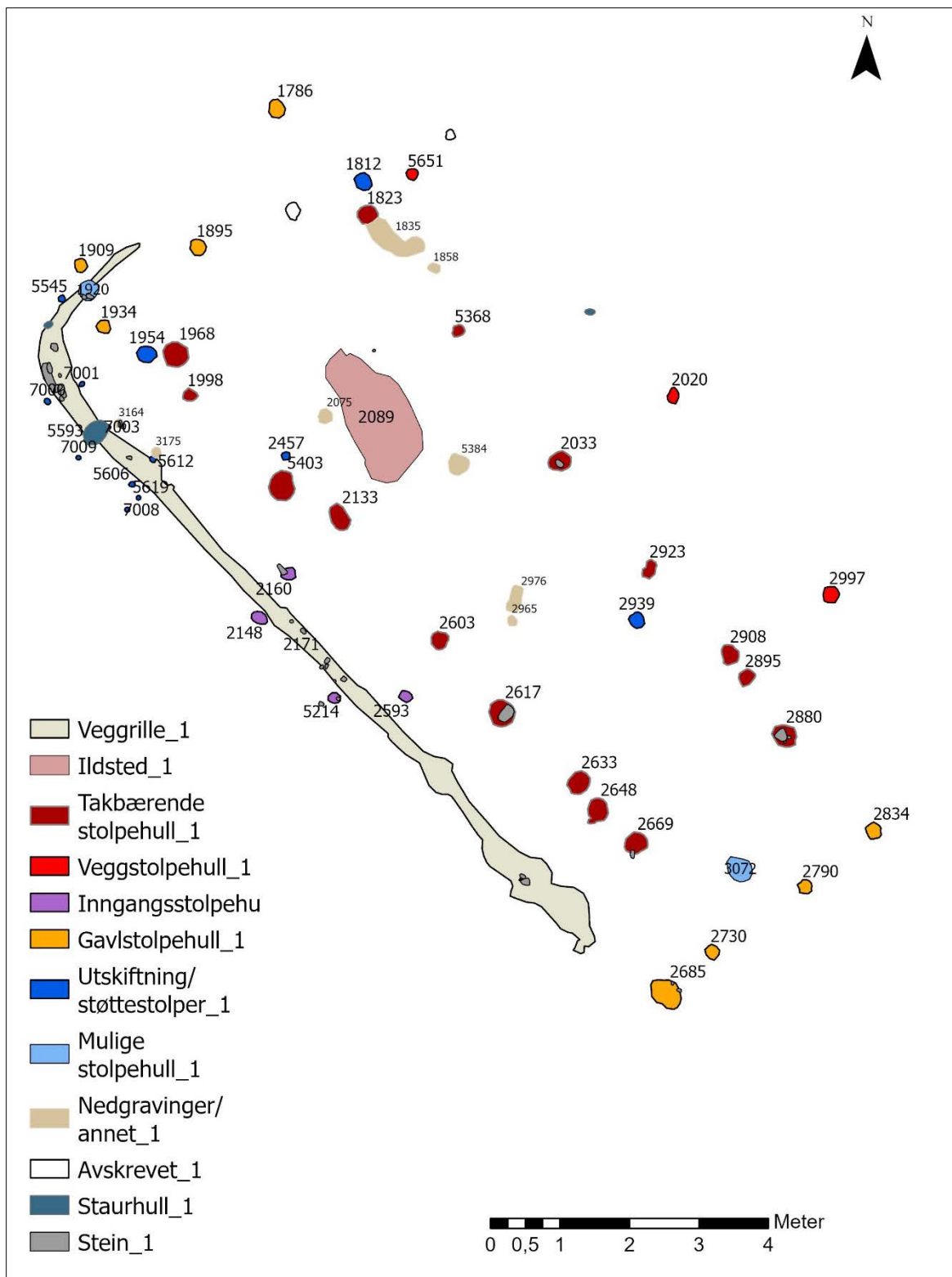
4.1 Hus 1

4.1.1 Lokalisering

Hus 1 ligger orientert nordvest - sørøst i sørvestlig del av lokalitet 3 (figur 17), i mellomsonen der overdekningen er ca. 80 cm tykk. Terrenget heller svakt nedover mot sørøst. Undergrunnen i området fluktuierer og ved avdekkingen av den nordøstre langsiden av huset har vi trolig fjernet flere veggstolper og toppen av noen av takstolpene med gravemaskinen. Ved videre avdekking så vi at stolpehullene skar ned i et grått sandholdig siltlag (senere definert som A30011), og vi la oss på et høyere avdekkingsnivå. Av den grunn er den sørvestlige delen av huset mer intakt.

4.1.2 Beskrivelse

Hus 1 er et treskipet langhus, rett under 13 meter langt, og litt over 6 meter bredt (figur 19). I nordlig ende av huset er det to ekstra gavlstolpehull som kan representere en forlengelse/ny fase av huset, lengden blir med disse 13,6 meter. Huset har en lett trapesoid form, hvor avstanden minker med nesten 80 cm fra det nordligste til det sørligste takstolpeparet. Det bredeste spennet mellom takstolpene er i området rundt ildstedet. Huset er konstruert med to rekker av sentrale takstolper. Vestlig vegg er konstruert i en vegggrøft som er buet i nordenden av huset, her er det påvist små støttestolper, men ingen regulære veggstolpehull. Den østlige langsiden av huset har bevart tre spredte veggstolpehull. Det er påvist gavlstolpehull i begge ender av huset, hvor den sørlige gavlen er rett. I tillegg er det et inngangsparti definert ved fire stolper. Huset har et sentralt ildsted. Basert på inngangsparti og avstand mellom takstolpene antyder det seg en romdeling som tilsier at det har vært to rom i huset. Det var svært ulik bevaringsgrad på stolpehullene i huset, noe som trolig skyldes dyrkningsaktivitet både før og etter husets levetid, samt at vi har gått for dypt i nordøstre del av huset ved vår maskinelle avdekking.



Figur 19. Planskisse av strukturer tilhørende hus 1.

Takbærende stolpehull

Huset har to rekker med takbærende stolpehull (figur 19, tabell 3), og det er ulikt antall stolper i hver rekke – ni i vestlig del og syv i østlig del. Enkelte av stolpene representerer trolig utskiftninger da de står tett på hverandre (eksempelvis A1998, 2633/2648 og 2908/2895). I nedre (sørøstlig) del har de takbærende stolpehullene en form av parallellitet, men i resten av huset er stolpeparene mer skjevstilt i forhold til hverandre. I diameter varierer stolpehullene mellom 18 og 41 cm, og dybdene mellom 7

og 49 cm. Kun ett av stolpehullene var steinskodd, og de var i hovedsak gravd ned i en steinfri, kompakt sandig siltundergrunn.

Intra sisld	Stolpefunk sjon	S k o n i n g s s t e i n	S t o l p e a v t r y k k	Fo r m i fla te	B r e d d e	L e n g d e	D y b d e	Bun ni prof il	Si de i pr ofi l hø yr e	Si de i pr ofi l ve ns tr e	Beskrivelse
1823	takbærende	No	No	rund	26	30	22	ujevn	ujevn	buett	Ligger i ene takrekken i hus 1. Brun noe humøs siltig sand, spettet med trekull mot bunnen av stolpehullet. Lysere fyllmasse i toppen av stolpehullet.
1968	takbærende	No	No	rund	34	38	26	flat	rett	rett	Mørk brun noe humøs sandig silt, noen trekullfragmenter. Mørkere farge på massen i bunn av nedgravningen.
1998	takbærende	No	No	rund	18	19	20	flat	rett	rett	Mørk brun noe humøs kullspettet sandig silt. Mest trekullspetter i de øverste 15 cm. Ligger en linse av lysbrun sandig silt mot bunn av nedgravningen
2033	takbærende	No	No	rund	25	25	7	rund	skrå	skrå	Noe usikker, men plassering tilsier at den er en takbærende stolpe. I profil vises den som to små sammenhengende nedgravinger som er 12x12x7 cm og 11x11x6 cm store. Lys grå siltig sand spettet med gul undergrunn, spor etter steinpakning.
2133	takbærende	No	No	rund	32	40	7	flat	buett	skrå	Stolpehull i takrekken i hus 1/utskiftning? Kun bunnen er bevart. Mørk brun noe humøs siltig sand, spettet med lys brun sand. Ligger en større stein i sørlig sidekant av nedgravningen.
2603	takbærende	No	No	rund	26	27	12	ujevn	buett	buett	Stolpehull i takrekken i hus 1. Kun bunnen av stolpen er bevart. Mørk brun noe humøs siltig sand over lys brun siltig sand.
2617	takbærende	No	No	rund	35	36	15	rund	skrå	rett	Stolpehull i takrekke hus 1. Kun bunnen er bevart. Mørk brun siltig sand med noen kullfragmenter i topp, over lys brun siltig sand. Ligger en større stein midt i strukturen.
2633	takbærende	No	No	rund	37	39	32	avrundet	buett	buett	Stolpehull i takrekke hus 1. Mørk brun noe humusholdig siltig sand i topp av nedgravningen over lys brun siltig sand. Spettet med trekullfragmenter.
2648	takbærende	No	No	rund	30	32	20	avrundet	skrå	buett	Feil skjema, 2633 - dobbeltsjekk. Stolpehull i takrekke hus 1. Mørk brun noe humøs siltig sand spettet med små trekullbiter i topp av nedgravningen, over lys brun siltig sand.
2669	takbærende	No	No	oval	29	37	48	avrundet	rett	rett	Takbærende/hjørnestolpe hus 1. Mørk brun noe humøs siltig sand i toppen av nedgravningen, over grå siltig sand.
2880	takbærende	Yes	No	rund	23	23	45	flat	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 1. Skoningsstein mot bunnen av nedgravningen, som er fylt med mørk brun sandig silt spredt med trekullbiter. Midt i stolpehullet er fyllmassen lys brun, med sandig silt og enkelte trekullbiter. Toppen av stolpehullet er fylt med mørk brun sandig silt spettet med trekull (her trolig forstyrret av dyrkning). Ligger en større stein i toppen av fyllet.
2895	takbærende	No	No	rund	22	28	17	avrundet	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 1. Lys brun siltig sand med lommer av mørk brun noe humøs siltig sand. Toppen av stolpehullet er trolig forstyrret av forhistorisk dyrkning.
2908	takbærende	No	No	oval	20	25	20	avrundet	skrå	buett	Takbærende stolpe i hus 1. Lys brun siltig sand, med en lomme av noe mørkere lett humøs siltig sand midt i nedgravningen. Bunnen av nedgravningen er spettet med trekullfragmenter. Spor etter tynt lag nede i snittboksen, tilsvarende trolig lag 30016 eller 30017.
2923	takbærende	No	No	rund	19	24	41	avrundet	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 1. Lys brungrå siltig sand. Flate skoningsstein på en sidekant. Midten av fyllmassen er mørkere brun noe humøs siltig sand. I toppen er stolpehullet forstyrret av forhistorisk dyrkning. Brytes av naturlig linse av silt/leire.

5368	takbærende	No	No	rund	20	20	49	flat	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 1. Toppfyllet i nedgravingen består av brun spettet sandig silt med spetter av undergrunnsmasse og humus. Spettet med trekull. Midtre del av fyllmassen er lys brun sandig silt med enkelte spetter av trekull. Helt i bunnen av nedgravingen var det en konsentrasjon av trekull, tatt inn som PK20007.
5403	takbærende	No	No	oval	40	41	11	rund		skrå	Bunn av stolpehull i takrekke hus 1. Nordøstlig kant av stolpehullet er fjernet med maskin. Mørk brun noe humøs siltig sand i topp, over lys brun siltig sand.

Tabell 3. Takbærende stolpehull hus 1.

Inngangsparti

Om lag midt på huset på vestlig langsida ligger det fire stolpehull som tolkes å utgjøre et inngangsparti (A2148, 2160, 2593 og 5214, figur 19, tabell 4). Stolpehullene er små, med en diameter mellom 12 og 20 cm og en dybde fra 3 til 18 cm. Avstanden mellom de to stolpehullene på utsiden av grøften er smalere enn den på de indre stolpehullene, og danner slik sett en atypisk form (motsatt av vindfang-effekt).

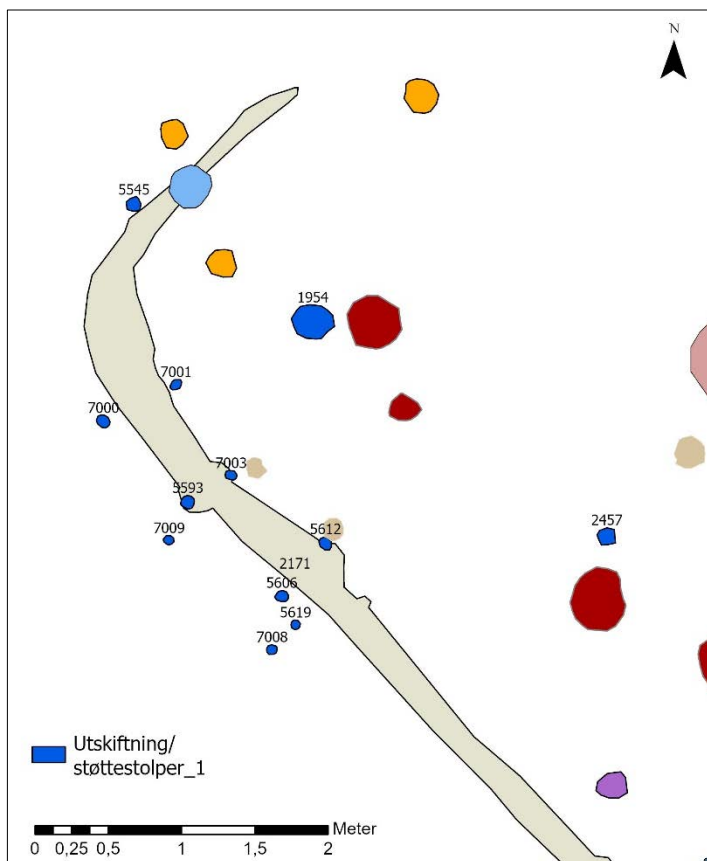
På grunn av få bevarte stolpehull i den østlige veggen finnes det ingen grunnlag for å definere en inngang på denne siden.

Intrasis Id	Stolpefunksjon	Skoningsstein	Stolpeavtrykk	Form i flate	Bredde	Le gde	Dy bde	Bun n i profil	Side i høyre	Side i venstre	Beskrivelse
2148	inngang	No	No	rund	20	20	5	flat	skrå	skrå	Stolpehull rett på utsiden av veggrøft i hus 1. Kan indikere inngang sammen med stolpe 5214 (utsida) og 2160, 2593 (innsida). Mørk brun med lyse gule spetter, sandig silt med spredte trekullfragmenter (mindre enn 0,5 cm). Små stein/grus i massen.
2160	inngang	No	No	rund	17	17	7	flat	skrå	rett	Stolpe trolig del av veggrekke, rett innenfor veggrøft A2171 i hus 1. Kan indikere inngang sammen med stolpe 2148 og 5214 (utsida) og 2593 (innsida). Mørk brun humusholdig sandig silt.
2593	inngang	No	No	rund	12	12	3	flat	rett	rett	I toppen er rest av en liten stolpe som ligger i en veggstolperække rett innenfor veggrøften i hus 1. Under ligger et staurhull. Kan indikere inngang sammen med stolpe 2148 og 5214 (utsida) og 2160 (innsida). Staurhull: 4x4x14 cm, med rette sidekanter og skrå bunn. Fylt med mørk brun sandig silt spettet med små trekullbiter og undergrunnsmasse. Stolpehullet er fylt med mørk brun humøs sandig silt, spettet med trekullbiter.
5214	inngang	No	No	rund	15	15	18	flat	rett	rett	Stolpehull rett på utsiden av veggrøft hus 1. Kan indikere inngang sammen med stolpe 2148 (utsida) og 2160 og 2593 (innsida). Tynt lag av mørk brun noe humøs sandig silt i toppen av nedgravingen, over lys brun sandig silt spettet med trekull (mindre enn 0,5 cm).

Tabell 4. Inngangsstolpehull hus 1.

Veggstolper og veggrøft

Den vestlige veggen består av en buet grøft A2171 (figur 19, tabell 5). Denne er to meter lang i nordlige kortende av huset, før den bøyer av og fortsetter 12 meter sørøstover i lett helling. Grøften stopper ved det sørligste takstolpeparet. Bredden og dybden varierer noe med en maks bredde på 43 cm og største dybde på 10 cm. Det er ikke påvist regulære veggstolpehull på denne langsiden av huset, men på begge sider av grøften og stedvis i grøften ligger det mange små støttestolper/staurhull, disse regnes som en del av veggkonstruksjonen (figur 20-21). Kun nordlig halvdel av veggrøften ble formgravd, og vi antar at det ligger tilsvarende støttestolper parallelt nedover hele grøften.



Figur 20. Plantegning av nordlige del av veggrøft med parallelle støttestolper markert med strukturnummer.



Figur 21. Foto av nordlig del av veggrøft etter formgraving. Støttestolper er ringet rundt. Sett mot sørvest.

Det østlige veggløpet består av tre veggstolpehull (A2020, 2997 og 5651, figur 19, tabell 5). Her mangler vi trolig flere stolper i rekken, disse kan ha blitt fjernet med maskin under avdekkingen. Veggstolpehullene varierer mellom 16 og 25 cm i diameter, med dybder fra 7 til 20 cm.

Intrasis Id	Stolpefunksjon	Skoningsstein	Stolpeavtrykk	Form i flate	Bredde	LeNGde	Dybd e	Bunn i profil	Side i profil høyr e	Side i profil vens tre	Beskrivelse
2020	vegg	No	Yes	oval	15	25	20	flat	rett	buet	Veggstolpe i hus 1. Stolpeavtrykk fylt med mørk brun sandig silt spettet med trekull. Nedgraving på utsidene av stolpeavtrykket er fylt med lys brun sandig silt spettet med undergrunnsmasse.
2997	vegg	No	No	rund	25	25	18	flat	buet	rett	Veggstolpe i hus 1. Mørk brun sandig silt spettet med trekull, blandet med lys gul undergrunn (markaktivitet). Ligger en staur rett på innsiden av stolpehullet: 10x10x8 cm, en rett og en buet sidekant og skrå bunn.
5651	vegg	No	No	rund	16	16	7	ujevn	buet	skrå	Mulig veggstolpe, ligger i nordøstlige veggstolperække i hus 1, men nærmere takstolpen i området. Uformet bunn, to små nedgravninger. Lys brun silt med sand.
2171	Veggrøft				43	1170	10				Buet grøft, vegggrille/del av veggkonstruksjonen til hus 1. Lengde: 11,7 meter lang (nv-sø), pluss 2 meter i gavlenden (nø-sv). Øvre del av grøften ble formgravd (hele den øvre buen og omtrent 2 meter av langsiden). Påvist flere staurhull i og ved grøften. Vestre del av grøften har en forholdsvis flat bunn, her er grøften også noe bredere enn lenger mot sørøst. En stor stein er lagt akkurat der grøften retter seg ut etter buen. Sør-del av grøften er smalere med en mer irregulær bunn, og flate sidekanter. Grøften er kuttet ned i et grått dyrkningslag (trolig 30011) og gul undergrunn, og er fylt med mørk brun siltig sand med små fragmenter av trekull.

Tabell 5. Veggelementer hus 1

Gavlstolper

Den sørlige gavlenden til huset er rett, bestående av fire stolpehull (A2685, 2730, 2790 og 2834, figur 19, tabell 6). Disse har en diameter mellom 19 og 38 cm, og en dybde fra 9 til 20 cm. I nordlig ende av huset ligger det to gavlstolper på innsiden av den buete veggrøften (A1934 og 1895), med en diameter mellom 20-23 cm og en dybde fra 5 til 20 cm. Her mangler vi trolig en eller to gavlstolper i rekken, og det er vanskelig å si om gavlen i denne enden er rett eller mer kurvet. I tillegg ligger det to stolpehull på utsiden (nordsiden) av veggrøften (A1786 og 1909), disse er begge tydelige stolpehull med en diameter på henholdsvis 25 og 13 cm, og dybde på 30 og 15 cm.

Intrasis Id	Stolpefunksjon	Skoningsstein	Stolpeavtrykk	Form i flate	Bredde	LeNGde	Dybd e	Bunn i profil	Side i profil høyr e	Side i profil vens tre	Beskrivelse
1786	Gavl/endes stolpe	No	Yes	rund	25	25	30	flat	rett	rett	Trolig del av vegg/gavl-ende i hus 1. Utenfor veggrøften - kan tyde på at huset har vært lenger og kortet ned, jf. gavlirekke med stolpe 1934 og 1895, eller har blitt bygd på. Har et stolpeavtrykk midt i nedgravingen med mørk brun humøs sandig silt, spettet med trekullbiter. Nedgravingen er fylt med ulike typer masser, til venstre lys brun sandig silt blandet med undergrunnsmasser, og til høyre mørk brun sandig silt spettet med undergrunnsmasse. Bunnen i stolpehullet er rødlig sand med spredte trekullbiter.
1895	gavl	No	No	rund	23	23	20	flat	ujevn	skrå	Gavl/endestolpe i hus 1. Toppen av stolpehullet er forstyrret av forhistorisk dyrkningslag, mørk brun humusholdig siltig sand spettet med trekull. Over lys brun sandig silt med enkelte trekullfragmenter. Fyllmassen er noe mørkere i bunn av nedgravingen.

1909	Gavl/endes tolpe	No	No	rund	13	13	15	rund	ujevn	skrå	Stolpehull på utsiden av vegggrøften til hus 1. Utenfor vegggrøften - kan tyde på at huset har vært lenger og kortet ned, jf. gavltrekk med stolpe 1934 og 1895, eller har blitt bygd på. Mørk brun sandig silt med fragmenter av trekull (0,5 cm) i topp over lys brun sandig silt med litt mindre trekull enn lag 1.
1934	gavl	No	No	rund	20	20	5	flat	buett	skrå	Trolig gavlstolpe hus 1. Bunn av stolpe. Mørk brun, til svart noe humøs sandig silt, spettet med noen større kullfragmenter.
2685	gavl/endes tolpe	No	No	oval	38	48	11	avru ndet	skrå	buett	Bunn av stolpehull som kutter grop A2702, ligger i gavltrekket til hus 1. Mørk brun siltig sand, spettet med brun silt.
2730	gavl	No	No	rund	19	19	20	avru ndet	rett	rett	Gavlstolpe hus 1. Lys brun noe humøs siltig sand med trekullfragmenter, over grå siltig sand.
2790	gavl	No	No	rund	21	22	9	avru ndet	buett	buett	Gavlstolpe hus 1. Brun noe humøs siltig sand i toppen av nedgravingen, over lysbrun siltig sand.
2834	gavl	No	No	rund	21	23	12	rund	buett	buett	Gavlstolpe hus 1. Mørk brun noe humøs siltig sand spettet med små trekullfragmenter i topp, over lys brun siltig sand.

Tabell 6. Gavlstolpehull hus 1.

Utskiftninger/støttestolper og mulige stolpehull

Det er i tillegg flere stolpehull inne i huset som representerer støtter eller utskiftninger, i eller nær takstolperekken, og i vestlige vegggløp (figur 19, tabell 7). Det er også definert noen mulige stolpehull som også kan ha hatt støttestolpefunksjon (A1920 og 3072).

Intrasis Id	Stolpefunksjo n	Sk on ing sst ei n	St ol pe av try kk	For m i fla te	Br ed de	Le ng de	Dy bd e	Bun n i profi l	Side i profi l høy re	Side i profi l vens tre	Beskrivelse
1812	Utskiftning/støt testolpe	No	No	rund	23	25	24	flat	skrå	rett	Stolpehull i gavllenden av hus 1, men for skrå for å tolkes som gavlstolpe. Ligger nær siste takstolpe i rekken. Tolkes som utskiftning eller støttestolpe. Fyllt med brun noe humøs siltig sand, spettet med enkelte større trekullbiter. Toppen av fyllmassen er lysere på farge. Brytes av naturlig leirelinse.
1954	øvrige	No	No	rund	24	26					Ligger tett på siste takbærende stolpe i rekken, tolkes som bunn av støttestolpe/utskiftning på lik linje med stolpe 1812. Tømt, ikke snittet. Holdt formen i 1-2 cm før fyllmassen blandet seg med massen i grøft 1667. Lys brun til gulgrå sandig silt.
2457	øvrige	No	No	rund	13	16	23	avru ndet	rett	buett	Mørk brun noe humøs sandig silt, spettet med trekullbiter. Støttestolpefunksjon?
2939	øvrige	No	No	rund	22	25	16	flat	rett	skrå	Stolpehull litt inntrukket i forhold til østre takrekke i hus 1. Utskiftning/støttestolpe? Lys brungrå siltig sand. Brytes av naturlig linse av silt/leire.
5545	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
5593	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
5606	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
5612	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
5619	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
7000	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
7001	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
7003	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
7008	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
7009	støttestolpe	No	No								Ligger systematisk i forhold til vegggrøften.
1920	Mulig stolpe	No	No	rund	27	27					Påvist ved fjerning av vegggrøft hus 1. Lå under grøftmassen. Ikke snittet.
3072	Mulig stolpe	No	No								Ikke undersøkt. Ligger sentralt mot nedre gavltrekk i Hus 1.

Tabell 7. Øvrige stolpehull i hus 1.

Ildsted A2089

Sentralt i den nordlige delen av huset ligger det et ildsted med rektangulær form i plan (figur 19, 22-23). Ildstedet var 202 cm langt med en bredde på 95 cm. Dybden varierte fra nordlig til sørlig del av

ildstedet, fra 10 til 30 cm. Ildstedet ble gravd single-context og det ble skilt ut seks ulike lag og sjikt (A5814, 5867, 5883, 6000, 6066 og 6198, tabell 8). Alle lagene representerer trolig ikke en ny fase, men viser til en kontinuerlig bruk av ildstedet. Alle lagene er i varierende grad trekullholdige, og bunnvået var et rent trekullag (A6198). To av lagene inneholder varmepåvirket stein (A6000 og 6066).

Mellom lag 6000 og 6066, som begge er ildstedsavsetninger, ligger en grøft (A5795 - utstrekning i plan, A6104 - fyll, A6183 - del kutt). I felt var det vanskelig å konkludere om grøften er en luftkanal, eller om avsetningene er vannavsatt som følge av at ildstedet har blitt oversvømt på et stadium.

Ildstedet har vært kantsatt med stein, disse har kollapset ned i fyllmassene etter bruk.



Figur 22. Til venstre: foto av ildsted A2089 før gravning. Sett mot nordvest. Til høyre: plantegning av ildstedet, viser ulike innmålte lag, stein og grøft.



Figur 23. Ildsted A2089, ser kantstein og trekullag A6198 i bunn av ildstedet. Sett mot nord.

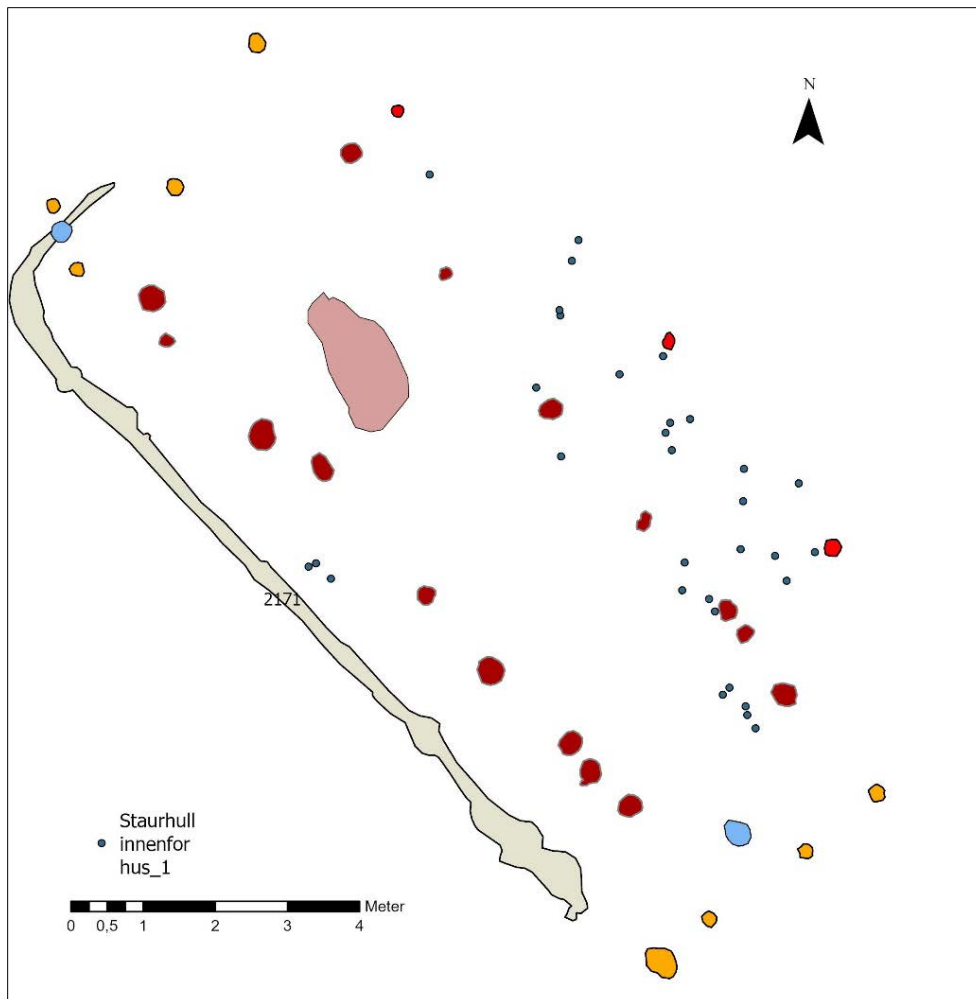
Intrasid	Type kontekst	Lag over	Lag under	Bredde	Lengde	Beskrivelse
2089	Ildsted			95	202	Ildsted i hus 1. Gravd single context, hvert lag har egne beskrivelser. Ildstedet har flere fyllmasser som tyder på en kontinuerlig bruk. De øvre nivåene viser spor etter forstyrrelser, både av senere aktivitet, men og av ustabil grunn som har gjort at sidekantene har sklidd innover i ildstedet mens det har vært i bruk. En grøft i ildstedet er trolig spor etter en oversvømmelse av ildstedet, som er dekket av et lag av tynne stein. Videre har ildstedet blitt brukt igjen. Alternativt tolkning er at det er en luftekanal. Vestlig del av ildstedet var mest intakt, her er også ildstedet på sitt dypeste (dybde varierte fra 10 til ca. 30 cm).
5814	Lag_lag	fjernet med maskin	5867	75	114	Blanding av toppfyll i ildsted 2089 og overliggende dyrkningslag (30007-9). Kuttet delvis ved den maskinelle avdekkingen i sørlig del. Løs mørk brun fin sandig silt med trekullfragmenter og stein (mindre enn 10 cm).
5867	Lag_lag	5814	5883	40	70	Brent masse i ildsted 2089, lag under A5814. Løs lys rødbrun finkornet sandig silt med noen få små stein (mindre enn 10cm). Lite trekull eller varmpåvirket stein i laget.
5883	Lag_lag	5867	6000	42	75	Fyll i ildsted 2089. Lå under A5867. Løs brun til mørk gråbrun finkornet sandig silt spekket med trekull. Noe blandet med undergrunnsmasser og spor etter bioturbasjon - mark.
6000	Lag_lag	5883	6104	49	76	Fyll i ildsted A2089. Lå under A5883. Løs mørk brun finkornet sandig silt spekket med trekull, og varmpåvirket stein (mellom 5-20 cm store).
5795	Grøft	6000	6066			Grøft tolket som luftekanal til ildsted A2089 i Hus 1.
6104	Lag_lag	6000	6066	30	104	Avsetning i grøft A5795. Ligger mellom A6000 og 6066. To tolkninger, en er at det er en del av en luftekanal inn i ildstedet. Tolkning to er at vann har rent inn i ildstedet, og dannet en renne som har overleiret deler av ildstedet. Det ligger ildstedsmasser over og under hendelsen, som tyder på at de har lagt et tynt lag med stein over de fuktige områdene og har fortsatt å bruke ildstedet. Løs lys brungrå med hvite striper - finkornet silt.
6183	Nedgraving av grøft 5795	6000	6066, 6198			Kutt, del av grøft A5795.
6066	Lag_lag	6104	6198?	63	111	Fyllmasse i ildsted A2089. Ligger under A6104. Forstyrret av at sidekantene av ildstedet har rast inn, synlig ved innraste stein. Løs brun finkornet sandig silt med trekullbiter. Inneholder varmpåvirket stein (10-15cm store).
6198	Lag_lag	6183	6574	52	62	Kullag (brannlag) i bunn av ildsted A2089. Ligger under A6183. Løs svart mot rødbrun trekullag blandet med sandig silt og stein av variert størrelse. Varmepåvirket stein i fyll, andre flate stein mot sidekantene som har sklidd ned. Spor etter noen hele brente trebiter.
6457	Kantsteiner i ildsted					Kantsteiner som omkranser ildstedet i hus 1. Steinene er kantsatt, og lager en tynn men dyptgående steinsetting rundt nedgravingen til ildstedet. Enkelte stein har naturlig nok sklidd ned fra sin originale posisjon, men danner en synlig kant. De er varmpåvirket i ulik grad, men i stor grad fortsatt intakte. Ikke målt inn separat i felt, fotografert i plan.
6574	Nedgraving av ildsted 2089	30009	undergrunn	89	148	Rektangulær nedgraving til ildsted A2089. Ildstedet er gravd ned igjennom et dyrkningslag (trolig 30009), og ned i undergrunnen av gul siltig sand.

Tabell 8. Ildsted med tilhørende lag, nedgravinger og stein.

Øvrige strukturer i hus 1

Inni huset ligger det flere nedgravinger av uviss funksjon, som trolig kan kobles til ulike aktiviteter inne i huset (A1835, 5384, 1858, 2075, 2965, 2976, 3164 og 3175, figur 19, tabell 9).

Det ligger en stor andel med staurhull i østlige del av huset og utenfor (figur 24), og dette var også en tendens over hele utgravningsområdet. Hovedvekten av disse skal tilskrives aktivitet som har skjedd etter husets levetid, men det kan ikke utelukkes at noen av staurene har hatt funksjon som støttestolper i det østlige veggløpet.



Figur 24. Staurhull innenfor hus 1 markert med blå prikker.

To strukturer innenfor hus 1 ble avskrevet (A5321 og 5355, tabell 9).

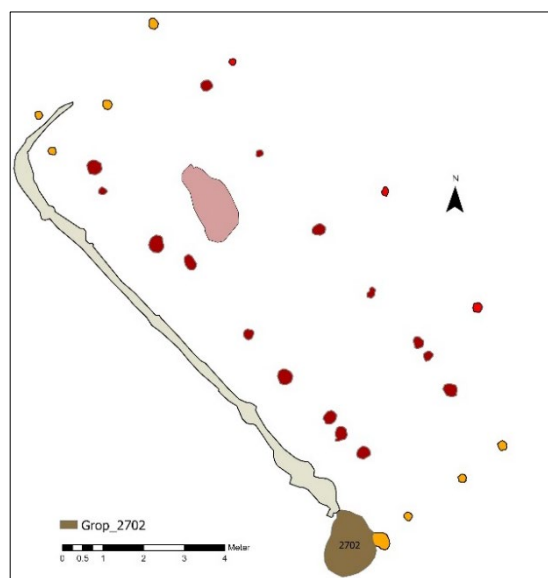
Intrasisid	Type struktur	Form i flate	Bredde	Lengde	Dybde	Bunn i profil	Side i profil høyre	Side i profil venstre	Beskrivelse
5321	Avskrevet	oval	20	23					Opprinnelig tolket som stolpehull. Trolig rest av stolpe
5355	Avskrevet								Opprinnelig tolket som veggstolpe.
1835	Annet	ujevn	43	75	11	avrundet	buert	ujevn	Avlangt fyllskifte rett ved stolpehull A1823. Lys brun siltig sand over mørk brun noe humøs siltig sand med noen små kullfragmenter.
5384	Nedgraving	rund	31	32	6	ujevn			Mulig bunn av to staur. Avrundet form på begge nedgravingene, påvirket av bioturbasjon. Lys brun silt/sand.
1858	Nedgraving	rund	9		5	rund	buert	buert	Liten nedgraving/fyllskifte innenfor hus 1. Mørk brun sand med trekull.
2075	Nedgraving	rund	16		6				Lite fyllskifte/nedgraving innenfor hus 1. Fylt med fyltstein.
2965	Nedgraving	rund	17		10				Liten nedgraving/mulig stolpe innenfor hus 1.
2976	Nedgraving	rund	22		17				Liten nedgraving/mulig stolpe innenfor hus 1.
3164	Nedgraving								Liten nedgraving rett innenfor veggrøft hus 1. Ikke snittet. Mulig stolpe

3175	Nedgravning								Liten nedgravning rett innenfor veggrøft hus 1. Ikke snittet. Mulig stolpe
1885	Staurhull		6		7				
1945	Staurhull								Ikke undersøkt. Stolpe eller staur i veggrøft A2171 i hus 1.
2011	Staurhull	rund	18	18	8	flat	skrå	skrå	Staurhull i veggrekke hus 1. Mørk brun humøs sandig silt, spettet med gul silt/sand og finfraksjonert trekull.
5305	Staurhull								ikke undersøkt

Tabell 9. Øvrige strukturer i hus 1.

Grop A2702

I forlengelsen av veggrøften nederst i hus 1 er det anlagt en grop (figur 25). Gropen er 150 cm lang, 124 cm bred og 26 cm dyp, og fylt med mørk brun homogen siltig sand og enkelte spredte stein. Gavlstolpe A2685 tangerer nedgravningen til gropen. Relasjonen mellom veggrøften A2171 og gropen lot seg ikke avklare.



Figur 25. Til venstre: Foto av grop 2702 sett i plan. Ser relasjonen til veggrøft A2171 øverst i bildet, og gavlstolpe A2685 til høyre i bildet. Sett mot nordvest. Til høyre: Plantegning av hus 1, ser grop 2702 i forlengelsen til veggrøften.

4.1.3 Naturvitenskapelige prøver

Det ble samlet inn 29 makroprøver fra stolpehull, ildsted og veggrøften i hus 1 (vedlegg D). Fra stolpehullene ble det som var antatt innblanding fra yngre dyrkningslag fjernet i øvre del, før det ble samlet inn en full prøvepose. Ved etterarbeidet ble analyse av prøver fra hus 1 nedprioritert til fordel for botaniske analyser av hus 2 og av dyrkningslag.

4.1.4 Datering

Tre prøver fra strukturer i hus 1 ble sent til dateringsanalyse (tabell 10, vedlegg F).

Prøve Id	Type prøve	Type objekt	Lab referanse	Prøvemateriale	Vedart datert	Datering i fritekst	C14 alder
20070	Kullprøve	Lag A6198 i ildsted 2089	TRa-18920	trekull	furu	903-816 f.Kr.	2715±15
20072	Kullprøve	Lag A6198 i ildsted 2089	TRa-22262	trekull	bjørk	759-540 f.Kr.	2480±15
20087	Makroprøve	Stolpehull A2669	TRa-19110	korn	korn	768-544 f.Kr.	2490±15

Tabell 10. Dateringsresultater fra hus 1.

Fra ildstedet ble innledningsvis en prøve fra det tykke nederste kullaget sendt til vedartsbestemmelse. Hele prøven inneholdt trekull fra furu. Selv om furu har høy egenalder ble prøven sendt inn til datering, med resultat 903-816 f.Kr., dvs. tidlig i yngre bronsealder. Ved neste runde med innsending av dateringsprøver ble en liten kullprøve som var samlet inn helt i bunn av ildstedet sendt inn, denne ble datert på trekull av bjørk. Dette bunnlaget ble datert til 759-540 f.Kr., midten og slutten av yngre bronsealder. Takstolpe A2669 som lå nederst i husets sørvestre hjørne ble datert innenfor samme standardavvik som bjørkedateringen av ildstedet, 768-544 f.Kr. – midten og slutten av yngre bronsealder.

4.1.5 Tolkning

Hus 1 er et treskipet hus som er anlagt i yngre bronsealder. Det er påvist et inngangsparti midt på husets sørvestlige langvegg, hvor det samme sted er et strekk i avstanden mellom takbærende stolpehull. Huset tolkes derfor å ha hatt en todeling, med en boligdel med ildsted i nordvestlig ende, og et rom i sørøstlige delen av huset med uvis funksjon (fjøs, stall, verksted, lager). Det er ellers ikke funnet gjenstander i huset, eller foretatt botanisk analyse som nærmere kan si noe om funksjonen til, eller bruken av, huset.

Skjevstillingen av flere av takstolpeparene tyder på at huset er bygget med en underremsskonstruksjon (se kap. 4.8.2).

Det er to ulike gavlløp i nordvestlig ende av huset, en på innsiden og en på utsiden av den buete vegggrøften. Dette tyder på at huset har hatt flere faser, enten ved at stolpene i gavlenden er skiftet ut, eller at huset har blitt forlenget/forkortet på et tidspunkt.

Gropen i forlengelsen av vegggrøften (A2702) lot seg ikke funksjonsbestemme, men ligger tilsynelatende intensjonelt plassert i forhold til huset (her ses også likheter med plasseringen til gropen tilhørende hus 2, A4561). Denne tolkes derfor å høre til husaktiviteten.

Hus 1 tangerer hus 2, og begge husene kan ikke ha vært oppført samtidig. Det er flere stolpehull i konstruksjonen som tyder på at de har skiftet ut stolper underveis, og trolig har huset stått i en periode på 20-40 år (se kap. 4.8.4). I toppen av flere av stolpehullene i huset er det deponert et mørkere dyrkningslag som stratigrafisk dateres til yngre bronsealder (se kap. 4.7.2 C1171). Det kan derfor se ut til at flaten ble tatt opp som beitemark/ev. åker etter at huset er forlatt. Samtidig har gårdshuset blitt oppført et annet sted i nærområdet.

4.2 Hus 2

4.2.1 Lokalisering

Huset ligger orientert nord-sør i sørlig del av lokalitet 3, på en svak forhøyning/rygg, hvor overdekket er 45 cm tykt (figur 17). Terrenget heller lett nedover mot sør. Undergrunnen her er annerledes enn i nordlig del av feltet, sammensatt av løs rødbrun gråspettet sand med silt. Innenfor huset og rundt strukturene er undergrunnen tidvis spettet med leire og spredte trekullfragmenter, som kommer fra husaktivitetene. I snittkassene var dette spettete nivået om lag 15-20 cm tykt, og lå over ren steril sand.

4.2.2 Beskrivelse

Hus 2 er et treskipet langhus, rett under 13 meter langt, og nesten 7 meter bredt på det bredeste (figur 26, 27). Formen er lett trapesoid, hvor avstanden minker med nesten 70 cm fra det nordligste til det sørligste stolpeparet. Det bredeste spennet mellom takstolpene finnes i området rundt ildstedet. Bevaringsgraden på huset var bedre enn hus 1. Huset er konstruert med to rekker av sentrale takstolpehull. Det har to komplette vegg-løp med stolpehull, samt to inngangsstolper på hver langvegg som ligger i samme linje som veggstolpene. Langs med den vestlige veggen er det etablert en grøft, og veggstolpene ligger delvis i eller rett innenfor denne. I sørlige kant av huset ligger en rett rekke av fem gavlstolper, og i den nordlige ligger det tre gavlstolper som danner en buet form. Huset har et sentralt ildsted. Basert på inngangsparti og avstand mellom takstolpene antyder det seg en romdeling som tilsier at det har vært to rom i huset. Inne i huset er det etablert to spesielle strukturer, en hellesatt kasse/ovn (A4283) og en steinfylt grop (A4103). I tillegg ligger det en grop/ovnsanlegg (A4561) i forlengelsen av vegggrøften som tolkes å høre til hus-aktiviteten.



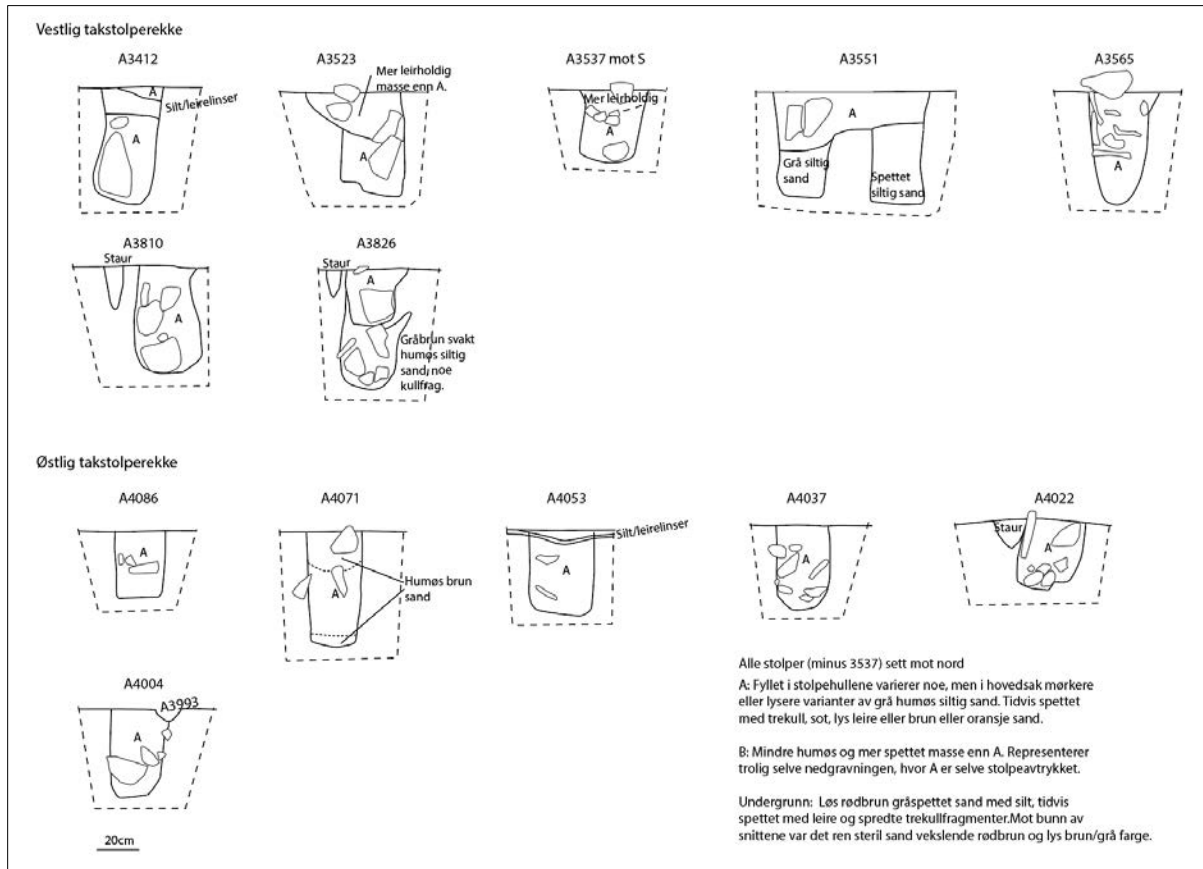
Figur 26. Flyfoto av hus 2 etter snitting av alle strukturer. Sett mot vest.



Figur 28. Stolpesnitt plassert på snittlinjen til planinnmålingen av stolpene i hus 2.

Takstolpehull

Huset har to rekker med godt bevarte sentrale takstolpehull (figur 27-29, tabell 11). Det er ulikt antall stolper i rekkene – syv i vestlige og seks i den østlige. I den vestlige rekken ligger tre stolper tett på hverandre (A3551, 3537 og 3523), en av disse er mest trolig en utskiftning. I tillegg er A3551 en dobbeltstolpe som også kan tyde på utskiftning, eventuelt har det stått en støttestolpe her. Stolpeparene i huset er skjevstilt (i varierende grad). Det er liten variasjon stolpehullenes diameter, fra 30 til 38 cm. Dybden er mellom 33 til 55 cm. I noen av stolpehullene kunne det skilles ut stolpeavtrykk i tillegg til nedgravingen til stolpehullet. Samtlige inneholder stein med skoningsfunksjon, og skiller seg slik sett fra hus 1 der stolpene var frie for stein (figur 30). Dette kommer trolig av undergrunnsforholdene, som ved hus 2 besto av variasjoner av siltig sand og derfor løsere masser enn ved hus 1.



Figur 29. Takbærende stolpehull i hus 2.

Intrasisid	Stolpefunksjon	Skoningsstein	Stolpeavtrykk	Form i flate	Bredde	Lengde	Dybde	Bunn i profil	Side i profil høyr	Side i profil venstre	Beskrivelse
3412	takbærende	Yes	No	rund	30	30	55	flat	rett	rett	Takstolpe hus 2, kraftig steinskodd. En skoningsstein ble fjernet ved snitt, ca. 30 cm lang og 5 cm bred. Mørk brun humusholdig siltig og sandig leire, spettet med enkelte trekullbiter. Brytes i toppen av nedgravingen av et belte med naturlig dannet leire/silt. Kutter ned i lys brun sand.
3523	takbærende	Yes	No	rund	30	31	51	ujevn	rett	rett	Takstolpe hus 2. Steinskodd. Fyllmassen i topp (A, ca. 20 cm) er mer leireholdig, grå leirholdig silt, spettet med trekull, over grå med mørke brune spetter av lett humus siltig sand (B). Flate steiner i østlige kant av nedgravingen, to større stein (25 cm) i øvre del av nedgravingen. Kutter ned i lys grå leirholdig silt (øverste 15 cm), og lys brun sand.
3537	takbærende	No	No	rund	31	32	33	flat	rett	rett	Takstolpe hus 2, støtte/utskiftning? A: Toppen av nedgravingen er mer leirholdig enn bunnen, Grå leirblandet noe humøs sandig silt, samling av små stein litt nede i fyllet,

											og en større i topp (15 cm). B: midt og bunn av nedgravingen, grå noe humøs siltig sand, spettet med enkelte trekullbiter. En stein på 10 cm i bunnen av nedgravingen. Kutter ned i lys brun sand.
3551	takbærende	Yes	No	oval	30	80	53	flat	rett	rett	Dobbelstolpe, takstolpe hus 2. Begge nedgravinger er omtrent like, ca. 26 cm brede og 50 cm dype. A: overliggende lag over begge nedgravingene, grå leirholdig silt, spettet med mørk brun noe humøs siltig sand, enkelte små trekullbiter. Inneholder to skoningsstein (15-20 cm) over nedgraving B. B: nedgraving vestlig stolpe, under lag A ligger grå siltig sand. C: nedgraving østlig stolpe, under lag A ligger spettet grå og mørk brun siltig sand. En del markaktivitet. Kutter ned i lys brun sand.
3565	takbærende	Yes	No	rund	30	30	53	avru ndet	rett	rett	Takstolpe hus 2. Kraftig steinskodd. Grå humøs siltig og noe sandig leire, spettet med kullfragmenter (0,1-0,5cm store). Har noen vertikale heller på 20x20cm, og en vannrett helle i bunn (nedgravingen fortsetter 15-20 cm under hellen).
3810	takbærende	Yes	No	rund	24	31	51	flat	rett	rett	Takstolpe hus 2. A: Grå litt humøs siltig sand, spettet med lys grå leire og noe små trekullbiter. En større syllstein i bunn av stolpehullet. Flere stein fyller igjen stolpehullet, trolig skoningsstein som har seget inn etter at stolpen har råtnet vekk. B: staurhull fylt med grå siltig sand.
3826	takbærende	Yes	No	rund	38	38	55	avru ndet	rett	rett	Takstolpe i hus 2. To ulike fyllmasser i topp og bunn, mulig flere faser i stolpen/utskiftet? Øvre del av fyllmassen består av grå humøs siltig sand, noe leirespetter og små kullfragmenter (mindre enn 1 mm). Nedre del er steinfyllt gråbrun svakt humøs og noe siltig sand, med enkelte kullfragmenter (1-2 mm store).
4004	takbærende	Yes	No	rund	32	32	43	avru ndet	rett	rett	Takbærende stolpe hus 2. Grå svakt humøs siltig sand, noe spettet med leire og kullfragmenter (mindre enn 1mm store). Kraftig skodd med stein mellom 5-20 cm store.
4022	takbærende	Yes	No	rund	30	35	33	flat	rett	rett	Takstolpe hus 2. A: Grå litt humusholdig siltig sand. Noen små kullbiter. Spettet med små fragmenter lys grå leire. Steinskodd i venstre kant, fylt med små stein i bunn. Fjernet en større skoningsstein ved snitting (20 cm). B: grå siltig sand, mulig rest av staur.
4037	takbærende	Yes	No	rund	32	32	38	avru ndet	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 2. Grå humøs siltig leire med noe sand, sot og enkelte trekullfragmenter. Kraftig skodd stolpe. Er en staur rett ved stolpehullet, med diameter 12 cm, dybde 38 cm, fylt med lys grå siltig leire med enkelte trekullfragmenter. Mer leirholdig mot bunn.
4053	takbærende	No	No	rekta ngul ær	32	32	39	flat	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 2. Grå svakt humøs siltig og sandholdig leire. Spredte trekullbiter (0,5 cm store). Kun to stein i nedgravingen.
4071	takbærende	Yes	No	rund	30	30	54	flat	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 2. Spettet fast grå til lys grå leire, noe innslag av silt. Humøs brun masse i topp og bunn. Spredte trekullbiter (opptil 1cm store).
4086	takbærende	Yes	No	rund	30	34	35	flat	rett	rett	Takstolpe Hus 2. Er mye grunnere enn de øvrige takstolpene. A: Mørk brun humusholdig sandig silt, spettet med trekull. Flat stein midt i fyllet, enkelte småstein. Kutter ned i lys brun siltig sand.

Tabell 11. Takbærende stolpehull i hus 2.



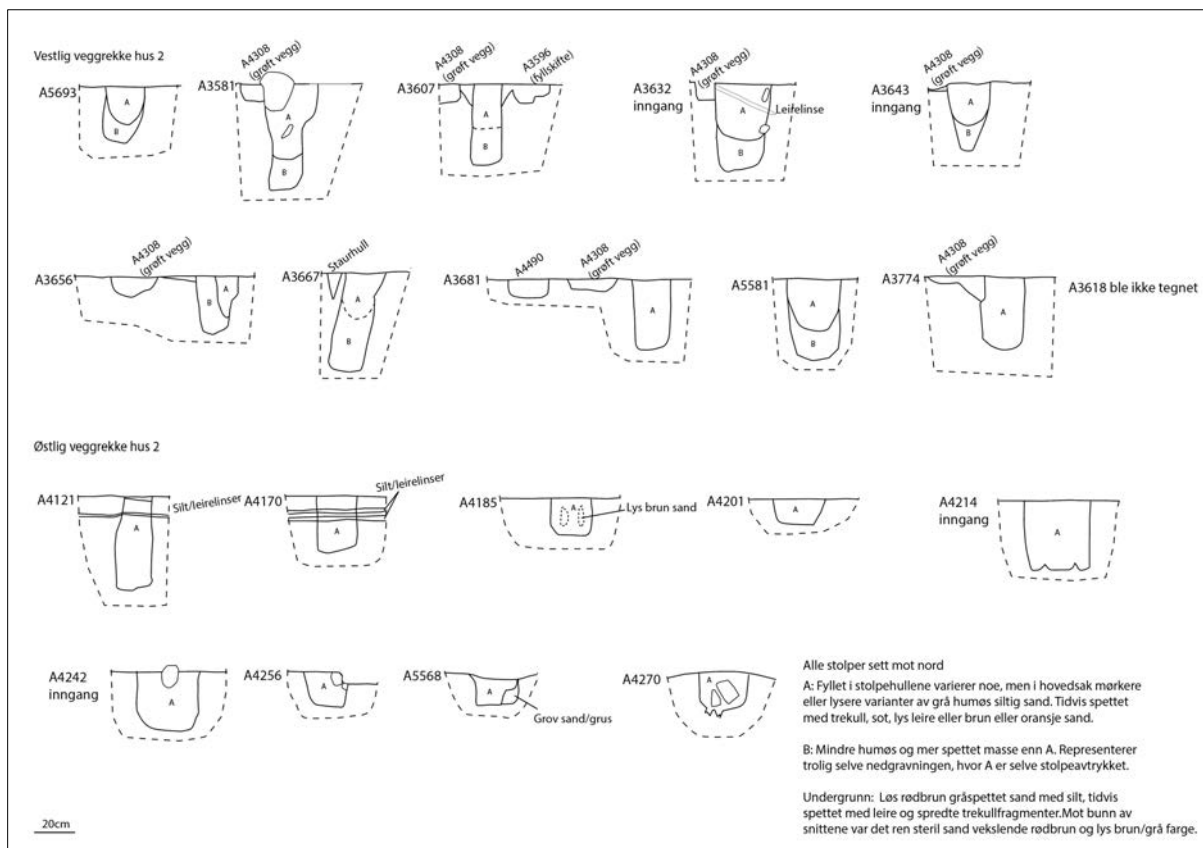
Figur 30. Eksempler på takbærende stolpehull fra hus 2, til venstre - A4004, til høyre - A4071 før fjerning av stor skoningsstein, sett mot nord.

Inngangsparti

I hver av veggstolpererekkene er det to stolpehull som innbyrdes har større avstand enn de øvrige veggstolpene (150 og 170 cm avstand vs. 70-90 cm avstand mellom veggstolpene ellers). Disse representerer innganger (figur 27-28, 31, tabell 12). Det ble ikke påvist spor etter inntrukne stolpehull ved inngangene som tilsvarer vindfang. De to inngangene ligger ikke parallelt, på vestlig langside (A3632 og 3643) er inngangen sentrert svakt mot nordlig del av huset, mens den østlige (A4214 og 4242) ligger sentrert mot sørlig del av huset. Inngangsstolpehullene er noe bredere enn de øvrige veggstolpene, med en diameter mellom 24 og 40 cm. De er 30 til 43 cm dype.

Veggstolper

Huset har tilnærmet komplette rekker med veggstolper langs begge langsiden (figur 27-28, 31, tabell 12). Den vestlige rekken på ni stolpehull forholder seg til en grøft (A4308). I nordlig del av huset tangerer stolpene grøften, midt på langsiden ligger de innenfor, mens i sørlig og nedre del ligger to stolpehull midt i grøften (A3774 og 5581). Her er det i tillegg to andre stolpehull på innsiden av grøften som kan representere et alternativt veggløp (A3765 og 3750). Samlet sett er inntrykket at det er skiftet ut stolper i løpet av husets brukstid. På den østlige langsiden er det påvist syv veggstolper, her mangler det trolig en stolpe helt nord i rekken (nord for A4121). I tillegg er det større avstand mellom A4121 og 4170, her kan det mangle en stolpe, alternativt skyldes dette aktiviteter knyttet til en grop (A4103) som er anlagt inne i det østlige skipet. Sett samlet så varierer veggstolpene en del i form, med diametere fra 17 til 32 cm, og med dybder fra 12 til 53 cm.



Figur 31. Vegg- og inngangsstolpehull i hus 2.

Intrasid	Skonin	Stolpeavtrykk	Form i flate	Bredder	Len	Dybde	Bunnprofil	Side i høyre	Side i venstre	Beskrivelse
3632	No	Yes	rund	28	28	43	avrundet	rett	rett	Inngang/veggstolpe hus 2. Nedgraving 43 cm, stolpen 28 cm dyp. Mørk grå humøs silt med innslag av sand og spetter med leire i topp. Sot og spredte trekullbiter (opptil 1 cm store). Massen i bunn av stolpehullet er spettet med oransje sand, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.
3643	No	Yes	rund	24	24	32	rund	skrå	skrå	Inngang/veggstolpe hus 2. Mørk grå humøs siltig sand, spettet med leireflekker og sot. I bunn av nedgravingen er massen spettet med oransje sand. Representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.
4214	No	No	oval	32	40	34	flat	rett	rett	Inngang/veggstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, spettet med små leirefragmenter. Et par små kullbiter. Kuttet ned i lys brun sand.
4242	No	No	rund	30	32	30	flat	rett	rett	Inngang/veggstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, spettet med rødbrun sand og små leirefragmenter. Et par synlige trekullbiter. En 20 cm stor stein fjernet ved snitting. Kuttet ned i lys rødbrun sand.
3581	Yes	Yes	rund	24	27	37	flat	ujevn	rett	Veggstolpe i hus 2. Kraftig skonet. Nedgraving er 53 cm, selve stolpen 37 cm dyp. Mørk gråbrun fast humøs silt med sand, spettet med leire og sot. Skoningsteinene er opptil 30 cm store. Nedre del av stolpehullet er mer spettet med oransje sand, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.
3607	No	Yes	rund	30	30	37	flat	rett	rett	Veggstolpe i hus 2. Ligger rett på innsiden av vegggrøften til huset, og ved fyllskifte A3596. Mørk gråbrun fast humøs silt med innslag av noe sand, spettet med leire og sot. Inneholder spredte trekullfragmenter. Massen er mer spettet med oransje sand i bunn, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.
3618	Yes	No	rund	32	32	16	rund	buert	buert	Veggstolpe i hus 2. Ikke tegnet. Grunnere enn de øvrige veggstolpene i rekken. Mørk gråbrun humøs silt med sand. Spettet med leire. Skoningsstein/syllstein.
3656	No	No	rund	17	17	25	flat	rett	rett	Veggstolpe i hus 2. I østlige sidekant: mørk gråbrun humøs sandig silt spettet med grå leire, sotete med enkelte trekullbiter. Resten av nedgravingen er fylt med gråoransje svakt humøs siltig sand, noe leirespetter. Spor etter at stolpen har blitt dratt opp?
3667	No	Yes	rund	17	22	53	flat	skrå	skrå	Veggstolpe i hus 2. Stolpen er skråstilt. Grå siltig humøs sand med sot. Massen i bunn av stolpehullet er spettet med oransje spetter, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.
3681	No	No	rund	20	20	33	flat	rett	rett	Veggstolpe i hus 2. Ligger rett på andre siden av vegggrøften for A4490 (innside hus). Grå fast fin sand og silt med spetter av lys leire, spredt med trekullbiter (opptil 0,5 cm store).
3774	Yes	No	oval	20	30	40	flat	rett	rett	Veggstolpe plassert i grøften til hus 2, ble synlig etter fjerning av 5-10cm av grøften. Først tolket som støtte/utskiftning, men passer bedre som veggstolpe i husets plantegning. Brungrå humøs fin sand og silt. Skonet i bunn av en rund stein (nevestor) og av en stående helle i sørlig kant. Mangler innslag av leirespetter som de øvrige stolpene i nærheten.
4121	No	No	rund	20	20	48	avrundet	rett	buert	Veggstolpe hus 2. A: Mørk grå humusholdig siltig sand, spettet med noe trekullbiter. Brytes i topp av naturlig leire/siltlinser. Kutter ned i lys brun sand.
4170	No	No	rund	22	22	28	flat	rett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, noen få trekullbiter. I toppen brytes nedgravingen av to naturlige lysegrå leire/siltlinser. Kutter ned i lys rødbrun sand.
4185	No	No	rund	30	30	18	flat	rett	buert	Veggstolpe hus 2. A: Lys grå noe humøs siltig sand, spettet med større leireklumper (0,6 cm). Rødbrun sand midt i fyllet, markaktivitet? Kuttet ned i rødbrun sand (vestside) og rødbrun sand iblandet grå grus (østside).
4201	No	No	rund	23	24	14	flat	buert	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, små fragmenter av lys leire. Noen få kullspetter.
4256	No	No	rund	25	28	18	flat	rett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå lett humøs siltig sand, spettet med mørk brun sand, lys brun sand og små korn av grå leire. Fjernet noen nevstore stein i snittet, to små stein synlig i fyllet.
4270	Yes	No	rund	25	27	18	flat	rett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, spettet med lys brun sand. Noen flekker med grå leire. To stein midt i stolpehullet (10-15 cm). Fjernet en nevstor stein ved snitting. Markaktivitet i bunn av stolpehullet har dratt fyllmassene nedover i undergrunnen.
5568	No	No	rund	27	30	12	flat	rett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå lett humøs siltig sand, blandet med rødbrun sand.
5581	No	Yes	rund	18	18	40	avrundet	rett	rett	Veggstolpe i hus 2. Grå humøs sand og silt, sotete med oransje spetter. Bunnen i nedgravingen er lysere på farge og mindre humøs, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.

5693	No	Yes	rund	20	20	27	avrundet	rett	rett	Stolpe helt nord i vegggrøft hus 2, trolig del av veggkonstruksjonen. Lys grågul spettet masse av svak humøs siltig sand, spettet med enkelte trekullfragmenter. Framstår som en oppdratt masse, bunnen av nedgravningen er mer sandig enn den øvrige fyllmassen.
------	----	-----	------	----	----	----	----------	------	------	---

Tabell 12. Vegg- og inngangsstolpehull i hus 2.

Vegggrøft A4308

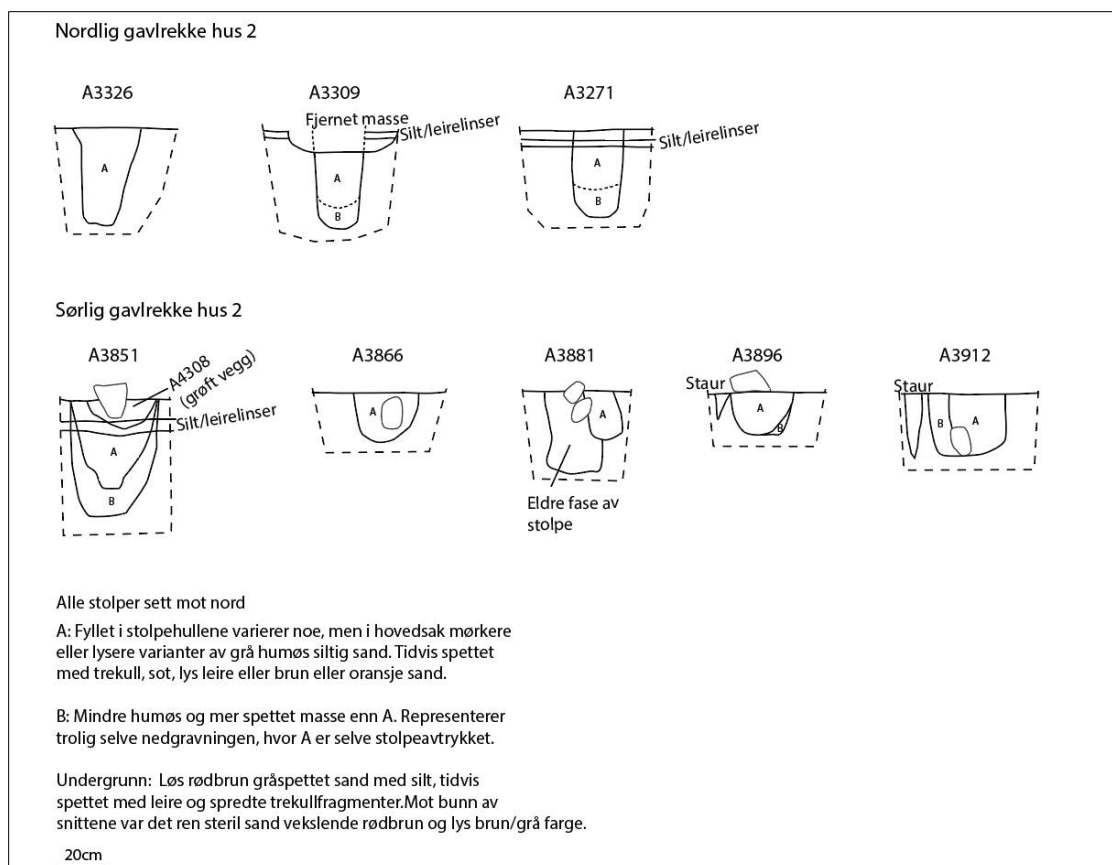
I flukt med den vestlige veggstolperrekken ligger det en 12 meter lang grøft – A4308 (figur 27). Grøften er rett, til den buer innover i husets sørlige del. Fyllmassen i veggstolpene i nordlig halvdel av huset glir over i grøftemassen i plan. Grøften er formgravd i sin helhet. Basert på konstruksjon og beliggenhet har denne trolig hatt dreneringsfunksjon - i motsetning til grøften i hus 1 som har hatt en veggfunksjon (vegggrille). Grøften er gjennomgående flat i bunn og inneholder mange små staur som kan representere konstruksjonselementer tilhørende en flettverksvegg. Det ligger også flere staurhull på inn- og utsiden av grøften som kan ha samme funksjon, ev. som støttestolper. Bredden til grøften varierer fra 25 til 60 cm, og den har en dybde fra 5 til 15 cm.

Grøften er bredest i sørlig (nedre) del. Fyllmassen her består av grå til mørk grå humøs sand og silt, med noe leire, grus og små stein (5-8 cm). All stein må være tilført i massen, og enkelte av steinene er tydelig lagt langs kanten av grøften inn mot huset. Den nordlige delen av grøften er noe smalere, og har svakt skrå til rette sidekanter. Fyllmassen er noe annerledes enn i nedre del, med brun humøs sandig silt spredt med trekullbiter, mer grusholdig i bunn og småstein på 3-7 cm. Trekullbitene her kan stamme fra erosjon, tråkk og lignende fra ildstedet inne i huset (A3708). I partiet mellom inngangsstolpene A3643 og 3632 er grøften mer diffus i vestlig kant, trolig skyldes dette tråkk i inngangspartiet.

På nedsiden av grøften ligger det en ildpåvirket grop (A4561). De to anleggene tangerer hverandre, og det ligger noe masse fra gropen i toppen av grøften, som tolkes som kollapsede masser eller erosjon etter at husaktiviteten har opphørt. I felt ble strukturene tolket å være samtidige.

Gavlstolper

Den sørlige gavllenden er rett, bestående av fem stolpehull (A3851, 3866, 3881, 3896 og 3912, figur 27-28, 32, tabell 13). Stolperrekken starter der dreneringsgrøften til huset slutter. I nordenden av huset er gavlen mer udefinert, og består av tre tettliggende stolpehull (A3326, 3309 og 3271) som ligger i en svakt buet form. Gavlstolpehullene varierte fra 21 til 30 cm i diameter, med dybder mellom 15 og 45 cm. I flere av stolpene var det to ulike fyllmasser med stolpeavtrykk og selve nedgravningen.



Figur 32. Gavlstolpehull i hus 2.

Intra sid	Funksjon	Skoningsstein	Stolpeavtrykk	Form i flate	Bredde	Le gde	Dybde	Bunn i profil	Side i profil høyre	Side i profil venstre	Beskrivelse
3271	Gavl	No	No	rund	21	21	32	flat	rett	rett	Stolpe i det som tolkes som nordlige gavlene av hus 2. Gråbrun siltig humøs leire, inneholder enkelte trekullbiter (0,5cm store). Massen er mer løs, sandholdig og lysere på farge i bunn, representerer trolig selve nedgravningen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.
3309	Gavl	No	Yes	rund	23	23	30	flat	rett	rett	Stolpe i det som tolkes som nordlig gavlene av hus 2. Mørk gråbrun humøs siltig leire, spettet med sot og kullfragmenter. Nedre del av nedgravningen er mer sandholdig og lysere på farge, representerer trolig selve nedgravningen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.
3326	Gavl	No	No	rektangulær	28	28	38	avrundet	rett	rett	Stolpe i rekke tolket som nordlige gavlerke i hus 2. Mørk gråbrun fast humøs silt med innslag av leire, spettet med trekullfragmenter.
3851	Gavl	No	Yes	rund	22	27	45	avrundet	buet	rett	Gavlstolpe/hjørnestolpe i sørlig ende av hus 2. Nedgravningen er fylt med gråbrun svakt humøs sand med noe sot. Midten av stolpen (stolpeavtrykk?) er fylt med lys oransje spettet silt med sand, og enkelte trekullfragmenter. I toppen et lag av grå til lys grå sand med svakt humøs silt og leire, spettet med enkelte trekullfragmenter.
3866	Gavl	No	No	rund	24	24	21	flat	rett	buet	Gavlstolpe/hjørnestolpe i sørlig ende av hus 2. Lys grå svakt humøs sand med hvite spetter av leire/silt og fragmentert trekull.
3881	Gavl	No	No	rund	25	25	31	flat	ujevn	rett	Gavlstolpe sørlig ende hus 2. Har to faser, trolig utskiftning. Siste fase er fylt med grå noe humøs og siltig sand, med enkelte trekullfragmenter. Denne kutter ned i en nedgravning fylt med lys gråoransje svakt humøs noe siltig leire, med enkelte trekullfragmenter (mindre enn 1mm). Noen få stein høyt oppe i stolpehullet.
3896	Gavl	Yes	No	oval	24	30	15	flat	skrå	rett	Gavlstolpe i sørlig ende hus 2. Grå spettet humøs sandig silt, spettet med trekullfragmenter. Steinskodd.
3912	Gavl	Yes	Yes	rund	27	27	21	flat	rett	rett	Gavl og mulig hjørnestolpe i sørlig vegg hus 2. Et staurhull rett ved siden av stolpehullet. Grå spettet humøs siltig sand, spettet med kullfragmenter. Lysere masse på vestlig side. Fire stein som har hatt skoningssfunksjon, i bunn og sidekanter.

Tabell 13. Gavlstolpehull i hus 2.

Utskiftninger/støttestolper og mulige stolpehull

Flere stolpehull inne i huset representerer støtter eller utskiftninger (figur 27, tabell 14). Som nevnt før kan A3750 og 3765 vise et alternativt veggløp. I tillegg ligger det to stolpehull rett utenfor grøften som antas å ha støttefunksjon (A4490 og 4536). Det er også en mengde med staurhull som kan knyttes til veggkonstruksjonen, spesielt i nedre del av huset der hellingen er størst. Alternativt er staurhullene fra en senere aktivitet.

Intrasid	Funksjon	Skoningsstein	Stolpeavtrykk	Form i flate	Bredde	Lengde	Dybde	Bunn i profil	Sid i profil høyre	Sid i profil venstre	Beskrivelse
3512	Utskiftning	No	No	rund	20	21	51	flat	rett	rett	Utskiftning tak? Hus 2. A: Grå siltig sand spettet med noe trekull. Over B: Mørk grå humusblandet siltig sand spettet med trekull.
3750	Støtte/utskiftning	No	No	rund	24	24	14	flat	rett	rett	Stolpe nær vegg hus 2, støtte/utskiftning? Grå siltig sand spettet med trekull. Kutter ned i lys brun sand.
3765	Støtte/utskiftning	No	No	rund	13	13	27	flat	rett	rett	Liten stolpe innenfor vestlig veggrekke hus 2. Først tolket som veggstolpe, men er mer trolig støtte/eller utskiftning. Grå fast svakt humøs siltig sand med innslag av leire og sot, enkelte trekullfragmenter (mindre enn 1mm).
3984	Uviss	No	No	rund	13	13	36	rund	rett	rett	Liten stolpe, uviss funksjon, men tilhører hus 2. Lik 3765. Grå noe humøs silt og sand, noe spetter med leire, og enkelte trekullfragmenter (mindre enn 1mm).
4490	Støttestolpe	No	No	rund	20	20	9	flat	rett	rett	Liten stolpe på utsiden av vegggrøft til hus 2. Støttestolpe? Grå fast fin sand og silt med spetter av lys leire, spredt med trekullbiter (opptil 0,5 cm store).
4536	Støttestolpe	No	No	rund	14	14	15	flat	rett	rett	Ikke planfoto. Liten stolpe i grøft hus 2. Støttestolpe? Mørk grå lett humøs siltig sand spettet med trekull. Kutter ned i lys brun sand.

Tabell 14. Øvrige stolpehull i hus 2.

Ildsted A3708

Huset har et ildsted (A3708) som ligger sentralt i nordlig del, mellom takstolpene A3523, 4071, 3537/3551 og 4053 (figur 27, 33-34, tabell 15). Ildstedet er gravd ned i undergrunnen og har form som en rund grop med diameter på 80 cm og en dybde på 30 cm. Fyllmassen i bunn av gropen består av mørk gråbrun trekullspettet sand med en god del stein, enkelte er tydelig varmpåvirket. Ildstedet hadde en trekullkonsentrasjon i vestlig del av snittet, og trekull herfra ble sendt til dateringsanalyse.

Intrasid	Strukturtype	Form i flate	Bredde	Lengde	Dybde	Bunn i profil	Sid i profil høyre	Sid i profil venstre	Beskrivelse
3708	Ildsted	rund	80	80	30	avrundet	buert	buert	Ildsted i hus 2. Gravd ned i undergrunnen som en grop. Laget i toppen besto av lys gråbrun fin sandig silt, med en glidende overgang ned mot et noe mørkere sandig lag med en del stein (5-12 cm store, enkelte tydelig varmpåvirket) og trekullspetter.

Tabell 15. Ildsted A3708 i hus 2.



Figur 33. Ildsted A3708 sett i plan. Sett mot nord.



Figur 34. Ildsted A3708 etter snitting. Ser trekullkonsentrasjon som var grunnlag for prøveuttak til høyre i bildet. Sett mot sør.

Hellesatt kasse/ovn A4283

Helt i sør i midtaksen til huset, mellom sørlige gavltrekk og takstolpepar A3826 og 4004, er det anlagt en hellesatt kasse-struktur (A4283, figur 27, 35-37). Strukturen er dekket av om lag 20 cm med løsmasser og vitrete hellefragmenter. Ved fjerning av disse kom det fram en kvadratisk struktur med utvendig mål 60x60 cm, og innvendig mål 50x50. I toppen av anlegget ligger en forvitret helle som framtrer som varmepåvirket, 33x54 cm stor. Under hellen ligger et gult homogent sandlag med en større rund stein. Det er nærliggende å tenke at dette laget representerer gjenfylling av strukturen etter at den er tatt ut av bruk. Sandlaget ligger oppe på ytterligere en helle, og videre stratigrafi i strukturen består av homogen tydelig varmepåvirket rød sand, som ligger lagvis mellom heller og hellefragmenter. Flere av hellene inne i anlegget skråner inn mot midten, men er tolket å ha ligget horisontalt, og det antas å ha vært 3-4 lag med horisontale heller separert av rødbrunt sand. Brenningsgraden av sanden mellom hellene var høyere i bunnen av anlegget. Utover den tydelige ildpåvirkningen av sanden er det ingen spor etter en varmekilde eller fyrsetting, og ingen innslag av trekull eller sot i strukturen. Etter tømning er strukturen 55 cm dyp.

Øvre og nedre helle i strukturen framtrer som noe mindre varmpåvirket enn de øvrige hellene. Kassen er også dekket med vertikale heller langs sidene, disse er i større grad påvirket av varme enn de horisontale hellene. Dette kan skyldes gjenbruk av strukturen, der sidehellene har stått igjennom hele prosessen. Helleveggene på anlegget ser ut å ha kollapset innover, særlig i sørøstlig del av strukturen, og har presset de horisontale hellene ut av posisjon. Selve hellene er av fyllitt, med en utgangspunktlig størrelse på 50x50x5 cm.

I østlig del av strukturen står en helle som ikke er synlig varmpåvirket, og i nordøstlig hjørne er det et fyllskifte som ikke er fullstendig undersøkt, men som fortsetter på utsiden av strukturen. Det er nærliggende å tolke fyllskiftet som en lufttilførsel/luftekanal.

Rundt på utsiden av de vertikale hellene er det en brun svakt humøs fyllmasse med kvadratisk form, som antas å høre til konstruksjonen. En tolkning er at dette kan være restene etter en trekonstruksjon eller kasse som er vitret bort. Videre er det en tydelig rand av varmpåvirket sand på 10-12 cm bredde rundt strukturen.

I prøven fra det rødbrunte sandlaget ble det funnet små fragmenter av brent korn, som ble sendt til dateringsanalyse.

Det finnes en parallell til hellestrukturen, funnet på Berge i Lærdal i 2004 og 2005 av Universitetsmuseet i Bergen (Knagenhjelm 2008: 48). Både oppbyggingen av anlegget og sammensetningene i fyllmassen av deres struktur 66 ligner svært på A4283. S66 har en renne som går inn i sørlig hjørne, tolket som rester etter et luftinntak. Et annet interessant ledd i anlegget er en tilhørende grop med rødbrunt sand (S65), som har likheter med vår struktur A4561 som ligger rett utenfor hus 2. Anlegget fra Berge er tolket som et ovnsanlegg, og analyser av jordprøvene fra strukturen kan tyde på smelting av bronse-/og eller messing. De har to avvikende prøver fra strukturen som gjør at dateringen er usikker, en fra førromersk jernalder og en fra vikingtid. Det ble funnet keramikk i grop S65, og samlet sett antar de at strukturene hører sammen og mest nærliggende skal dateres til eldre jernalder.



Figur 35. Til venstre: A4283 etter fjerning av løsmasser og hellefragmenter i topp. Til høyre: Situasjon etter fjerning av lag med gul sand. Begge bilder sett mot nord.



Figur 36. Viser bunnhelle og sideheller i strukturen, etter fjerning av flere lag med rødbrent sand og horisontale hellefragmenter. Antydes et mørkere fyllskifte på utsiden av de vertikale sidehellene, og rødbrent sand spesielt i nedre (sørlige) del av strukturen. I øvre høyre hjørne (nordøst) vises et fyllskifte tolket som luftekanal/inntak. Sett mot nord.

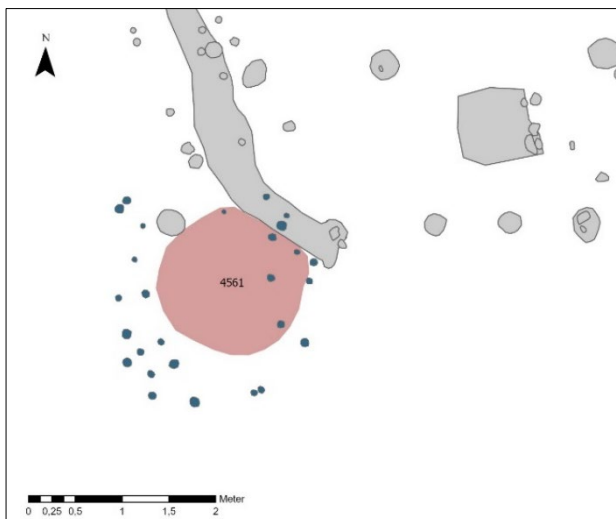


Figur 37. A4283 etter fjerning av bunnhelle, sideheller i østlig og sørlig kant, samt et mørkere fyllskifte på utsiden av de fjernede hellene. Ser fyllskiftet etter mulig luftekanal/luftinntak øverst til høyre i bildet. Sett mot nord.

Ildproduserende grop/ovnsanlegg A4561

A4561 er en grop som ligger rett utenfor grøften (A4308) i hus 2 (figur 27, 38-40). Gropen er 160 cm lang, 120 cm bred, og 20 cm dyp. Deler av toppfyllet i gropen er fjernet ved den maskinelle avdekkingen. Noe masse fra gropen ligger i toppen av grøften. Strukturene tangerer hverandre og ble i felt tolket å være samtidige. Det øverste laget i gropen (lag A – 5 cm tykt) består av svart til mørk brun humøs seig sand med silt, spettet med lys grå og rød sand. Det er linser av lys leire iblandet store trekullbiter i laget, samt et høyt innslag av biter av oransje brent leire og mulig avtrykk av små kvist. I nv-del av gropen er det skjørbrente stein. Laget inneholder også spredte rester av brent bein. Det underliggende og delvis omkringliggende lag B (5 cm tykt) består av rødbrunt sand med silt, spekket med oransje brent leire, innslag av brent bein og noe sot. Under dette ligger et 10 cm tykt lag av rødbrunt sand (lag C). Laget inneholder en 3 cm tykk linse av rødbrunt seig silt med sand, med kraftig okerlignende farge (lag D).

Rundt gropen ligger det staurhull i en sirkulær formasjon (figur 39). Disse staurhullene virker intensjonelt plassert i forhold til gropen, da også tatt i betraktning at det er en mengde staurhull på flaten som trolig representerer yngre aktiviteter. En tolkning er at disse er spor etter en overbygning eller toppkonstruksjon.



Figur 39. Grop A4561, i relasjon til grøft i hus 2 og staurhull.



Figur 38. Grop A4561 delvis snittet. Ser bunnen av kraftig rødbrunt lag B. Sett mot nordvest.



Figur 40. Grop A4561 sett i profil etter ferdig snitting. Mot nordvest.

Som nevnt ble det i Lærdal (Knagenhjelm 2008: 48) funnet en ovnsstruktur lik vår kassestruktur A4283 med en nærliggende grop. Det er uvisst om gropen og ovnen hører sammen, men de mener at gropen kan ha blitt brukt til forbehandling av kull til ovnen, for å sørge for jevn temperatur ved smeltingen/støpingen. Alternativt kan gropen ha blitt brukt til å brenne leirformer til støping. De mener at disse to anleggene mest trolig kan knyttes opp mot smelting av kobber i eldre jernalder.

Steinfylt grop A4103

Gropen er gravd ned i nordøstlig hjørne av hus 2, mellom takstolper A4086 og 4071, og veggstolper A4121 og 4170 (figur 27, 41-42), det vil si innenfor det østlige «skipet». Gropen er rund, med en diameter på 100 cm, og en dybde på 56 cm. Nedgravingen har forholdsvis rette sidekanter og en flat bunn.

Det øverste laget i gropen består av grå kompakt leirholdig silt med enkelte trekullbiter, fylt med nevestore rullestein (lag A). Halve laget ble fjernet (snittet), ned til en stor helle. For å avdekke hele situasjonen ble lag A videre fjernet i sin helhet. Det ligger flere steinheller under topplaget, opptil 50 cm store. I sørlig sidekant står en 20 cm stor vertikal helle, denne stikker noe opp over undergrunnsnivået. De andre større hellene i gropen har trolig også stått, men kollapset innover. Under hellene er det et mer usortert steinlag av rullestein og mer kantete stein på 10-20 cm i diameter. Halve dette steinlaget ble tømt ut av gropen, til sammen ble det fjernet 35 liter med stein. Steinene ligger pakket i et grått kompakt leirholdig siltlag med enkelte spredte store trekullbiter (lag C). Mellom steinene/lag C og undergrunnen er det et homogent lag av grå svært kompakt sand (lag D). I ene sidekanten av gropen er det et blandet lag av gulbrun siltig/leirete sand, mellom nedgravingen og steinlaget. På tross av at det er enkelte trekullbiter i fyllmassen er det ingenting som tilsier at det har vært ildaktivitet i gropen. Det som gjør strukturen spesiell i sin kontekst er at undergrunnen på lokalitet 3 i hovedsak var helt fri for stein, og at de fleste steinene som ble observert på flaten er intensjonelt tilført til de ulike strukturene. Stein har slik sett vært en mangelvare på stedet under de ulike oppholdsfasene på flaten.



Figur 41. Til venstre: Grop A4103 etter fjerning av lag A, sett mot nord. Til høyre: Grop A4103 etter fjerning av vertikal helle i sidekanten og horisontale heller i fyllet. Sett mot sør.



Figur 42. Snitt gjennom grop A4103 etter fjerning av lag A og større heller. Sett mot sør.

Lignende groper ble funnet i forbindelse med Lærdalsprosjektet på Fremre Øygarden i 2000 (Diinhoff 2006). Begge gropene var pakket med stein, og inneholdt flere tenner og deler av oksekjever. Den ene gropen var 3,2 meter lang og lå rett på utsiden av inngangen til ett av husene funnet ved gravingen. Denne inneholdt ubrent stein. Den andre var litt over 1 meter i diameter og lå inne i en liten verkstedsbygning, denne skilte seg fra den andre ved at det var spor etter brenning i form av kull og skjørbrent stein. Dateringene viste at de var anlagt i yngre bronsealder. Diinhoff kobler disse til lignende groper funnet i Sør-Skandinavia, og en tolkning er at de er rituelt anlagte groper koblet mot bronseproduksjon. Det er funnet slike groper andre steder som tilsier at dette ikke er en uvanlig strukturtype, men det er ikke grunnlag for å si noe spesifikt om funksjonen.

Øvrige strukturer i hus 2

Inne i huset er det seks nedgravninger og fyllskifter, som trolig skal kobles til ulike aktiviteter inne i huset (A3366, 3441, 3596, 3460 og 3691, figur 27, tabell 16). Det er en liten grøft helt nord nedenfor den nordlige gavlen (A3341), som kan representere en indre skillevegg eller lignende.

Det ligger en stor andel med staurhull på inn- og utsiden av huset, og en andel av disse ligger konsentrert rundt sørlig del av grøften (A4308). En del av staurhullene kan trolig tilskrives aktivitet som har skjedd etter husets levetid, men det kan ikke utelukkes at en del av staurene har hatt funksjon som støttestolper tilhørende veggkonstruksjonen.

Tre strukturer innenfor hus 2 ble avskrevet, A3284, 3295 og 3426 (tabell 16).

Intra sisId	Strukturtype	Form i flate	Bre dde	Leng de	Dy bde	Bunn i profil	Side i profil høyre	Side i profil venstre	Beskrivelse
3993	Ardspor	avlang	8	100					Ardspor - går igjennom A4004, 5 cm dypt.
3284	Avskrevet								
3295	Avskrevet								
3426	Avskrevet								Del av A3441, kullflak.
3366	Annet	rund	27	27	7	avrundet	rett	rett	Fyllskifte innenfor hus 2, ikke del av huskonstruksjon. Mørk brun humøs siltig sand, med små mengder grus og sot.
3441	Annet	oval	38	79	13	avrundet	buett	buett	Fyllskifte i hus 2. Kullflak i østlig del, A3426 20 cm bredt, over lys grå sandig silt. Naturlig leirelinse gjennom fyllskiftet.
3596	Annet	rund	20	20	8	ujevn	rett	buett	Fyllskifte rett øst for vegstolpe A3607. Mørk gråbrun fast humøs silt med innslag av noe sand, spettet med leire og sot.
4546	Annet								Tynt fyllskifte, har en staur i midt.
3341	Grøft	avlang	28	130	7	flat	buett	buett	Avtrykk etter innvending skillevegg? i hus 2. Formgravd. Mørk gråbrun humøs siltig sand, spredt med grus og innslag av kullfragmenter. Enkelte små fragmenter av brennt bein.
3460	Nedgravning	rund	56	56	23	avrundet	buett	buett	Liten grop i hus 2. Grå noe humusholdig siltig sand, spettet med noe trekull.
3691	Nedgravning								Ikke undersøkt. Liten nedgravning eller fyllskifte innenfor Hus 2.
3740	Staurhull								Ikke undersøkt
3789	Staurhull								Ikke undersøkt
3800	Staurhull								Ikke undersøkt.
3841	Staurhull								Ikke undersøkt.
4480	Staurhull	rund	12	12	19				Staur/liten stolpe
5665	Staurhull	rund	11	12	13	flat	rett	rett	Ikke planfoto. Liten stolpe/staur i vegg hus 2 Grå lett humøs siltig sand. Kutter ned i lys brun sand.
7013	Staurhull								

7014	Staurhull								
7015	Staurhull								
7016	Staurhull								
7017	Staurhull								
7018	Staurhull								
7019	Staurhull								
7020	Staurhull								
7021	Staurhull								
7022	Staurhull								
7023	Staurhull								
7024	Staurhull								
7025	Staurhull								
7026	Staurhull								
7027	Staurhull								

Tabell 16. Øvrige strukturer innenfor hus 2.

4.2.3 Naturvitenskapelige prøver

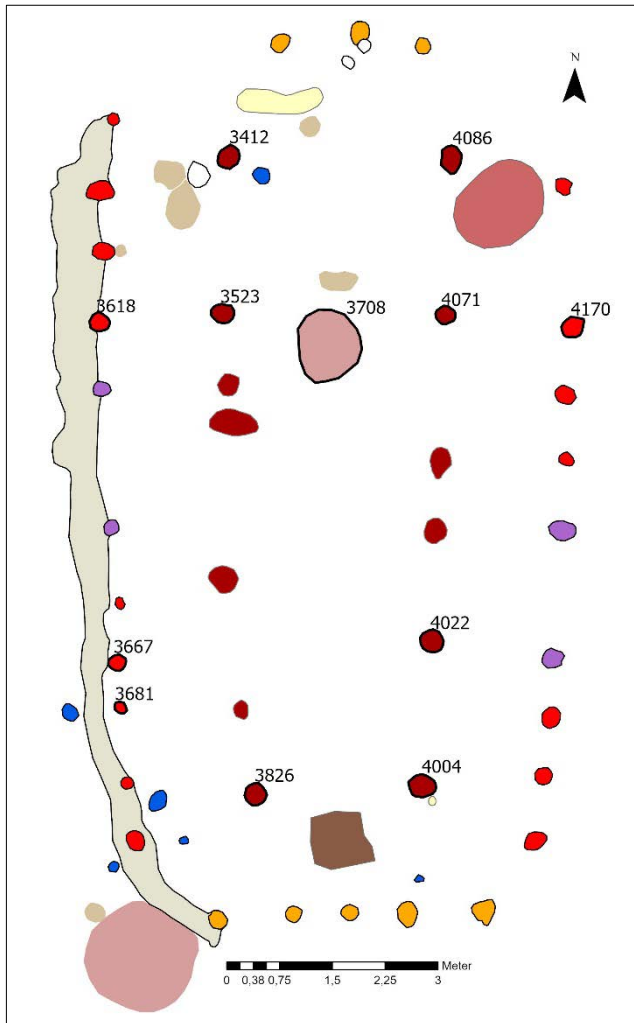
En prøve fra ovnsstruktur A4561 med brent bein og brent leire ble katalogisert under B19304 og levert inn til samling og konserveringsavdelingen på museet (vedlegg I). Det ble samlet inn makroprøver fra alle stolpehull, vegggrøft, ildsted, grop og kassestruktur i hus 2. Av disse er 12 makroprøver analysert (figur 43, vedlegg A). En er fra ildstedet A3708. Syv takstolpehull er analysert: A3412 og 4086 (nordligste stolpepar), 3523 og 4071 (stolpepar ved ildsted), 4022 (takstolpe ved østlige inngang), 3826 og 4004 (sørligste stolpepar). Fire veggstolper: A3618 (nord i vestvegg), 3667 og 3681 (sørlig del av vestvegg), og 4170 (nord i østvegg).

Analysen av strukturene fra hus 2 viste tilstedeværelse av en rekke dyrknings- og gressmarkindikatorer, hvor fleste påviste artene også finnes igjen i dyrkningsprofilene. Materialet har sin opprinnelse i nærmiljøet (Overland, vedlegg A). Kontekster som stolpehull kan ikke regnes som sikre deponier etter husaktiviteter, stolper kan ha blitt skiftet ut, eller dratt opp etter utviklingen av husaktiviteten, og yngre jordmasser kan ha samlet seg i nedgravingen. På tross av denne usikkerheten gir hus 2 et godt utgangspunkt for makroanalyser, da det er godt bevart, med dype stolper, uten synlige forstyrrelser eller sikre tegn etter at stolper er dratt opp. Analysen vurderes derfor å gi en relativ tendens av husaktiviteten i yngre bronsealder/førromersk jernalder.

Forkullet korn ble funnet i hel eller fragmentert form i de fleste analyserte strukturene spredt over hele hus 2, og sammenlignet med analysen av dyrkningslagene i nærheten er representasjonen i huset bedre enn i profilene. Anette Overland tolker det dit hen at korn kan ha blitt høstet inn og bevart inne i huset, og/eller at ildaktivitet innad i huset har sørget for at kornene er brent og dermed bedre bevart. Funn av fragmenterte forkullede korn i kassestrukturen var noe overraskende, og utgjør en stor del av det trekullmaterialet vi fant i massene her.

Andre husholdningsplanter som frø fra markjordbær, bringebær, krekling samt hasselnøttskall forholder seg generelt sett i størst grad til området rundt ildstedet nord i huset.

Forkullet tang er påvist i fire takstolpehull og en veggstolpe konsentrert i sørlig del av huset. Tang kan ha blitt brukt som gjødsel (Mooney, vedlegg A).



Figur 43. Makroanalyserte strukturer i hus 2 er markert med strukturnummer.

4.2.4 Datering

Fire prøver fra strukturer i hus 2 ble sent til dateringsanalyse, samt en fra ildproduserende grop på utsiden av huset (tabell 17, vedlegg F).

Prøve Id	Type prøve	Type objekt	Lab referanse	Prøvemateriale	Vedart datert	Datering fritekst	i C14 alder
20110	Kullprøve	A3708 Ildsted	TRa-18923	trekull	bjørk	766 - 542 f.Kr.	2485±15
20127	Makroprøve	A3523 Stolpehull	TRa-21631	korn	naken bygg	517 - 402 f.Kr.	2395±15
20127	Makroprøve	A3523 Stolpehull	TRa-22261	trekull	bjørk	758 - 522 f.Kr.	2475±15
20160	Kullprøve	Lag D, 4283 Hellesatt kasse	TRa-18926	korn	korn	773-546 f.Kr.	2505±15
20071	Kullprøve	A4561 Ildproduserende grop	TRa-18921	trekull	bjørk	537-402 f.Kr.	2395±15

Tabell 17. Dateringsresultater fra hus 2.

En kullkonsentrasjon i ildstedet er datert til 766-542 f.Kr, det vil si yngre bronsealder. Prøvene fra den hellesatte kassen, samt en forkullet bjørkebit fra takstolpehull A3523 faller innenfor samme standardavvik som ildstedet, henholdsvis fra 773-546 f.Kr. og 758 - 522 f.Kr. Samlet sett gir disse dateringene en god indikasjon på at huset har stått i en periode i løpet av yngre bronsealder.

Avvikende dateringer finnes innenfor huset, det ble sendt inn to prøver fra samme stolpehull, den over nevnte bjørkeprøven fra A3523, og et forkullet byggkorn fra samme prøve. Kornet er datert til overgangen mellom yngre bronsealder og førromersk jernalder, 517 - 402 f.Kr., det vil si at det ikke ligger innenfor samme standardavvik som bjørkeprøven.

I felt ble ildproduserende grop A4561 tolket å være samtidig med huset, og dateringen av denne ligger i samme periode som kornet fra over nevnte stolpehull, det vil si overgangen yngre bronsealder til førromersk jernalder, 537-402 f.Kr.

Prøvene fra huset faller i stor grad innenfor det under diskuterte Hallstatt-platået, noe som vanskeliggjør en mer spesifikk dateringsramme enn yngre bronsealder og førromersk jernalder (se kap. 4.8.1)

4.2.5 Tolkning

Hus 2 er et treskipet hus som daterer seg til yngre bronsealder og inn i førromersk jernalder. Skjevstillingen av flere av takstolpeparene tyder på at huset er bygget med en underremsskonstruksjon. Hus 2 er visuelt sett mer intakt enn hus 1, da det ikke har synlige forstyrrelser i toppen av strukturene og det er ikke gravd ned i erkjennbare lag. Stolpene er generelt sett dype, intakte og uniforme. Det er spor etter utskiftninger eller støttestolper som tyder på at huset er reparert eller at det er gjort enkelte endringer og tilpasninger.

Huset har to innganger, en på hver side av huset, som er skjevstilt i forhold til hverandre. Inngangene, plasseringen av ildsted i nordlig del av huset, avstand i takstolpeparene sentralt i huset, samt ovnsanlegget helt sør i huset antyder at huset har hatt en todelt romdeling. Dette med en boligdel i nord, og en verkstedsdel i sør. Den botaniske analysen viser også til funn av husholdningsavfall som bær og nøtteskall i nordlig del rundt ildstedet, som antyder at det er tilberedt mat i denne delen.

Gropen i enden av grøften (A4561) ligger på lik linje med gropen i hus 1 (A2702) intensjonelt plassert, og tolkes til å høre til husaktiviteten. Den kan også diskuteres en kobling mellom A4561 og kassestruktur/ovnen som ligger i sørlig del av huset, basert på tidligere nevnte paralleller fra Berge i Lærdal. I så måte kan gropen også tenkes å ha vært en del av et ovnsanlegg, eksempelvis til brenning av leirformer.

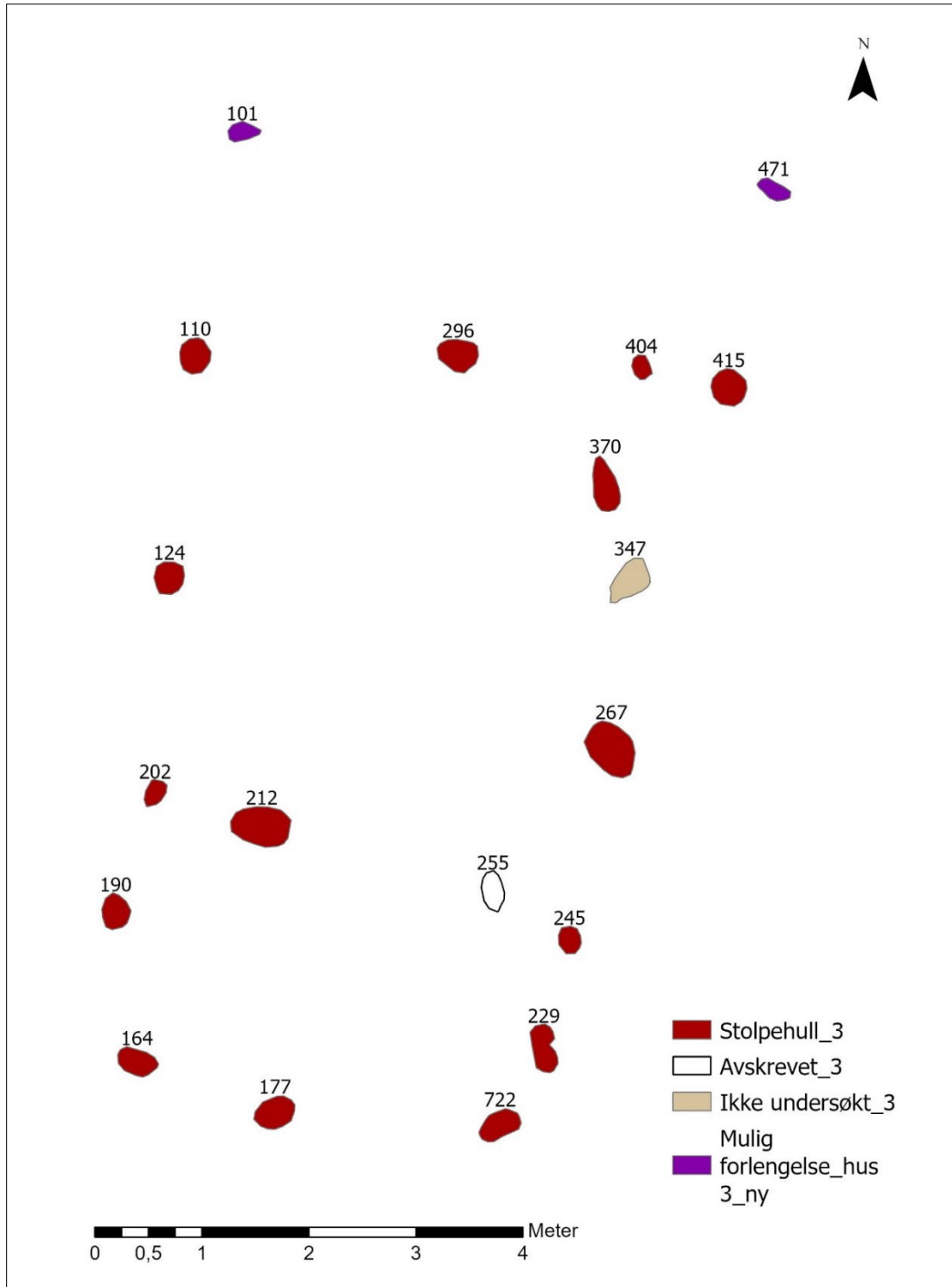
4.3 Hus 3

4.3.1 Lokalisering

Huset ligger orientert nord-sør i nordvestlig del av lokalitet 3, under ca. en meter med overdekning (figur 17). Stolpene i huset er gravd ned i en noe turbulent undergrunn av grå sandholdig silt og noe leire, blandet med mulig rester av dyrkningspåvirket masse. Stolpehullene i huset var til dels overleiret av siltige undergrunnsmasser, trolig et resultat av jordsig.

4.3.2 Beskrivelse

Hus 3 er en enskipet huskonstruksjon med en lengde på 7,5 meter og en bredde på 4,5-5 meter (figur 44). Nord for det som er tolket som avgrensningen av huset lå det ytterligere et stolpepar, og det kan ikke utelukkes at vi ikke har avdekket hele huset. Det er fortsatt noen meter med løsmasser mot nord som ikke ble avdekket, før marken stoppet i en bergvegg. Lengde med de to ekstra stolpene er 9,5 meter. Et stolpehull i sørlig del tolkes som en rom-avdeler, og gir huset to rom på henholdsvis 8 og 16 kvadratmeter.



Figur 44. Planskisse av strukturer tilhørende hus 3.

Stolpehull

Huset har ti takbærende stolpehull som ligger i to rekker i husets ytterkanter, med en midtstolpe i hver gavl-ende (tabell 18). Takstolpene varierer mellom 20-56 cm i diameter og er 7-33 cm dype.

Tre stolpehull inngår i en antatt rominndeling, A202, 212 og 245, her ligger 202 og 245 i rekke med de øvrige takbærende stolpene og har slik sett også trolig takbærende funksjon. Stolpene er 20-57 cm i diameter og 7-12 cm dype.

A370 og A404 tolkes som mulige støtte- eller utskiftningsstolper. Disse er 15-50 cm store i diameter og 5-11 cm dype.

Stolpene A101 og 471 ligger i forlengelsen av takstolperekken i husets nordlige del. Disse ligger nær feltkanten, og det er derfor uavklart om disse representerer en forlengelse av huset som fortsetter mot nord. Alternativt kan de ses som endestolper som antyder at huset har hatt en åpen gavl med et takutspring.

Den store utbredelsen i plan på enkelte av stolpene tyder på at stolpene er dratt opp, dette ses også i profil hvor ni stolpehull har en eller to skrå sidekanter. Flere av stolpehullene er overlagret av fin siltholdig undergrunnsmasse, en prosess som må ha skjedd etter at stolpen var fjernet og huset forlatt.

Intrasis Id	Strukturtype	Stolpefunksjon	Sko nin gsst ein	Sto lpe avt ryk k	Form i flate	Bred de	Leng de	Dybd e	Bunn i profil	Side i profil høyr e	Side i profil venst re	Beskrivelse
110	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	30	35	25	avrundet	skrå	skrå	Mørk brun noe humøs siltig sand. Stolpehullet brytes av en stripe med lys silt/leire - naturprosess.
124	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	30	30	7	flat	rett	buet	Mørk brun noe humøs siltig sand, med små fragmenter av trekull. Bunn av stolpe.
164	Stolpehull	takbærende	No	No	oval	25	40	33	flat	buet	buet	Stolpehullet er påvirket av naturlig aktivitet og plogaktivitet i ettertid. Fyllmassen er sammensatt, og topplaget som er trekullholdig ligger skjevt i forhold til nedgravingen under. Varierer fra mørk brun, lys brun og grå masse, humøs siltig sand med fragmenter av trekull. Naturlig linse av silt/leire i bunn av stolpehullet.
177	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	20	20	7	ujevn	skrå	skrå	Mørk brun humøs siltig sand med små trekullbiter. Stolpehullet brytes av en linse med finkornet grus, en naturlig prosess som må ha skjedd etter at huset har blitt forlatt.
190	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	29	30	13	avrundet	buet	skrå	Toppene av stolpehullet er fylt med lys brun siltig sand. Under er et lag av noe humøs mørk brun siltig sand, spettet med små trekullfragmenter. Bunn av stolpe.
229	Stolpehull	takbærende	No	No	oval	21	35	7	spiss	skrå	skrå	Mørk brun siltig sand med spredte trekullbiter, spettet med undergrunnsmasse. Spor etter bioturbasjon - mark. Bunn av stolpehull.
267	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	45	45	13	flat	rett	rett	Mørk brun siltig sand spettet med trekull i topp, over brun siltig sand blandet med grålig undergrunnsmasse.

296	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	56	56	21	flat	rett	skrå	Flere fyll i nedgravingen, fra mørk brun til lys brun siltig sand med små trekullfragmenter, og stedvis spettet med undergrunnsmasse. Stolpen virker å ha blitt fjernet, da midten av stolpehullet har noe mer undergrunnsmasse og bevegelse i seg.
415	Stolpehull	takbærende	No	No	oval	30	40	20	flat	skrå	skrå	Mørk brun sandig silt med små trekullbiter, massen blir lysere mot bunnen av stolpen. Brutt av linse av lys silt/leire - naturlig prosess. Skrå stolpe - trolig blitt dratt opp?
722	Stolpehull	takbærende	No	No	oval	20	40	8	flat	rett	rett	Lys brun siltig sand med trekullspetter i topp, over mørk brun siltig sand med trekullspetter.
202	Stolpehull	øvrig	No	No	oval	22	28	12	flat	skrå	rett	Mørk brun noe humøs siltig sand i deler av toppen og i nedgravingen, brutt av lys brun siltig sand. Bunn av stolpe, skråstilt. Del av rominndeling?
212	Stolpehull	øvrig	No	No	oval	40	57	7	flat	buet	buet	Mørk brun, med svarte flekker, noe humøs siltig sand med noen kullfragmenter. Bunn av stolpe. Del av rominndeling?
245	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	20	20	7	flat	rett	rett	Mørk brun siltig sand med spetter av lys brun undergrunnsmasse og trekull. Spor etter bioturbasjon - mark. Lite stolpehull, romdeling i hus 3?
370	Stolpehull	øvrig	No	No	avlang	30	50	11	flat	ujevn	ujevn	Mørk brun siltig sand med finfraksjonert trekull og noen små stein, i høyre sidekant er massene brune og spettet med undergrunnsmasse, og i bunn av nedskjæringen lys brune og mer undergrunnsblandet. Tolkes som en utskiftning innenfor hus 3.
404	Stolpehull	øvrig	No	No	avlang	15	25	5	flat	skrå	skrå	Brungrå siltig sand spettet med trekull, med finkornet grus i høyre sidekant. Liten stolpe, uvisst funksjon.
101	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	16	26	10	flat	skrå	skrå	Brun siltig sand, med mørk humus. En liten stein i massen. Stolpehullet brytes av en stripe med gråhvit silt/leire, naturlig prosess som må ha skjedd etter den forhistoriske aktiviteten. Stolpen kan tolkes som å høre til hus 3 og indikerer i så fall at dette er en lengre bygning som kan fortsett nordover og ligge under feltkanten, alternativt en endestolpe som representerer en åpen gavl/overbygning i husets nordlige ende.
471	Stolpehull	øvrig										Ikke undersøkt. Trolig del av stolpepar med A101, kan representere en forlengelse av hus 3 nordover under feltkanten, alternativt en endestolpe som representerer en åpen gavl/overbygning i husets nordlige ende.
347	Annet											Ikke undersøkt. Mulig fyllskifte/nedgraving i hus 3.
255	Avskrevet											

Tabell 18. Strukturer innenfor hus 3.

4.3.3 Naturvitenskapelige prøver

Det ble samlet makroprøver fra syv stolpehull i hus 3 (vedlegg D). Ved etterarbeidet ble analyse av prøver fra hus 3 nedprioritert til fordel for botaniske analyser av hus 2 og av dyrkningslag.

4.3.4 Datering

Trekull fra makroprøve P20095 fra stolpehull A110 ble datert 2116-1926 f.Kr. (3625±20 BP, TRa-18922), dvs. senneolitikum (vedlegg F). Prøven er datert på bjørk.

Stolpehullene i hus 2 var diffuse og bar preg av å være påvirket av naturaktiviteter i etterkant. Flere av stolpehullene var skråstilt som tyder på at stolpene har blitt dratt opp. Huset lå rett ved profil C1171 der dyrkningslag A30011 er datert til senneolitikum. Dette, sett sammen med et begrenset dateringsgrunnlag, gjør at dateringen må anses som usikker.

4.3.5 Tolkning

Hus 3 er en enkel bygning, der det er lagt mindre energi ned i konstruksjonen enn i hus 1 og 2. Den er enskipet, og hver stolpe i langside og gavl har båret vekten til taket. Det er antydning til at huset har vært delt i to rom. Huset har en uavklart avslutning i nordlig del, her ligger det to stolpehull i linje med de øvrige takstolpehullene, disse kan antyde at huset fortsetter under feltkanten. En annen trolig tolkning er at disse representerer et åpent overbygg/takutspring. Dateringen til stolpehull fra hus 3 falt innenfor senneolitikum, men på grunn av at konteksten regnes som trolig forstyrret av eldre aktiviteter og naturprosesser vil vi ikke legge vekt på dateringen, og det er mer nærliggende å tolke huset som en driftsbygning som har stått samtidig med en av de andre gårdshusene på flaten i yngre bronsealder/førromersk jernalder.

4.4 Husområde 4

4.4.1 Lokalisering

Husområde 4 ligger i feltets nordlige del, nord og vest for hus 3 (figur 17).

4.4.2 Beskrivelse

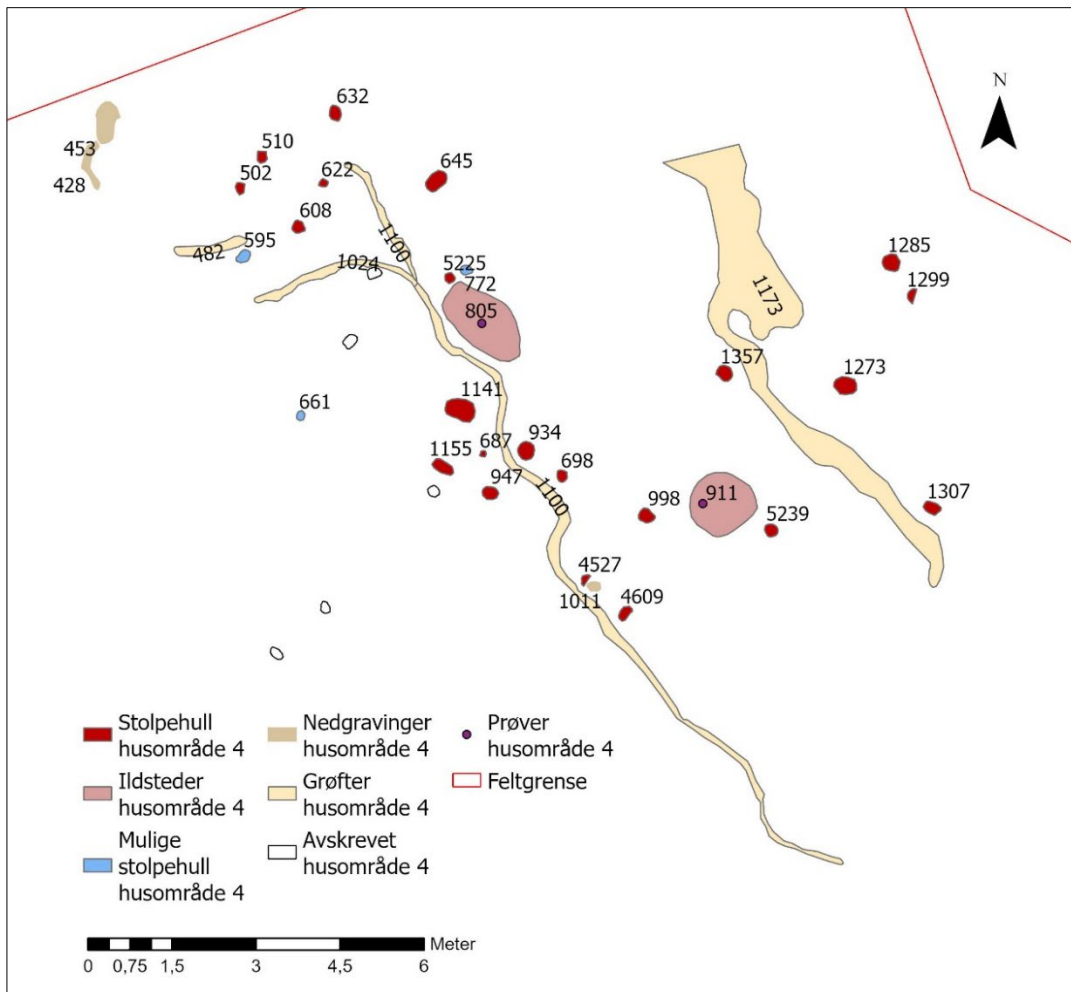
Det er registrert til sammen 33 strukturer innenfor et avgrenset område, definert som husområde 4 (figur 45). Her kunne det ikke skilles ut konkrete bygninger, men stolpehull og ildsteder tilsier at det har stått ett eller flere hus på stedet. Området er preget av naturaktiviteter i form av flere vannavsatte grøfter som vil ha påvirket bevaringsforholdene for de forhistoriske strukturene.

Stolpehull

Det er til sammen 22 stolpehull på denne delen av flaten, åtte av disse regnes som mulige stolper eller bunn av stolper (tabell 19). Stolpene varierer i diameter fra 13 til 50 cm, og er 7 til 25 cm dype. Enkelte stolper danner rekker, eksempelvis A998, 698, 934 og 1141 (figur 45), men ingen er overbevisende nok til å defineres som en sikker bygning.

Ildsteder

Inne i blant stolpehullene ligger det to ildsteder/kokegroper (figur 45, tabell 19), A805 er ovalt med en lengde på 130 cm, bredde 85 cm og er 30 cm dypt. A911 er rundt med en diameter på 80 cm og en dybde på 10 cm. Begge ildstedene er gjenbrukt med to eller flere brannfaser. A911 har flate varmepåvirkede steiner knyttet til hver brannfase, og A805 har nevestore skjørbrente stein som virker å ha blitt brent flere ganger.



Figur 45. Planskisse av strukturer innenfor husområde 4.

Grøfter

Det ligger flere grøfter i denne delen av lokaliteten, og noen av disse er helt klart vannavsatte med blandede siltige masser, med en form som tilsier at de er dannet av naturaktiviteter. Fire av grøftene, A482, 1024, 1100 og 1173 ble vurdert å kunne representere forhistoriske kulturdannede grøfter, av disse ble A482 og 1024 ikke videre undersøkt (figur 45, tabell 19).

A1100 er en smal grøft som følger terrenget og bukker seg nedover flaten. Denne ble snittet på flere steder, og fyllmassen består av mørk brun humøs sandig silt og noe grus. Stedvis er den mer grusholdig i bunn, og det er innslag av skjørbrent stein i grøften. Den er tydelig avgrenset med en jevn bredde på 12 cm og dybde mellom 25-30 cm, med rette og svakt skrå sidekanter med en buet eller spiss bunn med grus nederst i fyllet. Det virker som grøften svinger vekk fra strukturer på flaten, og en tolkning er at denne er en intensjonelt gravd grøft med en drenerende funksjon – eksempelvis som en åpen stikkrenne.

Grøft A1173 er kuttet i nordlig ende, og ni meter er avdekket i plan. Sidekantene varierer fra å være rette til buete, og grøften har en bredde mellom 40-50 cm og dybde mellom 15-20 cm. Denne fremstår som en mulig stikkrenne med innsig av omkringliggende dyrkningslag. Grøften inneholder mer vannavsatte masser (silt og leire) enn 1100, og en mulig tolkning at den åpne stikkrennen har fungert som vei for naturlig erosjon etter området er forlatt.

Øvrige strukturer

I tillegg er det påvist to staurhull og to udefinerte nedgravinger innenfor husområde 4, og fem strukturer er avskrevet (tabell 19).

Intrasisid	Strukturtype	Form i flate	Bredd	Lengde	Dybde	Bunn i profil	Side i profil høyre	Side i profil venstre	Beskrivelse
502	Stolpehull	oval	19	21	11	avrundet	buett	skrå	Brunrosa humusholdig silt, noen små stein i venstre sidekant. I bunnen av stolpehullet er det et lag av hvit silt.
510	Stolpehull	oval		30	17	rund	rett	skrå	To fyllmasser i nedgravingen, hvor det øverste laget er noe mørkere enn det under og fylt med mindre stein, begge av grå sandig silt. En større stein midt i stolpehullet.
608	Stolpehull	rund	25	26	13	flat	buett	buett	Mørk brun humusholdig sand med spetter av trekull, og en tydelig skjørbrent stein.
622	Stolpehull	rund	15	15	13	flat	rett	ujevn	Mørk brun sandig silt med små stein (mindre enn 5 cm). Lite stolpehull fylt med små stein, som trolig ikke hører til stolpekonstruksjonen.
632	Stolpehull	rund	38	38	19	flat	skrå	rett	To fyllmasser i stolpehullet, mulig stolpeavtrykk: Mørk brun sandig silt med små skjørbrente stein, og enkelte trekullbiter. Ligger en flat stein i bunn av fyllet. Rundt ligger et lag av lys brun sandig silt, spettet med enkelte trekullbiter.
645	Stolpehull	rund	26	26	10	flat	rett	rett	Mulig to nedgravinger i samme stolpehull, gjenbruk av stolpehull? Øverste nedgraving er 10 cm dyp, fylt med lys gråbeige svakt humøs siltig sand, med noen små kullfragmenter (mindre enn 1 mm). Denne er mulig bredere, på begge sider er det lysere siltig sand som skiller seg fra undergrunnen. Diameter på stolpen er i så fall 47 cm. Under denne er en mulig nedgraving, 24 cm dyp, og 33 cm bred, fylt med lys gråbeige silt med sand, innslag av hvite siltspetter, og enkelte trekullbiter på mindre enn 1 mm.
687	Stolpehull	rund	13	13	22	flat	rett	rett	Liten stolpe eller staur. Lys gråbeige silt med sand, svakt humøs. Noe grus i topp, og noen mindre kullfragmenter mindre enn 1 mm. Diffus masse/marmorert i toppen, tyder på at den er dratt opp?
698	Stolpehull	rund	19	21	7	avrundet	buett	skrå	Mulig bunn av stolpe. Lys brun noe humøs silt, spettet med lys gul sand/silt, og noen kullfragmenter. Brytes av en naturlig dannet linse av silt/leire i bunn av nedgravingen.
934	Stolpehull	rund	25	25	8	flat	buett	rett	Bunn av stolpe. Lys gråbrun svakt humøs sandig silt, noe vitret grus, og sot.
947	Stolpehull	oval	16	37	9	flat	rett	rett	Bunn av stolpe. Lys grå svakt humøs sandig silt, med noe sot og enkelte små trekullfragmenter (mindre enn 1 mm).
998	Stolpehull	rund	23	25	7	flat	skrå	buett	Bunn av stolpe. Lys brun noe humusholdig silt. Fjernet en større stein ved snitting av strukturen. Naturlig stripe av silt/leire i bunn av stolpehullet.
1141	Stolpehull	avlang	32	50	12	flat	rett	buett	Lys gråbrun svakt humøs sandig silt, med linser av brennt silt/sand, og noe skjørbrent grus. Har en linse av mørk brun humøs silt med fragmentert trekull i fyllmassen, mot bunnen. Fjernet tre stein på opptil 40 cm ved snitt av strukturen, trolig bunn av en steinskonet stolpe.
1155	Stolpehull	oval	14	40	11	flat	rett	ujevn	Mulig stolpe. 3 stk. steinheller med mål 20x20 og 14x14 cm. Undergrunnen ellers er steinfri, så hellene er intensjonelt plassert. De er ikke omgitt med et tydelig fyllskifte, men massene rundt er sammensatt av lys gråbrun svakt humøs silt, enkelte kullfragmenter (mindre enn 1 mm).
1273	Stolpehull	oval	34	36	10	rund	skrå	skrå	Brun sandig silt med små steiner, en flat stein i bunn. Rest av stolpehull, flat stein i bunn har trolig fungert som syllstein.
1285	Stolpehull								Ikke undersøkt. Mulig stolpe innenfor husområde 4.
1299	Stolpehull								Ikke undersøkt, kun snittet under avdekking. Mulig stolpe innenfor husområde 4.
1307	Stolpehull	rund	20	20	12	flat	skrå	skrå	Mørk brun sandig silt med små fragmenter av trekull. Lite stolpehull, fylt med dyrkningslag etter fjerning av stolpen. Brytes av naturlig linse av silt/leire.
1357	Stolpehull	rund	30	30	18	flat	skrå	skrå	Brun sandig silt med lysebrune spetter. Trolig oppdratt stolpe, som har skapt et annet fyll i bunn av nedgravingen, lys gulbrun sandig silt.
4527	Stolpehull	rund	15	23	25	flat	skrå	skrå	Påvist ved snitting av grøft A1100, ikke synlig på overflaten. Lys brun silt spettet med gul silt. Brytes av naturlig linse av silt/leire.
4609	Stolpehull	avlang	15	28	11	flat	rett	rett	Gråbrun sandig silt, spredte trekullbiter. En stein i fyllmassen.

5225	Stolpehull	rund	25	25	20				Ikke synlig på overflaten, oppdaget ved fjerning av lag 3 av struktur A805. Ble tømt, ikke snittet. Mørk grå svakt humøs sandig silt, spettet med trekullbiter opptil 0,5 cm. Skonet med skjørbrente stein. Fra A805?
5239	Stolpehull	rund	26	28	18	flat	buet	buet	Lys brun noe humøs sandig silt, med noen kullfragmenter. Brytes av naturlig linse av silt/leire.
805	Ildsted	oval	85	130	30	flat	buet	buet	Ildsted/kokegrop, formgravd/single context. Tre lag, og antatt to faser. Fra topp, 1: grå sotete silt, trekull og noe vitret skjørbrent grus og nevestor skjørbrent stein. 2: Lys grå silt spettet med fragmentert kull og skjørbrent stein. 3: Lys grågul spettet silt med innslag av trekull. Ved graving av topplaget framtrer massen pakket med marmorert sand og trekull. Ildstedet virker gjenbrukt. Det virker og som om den skjørbrente steinen er brukt om igjen, all steinen har vært rund, men er kraftig oppsprukket.
911	Ildsted	rund	80	80	10	flat	buet	rett	Ildsted/kokegrop, formgravd/single context. Kuttet gjennom kulturpåvirket lag, fjernet ned til undergrunn. Ildstedet har 3 brannfaser, men her kan lag 2 og 4 være samme hendelse. Det ligger flate steiner i forbindelse med hvert brannlag, som er tydelig varmpåvirket. Steinene virker tilført. Det er delt av A835, naturlig vannrenne i nordlig del. Lite trekull generelt i ildstedet. Enkelte staurhull i og rundt ildstedet, uklart om disse hører til konstruksjonen. Fyll 1: 80x80 cm stort, 2-10 cm tykt. Løs mellombrun sandig silt med varmpåvirket stein (90% silt, 10% stein). Representerer siste bruksfase. Fyll 2: 100x60 cm stort, rektangulær form. 1-7 cm tykt. Løs rødbrun brent silt, med hvite siltlinser. Tidvise kullfragmenter, ellers mangel på kull i massen. Brent horisont. Lag 3: 140 x140 cm stort, 7-12 cm tykt. Løs mellombrun/grålig sandig silt (90% silt, 10 % sand) med mye kullbiter (opptil 5 mm store). Tolktes som akkumulert dyrkningslag/kulturlag. Fyll 4: 60x100 cm stort, 3-10 cm tykt. Løs mellombrun til rødrosa silt med sand, og stein (70% silt, 30% stein). Fyll i AK911, ligner lag 2 men varmpåvirket. Akkumulert lag. Nedgravingen 5: 90x75 cm stort. Oval i form, kuttet av A835 i nord. Rett kant mot vest, skrå mot øst, og buet mot sør. Flat bunn, som stiger litt mot sør.
595	Annet	ujevn	26	50	17	avrundet	buet	skrå	Mulig stolpe. To nedskjæringer, begge fylt med mørk brun humusholdig sand, grusholdig i bunn av ene nedskjæringen. Noe usikker masse, med skjørbrent stein.
1011	Annet	oval	21	30	10	flat	skrå	buet	Lys brun noe humusholdig silt med noen større flekker med trekull, spetter med mørkebrun og lys silt. Fyllskifte.
1320	Staurhull	rund	11	11	4	flat	skrå	skrå	To staurhull i samme snitt. 1: 11x11x4cm, skrå kanter og flat bunn. Brun spettet med oransje sandig silt og finkornet grus. 2: 7x7x7 cm, skrå kanter og flat bunn. Brun sandig silt med trekullfragmenter (mindre enn 1 cm).
5253	Staurhull	rund	14	15	4	rund	buet	buet	Brun noe humøs sandig silt
661	Avskrevet	rund	12	14	5	flat	skrå	buet	Avskrevet, men kan være bunn av en stolpe. Lys brun humøs silt, spettet med lys grå silt og noen spredte trekullfragmenter.
673	Avskrevet	ujevn	15	15	3	ujevn	ujevn	rett	Dyrkningsrest
772	Avskrevet	rund	17	22	6	flat	buet	buet	Avskrevet, men kan være siste rest av bunnen på et stolpehull. Fyllt med lys gråbeige silt med innslag av sand, spredte kullbiter og fin grus.
790	Avskrevet	ujevn	23	20	15	ujevn	buet	ujevn	Mulig oppdratt stolpe, men svært forstyrret.
1076	Avskrevet	rund	22	22					Rest av dyrkningslag

Tabell 19. Strukturer funnet innenfor husområde 4.

4.4.3 Naturvitenskapelige prøver

Det ble ikke samlet inn naturvitenskapelige prøver fra husområde 4.

4.4.4 Datering

Det ble kun prioritert å samle inn dateringsprøver fra de to ildstedene innenfor husområde 4. Fra disse ble det sendt inn materiale av kortlevd treslag til dateringsanalyse (tabell 20, vedlegg F). Med tanke på de spredte stolpehullene ble prøveuttak fra stolpehullene nedprioritert til fordel for de tre andre definerte husene og øvrige strukturer og lag på lokaliteten.

Prøve Id	Type prøve	Type objekt	Lab referanse	Prøvemateriale	Vedart datert	Datering i fritekst	C14 alder
20004	Kullprøve	A911 Ildsted	TRa-18918	trekull	selje, osp	799-570 f.Kr.	2555±20
20005	Kullprøve	A805 Ildsted	TRa-18919	trekull	bjørk	756-489 f.Kr.	2470±15

Tabell 20. Dateringer fra husområde 4.

A911 ble datert til yngre bronsealder, og A805 til yngre bronsealder/inn i førromersk jernalder, begge er datert på kortlevd treslag.

4.4.5 Tolkning

Stolpehullene ligger spredt, og det kunne ikke skilles ut konkrete bygninger i denne delen av feltet. Ildstedene i husområde 4 ble først tolket som kokegroper, men den romlige plasseringen innenfor stolpehullområdet og generell oppbygging av strukturene tilsier at de heller er ildsteder tilhørende en eller flere bygninger som har stått på denne delen av feltet. Slik sett kan ildstedsdateringene gi en indikasjon på at husene som har stått her også er oppført i yngre bronsealder og inn i førromersk jernalder, på lik linje med de tre definerte husene på lokaliteten.

4.5 Husområde 5 – hus/inngjerdinger?

4.5.1 Lokalisering

Husområde 5 ligger i feltets sørlige del, vest og sør for hus 2 (figur 17). Det ble påvist et stolpehull i sørlige feltkant som tyder på at denne aktiviteten fortsetter utenfor feltet, og derfor også utenfor den definerte lokalitetsavgrænsningen.

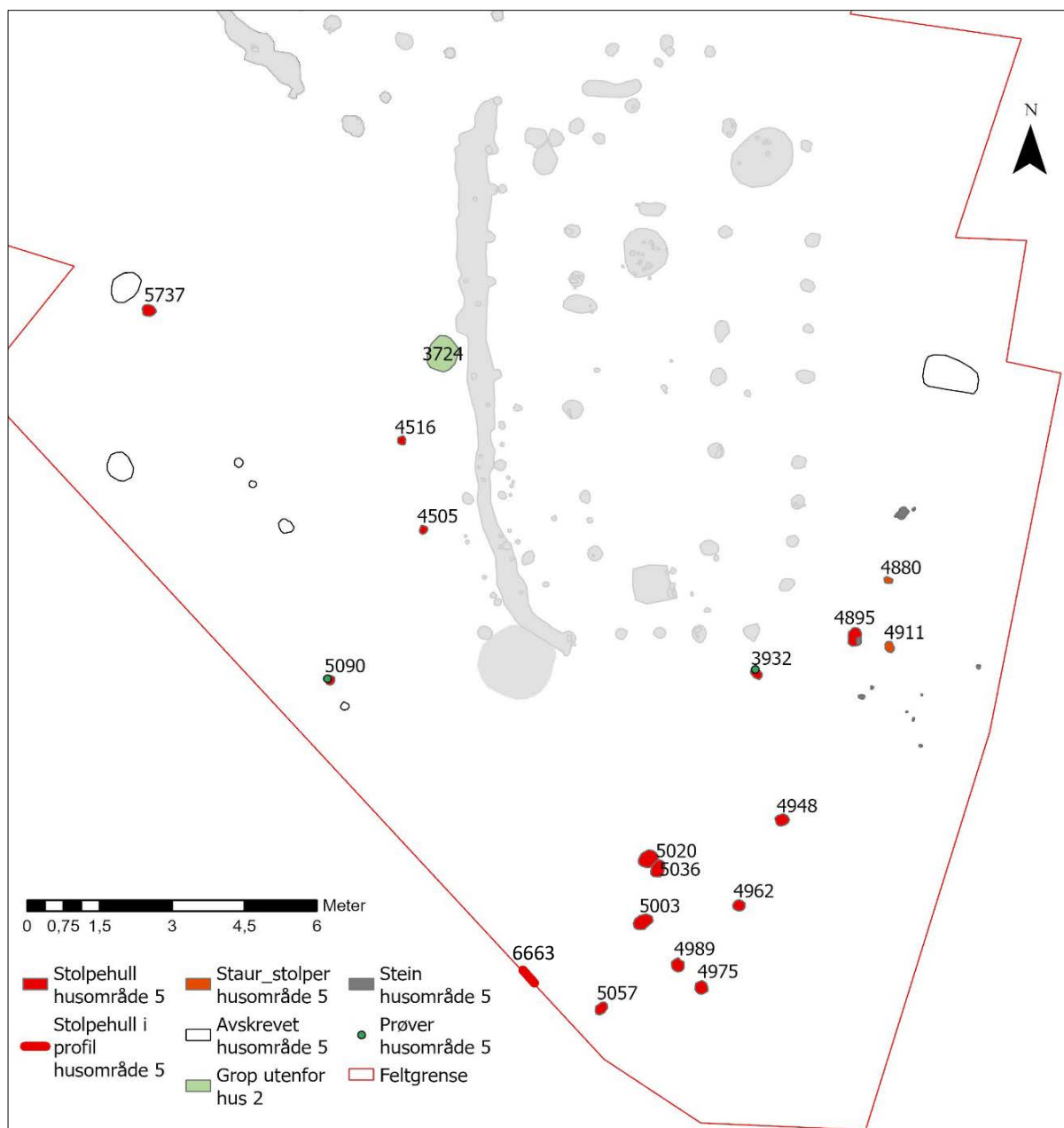
4.5.2 Beskrivelse

Stolpehull – hus/inngjerdinger

Det ligger til sammen 25 strukturer innenfor et avgrenset område, definert som husområde 5 (figur 46, tabell 21). 15 strukturer er stolpehull, med en blanding av kraftige stolper, mindre stolpehull/staurhull og rester av bunnen til stolper. Stolpehullene varierte i diameter mellom 14 og 42 cm, med en dybde mellom 10 og 54 cm. I tillegg ble det definert to staurhull som også kan være små stolpehull. Stolpene A4880, 4895, 4948, 4962, 4989 og 5057 lå på en buet rekke, alternativt kan det skilles ut en rett rekke med noen av de samme stolpene, A4880, 4895, 4948, 4962 og 4975 (figur 46).

Det ligger en grop av uvisst funksjon (A3724) på 70 cm i diameter og 15 cm dybde på vestsiden av veggløpet til hus 2.

Syv strukturer innenfor husområde 5 ble avskrevet.



Figur 46. Planskisse av strukturer innenfor husområde 5.

Intrasisl d	Strukturtyp e	For m i flate	Bredd e	Lengd e	Dybd e	Bunn i profil	Side i profil høyr e	Side i profil venstr e	Beskrivelse
3932	Stolpehull	rund	23	24	32	ujevn	ujevn	rett	Massen i stolpehullet tyder på brenning. Ligger to flate stein i nedgravingen, en mot topp og en mot bunn (trolig skoning).
4505	Stolpehull	rund	17	17	19	flat	rett	skrå	Liten stolpe/staur utenfor vegg hus 2. Grå siltig sand spettet med trekull. Kutter ned i lys brun sand.
4516	Stolpehull	rund	14	16	10	flat	buett	buett	Liten stolpe Grå siltig sand med noen trekullspetter. Kutter ned i lys brun sand.
4895	Stolpehull	oval	30	42	33	avrundet	skrå	buett	Grå lett humøs siltig sand, spettet med oransje sand.
4948	Stolpehull	oval	26	28	12	rund	buett	buett	Mulig bunn av stolpehull. Grå lett humøs siltig sand.
4962	Stolpehull	rund	24	25	21	avrundet	buett	buett	Grå lett humøs siltig sand, liten flat stein i topp.
4975	Stolpehull	rund	28	30	18	flat	buett	buett	Grå lett humøs siltig sand.
4989	Stolpehull	rund	25	27	10	flat	buett	buett	Mulig bunn av stolpe. Brungrå humøs siltig sand.
5003	Stolpehull	oval	32	38	11	flat	buett	buett	Mulig bunn av stolpehull. Grå humøs siltig sand. Noen små stein i topp.

5020	Stolpehull	rund	30	36	54	avrundet	skrå	rett	Kraftig stolpe, tangerer A 5036 som kun er 15 cm dyp. Grå humøs siltig sand, massene i bunn av nedgravingen er mindre humøse og mer blandet med rødlig sand.
5036	Stolpehull	rund	36	38	15	rund	buert		Mulig bunn av stolpe. Tangerer A5020 som er en kraftig stolpe. Grå humøs siltig sand.
5057	Stolpehull	rund	20	30	11				Mulig bunn av stolpe. Ikke tydelig form sidekanter og bunn. Brun humøs siltig sand.
5090	Stolpehull	rund	20	20	26	flat	rett	rett	Mørk brun/grå humusholdig silt/sand. Kullspettet.
5737	Stolpehull								Mulig stolpe/liten steinsamling. Ikke undersøkt.
6663	Stolpehull		30		20	flat	buert	buert	Stolpehull synlig i sørlig feltkant. Gråbrun siltholdig sand.
3724	Grop	rund	70	70	15	ujevn	rett	rett	Liten grop på utsiden av vestre vegg i hus 2. Mørk gråbrun humøs siltig sand, med noen lyse leirespetter og spetter med oransje sand. Spekket med trekullfragmenter. Enkelte oppsmuldrete biter av brent bein.
4880	Staurhull	rund	14	20	20	avrundet	skrå	skrå	To staurhull ved siden av hverandre. Grå lett humøs siltig sand.
4911	Staurhull	rund	20	23	35	avrundet	skrå	ujevn	Staur/mulig stolpe. Mørk grå siltig sand, med rødbrent silt/sand i ytterkant.
200256	Stein								Stein utenfor hus 2
3379	Avskrevet	oval	42	60	2				
4864	Avskrevet								
5080	Avskrevet								
5103	Avskrevet								
5118	Avskrevet								
5127	Avskrevet								
5147	Avskrevet	rund	45	45	4				

Tabell 21. Strukturer funnet i husområde 5.

4.5.3 Naturvitenskapelige prøver

Det ble samlet inn en makroprøve fra en av stolpehullene, A3932 (vedlegg D). Ved etterarbeidet ble analyse av prøven nedprioritert til fordel for botaniske analyser av hus 2 og av dyrkningslag.

4.5.4 Datering

Det ble samlet inn og analysert en trekullprøve fra et av stolpehullene i område 5, A5090 (figur 46). Trekull fra bjørk ble plukket ut av prøven og datert innenfor 724-408 f.Kr., dvs. yngre bronsealder/overgangen førromersk jernalder (TRa-18925, 2425±15 BP, vedlegg F).

4.5.5 Tolkning

Det kunne ikke skilles ut konkrete bygninger på husområde 5, men det er funnet klare stolpehull som tilsier at det har stått ett eller flere hus på stedet. Stolperammen på østsiden av hus 2 kan utgjøre en inngjerding, som rammer inn husaktiviteten i hus 2.

4.6 Kokegroper, grøfter/gjerder og øvrige anlegg

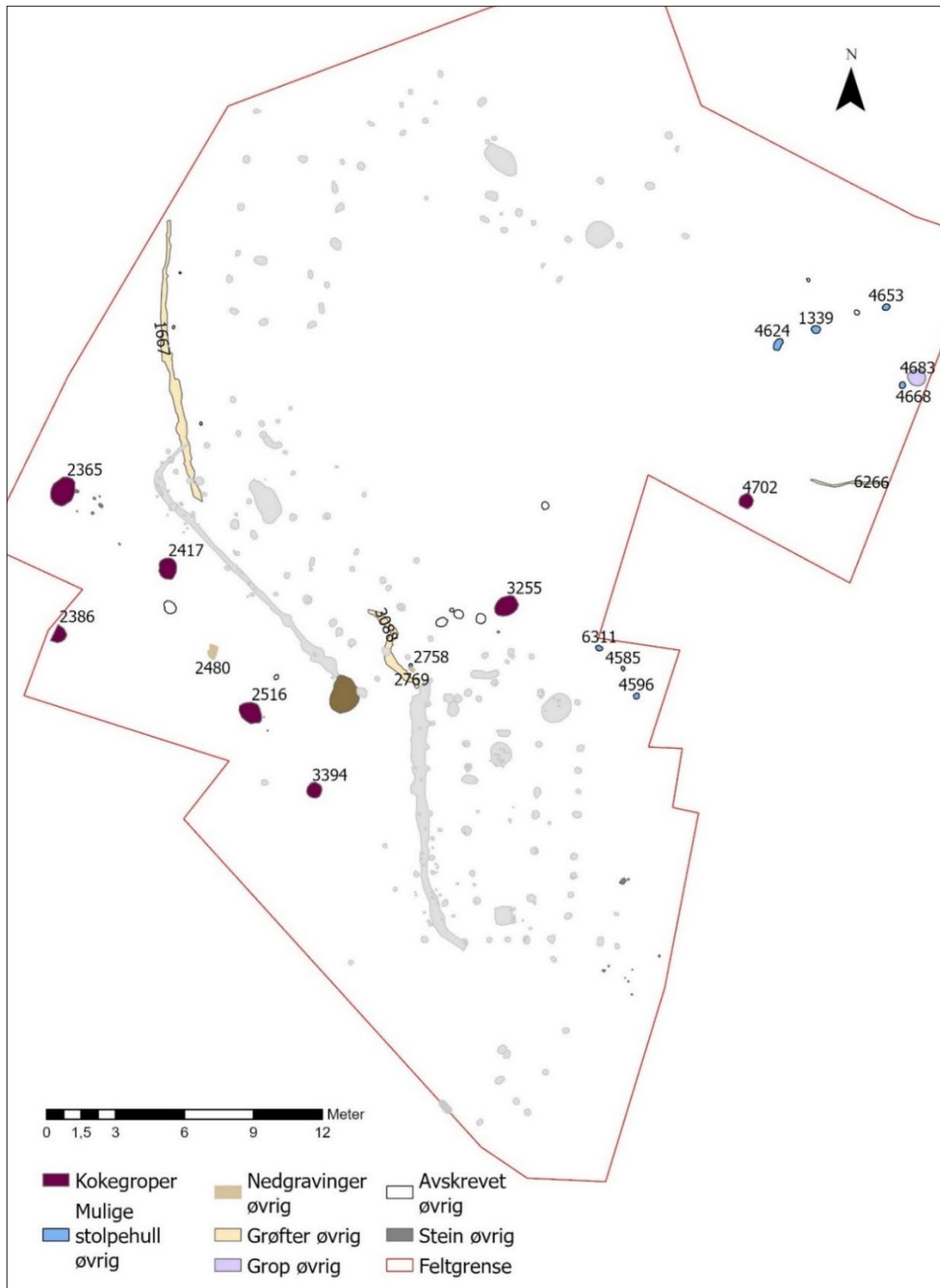
4.6.1 Lokalisering

Det ble funnet fem kokegroper i feltets sørvestlige del, nedenfor hus 1 (figur 17, 47). Ytterligere en kokegrop ligger rett nord for hus 2, og en ligger i den østlige delen av feltet. Flere av kokegropene ligger i eller nær den sørlige feltkanten, som tilsier at kokegropsaktiviteten fortsetter utenfor lokalitetsavgrænsingen. I tillegg er det påvist enkelte mulige stolpehull, grøfter, groper og nedgravinger i vestlig, midtre og østlige del av det avdekkede området.

4.6.2 Beskrivelse

Kokegroper

Det ble avdekket syv kokegroper på lokalitet 3, gropene var ovale eller runde, med diameter mellom 46 og 120 cm og en tykkelse på 2 til 8 cm (figur 47-49, tabell 22). Alle kokegropene ligger på små eller større pidestaller på flaten, og på de fleste er det kun bunnlaget som er bevart. Toppen av gropene er fjernet av forhistoriske og senere dyrkningsaktiviteter. Dette er spesielt tydelig for A2386 som ligger i feltkanten, denne er gravd ned i et forhistorisk dyrkningslag, og er forstyrret i toppen av forhistorisk dyrkning.



Figur 47. Planskisse over kokegroper og øvrige løstliggende strukturer.

Intra sisid	Struktur type	Form i flate	Bredde	Lengde	Dybde	Bunn i profil	Side i profil høyr	Side i profil venstre	Beskrivelse
2365	Kokegrop	oval	105	120	2				Bunn av kokegrop. Gråbrun litt kullholdig sand, inneholder knyttnevestore skjørbrente stein.
2386	Kokegrop			80	6	flat			Ca. halve kokegropen ble satt igjen på en pedestall inntil feltkanten. Snittet helt inntil feltkanten. Mørk brun/svart kullholdig sand. En større stein i venstre sidekant (20 cm stor). Ellers lite stein i fyllmassen. Forstyrret av overliggende dyrkningslag. Er gravd ned i dyrkningslag 30011.
2417	Kokegrop	oval	60	90	8	avrundet			Svart rent kullag med varmpåvirket stein i topp av fyllmassen. Store trekullbiter.
2516	Kokegrop	rund	75	75	4				Bunn av kokegrop. Gråbrun kullspettet sand.
3255	Kokegrop								Bunn av kokegrop. Tynn linse av trekullblandet masse.
3394	Kokegrop	rund	46	46	2	flat	buet	buet	Noe tvilsom, mulig bunn av kokegrop. Mørk brun/svart kullblandet sandig silt.
4702	Kokegrop	rund	50	50	8	flat	buet	buet	Bunn av kokegrop. Store trekullbiter i fyllmassen. Ingen skjørbrent stein.

Tabell 22. Beskrivelse av kokegroper fra lokalitet 3.



Figur 48. Kokegrop A2417 sett i plan og profil, sett mot nord.



Figur 49. Kokegrop A2386 i feltkant. Venstre bilde viser snitt om lag midt på gropen, foto til høyre viser situasjon etter snitting av gropen helt inn til feltkanten, sett mot nord.

Grøfter/inngjerdinger

Det er påvist tre grøfter på flaten utenom husområdene (figur 47, tabell 23). To av disse (A3088 og 6266) er kortere grøfter, en ligger i nedre ende av hus 1 og fortsetter utenfor huset. Den andre ligger inn under østlige feltkant.

A1667 er en lengre grøft på over 12 meter som starter under nordvestlig feltkant, og fortsetter under hele hus 1 før den nuller ut på sørvestsiden av huset. Innmålingen i figur 47 viser den delen som var tydeligst i plan.

Intrasi sld	Strukturtype	Form i flate	Bred de	Leng de	Dyb de	Bunn i profil	Side i profil høyre	Side i profil venstre	Beskrivelse
1667	Grøft	avlang	15	1240		avrundet	buet	buet	Grå (stedvis lys brun til gulgrå) sandig silt, svakt humøs. Enkelte større trekullbiter. Snittet på to steder. Opptrer først i feltkant i nord og fortsetter under hus 1.
3088	Grøft	avlang	44	400					Ikke undersøkt. Uviss funksjon. Drenering?
6266	Grøft	avlang	12	303	7	avrundet	buet	buet	Ikke foto i plan, ikke tegnet. Brun humusholdig siltig sand. Drenering?
1339	Stolpehull	rund	25	26	4	ujevn	buet	buet	Mulig bunn av stolpe. Svart silt med mye trekullbiter.
2758	Stolpehull	rund	20	21	9	ujevn	buet	rett	Mulig bunn av stolpehull, rett nedenfor gavltrekket til hus 1. Lys brun noe humøs siltig sand, i bunnen av nedgravingen er det grus med noen større steiner.
4585	Stolpehull								Mulig stolpehull. Ikke undersøkt. Kan være en del av et ikke avdekket hus sammen med A4596 og 6311.
4596	Stolpehull								Mulig stolpehull. Ikke undersøkt, men kan være en del av et ikke avdekket hus sammen med A4585 og 6311.
4624	Stolpehull	rund	30	30	14	rund	buet	buet	Mulig (tvilsom) stolpe.
4653	Stolpehull	oval	30	40	16				Mulig stolpe. Ikke tegnet. Veldig skjev/vinklet.
4668	Stolpehull	rund	25	25	7	rund	buet	buet	Mulig bunn av stolpehull. Mørk brun kullspettet masse (sand).
6311	Stolpehull								Mulig stolpehull. Ikke undersøkt, kun snittet ved avdekking. Kan være en del av et ikke avdekket hus sammen med A4596 og 4585.
4683	Grop	rund	70	70	12	rund	buet	buet	Udefinert grop, ikke kokegrop eller stolpehull. Mørk brun humusholdig sand spettet med trekull. inneholder et fåtalls stein.
2769	Annet								Nedgraving. Ikke undersøkt.
2480	Nedgraving								Nedgraving. Ikke undersøkt.
142	Avskrevet								
156	Avskrevet								
1328	Avskrevet								
2400	Avskrevet								
2534	Avskrevet								
3022	Avskrevet	rund	32	32	1				
3237	Avskrevet	rund	45	45	1				
4641	Avskrevet	rund	25	25					

Tabell 23. Beskrivelse av øvrige strukturer fra lokalitet 3.

Mulige stolpehull

Åtte strukturer er tolket som mulige stolpehull, disse ble på grunn av tidsnød kun snittet raskt på slutten av feltarbeidet, og enkelte ble ikke undersøkt annet enn i plan (figur 47, tabell 23). Tre av stolpene ligger på rekke i østlig del av feltet, A1339, 4624 og 4653. Tre mindre stolper ligger på en rekke på østsiden av hus 2, A4585, 4596 og 6311.

Øvrige strukturer

Det er funnet en grop på 70 cm i diameter av uviss funksjon, og to nedgravinger som ikke er undersøkt (tabell 23).

Syv strukturer utenfor de ulike husområdene ble avskrevet (tabell 23).

4.6.3 Naturvitenskapelige prøver

Det ble ikke samlet inn prøver til naturvitenskapelig analyse fra strukturene utenfor husområdene.

4.6.4 Datering

Det ble samlet inn trekullprøver fra fem av kokegropene (vedlegg D). En av disse, kokegrop A2386, ble datert på trekull av bjørk, med resultatet 365-200 f.Kr., dvs. førromersk jernalder. (P20156, TRa-18924, 2210±15BP, vedlegg F).

4.6.5 Tolkning

Kokegropene på lokalitet 3 ligger utenfor husene og husområdene, og den største konsentrasjonen ligger mot sørvestlige feltkant. Dette tyder på at kokegrop-aktiviteten fortsetter videre sørover utenfor lokalitetsavgrensingen. Kun en av kokegropene ble datert, til førromersk jernalder. Ut over dette lå flere av kokegropene på små eller større pidestaller på flaten, som tilsier at de er stratigrafisk yngre enn husaktivitetene. Dette tilsier at kokegropene trolig ikke er eldre enn førromersk jernalder, men kan ha blitt anlagt senere i eldre jernalder.

Kokegropene er en vanlig forekommende, men like fullt, interessant kulturminnetype som framtrer i mange ulike arkeologiske kontekster (Gustafsen et.al. 2005). Vi finner ofte enkeltliggende groper i nærheten av bosetninger eller gravsteder. I enkelte tilfeller ligger det mange kokegroper samlet i større felter, og disse blir gjerne knyttet opp mot at mennesker av ulike grunner har samlet seg og tilberedt mat, eksempelvis til rituelle fester, høytider eller lignende. Kokegropfeltene har dateringer fra førromersk jernalder, romertid og folkevandringstid, og inn i overgangen til merovingertid. Enkelte av feltene har kun vært i bruk innenfor én tidsperiode, mens flere av feltene har blitt brukt over lengre tid. Eksempelvis er det på Nedrehagen i Sogndal funnet to kokegropfelt med henholdsvis 35 groper (felt 1), og 24 groper (felt 2) begge med dateringer fra førromersk jernalder og eldre romertid, gravd ut i 2006 (Olsen 2007). På Fortun ligger kokegropene forholdsvis samlet, de er stratigrafisk yngre enn husaktivitetene, og ligger også utenfor de definerte husene. De representerer aktiviteter som har foregått i utkanten av gården, trolig resultat av en eller flere større folkesamlinger med koking av mat på en større skala.

Grøften A1667 representerer mest trolig en inngjerding tilhørende en av gårdsfasene på flaten. Den er stratigrafisk sett vurdert å være eldre enn hus 1, og forholder seg romlig mer mot hus 3, og husområde 4. De to andre grøftene, A3088 og 6266, kan ha hatt dreneringsfunksjon.

Det ligger to separate rekker med mulige stolpehull inn mot i feltkanten mot øst, og viser at gårdsområdet fortsetter i denne retningen. Vi vet fra registreringen at fylkeskommunen har funnet to stolpehull videre mot øst. Det er om lag 10 meter igjen med flate østover fra det avdekkede feltet, før terrenget knekker brått ned mot en liten utflatning. Dette tyder på at det er flere hus (langhus eller mindre bygninger), eller inngjerdinger vi har spor av i denne østlige delen av lokaliteten.

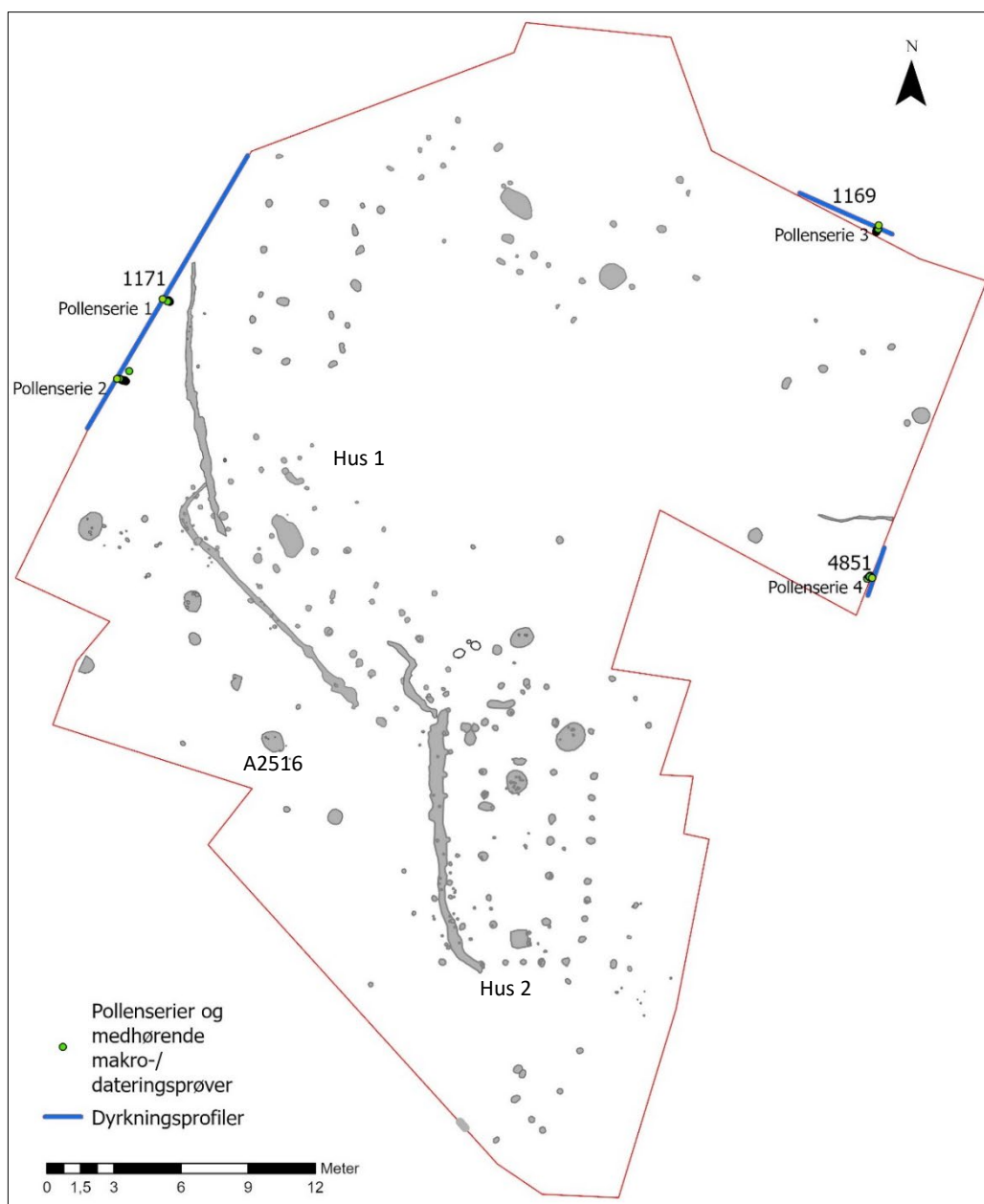
4.7 Dyrkningslag

4.7.1 Lokalisering

Kanten på feltet på lokalitet 3 ble rensert opp kontinuerlig under avdekkingen, og tre steder ble plukket ut som spesielt egnet for dokumentasjon av dyrkningslag (figur 17, 50). Den dypeste avsetningen er i feltets vestlige kant, kalt profil C1171. Helt nord i østlig del av feltet ble det rensert opp to meter med feltkant, denne er definert som C1169. I den østlige delen av feltet ble det rensert opp en meter der avsetningene var på sitt dypeste, og dokumentert som profil C4851.

Korrelering av lag:

I felt er lagene i C1169 og 4851 forsøkt korrelert med tilsvarende lag i C1171 (figur 52, 55, 57), selv om de ikke kunne følges i hele strekket mellom profilene (det er turbulente masser i nordlig del av feltet inn mot bergveggen). Korrelering er gjort ved visuell likhet mellom lagene, og likheter i lagfølger. Men som dateringen av lag A30004 i C1169 viser (under) så er denne korreleringen ikke nødvendigvis korrekt, og vi kan ha tilstedeværelse av en ny åkersituasjon helt øst i feltet, som visuelt ligner på lag i vest. Der vi har datert lagene i profilene både i vest og øst styrkes den visuelle korreleringen. Ingen av dyrkningslagene strekker seg utover hele det avdekkede feltet, men enkelte lag kunne følges over store deler. Spesielt gjelder dette lag A30007 (30008) og 30009 som vises i hele profil C1171, og fortsetter østover i den sørlige feltkanten, omtrent til nedenfor struktur A2516 (nødkanten av hus 1). Mot nord faser laget ut og forsvinner ved den turbulente situasjonen ved bergveggen, men lag med lik visuell struktur opptrer igjen i de to østlige profilene. Disse lagene opptrer ikke i noen som helst synlig grad i området rundt hus 2.



Figur 50. Plassering av de tre dyrkningsprofilene på lokalitet 3, med prøveuttak markert.

4.7.2 Beskrivelse

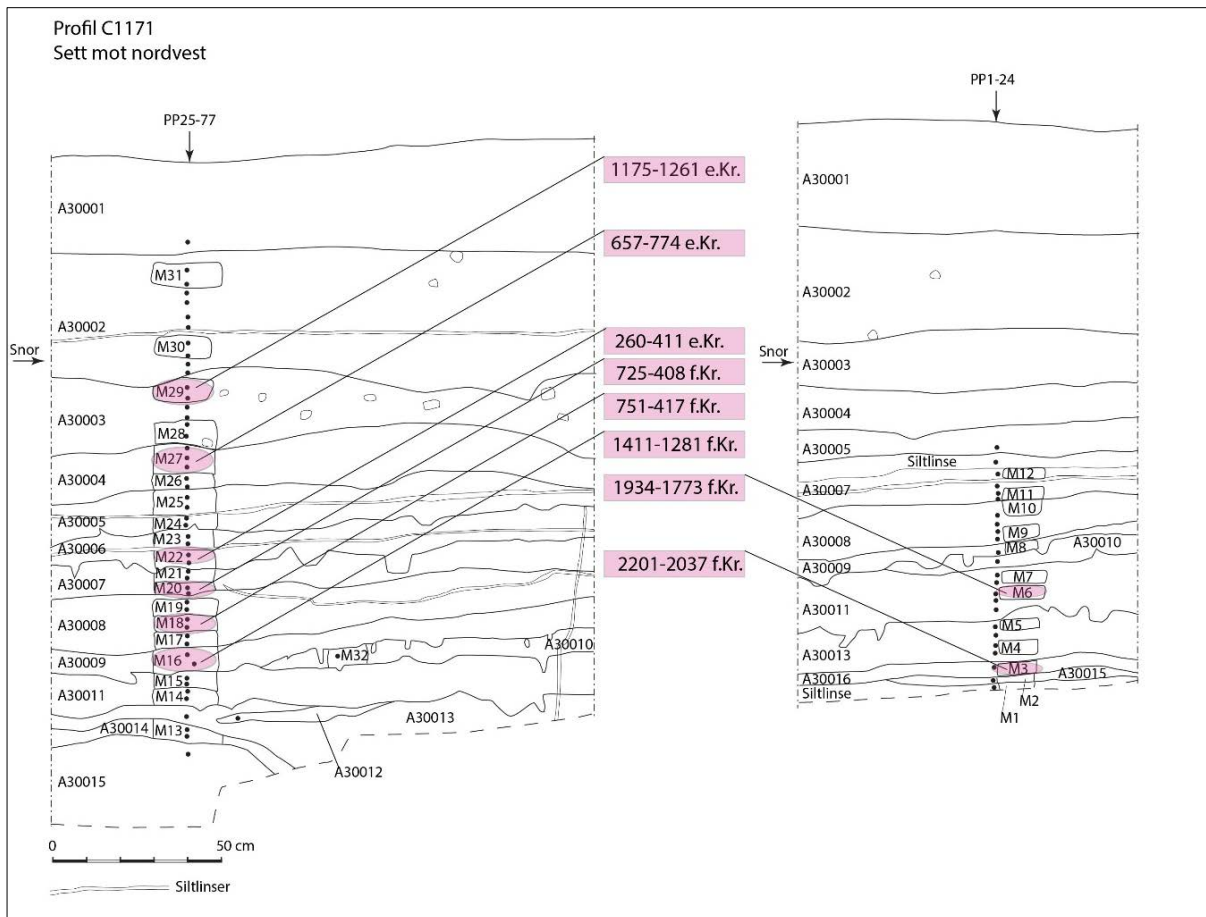
Profil C1171:

Profilen er 190 cm dyp. Det er skilt ut til sammen 16 ulike lag (figur 51-53, tabell 24), hvor syv er tolket som forhistoriske jordbrukslag (A30003, 4, 6, 7, 8, 9 og 11). Øvrige lag er tolket som linser av eldre bosetningsflate/markoverflate (A30014 og 16), tre naturdannede lag (A30005, 10 og 13), to lag med torv, matjord/nyere aktivitet (A30001 og 2, her kan det ikke utelukkes at de nedre delene av lag 30002 også kan være dannet av forhistorisk dyrkningsaktivitet), samt en udefinert linse (A30012) og steril undergrunn (A30015). I flere nivåer i profilen er det det tynne linser av ren fin silt, disse forholder seg ikke til den øvrige lagdelingen og bryter tvers igjennom lag (se innledende kommentarer under kap.3). For lagbeskrivelser og tolkning, se tabell 24.

Det er ujevne overganger mellom lagene A30005-30006, 30006-30007 og mellom lag A30009-30011, 30011-30013. Noe skyldes markaktivitet og nedsatte staur, men det er også en god del hakk som må være menneskeskapt, eksempelvis etter bruk av ard/spade for opparbeiding av jorden (figur 51).



Figur 51. Nærbilde av profil C1171, ser ujevne hakk mellom flere av laghorisontene. Tydelige siltlinser som bryter gjennom lagene. Sett mot nordvest.



Figur 52. Tegning av deler av profil C1171, vestlig feltkant. Siltlinser er markert med tynne streker.

Profil	Lag	Farge	Beskrivelse	Tolkning	Datering
C1171	30001	Brun	Kompakt humusholdig sand, spredt med grus.	Matjord.	
C1171	30002	Brun	Kompakt humusholdig siltig sand. Noe lysere farge enn matjorden. Det går en vannrett cm tykk linse av silt og leire gjennom laget - uvisst naturaktivitet.	Del av matjord. Nedre delene kan være spor etter forhistorisk dyrkningsaktivitet.	
C1171	30003	Brun	Kompakt humusholdig siltig sand. Vanskelig å skille fra lag 2 i deler av profilen, men inneholder mer grus og småstein sør i profilen.	Forhistorisk dyrkningslag.	Høy middelalder
C1171	30004	Rødbrun	Plastisk humusholdig siltig sand, med spredte trekullbiter. Spettet med lys silt.	Forhistorisk dyrkningslag.	Merovingertid
C1171	30005	Brun	Siltig sand med spredte trekullbiter. Det går en vannrett cm tykk linse av silt og leire gjennom laget - uvisst naturaktivitet.	Usikkert om laget er naturlig dannet eller kulturpåvirket, men overgangen til laget under er svært ujevn, trolig på grunn av bruk av ard eller spade e.l.	
C1171	30006	Mørk gråbrun	Humusholdig siltig sand spettet med trekull. Svært ujevn overgang til laget under, trolig spor etter plog, bruk av spade e.l. Det går en vannrett cm tykk linse av silt og leire gjennom laget - uvisst naturaktivitet.	Forhistorisk dyrkningslag.	Yngre romertid
C1171	30007	Brunsvart	Plastisk humusholdig siltig sand med mye trekullbiter. Det går flere vannrette cm tykke linser av silt og leire gjennom laget - uvisst naturaktivitet.	Forhistorisk dyrkningslag.	Yngre bronsealder/førromersk jernalder
C1171	30008	Mørk brun	Plastisk humusholdig siltig sand, spettet med trekull. Det går en vannrett cm tykk linse av silt og leire gjennom laget - uvisst naturaktivitet.	Forhistorisk dyrkningslag.	Yngre bronsealder/førromersk jernalder
C1171	30009	Brunsvart	Plastisk humusholdig siltig sand, mer trekullholdig enn lag 8 som ligger over. Svært ujevn overgang mot laget under, trolig spor etter ard, spade e.l.	Forhistorisk dyrkningslag.	Eldre bronsealder
C1171	30010	Lys brun	Sand.	Naturlig overlaging.	
C1171	30011	Gråbrun	Løs siltig sand med spredte trekullbiter. Svært ujevn overgang mot laget under, trolig spor etter ard, spade e.l.	Forhistorisk dyrkningslag.	Senneolitikum

C1171	30012	Gråbrun	Løs siltig sand med spredte trekullbiter.	Linse - går inn i lag 11.	
C1171	30013	Gulbrun	Sand.	Naturlig dannet lag som overlagrer linsene i lag 12, 14 og 16, og ligger under linsen lag 12.	
C1171	30014	Gråbrun	Løs siltig sand med spredte trekullbiter.	Tynt lag, mulig eldre bosetningsflate/markoverflate?	
C1171	30015	Gulbrun	Løs sand.	Undergrunn.	
C1171	30016	Gråbrun	Siltig sand spettet med noe trekull. Mulig samme linse som lag 14, men ikke sammenhengende.	Eldre bosetningsflate/markoverflate?	Senneolitikum

Tabell 24. Lag og lagbeskrivelser fra profil C1171.



Figur 53. Fotogrammetri av hele den finrensede delen av vestlig feltkant - profil C1171. Sett mot nordvest.

Profil C1169:

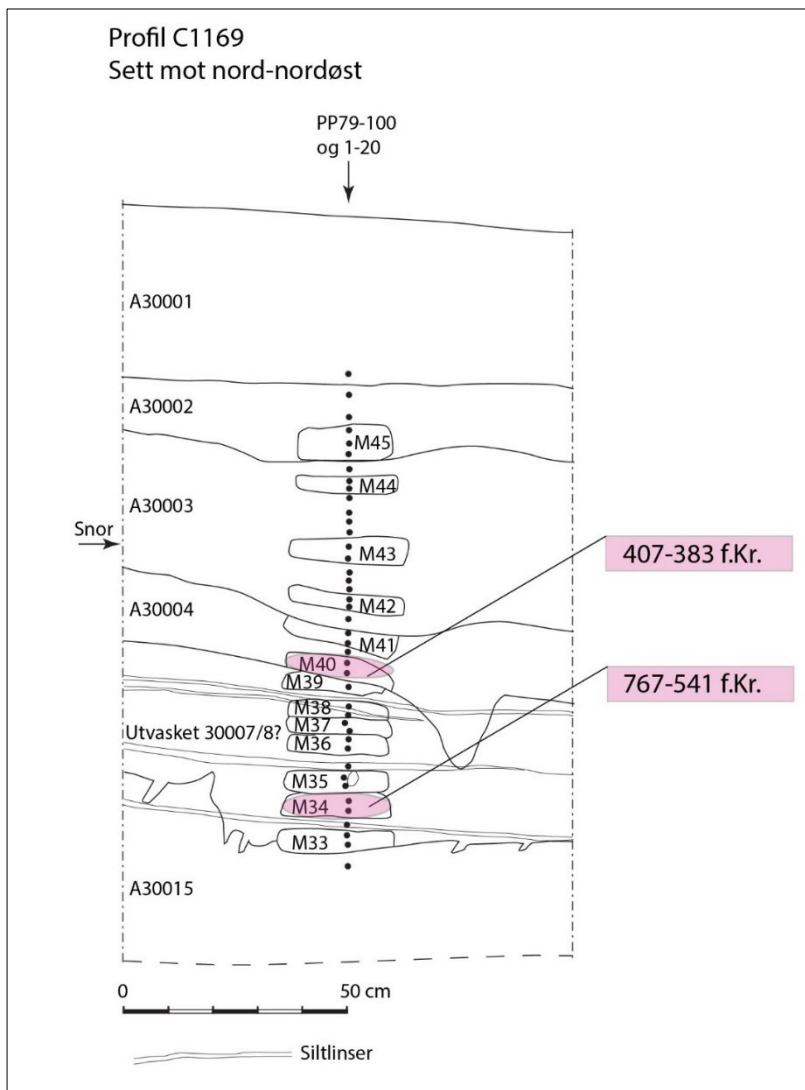
Profilen er 140 cm dyp. Det er skilt ut seks ulike lag (figur 54-55, tabell 25), hvor tre er tolket som forhistoriske jordbrukslag (A30003, 30004 og 30007/8). Øvrige lag er torv og to matjordlag (A30001 og 30002), her kan ikke utelukkes at de nedre delene av lag A30002 også kan være dannet av forhistorisk dyrkningsaktivitet. Steril undergrunn har fått betegnelsen A30015. For lagbeskrivelser og tolkning – se tabell 25.

Lag 30003 er korrelert med tilsvarende lag i profil C1171, basert på visuell likhet, stratigrafisk plassering og tykkelse på horisonten. På lik linje er laget under, 30004, antatt å være samme avsetning som i profil C1171, men her er det avvikende datering (se kap.4.7.3). Den nederste jordbrukshorisonten i profilen ligner visuelt på lag 30007 og/eller 30008 i C1171, men er mer utvasket i profil C1169. Dateringene av laget fra begge profilene samsvarer. Også i denne profilen ser vi gjennombrytende siltlinser.

Det er, i tillegg til naturlig markaktivitet, flere hakk og små nedgravinger i det nederste dyrkningsnivået i profilen (30007/8), som kan tyde på bruk av ard/spade eller lignende menneskeskapt jordbruksaktivitet.



Figur 54. Foto av del av profil C1169, ser ujevne overganger i nederste jordbrukslag. Sett mot nordøst.



Figur 55. Profiltegning av profil C1169, nordøstlig feltkant.

Profil	Lag	Farge	Beskrivelse	Tolkning	Datering
C1169	30001	Brun	Kompakt humusholdig sand, spredt med grus.	Matjord.	
C1169	30002	Brun	Kompakt humusholdig siltig sand. Noe lysere farge enn matjorden	Del av matjord. Nedre delene kan være spor etter forhistorisk dyrkningsaktivitet.	
C1169	30003	Brun	Kompakt humusholdig siltig sand. Uklar overgang fra lag 2 over.	Forhistorisk dyrkningslag.	
C1169	30004*	Rødbrun	Plastisk humusholdig siltig sand, med spredte trekullbiter. Spettet med lys silt. Likt med lag 4 i profil C1171, men fikk en annen datering. Representerer trolig en annen akkumulasjon som kun er påvist øst på lokaliteten.	Forhistorisk dyrkningslag.	Førromersk jernalder
C1169	30007/8	Mørk gråbrun	Plastisk humusholdig siltig sand, spettet med trekull.	Forhistorisk dyrkningslag.	Yngre bronsealder
C1169	30015	Gulbrun	Løs sand.	Undergrunn.	

Tabell 25. Lag og lagbeskrivelser fra profil C1169.

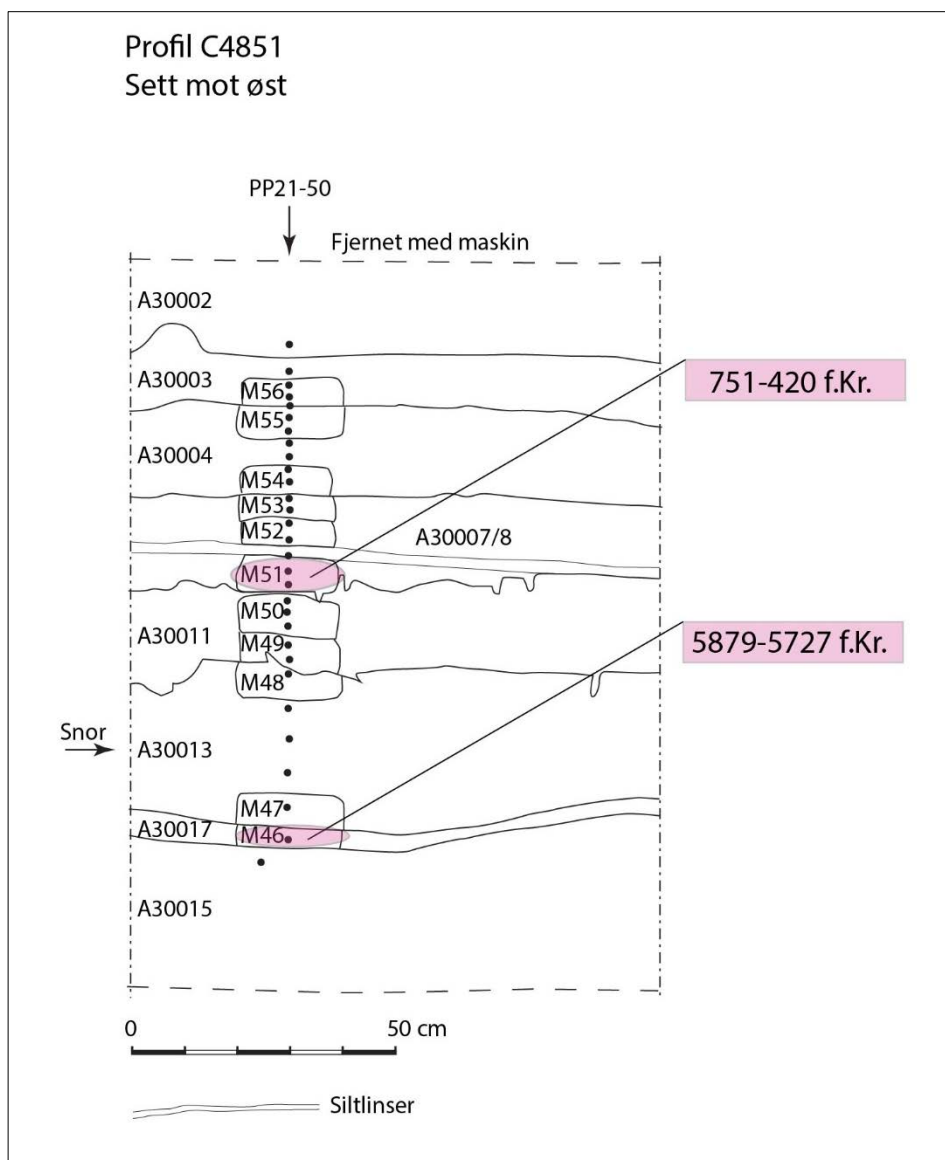
Profil C4851:

Profilen er om lag 130 cm dyp, men her er de øvre lagene gravd bort med gravemaskin i forbindelse med flateavdekkingen. Det vil si at torv og øvre matjord her er fjernet. Det er skilt ut åtte ulike lag i profilen (figur 56-57, tabell 26), hvorav fire er tolket som forhistoriske jordbrukslag (A30003, 4, 7/8 og 11). Øvrige lag er nedre del av matjorden, som også kan representere forhistorisk jordbruksaktivitet (A30002), et naturlig overlageringslag (A30013), en eldre bosetnings-/markoverflate (A30017), samt steril undergrunn (A30015). I likhet med de andre to profilene er det også her gjennomgående siltlinser, samt spor etter hakk trolig fra bruk av ard/spade (mellom lag 30007/8 og 30011, og 30011 og 30013).

Et spesielt element som ikke var synlig i de to andre profilene er den nevnte linsen A30017, som ligger adskilt fra jordbruksaktiviteten av et tykt naturlig dannet overlageringslag av gulbrun sand (A30013).



Figur 56. Foto av profil C4851, ser linse A30017 mot bunnen, over steril løs sand. Sett mot øst.



Figur 57. Profiltegnning av profil C4851, østlig feltkant.

Profil	Lag	Farge	Beskrivelse	Tolkning	Datering
C4851	30002	Brun	Kompakt humusholdig siltig sand. Noe lysere farge enn matjorden	Del av matjord. Nedre delene kan være spor etter forhistorisk dyrkningsaktivitet.	
C4851	30003	Brun	Kompakt humusholdig siltig sand. Uklar overgang fra lag 2 over.	Forhistorisk dyrkningslag.	
C4851	30004*	Rødbrun	Plastisk humusholdig siltig sand, med spredte trekullbiter. Spettet med lys silt. Trolig likt som lag 4 i C1169.	Forhistorisk dyrkningslag.	
C4851	30007/8	Mørk brun/gråbrun	Plastisk humusholdig siltig sand, spettet med trekull.	Forhistorisk dyrkningslag.	Yngre bronsealder/førromersk jernalder
C4851	30011? eller nytt lag?	Gråbrun	Løs siltig sand med spredte trekullbiter. Svært ujevn overgang mot laget under, trolig spor etter ard, spade e.l.	Forhistorisk dyrkningslag.	EBA/SN? Ikke datert
C4851	30013	Gulbrun	Sand.	Naturlig dannet lag som overlager linsen lag 17.	
C4851	30017	Gråbrun	Siltig fin sand med noe organiske komponenter.	Eldre bosetningsflate/markoverflate?	Senmesolitikum
C4851	30015	Gulbrun	Løs sand.	Undergrunn.	

Tabell 26. Lag og lagbeskrivelser fra profil C4851.

4.7.3 Datering

Det ble samlet inn makrofossilprøver fra alle antatt forhistoriske kulturpåvirkede lag i profil C1171, 1169 og 4851 (vedlegg D). Fra et utvalg av disse ble det tatt ut en liten mengde trekull av kortlevd treslag til dateringsanalyse (tabell 27, vedlegg F).

Intrasis Id	Makro nr	Beskrivelse	Fra Profil	Fra objekt	Lab ref.	Prøve-materiale	Vedart datert	Datering i fritekst	C14 alder
20010	M3	Makro v pollenserie 1.	C1171	30016	TRa-19098	trekull	or	2201-2037 f.Kr.	3730±20
20013	M6	Makro v pollenserie 1.	C1171	30011	TRa-19099	trekull	bjørk	1934-1773 f.Kr.	3535±20
20023	M16	Makro v pollenserie 2.	C1171	30009	TRa-19100	trekull	bjørk	1411-1281 f.Kr.	3075±20
20025	M18	Makro v pollenserie 2.	C1171	30008	TRa-19101	trekull	bjørk	751-417 f.Kr.	2450±20
20027	M20	Makro v pollenserie 2.	C1171	30007	TRa-19102	trekull	bjørk	725-408 f.Kr.	2425±15
20029	M22	Makro v pollenserie 2.	C1171	30006	TRa-19103	korn	bygg	260-411 e.Kr.	1700±15
20034	M27	Makro v pollenserie 2.	C1171	30004	TRa-19104	trekull	or	657-774 e.Kr.	1320±15
20036	M29	Makro v pollenserie 2.	C1171	30003, topp	TRa-19105	trekull	or, bjørk og rogn	1175-1261 e.Kr.	840±15
20042	M34	Makro v pollenserie 3.	C1169	30007/8	TRa-19106	trekull	or, bjørk	767-541 f.Kr.	2485±15
20048	M40	Makro v pollenserie 3.	C1169	30004	TRa-19107	trekull	bjørk	407-383 f.Kr.	2325±15
20054	M46	Makro v pollenserie 4.	C4851	30017	TRa-19108	nøtteskall	hassel	5879-5727 f.Kr.	6915±25
20059	M51	Makro v pollenserie 4.	C4851	30007/8	TRa-19109	trekull	bjørk	751-420 f.Kr.	2455±15

Tabell 27. Dateringsresultater fra dyrkningsprofilene.

Den eldste daterte aktiviteten på flaten er fra en linse i profil C4851, lag 30017, datert til senmesolitikum (tabell 27). I profil C1171 ble videre en linse i bunnen, samt et tykkere dyrkningslag over denne (30016 og 30011) datert til to ulike faser innenfor senneolitikum, og representerer de eldste påviste jordbruksaktivitetene på flaten. Videre fikk lag 30009 i C1171 en datering til eldre bronsealder.

Lag 30007 og 30008 i C1171 ble begge datert innenfor det samme brede standardavviket i yngre bronsealder/førromersk jernalder. Samme lagnivå i profil C4851, kalt lag 30007/8 fikk også tilsvarende datering, og i profil C1169 ble lag 30007/8 datert innenfor yngre bronsealder. Den eneste rene førromersk jernalder-dateringen av dyrkningslag var fra lag 30004 i profil C1169. De øvre lagnivåene er kun datert i profil C1171, hvor lag 30006 tilskrives aktivitet i yngre romertid/overgangen til folkevandringstid, lag 30004 til merovingertid, og lag 30003 til høymiddelalder.

4.7.4 Naturvitenskapelige prøver

Det ble samlet inn to pollen- og makrofossilserier fra C1171, en serie fra C1169 og en fra C4851 (vedlegg A, D). Fra hovedprofilen, C1171 ble seks pollenprøver analysert, men kun en inneholdt pollen (fra lag 30008). Dette tilsier at bevaringsforholdene for pollen i lagene på Fortun er dårlige. Ut over dette ble det analysert åtte makrofossilprøver fra profilen. En pollenprøve og to makroprøver fra lag 30004 i C1169 ble analysert, også denne pollenprøven var tom for pollen (PP96, M40 og M41).



Figur 58. Profil C1171 etter uttak av pollen- og makroserie 2.

I fra de to senneolittiske lagene (30016 og 30011) ble det funnet dyrkningsindikatorer, men dette kan ikke bekreftes da det ikke ble påvist kornpollen eller sikre makrofossiler av korn. Ellers ble det funnet hasselnøttskall som regnes som husholdningsavfall (Overland 2023, vedlegg A). Analyse av lag fra bronsealder/førromersk jernalder (lag 30008 og 30009) viser at landskapet har vært åpent, med lokale gressmarker og dyrkningsarealer, samt spor etter nytteplanter/bær som kan representere enten husholdningsavfall, eller gjødsling av åkre. Det er også påvist spor etter beiteaktivitet. Det ble funnet rakleskjell fra or i lag fra denne perioden og inn i yngre romertid, som kan reflektere sinking av orelov til dyrefor. Fra førromersk tid indikert i lag 30004 i profil C1169 er det identifisert sinking av husholdningsplanter som hasselnøttskall og frukt fra bygg. Det er enkelte dyrkningsindikatorer i laget, og indikatorer på gressmark. Det ble også funnet forkullet tang som kobles mot jordforbedring eller gjødsling.

Fra lag datert til yngre romertid (lag 30006) er det påvist byggkorn og andre dyrkningsindikatorer, nytteplanter som hasselnøttskall og bær, og trolig forkullet tang. Fra merovingertid (lag 30004) er det indikasjoner på dyrkning, og nytteplanter som hasselnøttskall, samt forkullet tang. Fra middelalder (lag 30003) er det kun funn av erteblostm samt forkullet tang i prøven.

4.7.5 Tolkning

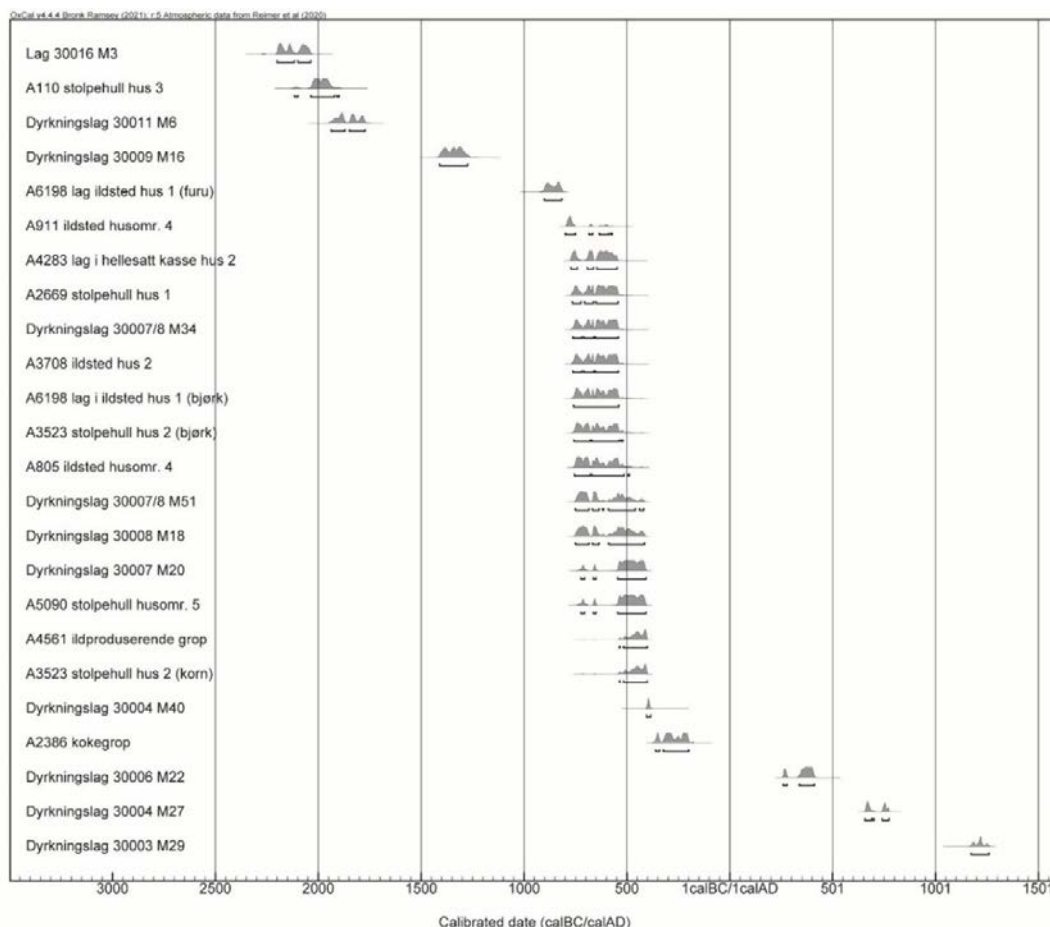
Linsen datert til senmesolitikum representerer trolig en eldre markoverflate, og det ble ikke gjort andre funn fra denne perioden på stedet.

Bevaringsforholdene for pollen i dyrkningslagene var dårlige, og det er kun gjort botaniske analyser basert på makrofossiler. Det er påvist mulig dyrkning i senneolitikum, og ellers spor etter husholdningsavfall som tyder på en nærliggende gård i perioden. Videre er det påvist jordbruksaktiviteter på stedet i eldre bronsealder, og i yngre bronsealder/førromersk jernalder. I denne perioden har de drevet med beite, trolig sanking av dyrefor samt husholdsplanter/bær, og de har brukt forkullet tang som gjødsel. I tillegg er det enkelte dyrkingsindikatorer i prøvene som tyder på at de kan ha hatt åkre i nærheten. Det første sikre kornet er funnet i lag fra romertid, sammen med andre indikatorer som tyder på at de har dyrket på stedet. Det har vært en fortsettelse i dyrking i merovingertid. Den yngste forhistoriske fasen som ble påvist i profilene var fra høymiddelalder.

4.8 Oppsummert tolkning lokalitet 3

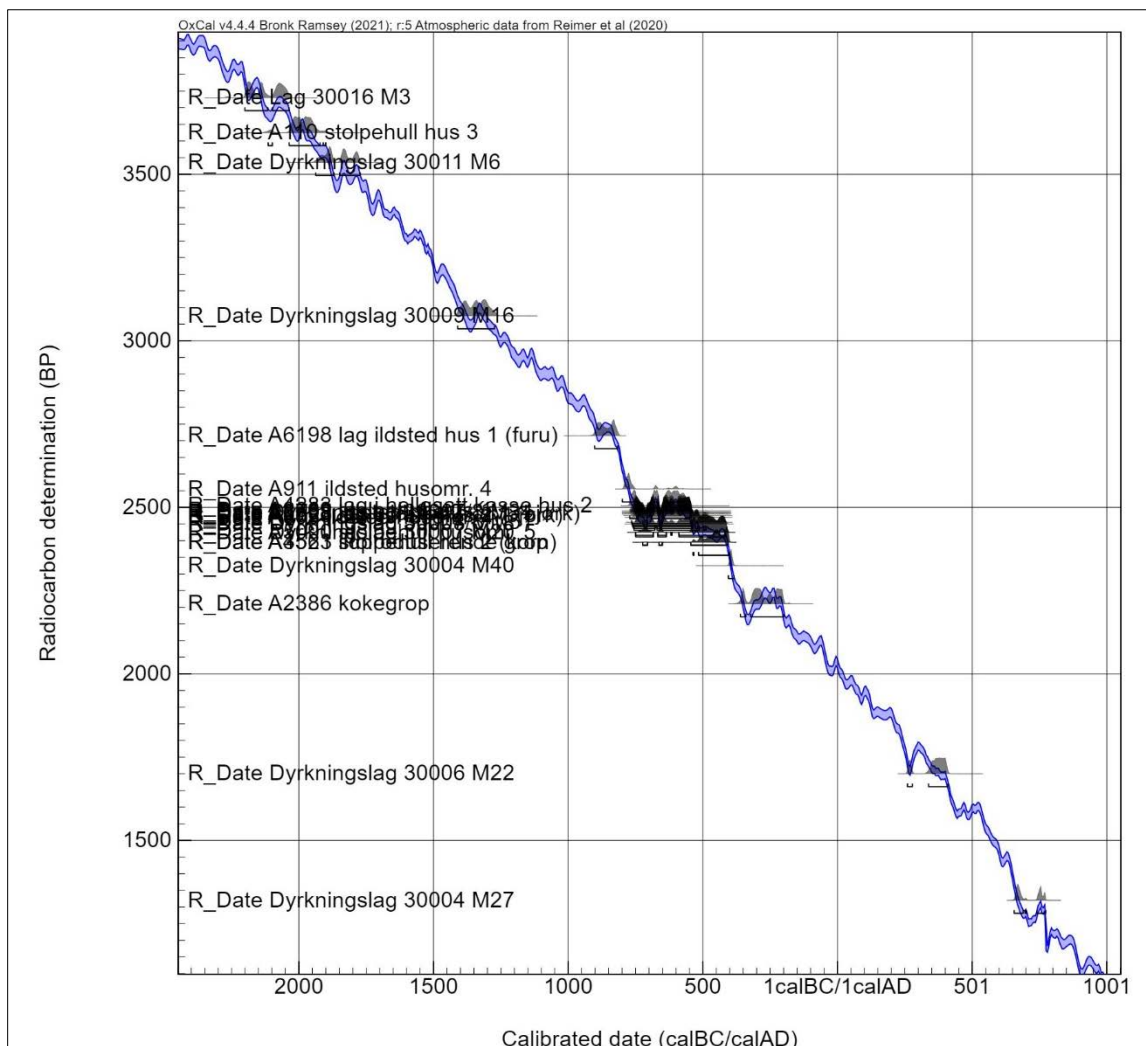
Fra yngre bronsealder/førromersk tid ble det påvist to enkeltgårdshus på flaten, en mindre bygning, og to områder med spredte stolpehull hvor ett hadde to ildsteder. Det ble funnet grøfter og stolperækker på flere steder på flaten som tolkes som inngjerdinger av gårdstunene. Det ble påvist et mindre kokegropfelt som viser til et skifte i aktivitet på flaten, i fra førromersk jernalder. Flere faser med dyrkningslag viser til jordbruksaktiviteter som beite og mulig dyrkning tilbake til pionerjordbrukstiden i senneolitikum, og mer eller mindre sammenhengende aktivitet opp til merovingertid og i høymiddelalder.

Som figur 59 under viser faller en stor overvekt av dateringene fra lokalitet 3 innenfor yngre bronsealder, og inn i første del av førromersk jernalder.



4.8.1 Utfordringer i dateringsanalysene

Hallstatt-platået er et kjent fenomen i arkeologiske dateringsdiskusjoner, og referer til en konsekvent utflatning i kalibreringskurven som primært skyldes endringer i solaktivitet rundt ca. 2450 C-14-år før vår tid. Dette tilsier at alle dateringer rundt 2450 BP alltid kalibreres innenfor perioden 800–400 f.Kr., uavhengig av presisjonen på 14C alder (Trias et.al 2020). Som figur 60 viser så faller alle dateringene fra hus 1 og 2, samt fra de to andre husområdene på Fortun innenfor dette platået. Det samme gjør også enkelte av dyrkningslagene. Husenes datering innenfor yngre bronsealder og inn i begynnelsen av førromersk jernalder er klart definert, men dateringene kan ikke brukes til å vurdere samtidighet på bygningene og husområdene, eller til å slå fast hvilket hus som har vært oppført først. For Fortun er det derfor stratigrafiske observasjoner som ligger til grunn for en tolkning om at hus 1 representerer den første gårdsfasen på stedet, og hus 2 har blitt oppført etter at hus 1 er flyttet. Etter at hus 1 er tatt ned har området blitt benyttet til jordbruksaktiviteter.



Figur 60. Kalibreringskurven med dateringer fra Fortun. Viser utflatningen i kurven i yngre bronsealder og tidlig førromersk jernalder.

4.8.2 Hustyper og konstruksjon

I sen bronsealder og tidlig eldre jernalder framtrer det ulike byggeskikker på langhusene på Vestlandet, og en hovedtype som trekkes frem er hus med inntrukne motstående innganger som ledet inn til et inngangsrom, med en stalldel i ene enden og boligdel i andre, definert som Sørskandinavisk byggeskikk. Ved en rekke utgravinger av hus på Vestlandet har bla. Trond Løken og Søren Diinhoff sett at de

sørskandinaviske hustypene opptrer sammen med en annen type bygning de mener har en lokal utforming, definert som en mellomskandinavisk type. Disse skiller seg fra den sørskandinaviske ved at de ikke har den samme romoppdelingen med inngangsparti med motstående dører, men er ellers ikke en ensartet type (Løken 1998, Diinhoff 2020).

I vårt husmateriale fra Vestlandet har vi eksempler på denne "lokale" hustypen der husene tolkes å ha en tredeling, med en boligdel i en ende, et stallrom i midten av huset, og med småfe-stall eller lagerrom i andre enden (eksempelvis fra Mo i Ørsta (Diinhoff 1999), Enebø i Gloppen (Diinhoff 2007), Hjelmeset i Gloppen (Olsen 2010), Etnesjøen i Etne (Diinhoff og Flognfeldt 2020)). Hus i denne skikken med todeling framkommer også i vårt materiale, eksempelvis hus med en boligdel med ildsted i en ende, og stall/fjøs i andre enden, eksempelvis fra Indre Henden i Eid (Olsen 2007) og Sunde, Førde (Olsen og Tellefsen 2010b). I tillegg er det eksempler på todelte hus med separert boligfunksjon og verkstedsfunksjon der vi finner ulike former av ovnsanlegg inne i husene, for eksempel fra Enebø i Gloppen (Diinhoff 2007), Hjelmeset i Gloppen (Olsen 2010) og Velle i Ørsta (Østerbø 2012). Og nå også i hus 2 på Fortun. Det er også vanlig å finne ovnsanlegg nær gårdsbosetningen som tilskrives aktiviteter på gården i perioden, som på Mo i Ørsta (Diinhoff 1999), Hornnes, Førde (Diinhoff 1997), Sjøholt i Ørskog (Linge 2009).

Et annet vanlig konstruksjonstrekk ved treskipede hus fra førromersk tid på Vestlandet er at det ofte er lengre avstand mellom stolpeparene rundt ildstedet (Olsen 2007, Østerbø 2012). Dette gjelder også de to treskipede husene på Fortun som har en lett trapesoid form i grunnplan.

Når det gjelder tak-konstruksjoner i yngre bronsealder/førromersk jernalder ser vi også at det framkommer to ulike varianter som brukes om hverandre, under- eller overremskonstruksjon. Ved en underremskonstruksjon trenger ikke takstolpeparene å stå direkte rett ovenfor hverandre, men kan være skråstilt i ulik grad. I denne konstruksjonen vil sideåsene ligge direkte på stolpene i hver rekke, og bindebjelkene legges ovenpå sideåsene (Diinhoff 2007, 2020). Man er derfor ikke avhengig av at stolpeparene er helt parallelle slik de må være i en overrems grindkonstruksjon. For Fortun sin del har begge de to treskipede husene skjevstilte stolpepar.

Diinhoff (2007) diskuterer hvordan underremskonstruksjon tidligere ble koblet til spesielt enskipede hus fra yngre jernalder og middelalder, og bygninger med parallelle stolpepar/overremskonstruksjon føyer seg inn i mer etablert skandinavisk byggeskikk i førromersk jernalder. Men med bakgrunn i hus funnet på Enebø i Gloppen (Diinhoff 2007), Mo i Ørsta (Diinhoff 1999), og fra Eri i Lærdal (Randers 2001) diskuterer han om underrems-konstruerte hus skal ses som en lokal Vestlands-variant i perioden, som opptrer parallelt med den øvrige skandinaviske byggeskikken. Ved senere utgravinger er det også tydelig at begge de to utformingene opptrer i yngre bronsealder og førromersk tid, og at hus bygget med underremskonstruksjon fra disse periodene ikke er uvanlig, eksempelvis ved Sjøholt i Ørskog (Johannessen 2002 og Linge 2009), Hjelmeset i Gloppen (Olsen 2010), Golvsengane i Eid (Olsen og Tellefsen 2010a), Velle i Ørsta (Østerbø 2012), Etnesjøen i Etne (Diinhoff og Flognfeldt 2020), og nå også fra Fortun.

4.8.3 Husenes lengde og bredde

Ved å se på husene som er funnet tidligere i vårt museumsdistrikt så er de i yngre bronsealder og førromersk jernalder ofte rundt 12-16 meter lange, med en bredde på 5-6 meter (Olsen 2010, Diinhoff

2007 og Linge 2009). Fortunhusene føyer seg inn i denne tradisjonen, med sine lengder på 13 meter og bredde på 6-7 meter.

4.8.4 Husenes levealder

De nevnte trekkene i byggeskikken i slutten av bronsealder og starten av eldre jernalder kan kobles opp mot diskusjoner rundt husenes levealder. Det er et skille i hustypene i fra denne perioden og de ofte lengre og mer solide husene som framtrer i romertid. Søren Diinhoff diskuterer i forbindelse med utgravingen på Etnesjøen at husene fra førromersk jernalder har hatt en levetid på 20-40 år, og at dette svarer til en generasjon med beboere. En funksjonell forklaring på flytting av hus kobles opp mot jordbruket på gården der gjødslingsmetoder i perioden fordrer at åkrene flyttes etter en tid når de ikke lenger gir god avling. I områdene i og rundt gårdshusene vil husdyrhold tilføre fosfat og næring til jordsmonnet, og vil gi god jordbruksmark etter at gårdshuset blir flyttet. Diinhoff mener i tillegg at det ligger til grunn et religiøst kosmologisk aspekt som forholder seg til den sykliske bevegelsen fra liv til død til nytt liv, og at dette også ble overført til husene og deres levetid (Diinhoff og Flognfeldt 2020).

4.8.5 Enkeltgårder fra vårt museumsdistrikt

Vi har flere arkeologiske eksempler på slike rotasjonsbruk med periodevis flytting av gårdstun og åker fra vårt distrikt. På Mo i Ørsta kommune (ID 148189, 148187) ble det i 1999 undersøkt et gårdsområde hvor en og samme gård kan følges i fire faser gjennom første del av førromersk jernalder (Diinhoff 1999). Hver gårdsfase består av et treskipet hus og en mindre treskipet verkstedsbygning. Søren Diinhoff anslår at gården ble flyttet innad i nærområdet hvert 30-40 år. Det ble også påvist en rekke ovnsanlegg som representerer en omfattende produksjon, og tre av verkstedshusene hadde ovner brukt til metallhåndverk eller keramikkproduksjon. Det ble påvist flere innhegninger på flaten som skiller husområdene fra markene rundt, konstruert som grøfter eller rekker med stolpehull.

Og på Velle i Ørsta ble det ved en utgraving i 2011 funnet fire treskipede langhus fra førromersk jernalder som tolkes som en enkeltgård som har blitt oppført flere ganger innenfor et avgrenset område (Østerbø 2012). To av husene fra Velle ligner på husene på Fortun i lengde og form. Det ene huset har en boligdel med ildsted og et trolig ovnsanlegg /verkstedsrom i motsatt ende.

På Evebø i Gloppen ble det i 2000 undersøkt en flate med til sammen åtte langhus, alle datert til førromersk jernalder, i tillegg til ovnsanlegg og groper, og områder med løstliggende stolpehull (Diinhoff 2007). Syv av husene var treskipede, og ett var enskipet. Det ble ikke påvist separate lagerhus på Evebø, men det ble funnet ovnsanlegg inne i flere av langhusene, som er koblet mot metallproduksjon eller brenning av keramikk. Det enskipede huset fra Evebø skiller seg fra andre mer typiske småbygninger med sin lengde på 14,5 m, og sine to (tre) innganger. Her trekker Diinhoff parallell til et enskipet hus fra samme periode funnet ved Hornessvika i Førde (Berge 2006). Han mener funksjonen på disse husene er uklar, og mener de ikke klart kan defineres som eksempelvis stallbygninger.

4.8.6 Spor etter åkersystem

Utgravingen på Hjelmeset i Gloppen i 2008 viser at det i eldre bronsealder til førromersk jernalder har vært dyrket på mindre åkerteiger som har ligget spredt i nærområdet, og at det kan være snakk om en form for rotasjonsjordbruk der teiger i perioder har ligget brakk (Olsen 2010).

Og på Rutlin i Sogndal ble det i 1998 blant annet påvist et fast åkersystem i fra bronse- og eldre jernalder med fire åkre som holder seg permanent igjennom perioden. Botaniske analyser indikerer at åkrene er intensivt dyrket i en rotasjonsdrift. Åkrene var innrammet med rydningsrøyser og dreneringsgrøfter (Diinhoff 2003).

4.8.7 Øvrige husfunn fra perioden

Ut over de allerede nevnte undersøkelsene er det gjort en rekke med utgravninger i vårt distrikt der det er funnet enkeltgårder fra slutten av bronsealder og inn i førromersk jernalder, med ett eller flere langhus som tolkes som bolig/fjøs med tilhørende driftsbygninger, innhegninger rundt husområdene i form av grøfter eller stolpehull på rekke, og ovnsanlegg i eller rundt husene (tabell 28).

Prosjekt navn/sted	Askeladd id	Graveår	Antall hus (BA/FJA)	Innhegning	Ovnsanlegg	Kommentar	Referanse
Håbakken Lærdal	100727	1995	2			Gårdsanlegg, et treskipet hus, og en mindre verkstedsbygning	Randers 2001
Hornnes, Førde		1996	4		Omfattende funn	Et toskipet, et treskipet og to mindre bygninger FJA	Diinhoff 1997
Rutlin, Sogndal	304143	1998	2			En toskipet og en treskipet bygning fra YBA	Diinhoff 2003
Sjøholt, Ørskog	146407	2000	2		1	Ett treskipet hus og en driftsbygning som kan høre til huset FJA	Johannesen 2002
Indre Henden, Eid		2003	1			Gårdshus YBA/FJA i bratt helling	Olsen 2007
Kvitevoll, Kvinnherad	95861	2004	2	2		Gårdsanlegg FJA	Engedal, Handeland og Kristoffersen 2006
Hornesvika, Førde		2005	2			Enskipet lagerhus/stall og treskipet småbygning FJA	Berge 2006
Golvseengane, Eid	105777, 105784, 105789, 105788, 105778	2007	6			Bolighus, uthus, og trolig smie. FJA	Olsen og Tellefsen 2010a
Hjelmeset, Gloppen	106506	2008	4			Trolig tre ulike gårdsfaser i FJA	Olsen 2010
Jensajordet, Kvinnherad	90599, 90597	2008	2-3	1		Gårdsanlegg YBA/FJA	Handeland og Diinhoff 2011
Sunde, Førde	111460	2008	6	1		Innmarksområde med tun og åkre og en fegate	Olsen og Tellefsen 2010b
Sjøholt, Ørskog	117219	2008	2		I og rundt husene	Gårdsanlegg FJA	Linge 2009

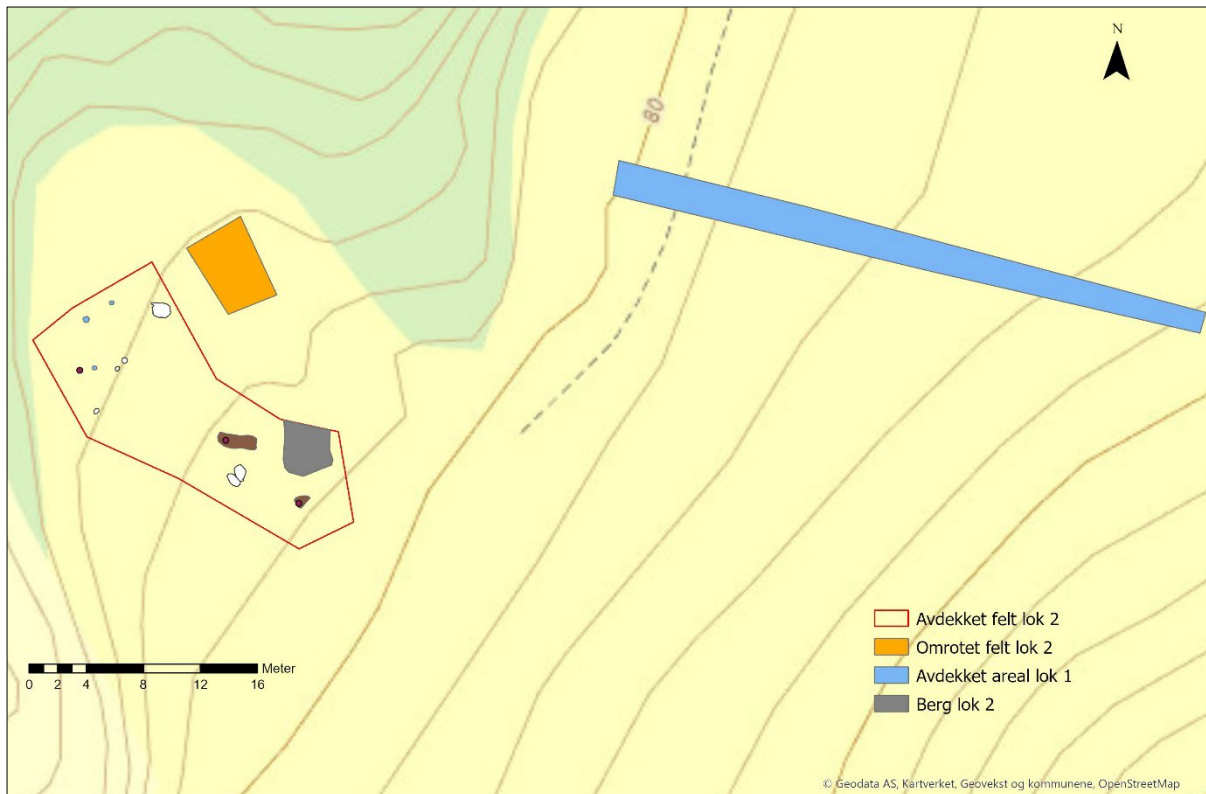
Tabell 28. Lokalteter med påvist enkeltgårder fra førromersk jernalder (og yngre bronsealder).

I særstilling til dette materialet står resultatene fra Etnesjøen i Etne hvor det i 2013 ble funnet i alt 54 bygninger på en flate datert fra førromersk jernalder til middelalder (Diinhoff og Flognfeldt 2020). I fra førromersk jernalder alene er det påvist 16 langhus, tre økonomibygnings og tre firestolpers hus (verksted og ovner til eksempelvis keramikkbrenning). Den store tettheten av hus gjør at dette tolkes som en landsby fra perioden som kan sammenlignes med Forsandmoen i Rogaland.

Lokalitet 2 - ID273936 kap. 4.9

4.9.1 Lokalisering

Lokalitet 2 ligger om lag 130 meter nordvest for lokalitet 3, og rett sørvest for lokalitet 1, ca. 80 meter over havet (figur 4-5). Den ligger på utflatning på en beitemark hvor terrenget stiger bratt oppover mot nordvest, og forholdsvis bratt nedover mot en traktorvei, lokalitet 3 og videre mot elven i sørøst.

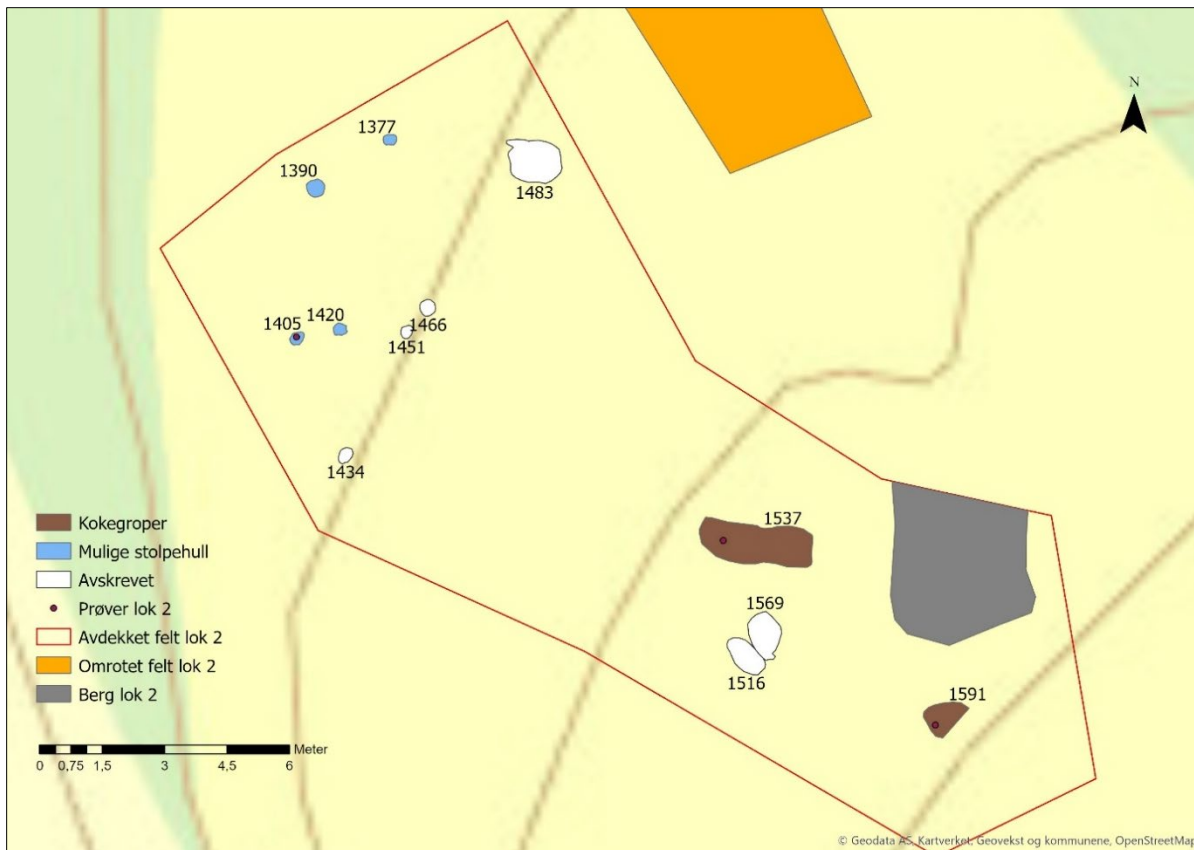


Figur 61. Utgravde arealer på lokalitet 1 og 2.

4.9.2 Beskrivelse

Matjorden på flaten var skrinn, og vi fant spor etter pløying ned i undergrunnen. Det var sporadiske spor etter avsviing/brenning rett under gresstorven, som trolig er etter-reformatorisk. På tross av forholdene fant vi to mulige kokegroper og fire mulige stolpehull på den lille flaten (figur 61-62).

Det ligger to kokegroper på flaten, en mulig dobbelt kokegrop (A1537) og deler av en kokegrop (A1591) som har blitt forstyrret av en nyere nedgraving (figur 62-64). For beskrivelser se tabell 29. De fire mulige stolpehullene kan ikke nærmere avklares, enn som mulige, i mangel på andre anlegg i nærheten.



Figur 62. Strukturer fra lokalitet 2.



Figur 63. Kokegrop A1591 ferdig snittet. Kun bunnen av kokegropen er bevart, med trekullrand og enkelte skjørbrente stein. Sett mot nordvest.



Figur 64. Mulig kokegrop A1537 etter snitting. Gropen har trekullrand, men inneholder forholdsvis lite skjørbrent stein i forhold til kokegropen ellers. Sett mot nord.

Intrasl id	Type struktur	For m i flate	Bredd e	Lengd e	Dybd e	Bunn i profil	Side i profil høyre	Side i profil venstre	Beskrivelse
1537	Kokegrop	oval	93	282	20	ujevn	buet	buet	Mulig kokegrop, ansamling av lag med to kullrander ved siden av hverandre. Topplag: Mørk brun humusholdig silt med et par stein. Under og dels i dette ligger det noen linser med rødbrun silt/leire. To kullrander under topplaget, inneholder finfraksjonert trekull og sand, ingen større synlige kullbiter. Under trekullrandene ligger et lag av brun siltig sand. Undergrunnen under dette er lys brun silt.
1591	Kokegrop	rund	75	90	12	ujevn	ujevn	buet	Kokegropen ble kuttet av en avlang nedgraving som vises innen 3 meter mot feltkanten, denne er ca. 1 meter bred og 30 cm dyp. Uklart hva denne nedgravingen er, men tolkes som en nyere aktivitet. Det ligger flere slike nedgravinger i nedkant av feltet, mot et område der det er berg rett under torven. I motsatt side av snittkassen til kokegropen er dette laget 26 cm tykt, og massen er spettet med mørk brun siltig sand, lys brun sand, samt en del større flekker med trekull (trolig fra kokegropen.). Topplag av mørk brun humusholdig sand med enkelte mindre stein. Under er en ren kullrand med til dels små trekullbiter, inneholder enkelte mindre stein som er varmpåvirket. Mark e.l har noen steder trukket med trekull et stykke ned i den rødbrune sandundergrunnen.
1377	Stolpehull	rund	32	32	9	avrundet	buet	ujevn	Usikker stolpe. Brun kompakt siltig sand spettet med brun sand og enkelte trekullbiter. Kutter ned i lys rødbrun siltig sand.
1390	Stolpehull	rund	35	40	4	ujevn		buet	Mulig stolpe, i så fall stått rett på berg. Mørk brun trekullholdig, humusholdig sand, spettet med rødbrun leire.
1405	Stolpehull	rund	27	27	13	flat	buet	ujevn	Mulig stolpe. Mørk brun humusholdig, siltig sand, iblandet lys brun silt. Spettet med trekull og noe brent leire.
1420	Stolpehull	rund	35	35	15	ujevn	rett		Usikker stolpe/steinfylt nedgraving. Gulbrun løs siltig sand, spettet med trekull. Fylt med små flate stein, ligger en større stein i ene sidekanten. Kutter ned i kompakt lys brun silt og leire.
1434	Avskrevet								Rest av rot/tre e.l.
1451	Avskrevet								
1466	Avskrevet								I samme snittkasse, sør for A1466, ble det snittet et staurhull (ikke målt). Med tanke på den tynne overdekningen på jordet kan dette være spor etter staur fra nyere tid.
1483	Avskrevet								Rest av lag i en dump i terrenget. Skrinn matjord og gjennompløying ned i undergrunnen i området har trolig fjernet eventuelle forhistoriske dyrkningslag.
1516	Avskrevet								
1569	Avskrevet								

Tabell 29. Strukturer fra lokalitet 2.

4.9.3 Datering

Det ble samlet inn kullprøver fra tre av strukturene på lokalitet 2 (P20001, 20002 og 20003, vedlegg D), fra ett mulig stolpehull, og fra de to mulige kokegropene. Ingen av prøvene ble prioritert for dateringsanalyse. Vi gjenfant fylkeskommunens kokegropen ved vår undersøkelse, og som nevnt ble den ene kokegropen datert til folkevandringstid, 420 – 565 e.Kr. (Foyen 2021).

4.9.4 Tolkning

Det kan ikke utelukkes at det har stått stolpebygde hus eller gjerder på lokalitet 2, da vi har spor etter mulige stolpehull, og terrenget øverst på lokaliteten er forholdsvis flatt. Det er funnet en skadet kokegrop og en mulig kokegrop på flaten, og denne aktiviteten kan kobles mot kokegropene funnet på lokalitet 1 (se kap. 4.10). Generelt sett bærer lokalitetsflaten preg av skrinn jordoverdekning, der nyere tids dyrkning og dyppløying har skadet og fjernet mye av de forhistoriske strukturene.

Lokalitet 1 - ID273904 kap. 4.10

4.10.1 Lokalisering

Lokalitet 1 ligger om lag 130 meter nordvest for lokalitet 3, og rett nord for lokalitet 2, ca. 80 meter over havet (figur 4-5). Den ligger på utflatning på en beitemark hvor terrenget stiger bratt oppover mot nordvest, og forholdsvis bratt nedover mot en traktorvei, lokalitet 3 og videre mot elven i sørøst.

4.10.2 Beskrivelse og tolkning

Det ble ikke påvist forhistoriske lag eller strukturer i sjakten gravd gjennom lokalitetsflaten på lokalitet 1 (figur 8, 61). Overdekningen på flaten var skrinn, det ble funnet spor etter dyppløying, samt rester etter brann/avsviing som ble tolket å ha skjedd i nyere tid. En videre undersøkelse av resten av flaten ble derfor nedprioritert til fordel for lokalitet 3.

Vi vet fra fylkeskommunens registrering at det er anlagt kokegroper på flaten, og en av de tre gropene fylket fant ble datert til romertid (Foyn 2021). Det er ikke store avstanden mellom lokalitet 1 og 2, der det også er påvist flere kokegroper (se kap. 4.9). Aktivitetene her må ses samlet, og topografien i området samt beliggenheten antyder at dette er aktiviteter som har funnet sted i utmark, men i nærheten av gårdsområdet i perioden. Det er også likhetstrekk mot kokegropfeltet på lokalitet 3 (se kap. 4.6.5 Tolkning).

5. Sammenfatning, tolkninger og perspektiver

De to treskipede husene på Fortun har ikke stått samtidig, men representerer trolig samme gård som er flyttet i løpet av yngre bronsealder/førromersk jernalder. Hus 2 har en boligdel i sin nordlige ende, med ildsted og en steingrop av uklar funksjon. Sørlig del er brukt som verksted, og her ligger det en ovnsstruktur bestående av flate steinheller som er gravd ned i undergrunnen som en kvadratisk kasse. Parallell til disse fra Vestlandet tyder på at det kan være snakk om en ovn til metallsmelting e.l. Rett på utsiden av huset ligger et ovnsanlegg med rødbrent sand og brent bein som trolig skal kobles mot verkstedsaktiviteten inne i huset, eksempelvis for forbehandling av trekull, eller for produksjon av former av leire. En stolperække innenfor husområde 5 passer romlig inn som en inngjerding tilhørende gårdsaktiviteten i hus 2.

Det andre gårdshuset, hus 1, inneholder ingen spesialstrukturer, men har et ildsted i nordvestlig del som indikerer at dette er boligdelen i huset. Sørøstlige del av huset kan ha blitt brukt som fjøs eller verksted/lager.

Hus 3 er enskipet og tolkes å være en driftsbygning tilknyttet en av gårdsfasene, og kan ha stått samtidig med hus 1 eller 2. Alternativt hører det til en eldre gårdsfase fra senneolitikum som ellers kun er representert ved jordbrukslag på flaten. Grøft A1667 er stratigrafisk yngre enn hus 1, og er en inngjerding som romlig passer til hus 3 eller husområde 4.

De øvrige stolpehullene på flaten er udatert, men ildsteder innenfor husområde 4 indikerer at det kan ha vært oppført flere mindre bygninger her i yngre bronsealder/førromersk jernalder.

På alle de tre aktuelle lokalitetene ved undersøkelsen er det påvist kokegroper, datert fra førromersk jernalder, romertid og folkevandringstid. På lokalitet 3 ligger de samlet i et mindre felt ned mot sørlige

feltavgrensing. Dette kan tolkes som starten på en brytning i bruken av området, fra gårdstun til mer perifer jordbruksmark/nær utmark. Det første entydige sporet etter korndyrkning på stedet finnes i lag datert til romertid, og videre er det påvist jordbruksaktivitet i merovingertid og høymiddelalder. Vi har ikke funnet spor etter gårdshus fra disse periodene ved vår undersøkelse, som også kan tyde på en annen driftsform på gårdene enn fra tidligere perioder, og som tilsier at gårdshusene har blitt oppført andre steder i nærområdet, eksempelvis nærmere dagens tun.

Litteratur

- Berge, Vigdis. 2006. Arkeologiske undersøkelser Hornnesvika, Hornnes gbnr. 20/2. Førde kommune, Sogn og Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Diinhoff, Søren. 1997. Hornnes projektet. De arkæologiske bopladsundersøgelser på Hornnes gbnr. 20/7. Førde kommune, Sogn og Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Diinhoff, Søren. 1999. Udgravingsberetning. Arkæologiske frigivningsundersøkelser ved Mo gnr. 18, Ørsta, Møre og Romsdal. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Diinhoff, Søren. 2003. Udgravningsrapport, Rutlin gbnr. 22/4, Sogndal kommune, Sogn og Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Diinhoff, Søren. 2006. Bronzealdersbosætningen på Fremre Øygarden gnr. 49, bnr. 2 Lærdal kommune, Sogn og Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Diinhoff, Søren. 2007. Ebebø, en førromersk bosætning fra Sandane i Nordfjord. Rapport fra arkæologiske undersøkelser 2000. Arkeologiske rapporter fra Bergen Museum. NR. 1/2007. Årgang 1.
- Diinhoff, Søren. 2020. Etnesjøen/Askeladden id 130869. Gjerde gbnr. 9/1 og Skjensvoll gbnr. 6/1 og 3, Etne K, Vestland fylke. De arkæologiske undersøkelser ved Etnesjøen 2013. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Diinhoff, Søren og Per Steffen Hagen. 2021. Kultsted og gravplads fra romersk jernalder. Botn, Luster/Rapport/Askeladden ID 223863. Gnr/Bnr. 155/16 og 155/36, Luster, Vestland fylke. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Engedal, Ørjan, Heidi Handeland og Kari K. Kristoffersen. 2006. Fast vegsamband Halsnøy - Kvinnherad fastland. Arkeologiske granskinger på Kvitvoll gnr.198 bnr.1-2, Halsnøy, Kvinnherad kommune, Hordaland fylke. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Foyn, Silje. 2021. Kulturhistoriske registreringar. Fortun transformator, gnr.8, bnr. 3, 16 – Luster kommune. Rapport 32 – 2020. Upublisert registreringsrapport ved Vestland fylkeskommune.

- Fylling, Birgit og Søren Diinhoff. 2013. Arkeologiske undersøkelser av forhistoriske dyrkingsspor og aktivitetsområde fra yngre bronsealder til eldre jernalder. Beheim, gnr/bnr. 149/1, 149/97, Luster Kommune, Sogn og Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Gustafson, L., T. Heibreen og J. Martens (red.) 2005. De gåtefulle kokegroper. Varia 58, Kulturhistorisk Museum. Fornminneseksjonen. Oslo.
- Handeland, Heidi og Søren Diinhoff. 2011. Arkeologiske undersøkingar på Jensajordet 2008 Skåla gbnr. 82/5, 183, 202, Kvinnherad k., Hordaland. B16510-16513, B16556. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Haugen, Anita, Yngve Flognfeldt og Søren Diinhoff. 2013. Arkeologiske undersøkelser av aktivitetsområde fra eldre bronsealder til yngre jernalder med dyrkningsaktivitet fra førromersk jernalder. Gårdbruksnummer 166/1, 167/26, 14, 15, 168/ 1 og 5, 170/2 og 172/6 og 8 Solvorn, Luster kommune, Sogn og Fjordane fylke. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Johannessen, Live. 2002. Arkeologiske undersøkelser Sjøholt gnr.97/6, Ørskog kommune, Møre og Romsdal fylkeskommune. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Knagenhjelm, Christoffer. 2008. Arkeologiske utgravinger i Lærdal. Frigivingsundersøkelser ved Voldum – Borlaug, Lærdal kommune, Sogn og Fjordane. Arkeologiske rapporter fra Bergen Museum Nr. 3/2008. Årgang 2. Bergen.
- Linge, Trond Eilev. 2009. Arkeologiske undersøkingar av førhistoriske busetnadsspor på gnr. 97/3, Sjøholt, Ørskog kommune, Møre og Romsdal. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Løken, Trond, Lars Pilø og Olle Hemdorf. 1996. Maskinell flateavdekking og utgraving av forhistoriske jordbruksplasser. En metodisk innføring. AMS-Varia 26. Arkeologisk Museum i Stavanger 1996.
- Løken, T. 1998 Hustyper og sosial struktur gjennom bronsealder på Forsandmoen, Rogaland, Sørvest-Norge. I T. Løken (red.): Bronsealder i Norden – Regioner og interaksjon. AmS-Varia 33. Arkeologisk Museum i Stavanger.
- Olsen, Asle Bruen. 2007. Arkeologiske granskninger av hustufter og åkrer fra senneolitikum, bronsealder og tidlig jernalder i Hennebygda. Indre Henden, gnr. 147, bnr. 1, Eid kommune, Sogn & Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Olsen, Asle Bruen og Morten Tellefsen. 2010a. Arkeologiske undersøkelser av jernalders gårdsbosetning på Golvsengane, Myklebust gnr. 44, bnr. 6,32 og 188, Eid kommune, Sogn og Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.

- Olsen, Asle Bruen og Morten Tellefsen. 2010b. Arkeologiske undersøkelser av jernalders gårdsbosetning på Sunde gnr. 58, bnr. 69 m.fl., Førde kommune, Sogn og Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Olsen, Thomas Bruen. 2007. Fra åker i steinalderen til rituelt grovfelt i jernalderen. Arkeologiske undersøkelser av kulturminnelokalitet på Stedje. Stedje gbnr. 64/4, Sogndal kommune, Sogn og Fjordane Fylkeskommune. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Olsen, Thomas Bruen. 2010. Jordbruksbosetning på Hjelmeset gjennom 4000 år. Arkeologiske undersøkelser på Hjelmeset, Gloppen kommune. Arkeologiske rapporter fra Bergen Museum nr. 6/2010. Bergen.
- Randers, Kjersti. 2001. Gammel bosetning på Håbakken. Arkeologiske undersøkelser av et boplassområde fra bronsealder og jernalder. Eri Øvre, gnr. 19, bnr. 4, Lærdal kommune. Sogn og Fjordane. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Trias, Manuel Calvo et.al. 2020. Dying in the Hallstatt Plateau: the case of wooden coffins from Iron Age necropolises in Mallorca (Balearic Islands, Western Mediterranean) and the difficulties in defining their chronology. *Archaeological and Anthropological Sciences* (2020) 12: 247
- Østerbø, Kjetil. 2011. Den førromerske bosetningen på Velle, gnr. 15, bnr. 14, Ørsta kommune, Møre og Romsdal. Upublisert utgravingsrapport ved Universitetsmuseet i Bergen. Bergen.
- Øye, Ingvild. 2002. (red.) Arkeologiske avhandlinger og rapporter fra Universitetet i Bergen. Vestlandsgården – fire undersøkelser. Havrå-Grinde-Lee-Ormelid. Julshamn, Linda, Bade, Rolf L., Valvik, Kjell A. og Larsen, Janicke.
- Årskog, Hanne og Leif Inge Åstveit. 2019. Fjellgården Berge i Fortun. Arkeologiske registrering av bosetningsspor og dyrkningslag. 12/1, 2 og 3 Luster kommune, Sogn og Fjordane. Upublisert rapport fra Universitetsmuseet i Bergen.
- Åstveit, Janicke. 1998. Ormelid – marginal eller sentral? En arkeologisk punktundersøkelse av Ormelid, Luster, Sogn og Fjordane. Upublisert hovedfagsoppgave i arkeologi ved Universitetet i Bergen, Bergen.



**Fortun transformator, Ytri gnr. 8, bnr. 3, 16, Luster
kommune, Vestland.**

**Paleobotaniske analyser av dyrkingslag og husstrukturer på
lokalitet 3, Id. 273938**

av Anette Overland

RAPPORTNR. 20 – 2023



UNIVERSITETET I BERGEN
UNIVERSITETSMUSEET - AVDELING FOR NATURHISTORIE

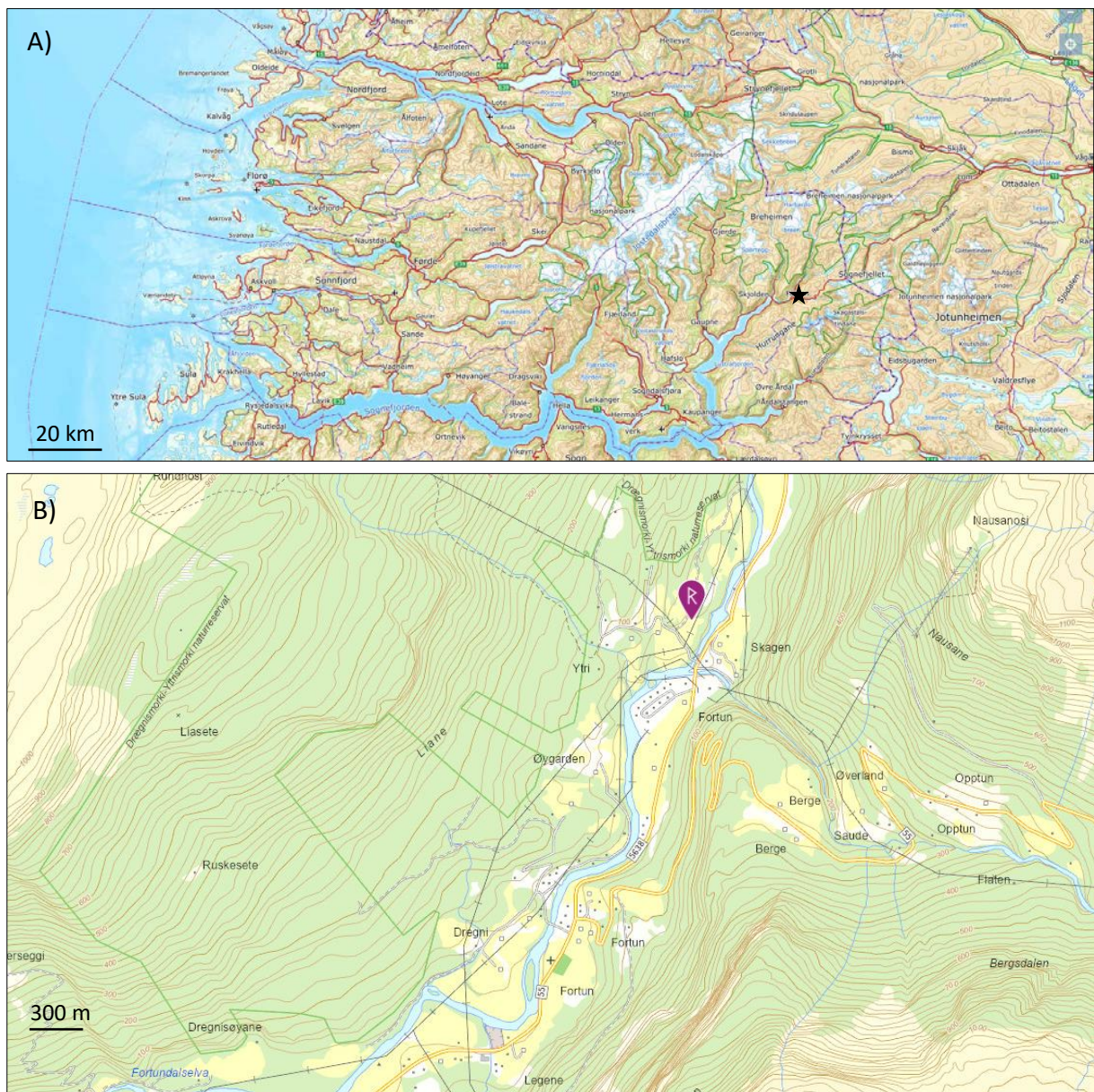
Fylke	Vestland
Kommune	Lærdal
Gårdsnavn	Ytri
Gnr./Bnr.	Gnr. 8, Bnr. 3 og 16
Id nr. (Askeladden)	273938
Lokalitet	Fortun transformator
Bi. nr. (lokalitetsnummer)	1199
Katalognummer, pollenprøve (P-)	67103 – 67222
Katalognummer, makrofossilprøve (M-)	22053 – 22083
Tidsrom for botanisk feltarbeid	26. – 30. september 2022
Rapport ved	Anette Overland
Rapport dato	28.12.2023
Forsidefoto	Ask. Id. 273938 mot sør (A. Overland)

Innhold

Innledning.....	4
Metoder.....	5
Pollenanalyse.....	5
Makrofossilanalyse.....	5
Radiokarbondatering av trekull og makrofossiler.....	6
Materiale, resultat og tolkning.....	6
Profil C1171	6
Radiokarbondateringer	7
Pollen- og makrofossilanalyser	8
Profil C1169	12
Radiokarbondateringer	12
Pollen og makrofossilanalyse	13
Radiokarbondateringer fra arkeologiske kontekster	14
Makrofossilanalyse av stolpehull fra hus 2	18
Oppsummerende diskusjon	24
Litteratur	25
Vedlegg 1: Tabeller over innsamlede prøveserier	27
Vedlegg 2: Prøveserie fra profil C4851, som ikke ble prioritert for pollen og makrofossilanalyse.....	30
Vedlegg 3: Rapport fra treartsanalyse i forbindelse med radiokarbondateringer	32
Vedlegg 4: Rapport 2 fra treartsanalyse i forbindelse med radiokarbondateringer	33
Vedlegg 5: Uforkullede makrofossiler fra dyrkningslag, stolpehull og ildsteder	35

Innledning

Det ble tatt inn pollen- og makrofossilprøver fra flere dyrkingsprofiler som omkranset en forhistorisk bosetning på lokalitet 3 (Ask. id. 273938) på Fortun i Luster kommune (Fig. 1), i forbindelse med arkeologisk utgraving gjennomført av Fornminneseksjonen ved Universitetsmuseet i Bergen. Det botaniske feltarbeidet ble utført i perioden 26.–30. september 2022, av Anette Overland. Utgravingen ble iverksatt i forbindelse med Statnetts utbygging av Fortun transformator.



Figur 1: Lokalisering av lokalitet 3, id 273938. Kartgrunnlag: Norgeskart.no (A) og Riksantikvaren.no (B).

Metoder

Pollenanalyse

Det ble tatt ut 1 cm³ materiale til preparering fra hver pollenprøve, som alle ble tilsatt 4 *Lycopodium*-tabletter, nr. 100320201 (Stockmarr 1971). Pollenprøvene ble preparert etter prosedyrene beskrevet i Fægri & Iversen (1989) der man bruker KOH for å fjerne humussyrer, varm HF for å fjerne uorganiske partikler, og acetolyse for å fjerne cellulose. Prøvene ble deretter farget med fuksin og tilsatt glyserol. Pollenprøvene ble talt med et Zeiss (Imager.M2) mikroskop, med fasekontrast og objektiv med 63× forstørrelse.

Pollen- og sporebestemmelsene er basert på nøkkelen i Fægri & Iversen (1989) og sammenligninger med moderne referansemateriale ved pollenlaboratoriet, UiB. *Fragaria vesca* og *Potentilla* spp. er samlet i *Potentilla*-type, og Caryophyllaceae er bestemt etter Punt & Hoen (1995). NPP (non-pollen palynomorphs) er bestemt som følger, *Gelasinospora* (HdV-1) og *Sordaria* (HdV-55, HdV-55B) fra Geel et al. (2003), *Cercophora* (HdV-112) fra Geel et al. 1981, og HdV-114 fra Pals et al. (1980). Uidentifiserte pollenkorn ble registrert i egen gruppe (UI), og trekullstøv over 10µm ble talt.

Resultatene er vist i prosentdiagram. Grunnlaget for beregning av prosentdiagrammet er pollensummen (ΣP), som er summen av terrestriske pollentyper samt uidentifiserte pollenkorn. Prosentverdiene for sporer, NPP (non-pollen palynomorfer) og trekullstøv er beregnet ut fra ΣP + gruppen mikrofosilen tilhører. Prosentverdiene er vist som sorte stolper (histogram). Diagrammet er oppstilt alfabetisk innenfor grupperingene trær og busker, dvergbusker (DB), urter, uidentifiserte (UID), sporer, NPP, og trekullstøv. Pollendiagrammet er tegnet i Tilia, ver. 2.6.1 (Grimm 2019). Nomenklatur for høyere planter følger Lid & Lid (2005).

Makrofossilanalyse

Prøvene til makrofossilanalyse, fra antatte dyrkningslag, og arkeologiske kontekster ble vasket gjennom siler med maskestørrelse 1 mm, 0,5 mm og 0,25 mm. For å fjerne minerogent materiale fra prøvene ble de flotert før prøvene ble lufttørket, sortert og analysert. Før siling ble volum av prøven målt. 0,25 mm-fraksjonen ble ikke analysert.

Resultatet av makrofossilundersøkelsene er vist i tabeller. Mengden trekull (ml) ble anslått, og prosentandelen av trekull av totalt prøvevolum er angitt. Til hjelp ved bestemmelsene av frø og frukter ble Cappers et al. (2006) og referansesamlingen for makrofossiler ved Universitetet i Bergen benyttet. Nomenklaturen følger Lid & Lid (2005). Analysene ble utført med hjelp fra Lene S. Halvorsen.

Radiokarbondatering av trekull og makrofossiler

Makrofossilprøver fra mulige dyrkningslag ble silt ved Avdeling for naturhistorie for identifisering av egnet materiale til radiokarbondatering, som makrofossiler og om mulig trekull fra kortlivede treslag. I tillegg ble allerede silte trekullprøver fra arkeologiske kontekster overlevert botaniker for identifisering av egnet materiale til radiokarbondatering. I hovedsak ble trekull artsidentifisert, men *Cerealia* og hasselnøttskall ble identifisert i enkelte prøver. Radiokarbondateringene ble utført ved Nasjonallaboratoriene for datering ved NTNU.

Trekullbitene ble snittet radially og tangentialt før mikroskopering. Til analysene ble Zeiss Discovery V20 stereolupe og Zeiss Scope.A1 AXIO mikroskop brukt. Identifiseringsnøkklene til Stemsrud (1988), Richter et al. (2004) og Wheeler et al. (2007) ble brukt, i tillegg til referansesamlingen for trekull ved Universitetet i Bergen. Radiokarbondateringene ble kalibrert med OxCal v4.4.2 (Bronk Ramsey 2020; Reimer et al. 2020).

Materiale, resultat og tolkning

Det ble tatt inn pollen- og makrofossilprøveserier fra tre profilvegger med antatte dyrkningslag som omkranset husstrukturene på lokalitet 3, profil C1171, C1169, og C4851. Utvalgte prøver fra profilene ble radiokarbondatert (Tabell 1) og enkelte pollen- og makrofossilprøver fra profilene C1171 og C1169 ble analysert. Alle prøveserier som ble tatt ut i felt er presentert med tabeller i vedlegg 1 og 2 der analyserte prøver er uthevet.

Profil C1171

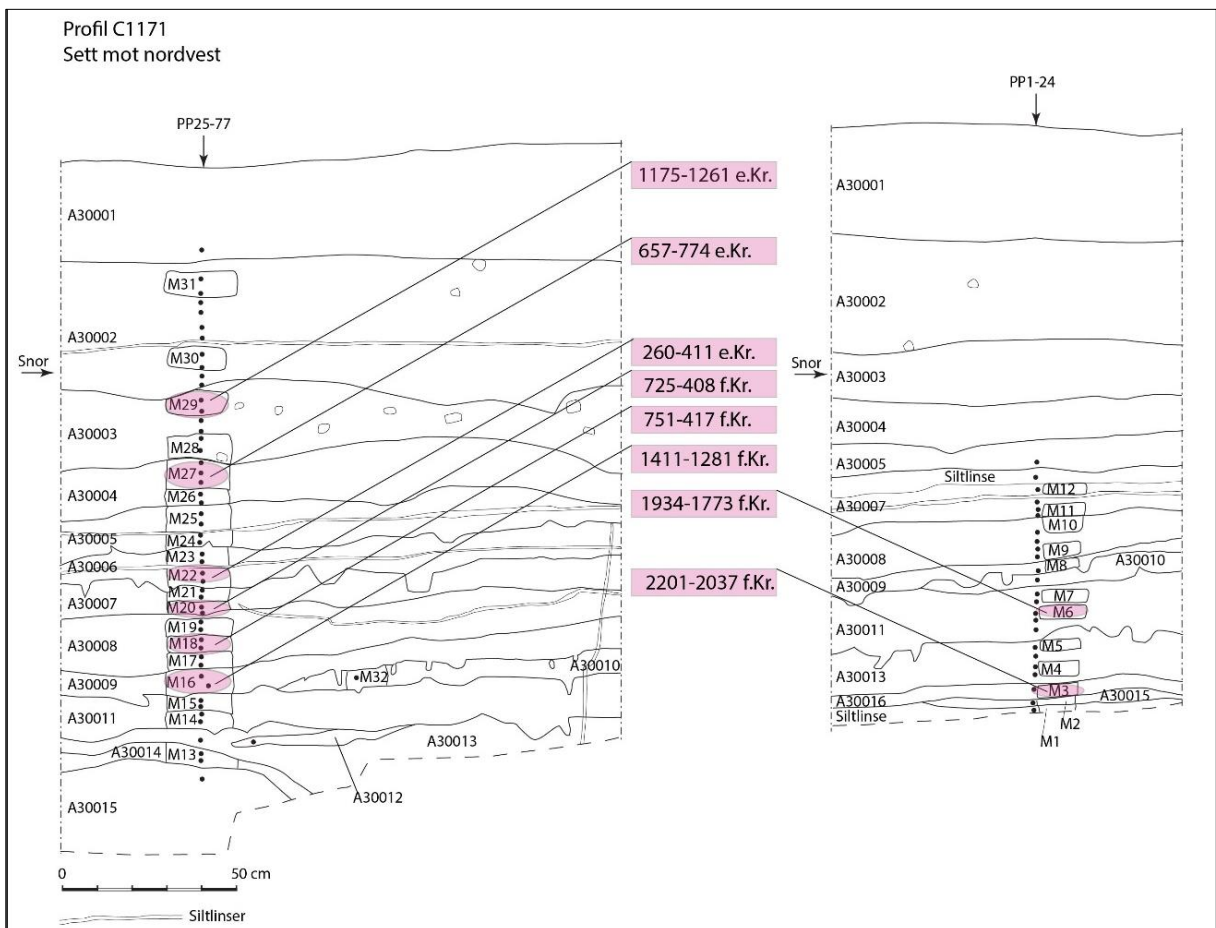
Fra profil C1171 mot nord (Figur 2) ble to pollen- og makrofossilprøveserier tatt inn (Figur 3).



Figur 2: Profil C1171 innenfor slynge.

Radiokarbondateringer

Åtte makrofossilprøver fra dyrkningslagene i profil C1171 ble datert (Tabell 1). Disse strekker seg fra senneolittikum i lag 30016 til høymiddelalder i lag 30003 (Figur 3).



Figur 3: Profil C1171 der pollen- og makrofossilprøveuttak er avmerket. Foto: Anette Overland, tegning: Camilla Zinsli.

Tabell 1: ¹⁴C-dateringer fra profilveggene på Fortun.

Intrasis id	Andre nummer	Lag	Datert materiale	Vekt (mg)	Alder ¹⁴ C år BP	Kalibrert alder (2σ)	Lab id (TRa-)
Profil C1171							
20036	M29	30003	Kortliva løvtre	34,8	840±15	1175–1261 AD	19105
20034	M27	30004	Or (<i>Alnus</i>)	35,9	1320±15	657–774 AD	19104
20029	M22	30006	<i>Hordeum vulgare</i> (bygg)	10,6	1700±15	260–411 AD	19103
20027	M20	30007	Bjørk (<i>Betula</i>)	48,3	2425±15	725–408 BC	19102
20025	M18	30008	Bjørk (<i>Betula</i>)	58,1	2450±20	751–417 BC	19101
20023	M16	30009	Bjørk (<i>Betula</i>)	116,2	3075±20	1411–1281 BC	19100
20013	M6	30011	Bjørk (<i>Betula</i>)	176	3335±20	1934–1773 BC	19099
20010	M3	30016	Or (<i>Alnus</i>)	57,7	3730±30	2201–2037 BC	19098
Profil C1169							
20048	M40	30004	Bjørk (<i>Betula</i>)	105,8	2320±15	407–383 BC	19107
20042	M34	30011	Bjørk/or (<i>Betula/Alnus</i>)	38,4	2485±15	767–541 BC	19106
Profil C4851							
20059	M51	30009	Bjørk (<i>Betula</i>)	94	2455±15	751–420 BC	19109
20054	M46	30017	Hasselnøttskall (<i>Corylus</i>)	10	6915±25	5879–5727 BC	19108

Pollen- og makrofossilanalyser

Det ble analysert seks pollenprøver fra dyrkningslagene i profil C1171, men kun en prøve inneholdt pollen (nr. 39, kat. 67141 i Tabell 2, Figur 4). Denne prøven (se under) representerer lag 30008, datert til yngre bronsealder/førromersk jernalder (YBA/FRJA) fra makrofossilprøve id 20025/M18 (Tabell 2). Det ble også analysert åtte makrofossilprøver fra profil C1171 (Tabell 2).

Lag 30016 og 30011, begge datert til senneolittikum (SN), kan reflektere dyrkningsaktivitet. I de tre analyserte makrofossilprøvene M3, M6 og M7, ble det funnet fragmenter av hasselnøttskall (Tabell 3). I M6 ble det også identifisert frø fra gress (*Poaceae*) og fiol (*Viola*), og i prøve M7 ble det funnet et mulig kornfragment (cf. *Cerealia*), og enkelte dyrkningsindikatorer som meldestokk (*Chenopodium album*), svinerot (*Stachys sylvatica*) og slireknefamilien (*Polygonaceae*), samt gressmarksindikatorer som markjordbær (*Fragaria vesca*), siv (*Juncus*), gress (*Poaceae*) og soleie (*Ranunculus acris/repens*).

Dyrkningsaktivitet kan være representert i SN, men er ikke positivt bekreftet ved kornpollen eller sikre makrofossiler av korn. Det mulige *Cerealia*-kornet er for usikkert til å bekrefte tilstedeværelse av jordbruk. De resterende makrofossilene i dyrkningslaget reflekterer åpen, ruderat jordsmonn og gressmark.

Brannrydninger, trolig i forbindelse med tidlig jordbruk i overgangen yngre steinalder/bronsealder, er registrert lenger inne i Fortunsdalen på Ormelid (Øye 2002).

Tabell 2: Analyserte prøver fra Profil C1171. Nordlige del av feltet. Høy MA=høymiddelalder, FVT=folkevandringstid, Merov.=merovingertid, YRT=yngre romertid, EBA=eldre bronsealder.

Pollenprøver			Lag	Lagbeskrivelse	Makrofossilprøver		Arkeologisk periode
Nr.	Katalog nr. (P-)	Dybde			Nr.	Katalog nr. (M-)	
Profil C1171. Uttak ved 58 cm. Pollenserie 1 (1PP5664)							
10	67112 tom	-68	30011	Lys brun siltig sand, med horisontale siltlinser (lyse), Ga2, Ag2, Ld+, trekull+	M7 1PM20014	22059	SN
					M6 1PM20013	22058	
3	67105 tom	-89,5	30016	Mørkere, mer organisk silt med finsand, Ga2, Ld++, Ag2+, trekull+	M3 1PM20010 SN	22055	
Profil C1171. Uttak ved 35-40 cm. Pollenserie 2 (1PP5663)							
			30003	Grått, kompakt, siltig med grus, Ag3-, Ga1-, Ld+, Ggmin+, trekull+	M29 1PM20036	22081	Høy MA
			30004	Mørk grå kompakt silt, Ag3+, Ga1-, Ld+, Ggmin+, trekull+	M27 1PM20034	22079	FV/Merov.
48	67150 tom	-57	30006	Lysere brun silt, ujevn farge, spettet, Ag2+, Ga2-, Ld+, trekull+	M22 1PM20029	22074	YRT
44	67146 tom	-66,5	30007	Mørk grå, mer trekullholdig, Ag2-, Ga1, Ld1, trekull+			YBA/FRJA
39	67141 ok	-78,5	30008	Rødlig brun silt med trekull, Ga1, Ld1, Ag2, trekull+	M18 1PM20025	22067	YBA/FRJA
36	67138 tom	-86	30009	Mørk, grålig brun silt, trekullspetta	M16 1PM20023	22068	EBA

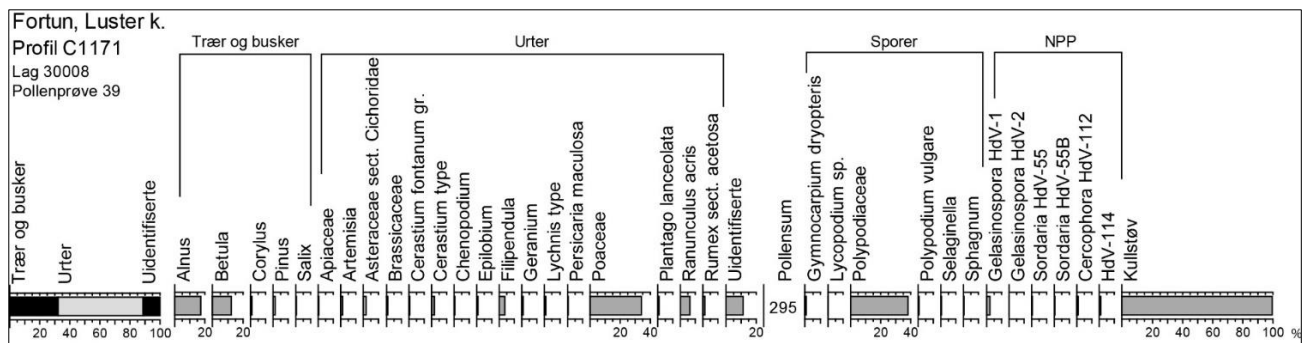
I makrofossilprøver som reflekterer EBA/YBA mot FRJA (M16 fra lag 30009 og M18 fra lag 30008) ble det identifisert rakleskjell av or (*Alnus*), og nytteplanter som heggelbær (*Prunus padus*) og bringebær (*Rubus idaeus*) (Tabell 3). Av andre urter dominerer dyrkningsindikatorer som meldestokk (*Chenopodium album*), då (*Galeopsis*), hønsegress (*Persicaria maculosa*) og vassarve (*Stellaria media*). Ellers er gress (Poaceae), erterplanter (Fabaceae) og soleie (*Ranunculus acris/repens*) representert.

Pollenprøven fra lag 30008, som representerer overgangen yngre bronsealder-førromersk jernalder, reflekterer en gressdominert åpen vegetasjonstype (Figur 4), med dyrkningsindikatorer som burot (*Artemisia*), korsblomster (Brassicaceae), hønsegress (*Persicaria maculosa*) og melde (*Chenopodium* sp.), beiteindikatoren smalkjempe (*Plantago lanceolata*) (jfr. Behre 1981), og gressmarksindikatorer som engsoleie (*Ranunculus acris*) og

engsyre (*Rumex sect. acetosa*). Det er noe buskvegetasjon av bjørk (*Betula*) og or (*Alnus*) i nærheten. Møkkindikerende sopp sporer av *Sordaria* (HdV-55 og HdV-55b) og *Cercophora* er registrert, og trekullandelen er nær 100 %.

Tabell 3: Forkullede makrofossiler. Fortun, C1171. Analyserte makrofossilprøver fra dyrkningslag

Katalognummer:	22055	22058	22059	22068	22070	22074	22079	22081
Makroprøvenummer	M3	M6	M7	M16	M18	M22	M27	M29
Arkeologisk periode	SN	SN	SN	EBA	YBA/ FRJA	YRT	FV/ Merov.	Høy MA
Totalt volum før siling (ml)	650	1100	1300	950	1000	1500	1300	900
Volum, trekull (ml)	7	8	15	25	10	49	4	3
Trekull (% av totalvolum)	1	0,7	1,2	2,3	1	3,3	0,3	0,3
<i>Alnus</i> (or) rakleskjell, han				1	1	1		
<i>Corylus</i> (hassel) nøtteskallfragment	1	1	1			2	1	
<i>Prunus padus</i> (hegg) stein				1		2		
<i>Rubus idaeus</i> (bringebær) stein				1		3		
<i>Carex</i> (starr) trekantet frukt				1	1			
<i>Carex</i> (starr) linseformet frukt				1				
Caryophyllaceae (nellikfamilien) frø			2					
<i>Chenopodium album</i> (meldestokk) frø			3	2	12	2	2	
Cerealialia (uspesifisert korn) frukt			(1 cf.)					
Fabaceae (erteblomst) frø					1		2	1
Fabaceae cf. <i>Vicia</i> (vikke)					1	1		
<i>Fragaria vesca</i> (markjordbær) frø			1					
<i>Galeopsis</i> (då) frø					2			
<i>Hordeum</i> sp. (bygg) frukt						1 (14C)		
<i>Juncus</i> (siv) frø			1					
Poaceae (gress) frø		1	1	1	2	2	2	
<i>Persicaria maculosa</i> (hønsegress) frukt				2	1 cf.	1		
Polygonaceae (slireknefamilien)			2		1			
<i>Ranunculus acris/repens</i> (soleie) frø			1		1	1	1	
<i>Rumex acetosella</i> (småsyre) frukt						4	2	
<i>Stachys sylvatica</i> (skogsvinerot)			1					
<i>Stellaria media</i> (vassarve) frø				2	4	1		
<i>Spergula arvensis</i> (linbendel) frø						1		
<i>Viola</i> (fiol) frø		1 cf.				1		
Uidentifiserte frø/frukter	2 cf.		1 + 2 fragm.	7	2	6		1
Sum frø/frukter	3	3	18	18	28	28	10	2
Sum Cerealialia	0	0	2	0	0	1	0	0
Sum husholdning (inkl. Cerealialia)	1	1	4	2	0	6	1	0
Sum dyrkningsindikatorer/ruderater	0	0	6	6	20	9	4	0
Sum gressmarksindikatorer	0	2	5	3	6	5	5	1
<i>Cenococcum sclerotier</i>		P	P	P	P		P	
Bein/skjell cf.			3					
Tang cf.						2	1	5



Figur 4. Pollendiagram av pollenprøve 39 i lag 30008 i Profil C1171.

De paleobotaniske prøvene relatert til bronsealder reflekterer et åpent landskap, der gressmark og dyrkningsarealer dominerer lokalt. Krattvegetasjon av or (*Alnus*) har vært ryddet, og både bringebær og heggebær kan ha vært sanket og brukt i husholdningen. Det er også mulig at buskvegetasjon av bringebær og hegg ble ryddet i en sekundærryddningsfase eller at husholdningsavfall er brukt som gjødsel på åkrene.

Byggkorn (*Hordeum*) fra makrofossilprøve M22 fra lag 30006, ble datert til yngre romertid. Prøven inneholder også andre nytteplanter som hasselnøttskall (*Corylus*), heggebær (*Prunus padus*) og bringebær (*Rubus idaeus*) (Tabell 3), og rakleskjell av or (*Alnus*). Dyrkningsindikatorer dominerer, som meldestokk (*Chenopodium album*), hønsegress (*Persicaria maculosa*), småsyre (*Rumex acetosella*), linbendel (*Spergula arvensis*) og vassarve (*Stellaria media*). Ellers er gress (Poaceae), erteplanter (vikke), fiol (*Viola*) og soleie (*Ranunculus acris/repens*) representert. Antatt forkullet tang er registrert.

Både dyrket bygg og sankede planter (hasselnøtt, bringebær, heggebær) er representert i makrofossilprøven fra yngre romertid, og flere dyrkningsindikatorer er representert (linbendel og småsyre). Prøve M22 fra lag 30006 er det dyrkningslaget med mest trekull (49 ml og 3,3 % av totalvolum), noe som kan indikere at husholdningsavfall er brukt som gjødsel.

Makrofossilprøve M27 fra lag 30004, ble datert til overgangen folkevandringstid /merovingertid. Det ble identifisert hasselnøttskall (*Corylus*), og dyrkningsindikatorerne meldestokk (*Chenopodium album*) og småsyre (*Rumex acetosella*), i tillegg til erteblomster (Fabaceae), gress (Poaceae) og soleie (*Ranunculus acris/repens*). I M29, datert til høymiddelalder, ble kun erteblomst (Fabaceae) registrert. Begge prøver inneholder noe mindre trekull (0,3 % av totalvolum), men begge prøvene inneholder mulig forkullet tang.

Av uforkullet, mulig moderne, materiale ble marikåpe (*Alchemilla*) registrert i M16 og M27, meldestokk (*Chenopodium album*) i M22 og M29, frø av siv (*Juncus*) i M6, og jordrøyk (*Fumaria officinalis*) i M22 og M29 (se Vedlegg 5). Marikåpe og siv representerer gressmarksindikatorer, mens jordrøyk og meldestokk er dyrkningsindikatorer. Disse kan reflektere moderne materiale, men kan også være forhistoriske (Sture 2016).

Profil C1169

En pollen- og makrofossilprøveserie ble tatt inn fra profil C1169 (Figur 5–7).

Radiokarbondateringer

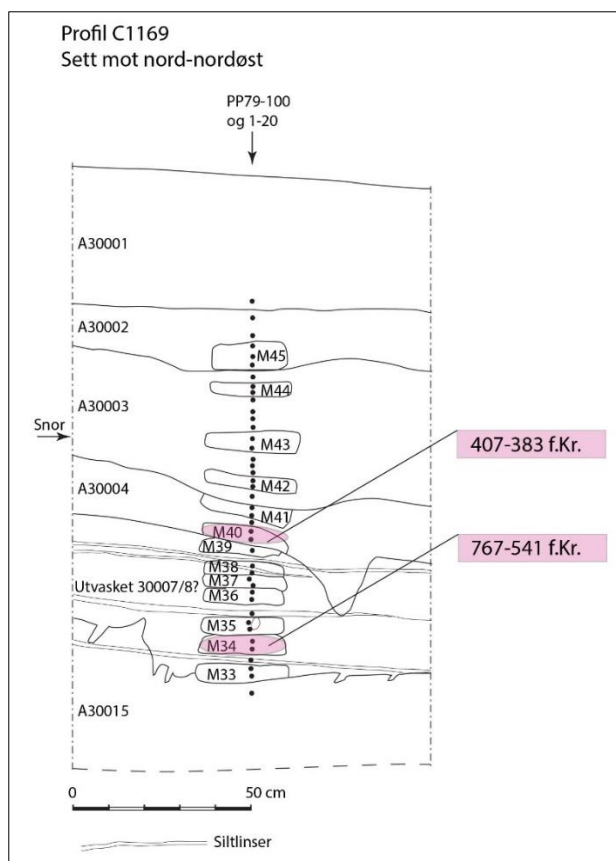
To lag i profil C1169 ble radiokarbondatert. Nederste daterte lag representerer yngre bronsealder og lag 30004 er fra førromersk jernalder (Figur 7).



Figur 5: Profil C1196 til venstre og Profil C4851 til høyre. Foto: A. Overland.



Figur 6: Pollenprøveuttak ved C1169. Foto: A. Overland.



Figur 7: Profil C1169. Tegning: Camilla Zinsli.

Pollen og makrofossilanalyse

Fra profil C1169 (Figur 5–7, Tabell 4) ble en pollenprøve analysert, men denne var tom for pollenkorn. To makrofossilprøver fra lag A30004, M40 og M41, ble også analysert (Tabell 4 og 5).

Tabell 4: Analyserte prøver fra Profil C1169. Østlige del av feltet. 1PP6102. Se Vedlegg for fullstendig liste over pollen- og makrofossilprøveuttak.

Pollenprøver			Lag	Lagbeskrivelse	Makrofossilprøver		Arkeologisk periode
Nr.	Katalog nr. (P-)	Dybde			Nr.	Katalog nr. (M-)	
96	67198 tom	-26	30004	Lys brun siltig finsand m. noe grus, og spetta med trekull, Ag2-, Ga2+, Ggmin+, Ld+	M41	22048	FRJA
					1PM20049		
					M40	22047	
					1PM20048		

Begge makrofossilprøvene er fra lag 30004, og det ble identifisert hasselnøttskall og frukt frå bygg (*Hordeum*), som representerer sanket og dyrkede husholdningsplanter. Av dyrkingsindikatorer ble melde (*Chenopodium album*) og slireknefamilien (*Polygonaceae*) registrert, i tillegg til gress (*Poaceae*) og syre (*Rumex* sp.) som er gressmarksindikatorer. Antatt tang (forkullet) ble registrert i begge prøver, og prøvene inneholder relativt lite trekull.

Av uforkullet materiale ble marikåpe (*Alchemilla*) og kløver registrert i makrofossilprøve M40 (se Vedlegg 5). Begge representerer gressmarksindikatorer.

Prøvene inneholder relativt lite forkullet materiale, men sanking av hasselnøtter og dyrking av bygg bekreftes. Funn av forkullet tang kan representere jordforbedring/gjødsling.

Tabell 5: Forkullede makrofossiler. Fortun, C1169. Analyserte makrofossilprøver fra dyrkningslag.

Katalognummer (M-):	22047	22048
Makroprøvenummer	M40	M41
Arkeologisk periode	FRJA	
Totalt volum før siling (ml)	1050	1450
Volum, trekull (ml)	4	6
Trekull (% av totalvolum)	0,4	0,4
<i>Corylus</i> (hassel) nøtteskallfragment	1	
<i>Chenopodium album</i> (meldestokk) frø	3	
Chenopodiaceae (melder) frø		1
<i>Hordeum</i> (bygg) frukt		1
Poaceae (gress) frø	1	
Polygonaceae (slireknefamilien) frukt	1+1 cf.	1
<i>Rumex</i> sp. (syre) frø	1 cf.	
Sum frø/frukter	8	3
Sum Cerealia	0	1
Sum husholdning	1	0
Sum dyrkningsindikatorer/ruderater	3	2
Sum gressmarksindikatorer	4	0
Cf. tang	3	1

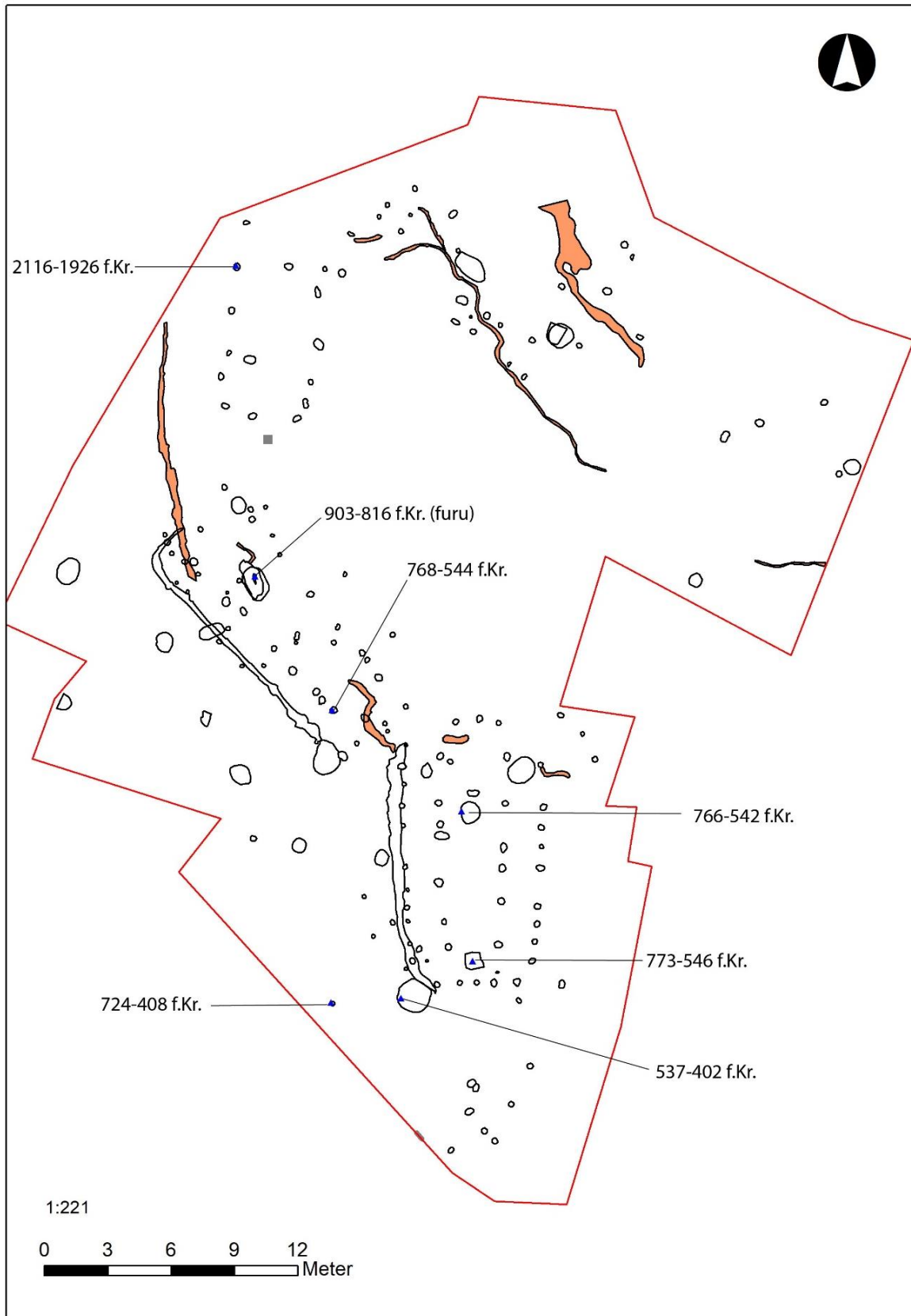
Radiokarbondateringer fra arkeologiske kontekster

Fra de arkeologiske kontekstene ble det sendt inn materiale til radiokarbondateringer, i hovedsak trekull fra kortliva (spredtpora) treslag (Tabell 6). Bjørk (*Betula*) ble sendt inn fra seks prøver relatert til kokegroper ved feltkant og i husområde 4, stolpe i hus 3 og stolpehull nedenfor hus 1 og hus 2, og fra leiregrop og ildsted i hus 2. En prøve med mulig selje/osp var relatert til ovn i hus 4, og furu (*Pinus*) ble datert fra bunnlag i ildsted fra hus 1. Fragmenter av ubestemt korn (Cerealia) ble datert fra firkantet nedgraving i hus 2 og fra stolpehull i hus 1 (Tabell 6, vedlegg 3). En radiokarbondatering av byggkorn (*Hordeum*) fra ildsted i hus 2 (Figur 9) ble datert til første del av førromersk jernalder (2395±15, 517–402 BC).

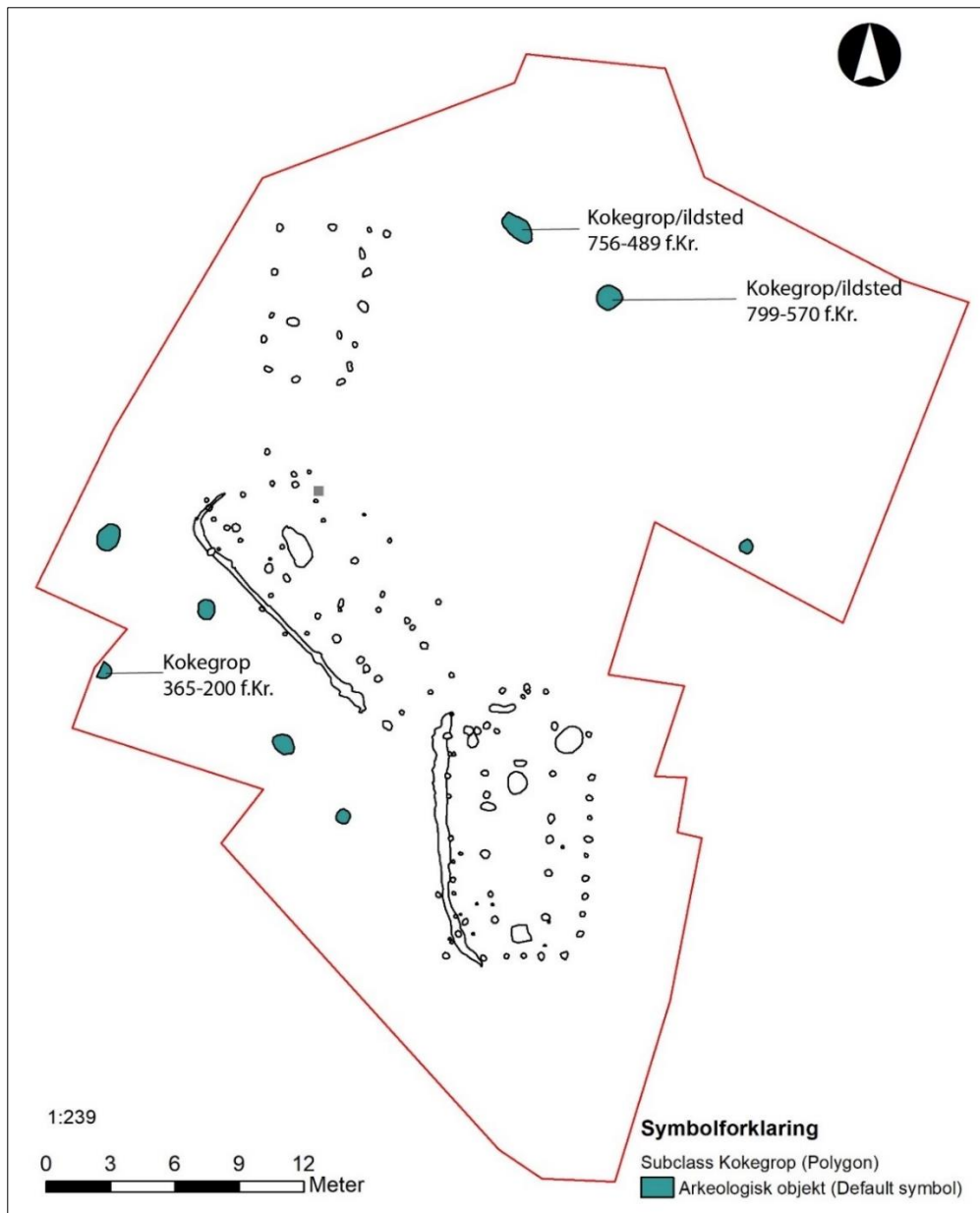
De fleste radiokarbondateringer representerer YBA, men et par legger seg mot FRJA, og en er helt innenfor FRJA (Figur 8a, 8b). En datering fra stolpe i hus 3 relateres til SN (Tabell 6, Figur 8a).

Tabell 6: ¹⁴C-dateringer fra arkeologiske kontekster på Fortun.

Intrasis id	Beskrivelse	Kontekst	Datert materiale	Vekt (mg)	Alder ¹⁴ C BP	Kalibrert alder (2σ)	Lab. id (TRa-)	Ark. periode
20004	Ovn, hus 4 området	911	Spredtpora trekull, 1 bit, cf. <i>Salix</i> (selje)/ <i>Populus</i> (osp)	26,6	2555±20	799–570 f.Kr.	18918	YBA
20005	Kokegrop/ovn, hus 4 området	805	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	168	2470±15	756–489 f.Kr.	18919	YBA
20070	Bunnlag A6198 i ildsted 2089, hus 1	6198	<i>Pinus</i> (furu), 1 bit trekull	62,9	2715±15	903–816 f.Kr.	18920	YBA
20072			<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	11	2480±15	759–540 f.Kr.	22262	YBA
20071	Leiregrop, hus 2	4561	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	61,7	2395±15	537–402 f.Kr.	18921	YBA/FRJA
20095	Stolpe i hus 3	110	2 biter <i>Betula</i> (bjørk)/ <i>Alnus</i> (or) og 1 bit cf. bjørk/or, trekull	31,8	3625±20	2116–1926 f.Kr.	18922	SN
20110	Kullkonsentrasjon i ildsted, hus 2	3708	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	97,1	2485±15	766–542 f.Kr.	18923	YBA
20156	Kokegrop i feltkant	2386	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	54,5	2210±15	365–200 f.Kr.	18924	FRJA
20158	Stolpehull nedenfor hus 1 og 2, husområde 5	5090	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	84,1	2425±15	724–408 f.Kr.	18925	YBA/FRJA
20160	Firkantet nedgraving, hus 2 Lag D, 4283	4283	8 biter cf. <i>Cerealia</i> (korn) fragmenter	15,4	2505±15	773–546 f.Kr.	18926	YBA
20087	Stolpehull, Hus 1	A2669	3 fragmenter av <i>Cerealia</i>	5,8	2490±15	768–544 BC	19110	YBA
20127	Ildsted hus 2	3523	<i>Hordeum vulgare</i> (tillegg: <i>Cerealia</i>)	4,8 (5,1)	2395±15	517–402 BC	21631	(YBA)/FRJA
			<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	27	2475±15	758–522 BC	22261	YBA



Figur 8a: Radiokarbondateringer fra husstrukturer. Figur: C. Zinsli



Figur 8b. Radiokarbondateringer fra kokegropene. Figur: C. Zinsli



Figur 9: Radiokarbondatert *Hordeum vulgare* (bygg) frukt/korn fra ildsted kontekst 3523 i hus 2. Foto: A. Overland.

Makrofossilanalyse av stolpehull fra hus 2

Hus 2 er antatt å være relatert til YBA (Tabell 6, Figur 8a). I alt 12 makrofossilprøver fra hus 2 ble analysert, der syv prøver var fra takstolper (Tabell 7a og b, Figur 10a), fire prøver var fra veggstolper og en prøve fra ildsted (Tabell 7b). Det ble registrert forkullet korn (Cerealia) i samtlige takstolper (Tabell 7a og b, Figur 10b). Stolpe 3412 mot nord hadde flest makrofossiler (sum=74), best representert med dyrknings- og gressmarksindikatorer (henholdsvis sum=29 og sum=25), og der korn (Cerealia) er representert med Sum=4 (Figur 10b, Figur 10c). Andre husholdningsplanter som registreres i denne prøven omfatter hasselnøttskall, (*Corylus*) bringebærsteiner (*Rubus idaeus*) og krekling (*Empetrum nigrum*) (Figur 10b). Meldestokk (*Chenopodium album*) og småsyre (*Rumex acetosella*) er best representert av dyrkningsindikatorer, og ellers er hønsegress (*Persicaria maculosa*), vassarve (*Stellaria media*), linbendel (*Spergula arvensis*) og skogsvinerot (*Stachys sylvatica*) representert. Av gressmarksindikatorer er gress (Poaceae) best representert, og groblad (*Plantago major*), erteplantefamilien (Fabaceae), soleie (*Ranunculus acris/repens*), veronika (*Veronica*) og fiol (*Viola*) er representert. De andre takstolpene har færre makrofossiler i antall og arter, men har representasjon av enkelte av artene nevnt ovenfor. Forkullet tang er representert i fire takstolper, hovedsakelig i søndre del av huset.

Veggstolpene har generelt lavere antall makrofossiler, der husholdningsplanter er representert med hasselnøttskall i to stolper og korn (Cerealia) i en stolpe (3667) (Figur 10b). Denne stolpen (3667) har også en ansamling av forkullede frø av meldestokk (*Chenopodium album*). Ellers har veggstolpene kun enkelte registrerte frø. Antatt forkullet beinfragment er registrert i en veggstolpe (3618) lokalisert nært takstolpehull 3523 (Tabell 7b), mens forkullet tang er registrert i sørenden av huset (3667).

Fra ildsted (3708) ble kun få makrofossiler identifisert, nellikfamilien (Caryophyllaceae), erteplantefamilien (Fabaceae), gress (Poaceae) og vassarve (*Stellaria media*). Ildstedet hadde høyest andel trekull (6 %), som forventet.

Fra firkantet nedgravning i hus 2 (lag D, 4283) ble det registrert åtte korn (Cerealia) fra radiokarbonprøven (Figur 10b).

En makrofossilprøve fra grop 4561 lokalisert utenfor hus 2 ble radiokarbondatert til overgangen yngre bronsealder–fjorromersk jernalder, og kan være urelatert til aktiviteten i hus 2. I denne makrofossilprøven ble det identifisert hele 8 korn (Cerealia) (Figur 10b).

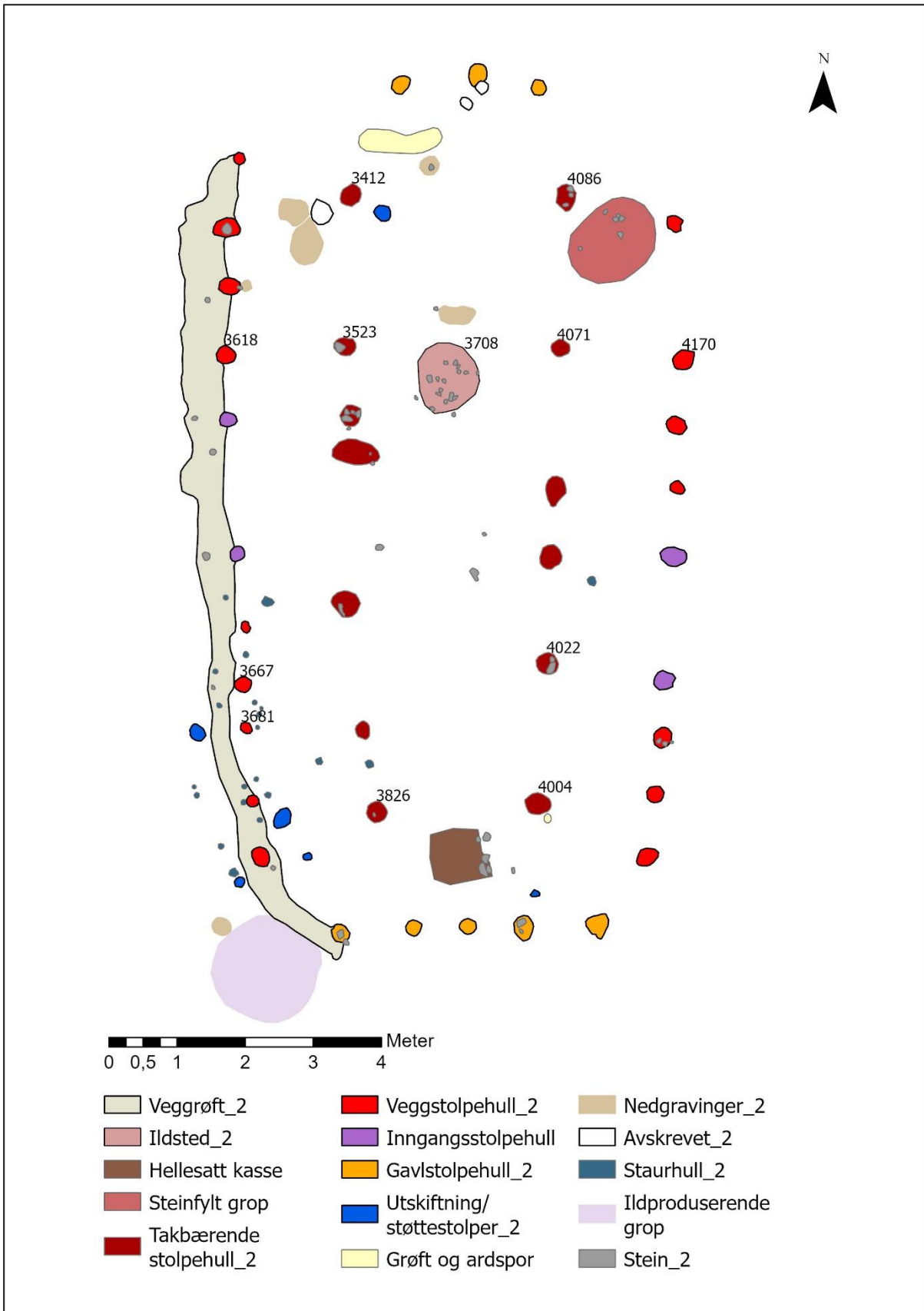
Tabell 7a: Forkullede makrofossiler. Fortun, hus 2, stolpehull relatert til tak.

Katalognummer (M-):	22393	22385	22375	22397	22388
Kontekst	Takstolpe, Nord	Takstolpe, Nord	Takstolpe, midten	Takstolpe, ved kasse	Takstolpe, ved kasse
Strukturnummer	3412	4086	4022	3826	4004
Totalt volum før siling (ml)	1550	620	1500	1150	1100
Volum, trekull (ml)	18	12	17	5	4
Trekull (% av totalvolum)	1,2	2	1,1	0,4	0,4
<i>Alnus</i> (or) rakleskjell, han					1
<i>Corylus</i> (hassel) nøtteskallfragment	1 cf.	3			
<i>Rubus idaeus</i> (bringebær) stein	1	1			
Caryophyllaceae (nellikfamilien) frø	2	1	1		
Cerealia (ubestemt korn) frukt	2	2 cf.	1	2+1 cf.	2
Cerealia fragment (ubestemt korn) frukt	2				
Chenopodiaceae (meldefamilien) frø	1		1		
<i>Chenopodium album</i> (meldestokk) frø	9	2		5	5
<i>Empetrum nigrum</i> (krekling) frø	1				
Fabaceae (erteplantefamilien) frø	4				
Fabaceae cf. <i>Vicia</i> (vikke) frø	1		1		
<i>Hordeum</i> sp. (bygg) frukt			2		
Poaceae (gress) frø	10	3	2	1	2
<i>Persicaria maculosa</i> (hønsegress) frukt	3	1	1	1	
<i>Plantago major</i> (groblad) frø	3				
Polygonaceae (slireknefamilien) frukt				1 cf.	1 cf.
<i>Prunella vulgaris</i> (blåkoll) frukt					1 cf.
<i>Ranunculus acris/repens</i> (soleie) frø	1 cf.			2	
<i>Rumex acetosella</i> (småsyre) frukt	7		1		
<i>Stellaria media</i> (vassarve) frø	3	1			
<i>Spergula arvensis</i> (linbendel) frø	5	1			
<i>Stachys sylvatica</i> (skogsvinerot) frukt	1				
<i>Veronica</i> (veronika) frø	1 cf.	3		1	
<i>Viola</i> (fiol) frø	3 cf.				1
Uidentifiserte frø/frukter	13		2		
Sum frø/frukter	74	18	12	14	12
Sum Cerealia	4	2	3	3	2
Sum husholdning (inkl. Cerealia)	7	6	3	3	0
Sum dyrkningsindikatorer/ruderater	29	5	3	7	6
Sum gressmarksindikatorer	25	7	4	4	4
<i>Cenococcum sclerotier</i>	P	P	P	P	
Bein el Skjell				1	
Cf. tang			1	2	1

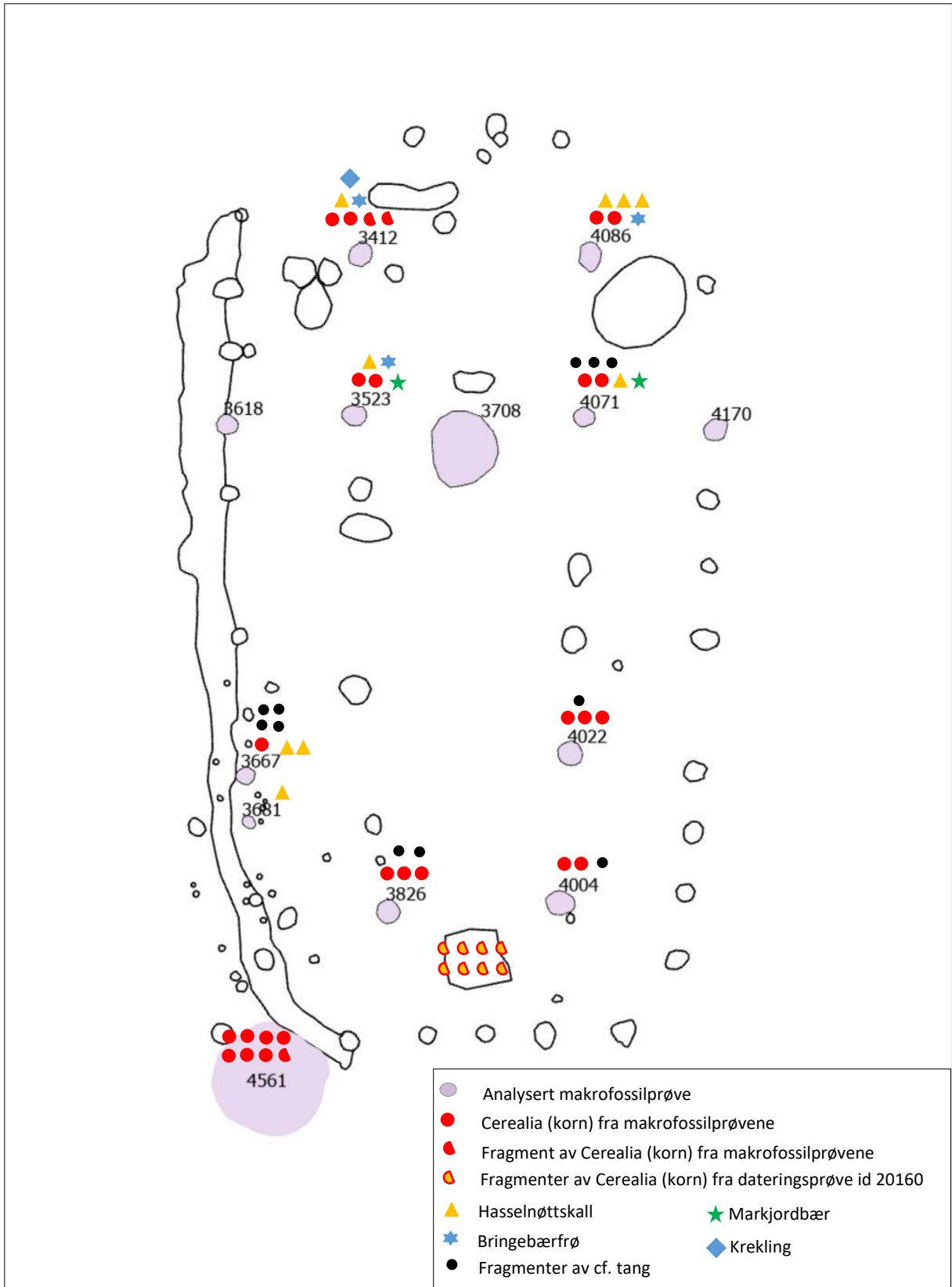
Tabell 7b: Forkullede makrofossiler. Fortun, hus 2, stolpehull relatert til vegg, tak og ildsted, samt en grop

Katalognummer (M-):	22421	22406	22365	22381	22376	22363	22395	22402
Kontekst	grop	ildsted	Tak-stolpe	Tak-stolpe	Vegg-stolpe N	Vegg-stolpe N	Vegg-stolpe	Vegg-stolpe
Strukturnummer	4561	3708	3523	4071	4170	3618	3681	3667
Totalt volum før siling (ml)	950	600	1700	1750	1000	1000	450	1850
Volum, trekull (ml)	7	36	9	14	7	8	3	7
Trekull (% av totalvolum)	0,7	6	0,5	0,8	0,7	0,8	0,6	0,4
<i>Corylus</i> (hassel) nøtteskallfragment			1	1			1 cf.	2
<i>Rubus idaeus</i> (bringebær) stein			1					
Brassicaceae (korsblomst) frø	1							
<i>Carex</i> (starr) linseformet frukt	1							
Caryophyllaceae (nellikfamilien) frø		1				1		
Cerealia (ubestemt korn) frukt	4		1 ¹⁴ C*	2				1
Cerealia fragment (ubestemt korn) frukt	1cf.							
Chenopodiaceae (meldefamilien) frø	1					2		1
<i>Chenopodium album</i> (meldestokk) frø			8	6			1	17
Fabaceae (erteplantefamilien) frø		1		1				
<i>Fragaria vesca</i> (markjordbær) frø			1	1				
<i>Galium</i> (maure) frukt			1					
<i>Hordeum vulgare</i> var. <i>vulgare</i> (agnkleddt bygg) frukt	1							
<i>Hordeum</i> sp. (bygg) frukt	2		1 ¹⁴ C					
Poaceae (gress) frø	1	1	2			1		
<i>Rhinanthus</i> (engkall) frø					1			1 cf.
<i>Stellaria media</i> (vassarve) frø		1		2				
Uidentifiserte frø/frukter	4						1 cf.	
Sum frø/frukter	16	4	16	13	1	4	3	22
Sum Cerealia	8	0	2	2	0	0	0	1
Sum husholdning (inkl. Cerealia)	8	0	5	4	0	0	1	3
Sum dyrkningsindikatorer/ruderater	2	1	8	8	0	2	1	18
Sum gressmarksindikatorer	2	3	3	1	1	2	0	1
<i>Cenococcum</i> sclerotier	P	P	P	P		P		P
Bein el Skjell	13	1	1	2		2		
Cf. tang				3				4

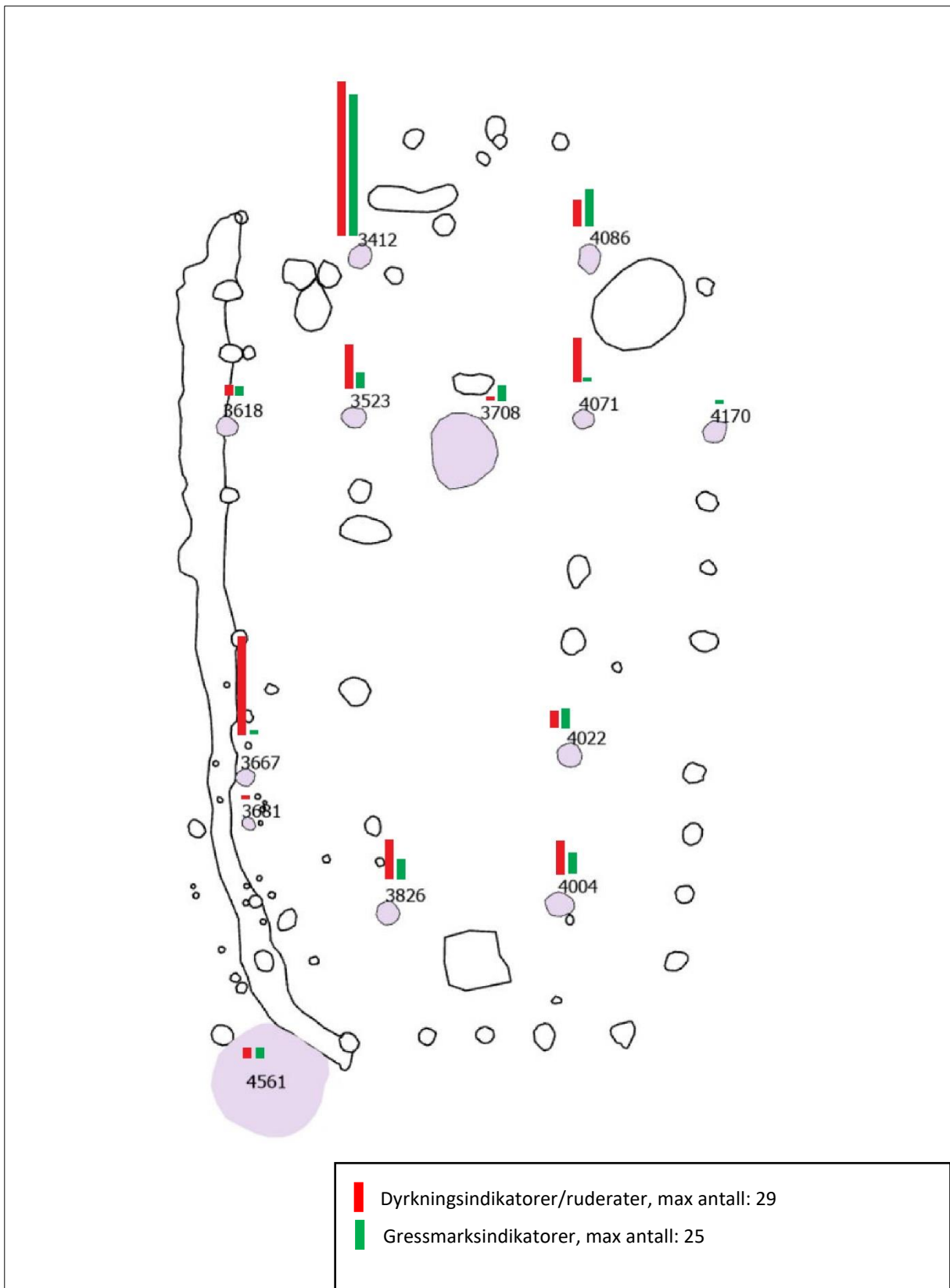
*Sendt inn som tilleggsmateriale til radiokarbondatering.



Figur 10a: Hus 2. Strukturer der det ble utført makrofossilanalyse er avmerket. Figur: C. Zinsli.



Figur 10b: Hus 2. Strukturer der det ble utført makrofossilanalyse er avmerket. Indikert er også strukturer med funn av dyrket og sanket husholdningsplanter, samt forkullet tang. Figur: A. Overland. Figurgrunnlag: C. Zinsli.



Figur 10c: Hus 2. Analyserte makrofossilprøver som viser antall identifiserte dyrknings- og gressmarksindikatorer. Figur: A. Overland. Figurgrunnlag: C. Zinsli.

Oppsummerende diskusjon

Både i dyrkingslag som reflekterer periodene senneolittikum, bronsealder og jernalder, og i husstrukturene fra yngre bronsealder, ble det funnet forkullet hasselnøttskall, som representerer husholdningsavfall. I dyrkingslag som reflekterer bronsealder (eldre og yngre) og yngre romertid, og i en takstolpe fra hus 2, ble det registrert rakleskjell av or (*Alnus*), som trolig reflekterer rydning av buskvegetasjon, evt. sanking av oreløv til dyrefôr. Pollenprøven fra dyrkingslag relatert til overgangen yngre bronsealder/førromersk jernalder reflekterer en åpen, beitet, gressdominert vegetasjonstype med ruderate dyrkingsindikatorer/ugressarter på stedet. Tilstedeværelse av møkkindikerende soppsporier kan reflektere beiteaktivitet og gjødsling av åkerarealer. I dyrkingslagene er det en tendens til at lagene fra overgangen yngre bronsealder/førromersk jernalder og romertid har høyest antall forkullede dyrkingsindikatorer og også flest arter (dyrkings-/ugressarter). Dette kan reflektere tidsperiodene med størst aktivitet på lokaliteten (id 273938), eller det kan reflektere bruken av ild i skjøtsel av dyrkingsarealene/busktrede (jfr. Øye 2002). Et byggkorn (*Hordeum*) fra dyrkingslag ble datert til yngre romertid, og dette kan reflektere brenning av brakkmark eller bruk av husholdningsavfall som gjødsel. I dyrkingslagene er forkullet tang (cf.) registrert i jernalder og høymiddelalder. Tang ble trolig benyttet som gjødsel (Mooney 2021).

De fleste dyrkings- og gressmarksindikatorerne som er representert i husstrukturer er også å finne i dyrkingslagene, som viser at det forkullede materialet som finnes i husstrukturene har sin opprinnelse i lokalmiljøet. Korn (*Cerealia* og bygg) er bedre representert i husstrukturene enn i dyrkingslagene, noe som kan reflektere både at korn ble høstet inn og oppbevart innendørs, og at forkullingsprosesser kan være hyppigere innendørs enn på åkeren.

Generelt er korn representert i alle takstolper i hus 2. Korn er også tilstede i en av fire veggstolper, og i firkantet nedgravning i hus 2 (lag D, 4283) (Figur 10). Forkullet korn er generelt spredt gjennom hele huset. Samlet sett ble det identifisert 19 korn (*Cerealia*, *Hordeum*) i hus 2, i tillegg til fragmentene i den firkantede nedgravningen. I grop 4561 utenfor hus 2, og som er noe yngre enn huset (537–402 f.Kr.), ble det i tillegg funnet 8 *Cerealia*. Gropen inneholder en del beinfragmenter, men bein er også tilstede i ildsted og i enkelte stolpehull. I Hus 2 er det også identifisert mulig tang i enkelte stolpehull.

Frø fra markjordbær og bringebærfrø er tilknyttet takstolpehullene i nordenden av huset. Hasselnøttskall er generelt tilknyttet nordenden av huset, men er også representert i et par av veggstolpene på vestsiden. Generelt ser det ut til at husholdningsplanter, foruten korn, konsentrerer seg rundt ildstedet i nord.

Forkullet gressfrø er registrert i alle takstolper og meldestokk og hønseggress er tilstede i de fleste takstolper. Veggstolpene har generelt lavere antall makrofossiler.

Litteratur

Behre K-E (1981) The interpretation of anthropogenic indicators in pollen diagrams. *Pollen et Spores* 23:225–245.

Bronk Ramsey (2020) Oxcal v4.4.2.

Cappers RTJ, Bekker RM, Jans JEA (2006) *Digital seed atlas of the Netherlands*. Groningen Archaeological Studies 4, Barkhuis Publishing, Eelde, The Netherlands.

Mooney DE (2021): Charred Fucus-Type Seaweed in the North Atlantic: A Survey of Finds and Potential Uses. *Environmental Archaeology* 26 (2): 238-250. DOI: 10.1080/14614103.2018.1558805

Fægri K, Iversen J (1989) *Textbook of pollen analysis*. 4.ed: Fægri K, Kaland PE, Krzywinski K. John Wiley & Sons, 328 s.

Geel B van, Bohncke SJP, Dee H (1981) A palaeoecological study of an upper Late Glacial and Holocene sequence from “De Borchert”, The Netherlands. *Review of Palaeobotany and Palynology* 31:367–448.

Geel B van, Buurman J, Brinkkemper O, Schelvis J, Aptroot A, van Reenen G, Hakbijl T (2003) Environmental reconstruction of a Roman Period settlement site in Uitgeest (The Netherlands), with special reference to coprophilous fungi. *Journal of Archaeological Science* 30:873–883.

Grimm EC (2019) Tilia for Windows (ver. 2.6.1).

Jensen HA (1974) *Cenococcum geophilum* in arable soil in Denmark. *Friesia* 10:300–314.

Lid J, Lid DT (2005) *Norsk flora*. Det Norske Samlaget. Oslo. 7. utgave, red. R. Elven.

Pals JP, van Geel B, Delfos A (1980) Paleoecological studies in the Klokkeweel bog near Hoogkarspel (Noord Holland). *Review of Palaeobotany and Palynology* 30:371–418.

Punt W & Hoen P (1995) The Northwest European Pollen Flora 56. Caryophyllaceae. *Review of Palaeobotany and Palynology* 88: 83–272.

Reimer et al. (2020). The intcal20 Northern hemisphere radiocarbon age calibration curve (0–55 CAL kBP). *Radiocarbon* 62 (4):725–757. DOI:10.1017/RDC.2020.41

Richter HG, Grosser D, Heinz I, Gasson PE (eds.) (2004) IAWA list of microscopic features for softwood identification by an IAWA Committee. National Herbarium Netherlands, Leiden, The Netherlands. *IAWA Journal* 25 (1):1–70.

Stemsrud KD (1988). *Trevirkets oppbygning – vedanatomi*. Universitetsforlaget. ISBN: 82-13-02268-8.

Stockmarr J (1971) Tablets with spores used in absolute pollen analysis. *Pollen et Spores* 13(4):615–621.

Sture M (2016) Plantemateriale frå jordprøvar: uviss alder og ubrukt potensial? *AmS-Varia* 58: 5–20. ISSN 0332-6306, ISBN 978-82-7760-167-0.

Wheeler EA, Bass P, Gasson PE (eds.) (1989) IAWA list of microscopic features for hardwood identification by an IAWA Committee. National Herbarium of the Netherlands, Leiden. *IAWA Bulletin* n. s. 10 (3):221–332.

Øye I (2002) Vestlandsgården – fire arkeologiske undersøkelser: Havrå – Grinde – Lee – Ormelid. Arkeologiske avhandlinger og rapporter fra Universitetet i Bergen – 8. De kulturhistoriske samlinger Universitetet i Bergen, Bergen. ISBN 82-90273-76-2, ISSN 1500-9874.

Vedlegg 1: Tabeller over innsamlede prøveserier

Profil C1171 til høgre. Uttak ved 58 cm. Pollenserie 1 (1PP5664). Nordlige del av feltet.

Pollenprøver			lag		Feltnr.	Katalog nr. (M-)
Feltnr.	Katalog nr. (P-)	Dybde				
24	67126	-25	30005	Lys gråbrun, Ag2+, Ga2-, Ld+, trekull+		
23	67125	-29	30007	Mørk grå, mer trekullholdig, Ag2-, Ga1, Ld1		
22	67124	-32,5			M12 1PM20019	22064
21	67123	-36				
20	67122	-38,5			M11 1PM20018	22063
19	67121	-40,5	30008	Rødlig brun med trekull, Ga1, Ld1, Ag2	M10 1PM20017	22062
18	67120	-45				
17	67119	-48				
16	67118	-50			M9 1PM20016	22061
15	67117	-52	30009	Mørk, grålig brun, trekullspetta	M8 1PM20015	22060
14	67116	-56				
13	67115	-58,5	30010	Lys brun siltig sand, med horisontale siltlinser (lyse), Ga2, Ag2, Ld+, trekull+		
12	67114	-62	30011	Lys brun siltig sand, med horisontale siltlinser (lyse), Ga2, Ag2, Ld+, trekull+	M7 1PM20014	22059
11	67113	-64,5			M6 1PM20013 SN	22058
10	67112 tom	-68				
9	67111	-70				
8	67110	-73				
7	67109	-77	30013	Trekullholdig gul silt med finsand, Ga2, Ag2, (Ld+), trekull+	M5 1PM20012	22057
6	67108	-80				
5	67107	-83			M4 1PM20011	22056
4	67106	-86				
3	67105 tom	-89,5	30016	Mørkere, mer organisk silt med finsand, Ga2, Ld++, Ag2+, trekull+	M3 1PM20010 SN	22055
2	67104	-94	30013	Trekullholdig gul silt med finsand, Ga2, Ag2, (Ld+), trekull+	M2 1PM20009	22054
1	67103	-96,5	Ug?	Grå siltig med trekull	M1 1PM20008	22053

Profil C1171, ved 35-40 cm i venstre del. Pollenserie 2 (1PP5663). Nordlige del av feltet.

Pollenprøver			lag		Makrofossilprøver	
Feltnr.	Katalog nr. (P-)	Dybde			Feltnr.	Katalog nr. (M-)
77	67179	+35	30001	Moderne dyrkning Mørkere, noe løserer, Ag3-, Ga1+, Ggmin+, Ld++		
76	67178	+27,5	30002	Grått, svært kompakt, Ag3-, Ga1-, Ld+, relativt lite trekull	M31, 1PM20033	22083
75	67177	+23,5				
74	67176	+20				
73	67175	+17,5				
72	67174	+13,5				

71	67173	+10				
70	67172	+5,5			M30, 1PM20037	22082
69	67171	+2,5				
68	67170	+0,5				
67	67169	-3,5				
66	67168	-7	30003	Grått, kompakt, siltig med grus, Ag3-, Ga1-, Ld+, Ggmin+, trekull+	M29, 1PM20036, Høy MA	22081
65	67167	-10,5				
64	67166	-13				
63	67165	-16				
62	67164	-18				
61	67163	-20			M28	22080
60	67162	-22,5			1PM20035	
59	67161	-25	30004	Mørk grå kompakt, Ag3+, Ga1-, Ld+, Ggmin+, trekull+	M27, 1PM20034, FV/Merov	22079
58	67160	-28				
57	67159	-30,5				
56	67158	-34			M26, 1PM20033	22078
55	67157	-37				
54	67156	-40	30005	Lys grå, Ag3+, Ld+, Ga1+, trekull, med siltlinser	M25, 1PM20032	22077
53	67155	-43,5				
52	67154	-46			M24, 1PM20031	22076
51	67153	-48				
50	67152	-51,5	30006	Lysere brun ujevn farge, spettet, Ag2+, Ga2-, Ld+, trekull+	M23, 1PM20030	22075
49	67151	-53,5				
48	67150 tom	-57			M22, 1PM20029, YRT	22074
47	67149	-59				
46	67148	-62	30007	Mørk grå, mer trekullholdig, Ag2-, Ga1, Ld1	M21, 1PM20028	22073
45	67147	-64				
44	67146 tom	-66,5			M20, 1PM20027, YBA/FRJA	22072
43	67145	-69				
42	67144	-71	30008	Rødlig brun med trekull, Ga1, Ld1, Ag2	M19, 1PM20026	22061
41	67143	-73,5				
40	67142	-75,5			M18, 1PM20025, YBA/FRJA	22067
39	67141 ok	-78,5				
38	67140	-80,5			M17, 1PM20024	22069
37	67139	-83,5				
36	67138 tom	-86	30009	Mørk, grålig brun, trekullspetta	M16, 1PM20023, EBA	22068
35	67137	-89				
34 v. 85 cm	67136	-86	30010	Lys brun siltig sand, med horisontale siltlinser (lyse), Ga2, Ag2, Ld+, trekull+	M32, 1PM20039	22084
33	67135	-93	30011	Lys brun siltig sand, med horisontale siltlinser (lyse), Ga2, Ag2, Ld+, trekull+	M15, 1PM20022	22067
32	67134	-95				
31	67133	-97			M14, 1PM20021	22066
30	67132	-99,5				
29 v. 55 cm	67131	-104	30012			
28	67130	-105	30013	Trekullholdig gul silt med finsand, Ga2, Ag2, (Ld+), trekull+		
27	67129	-108	30014		M13, 1PM20020	22065
26	67128	-110				
25	67127	-115	30015			

Profil C1169. pollenserie 3 (østlige del av feltet). 1PP6102.

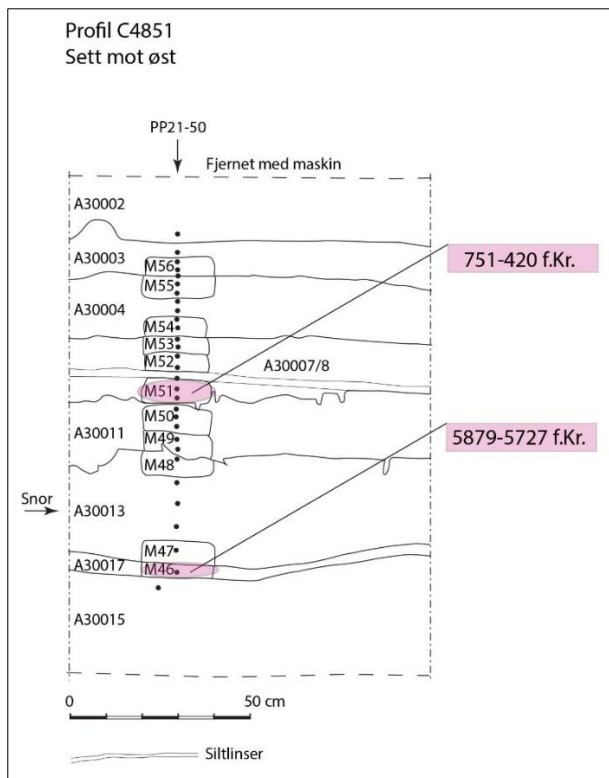
Pollenprøver			lag		Makrofossilprøver	
Feltnr.	Katalog nr. (P-)	Dybde			Feltnr.	Katalog nr. (M-)
20	67222	+38,5	30001	Gråbrun siltig finsand, med noe grus, noe trekull, evt. noe leire, kompakt, Ag2, Ga2-, As+, Ld+		
19	67221	+34	30002	Gulgrå, trekullspetta, sandig silt, kompakt, mer trekull enn lag 30001, enkelte stein (3-4 cm), Ag2++, Ga2-, Ld+, trekull+, Ag+?		
18	67220	+29				
17	67219	+26			M45	22052
16	67218	+23			1PM20053	
15	67217	+20,5				
14	67216	+17	30003	Gråbrun sandig silt, spetta med trekull, kompakt, Ag2+, Ga2-, As+?, Ld+		
13	67215	+14			M44	22051
12	67214	+12			1PM20052	
11	67213	+9,5				
10	67212	+7,5				
9	67211	+5,5				
8	67210	+3				
7	67209	0			M43	22050
6	67208	-3			1PM20051	
5	67207	-6				
4	67206	-8				
3	67205	-10				
2	67204	-12			M42	22049
1	67203	-14			1PM20050	
100	67202	-16				
99	67201	-19,5	30004	Lys brun siltig finsand m. noe grus, og spetta med trekull, Ag2-, Ga2+, Ggmin+, Ld+	M41	22048
98	67200	-22			1PM20049	
97	67199	-23,5				
96	67198	-26			M40	22047
	tom					
95	67197	-28,5				
94	67196	-30,5	30011	Mørk grå sandig silt m. trekull, enkelte stein, Ag2+, Ga2-, Ld++, trekull+	M39	22046
					1PM20047	
93	67195	-34				
92	67194	-35,5			M38	22045
91	67193	-37,5			1PM20046	
90	67192	-39			M37	22044
89	67191	-41,5			1PM20045	
88	67190	-43			M36	22043
87	67189	-45			1PM20044	
86	67188	-48				
85	67187	-51,5			M35	22042
84	67186	-54			1PM20043	
83	67185	-59,5			M34	22041
82	67184	-57			1PM20042	
					YBA	
81	67183	-62,5				
80	67182	-64	M33	22040		
79	67181	-67	1PM20041			
78	67180	-71	30013?	Tredelt: Relativt løse avsetninger. Øverst: lys gul-oransje, Ga3, Ag1 Midtre del: grå silt og sand, Ag2, Ga2, As+		

				Nedre del: Lys grå spetta med lyse striper, Ag3-, Ga+		
--	--	--	--	---	--	--

Vedlegg 2: Prøveserie fra profil C4851, som ikke ble prioritert for pollen og makrofossilanalyse



Profil C4851.



Tegning: Camilla Zinsli.

Profil C4851, tar inn pollenprøver ved 30 cm. Pollenserie 4 (1PP6103). (sørlige del av feltet).

Pollenprøver			Lag		Makrofossilprøver	
Feltnr.	Katalog nr. (P-)	Dybde			Feltnr.	Katalog nr. (M-)
50	67252	+77	30002	Lys grå sandig silt, Ag3-, Ga1+, Ggmin+, trekull+		
49	67251	+72	30003	Lys grå sandig silt, Ag3-, Ga1+, As+, Ggmin+, (trekull+)		
48	67250	+69			M56	22095
47	67249	+67			1PM20064	
46	67248	+65				
45	67247	+62,5	30004	Mørk grå sandig silt, med enkelte stein, Ag2++, Ga2-, Ld+, Ggmin/maj+, trekull+, noe røtter	M55	22094
44	67246	+60			1PM20063	
43	67245	+58				
42	67244	+55,5				
41	67243	+52,5			M54	22093
40	67242	+50,5			1PM20062	
39	67241	+47,5	30009	Mørk brun siltig sand, Ag2, Ga2, Ld+, trekull++	M53	22092
38	67240	+45			1PM20061	
37	67239	+43			M52	22091
36	67238	+40			1PM20060	
35	67237	+36,5				
34	67236	+34			M51	22090
33	67235	+31,5			1PM20059 YBA/FRJA	
32	67234	+28,5	30011	Grått siltig finsand m trekull, og noe organisk. Ag2+, Ga2, Ld+, trekull+	M50	22089
31	67233	+25,5			1PM20058	
30	67232	+23				
29	67231	+20			M49	22088
28	67230	+17,5			1PM20057	
27	67229	+14,5	30013?	Tredelt: Grå siltig finsand øverst: Ag2, Ga2 Rødlig finsand i midten: Ga3, Ag1 Leirholdig i bunn: Ag3+, Ga1-, As+	M48	22087
26	67228	+8			1PM20056	
25	67227	+2,5				
24	67226	-4,5				
23	67225	-11				
22	67224	-17			M47	22086
21	67223	-31	30017	As+, Ag2, Ga2, Ld+, gråbrun	M46	22085
					1PM20054	
					SM	
Laget under er usortert morene?/Ggmin/maj2, Gs1, Ga1, Ag+						

Vedlegg 3: Rapport fra treartsanalyse i forbindelse med radiokarbondateringer

Treartsanalyse, Fortun, Luster k., 14.10.2022, A. Overland

Ni silte og tørka trekullprøver fra arkeologiske kontekster på Fortun, id. 273938, i Luster kommune ble overlevert Avdeling for Naturhistorie for artsidentifisering av trekullbiter til radiokarbondatering (Tabell 1). Materialet ble også scannet for mulige forkullede Cerealia (korn) eller andre frø og nøtteskall. Trekullbitene til identifisering ble om mulig snittet på tvers, radialt og tangentialt under lupe før mikroskopering. Til analysene ble Zeiss Discovery V20 stereolupe og Zeiss Scope.A1 AXIO mikroskop benyttet, og identifiseringsnøklene til Richter (2004), Stemrud (1988) og Wheeler (*et al.* 2007) ble benyttet, i tillegg til referansesamlingen for trekull ved Universitetet i Bergen. Trekull av kortliva treslag (spredtpora), som *Betula*/bjørk, *Alnus*/or, og cf. *Salix* (selje)/*Populus* (osp) ble plukket ut og innveid. I prøve PK 20160 ble 8 mulige fragment av Cerealia (korn) pakket og innveid separat. I prøve PK20070 ble det kun funnet *Pinus* (furu).

Tabell 1: Materiale til ¹⁴C-datering fra Fortun.

Intrasis Id	Beskrivelse	Kontekst	Identifisert materiale	Vekt
20004	Ovn, hus 4 området	911	Spredtpora trekull, 1 bit, cf. <i>Salix</i> (selje)/ <i>Populus</i> (osp)	26,6 mg
20005	Kokegrop/ovn, hus 4 området	805	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	168 mg
20070	Bunnlag A6198 i ildsted 2089, hus 1	6198	<i>Pinus</i> (furu), 1 bit trekull	62,9 mg
20071	Leiregrop, hus 2	4561	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	61,7 mg
20095	Stolpe i hus 3	110	2 biter <i>Betula</i> (bjørk)/ <i>Alnus</i> (or) og 1 bit cf. bjørk/or, trekull	31,8 mg
20110	Kullkonsentrasjon i ildsted, hus 2	3708	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	97,1 mg
20156	Kokegrop i feltkant	2386	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	54,5 mg
20158	Stolpehull nedenfor hus 1 og 2 - husområde 5	5090	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	84,1 mg
20160	Firkantet nedgraving, hus 2 Lag D, 4283	4283	8 biter cf. Cerealia (korn) fragmenter. En del ørsmå trekullfragmenter (uid.)	15,4 mg 16,3 mg

Referanser:

Richter HG, Grosser D, Heinz I, Gasson PE (eds.) (2004) IAWA list of microscopic features for softwood identification by an IAWA Committee. National Herbarium Netherlands, Leiden, The Netherlands. *IAWA Journal* 25 (1):1–70.

Stemsrud KD (1988). Trevirkets oppbygning – vedanatomi. Universitetsforlaget. ISBN: 82-13-02268-8.

Wheeler EA, Bass P, Gasson PE (eds.) (1989) IAWA list of microscopic features for hardwood identification by an IAWA Committee. National Herbarium of the Netherlands, Leiden. *IAWA Bulletin* n. s. 10 (3):221–332.

Vedlegg 4: Rapport 2 fra treartsanalyse i forbindelse med radiokarbondateringer

Treartsanalyse, Fortun, Luster k., 14.11.2022, A. Overland

13 makrofossilprøver, fra mulige dyrkingslag og et stolpehull i hus 1 fra Fortun, id. 273938, i Luster kommune, ble silt ved Avdeling for Naturhistorie (Tabell 1). Materialet i 1 mm-fraksjonen ble i første omgang analysert under lupe for å identifisere mulige forkullede *Cerealia* (korn) eller andre frø/frukter og hasselnøttskall. Der det ikke ble funnet frø/frukter egnet til datering ble trekullbiter fra kortliva treslag (spredtpora) artsidentifisert. Trekullbitene ble snittet på tvers, radially og tangentially under lupe før mikroskopering. Til analysene ble Zeiss Discovery V20 stereolupe og Zeiss Scope.A1 AXIO mikroskop benyttet, og identifiseringsnøkklene til Stemsrud (1988) og Wheeler et al. (2007) ble benyttet, i tillegg til referansesamlingen for trekull ved Universitetet i Bergen.

Tabell 1: Materiale til ¹⁴C-datering fra Fortun.

Intrasis Id	Andre nummer	Lag	Identifisert materiale	Vekt
20010	M3	30016	Or (<i>Alnus</i>)	57,7 mg
20013	M6	30011	Bjørk (<i>Betula</i>)	176 mg
20023	M16	30009	Bjørk (<i>Betula</i>)	116,2 mg
20025	M18	30008	Bjørk (<i>Betula</i>)	58,1 mg
20027	M20	30007	Bjørk (<i>Betula</i>)	48,3 mg
20029	M22	30006	<i>Hordeum vulgare</i> var. <i>nudum</i> (nakenbygg) (Ekstramateriale: bjørk (<i>Betula</i>))	10,6 mg (59,5 mg)
20034	M27	30004	Or (<i>Alnus</i>)	35,9 mg
20036	M29	30003	3 biter bjørk (<i>Betula</i>), 1 bit or (<i>Alnus</i>), 1 bit cf. rogn (<i>Sorbus</i>)	34,8 mg
20042	M34	30011	Bjørk/or (<i>Betula/Alnus</i>)	38,4 mg
20048	M40	30004	Bjørk (<i>Betula</i>)	105,8 mg
20054	M46	30017	9 fragmenter av hasselnøttskall (<i>Corylus</i>) (Ekstramateriale: cf. rogn (<i>Sorbus</i>))	10 mg (46 mg)
20059	M51	30009	Bjørk (<i>Betula</i>)	94 mg
20087	A2669		3 fragmenter av Cerealia (uid.) (Ekstramateriale: bjørk (<i>Betula</i>))	5,8 mg (40,5 mg)

Referanser:

Stemsrud KD (1988). Trevirkets oppbygning – vedanatomi. Universitetsforlaget. ISBN: 82-13-02268-8.

Wheeler EA, Bass P, Gasson PE (eds.) (1989) IAWA list of microscopic features for hardwood identification by an IAWA Committee. National Herbarium of the Netherlands, Leiden. *IAWA Bulletin* n. s. 10 (3):221–332.

Vedlegg 5: Uforkullede makrofossiler fra dyrkningslag, stolpehull og ildsteder

Tabell A presenterer uforkullede makrofossiler fra dyrkningslag, og tabell B viser samme fra stolpehull og ildsteder i Hus 2. Uforkullet materiale representerer med høy sannsynlighet moderne materiale.

Tabell A: Uforkullede makrofossiler. Fortun, C1171 og C1169. Dyrkningslag

Katalognummer:	22058	22068	22074	22079	22081	22047
Makroprøvenummer	M6	M16	M22	M27	M29	M40
Alder	SN	EBA	YRT	FV/ Merov	Høg MA	FRJA
<i>Alchemilla</i> (marikåpe) frukt		1		1		1
<i>Chenopodium album</i> (meldestokk) frø			3		6	
<i>Juncus</i> (siv) frø	1					
<i>Fumaria officinalis</i> (jordrøyk) frukt			1		3	
<i>Trifolium</i> (kløver) frø						1

Tabell B: Uforkullede makrofossiler. Fortun, Hus 2, stolpehull, grop og ildsteder.

Katalognummer:	22421	22385	22375	22365	22381	22376	22363	22395	22402	22388
stolpehull	grop	tak N	Tak midten	ildsted	ildsted	Vegg N	Vegg N	vegg	vegg	tak v kasse
Strukturnummer	4561	4086	4022	3523	4071	4170	3618	3681	3667	4004
<i>Rubus idaeus</i> (bringebær) stein									1	
<i>Alchemilla</i> (marikåpe) frukt	1		5	1	1	1		1		3
<i>Chenopodium album</i> (meldestokk) frø	2		7			7	13		4	1
<i>Fumaria officinalis</i> (jordrøyk) frukt	1	1					1			1
<i>Montia fontana</i> (kildeurt) frø									1	

Vedlegg B: Strukturliste

Intrasisid	Name	Subclass	Stolpefunksjon	Skoningsstein	Stolpeavtrykk	Form i flate	Bredde	Lengde	Dybde	Bunn i profil	Side i profil høyre	Side i profil venstre	Beskrivelse	Undersøkt	Snittet	Fotografert	Tegning	Tilhører arkeologisk objekt
1	Hus 1	Hus_stolpehus				trapesoi	600	1300					Treskipet langhus, ildsted i nordvestlig del	Yes	Yes	Yes		
2	Hus 2	Hus_stolpehus				trapesoi	700	1300					Treskipet langhus, ildsted i nordlig del, ovsstruktur i sørlig del	Yes	Yes	Yes		
3	Hus 3	Hus_stolpehus				rektangu	450	750					Enskipt hus, verkstedsbygning?	Yes	Yes	Yes		
4	Husområde 4	Annet											Samlebetegnelse for spredte stolpehull i nordlig del av feltet på Lokalitet 3.	Yes	Yes	Yes		
5	Husområde 5	Annet											Samlebetegnelse for spredte stolpehull i sørlig del av feltet på Lokalitet 3.	Yes	Yes	Yes		
10	Leireholdig grop A4561 med staurhull	Annet											Det er en mengde med staurhull rundt A4561 som virker å forholde seg til gropstrukturen. Disse ble tømt. Digitalisert inn fra fotogrammetri. For beskrivelse av grop se A4561.	Yes	Yes	Yes		
101		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	16	26	10	flat	skrå	skrå	Brun siltig sand, med mørk humus. En liten stein i massen. Stolpehullet brytes av en stripe med gråhvit silt/leire, naturlig prosess som må ha skjedd etter den forhistoriske aktiviteten. Stolpen kan tolkes som å høre til hus 3 og indikerer isåfall at dette er en lengre bygning som kan fortsett nordover og ligge under feltkanten, alternativt en endestolpe som representerer en åpen gav/overbygning i husets nordlige ende.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Hus 3
110		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	30	35	25	avrundet	skrå	skrå	Mørk brun noe humøs siltig sand. Stolpehullet brytes av en stipe med lys silt/leire - naturprosess.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Hus 3
123		Staurhull												No	No	No		
124		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	30	30	7	flat	rett	buet	Mørk brun noe humøs siltig sand, med små fragmenter av trekull. Bunn av stolpe.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Hus 3
135		Staurhull												No	No	No		
136		Avskrevet												Yes	Yes	No		
142		Avskrevet												Yes	Yes	No		
148		Avskrevet												Yes	Yes	No		
149		Avskrevet												Yes	Yes	No		
156		Avskrevet												Yes	Yes	No		
164		Stolpehull	takbærende	No	No	oval	25	40	33	flat	buet	buet	Stolpehullet er påvirket av naturlig aktivitet og plogaktivitet i ettertid. Fyllmassen er sammensatt, og topplaget som er trekullholdig ligger skjevt i forhold til nedgravingen under. Varierer fra mørk brun, lys brun og grå masse, humøs siltig sand med fragmenter av trekull. Naturlig linse av silt/leire i bunn av stolpehullet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Hus 3
177		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	20	20	7	ujevn	skrå	skrå	Mørk brun humøs siltig sand med små trekullbiter. Stolpehullet brytes av en linse med finkornet grus, en naturlig prosess som må ha skjedd etter at huset har blitt forlatt.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3
190		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	29	30	13	avrundet	buet	skrå	Toppen av stolpehullet er fylt med lys brun siltig sand. Under er et lag av noe humøs mørk brun siltig sand, spettet med små trekullfragmenter. Bunn av stolpe.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Hus 3
202		Stolpehull	øvrig	No	No	oval	22	28	12	flat	skrå	rett	Mørk brun noe humøs siltig sand i deler av toppen og i nedgravingen, brutt av lysbrun siltig sand. Bunn av stolpe, skråstilt. Del av rominndeling?	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Hus 3
212		Stolpehull	øvrig	No	No	oval	40	57	7	flat	buet	buet	Mørk brun, med svarte flekker, noe humøs siltig sand med noen kullfragmenter. Bunn av stolpe. Del av rominndeling?	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Hus 3
229		Stolpehull	takbærende	No	No	oval	21	35	7	spiss	skrå	skrå	Mørk brun siltig sand med spredte trekullbiter, spettet med undergrunnsmasse. Spor etter bioturbasjon - mark. Bunn av stolpehull.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3
245		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	20	20	7	flat	rett	rett	Mørk brun siltig sand med spetter av lys brun undergrunnsmasse og trekull. Spor etter bioturbasjon - mark. Lite stolpehull, romdeling i hus 3?	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3
255		Avskrevet												Yes	Yes	No		Hus 3
267		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	45	45	13	flat	rett	rett	Mørk brun siltig sand spettet med trekull i topp, over brun siltig sand blandet med grålig undergrunnsmasse.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3
279		Staurhull												No	No	No		
280		Staurhull												No	No	No		
281		Staurhull												No	No	No		
282		Staurhull												No	No	No		
283		Staurhull												No	No	No		

284		Staurhull												No	No	No		
285		Stolpehull		No	No	rund	29	29	11	flat	rett	rett	Mørk brun sandig silt med en stein i fyllmassen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	
286		Staurhull												No	No	No		
287		Staurhull												No	No	No		
288		Staurhull												No	No	No		
289		Staurhull												No	No	No		
290		Staurhull												No	No	No		
291		Staurhull												No	No	No		
292		Staurhull												No	No	No		
293		Staurhull												No	No	No		
294		Staurhull												No	No	No		
295		Staurhull												No	No	No		
296		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	56	56	21	flat	rett	skrå	Flere fyll i nedgravingen, fra mørk brun til lys brun siltig sand med små trekullfragmenter, og stedvis spettet med undergrunnsmasse. Stolpen virker å ha blitt fjernet, da midten av stolpehullet har noe mer undergrunnsmasse og bevegelse i seg.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3
310	Mulig stolpe/staur	Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		
319		Staurhull												No	No	No		
320		Staurhull											Lå i et høyere nivå ved avdekkingen, ble målt inn før det ble fjernet med maskin.	No	No	No		
321		Staurhull											Lå i et høyere nivå ved avdekkingen, ble målt inn før det ble fjernet med maskin.	No	No	No		
322		Staurhull											Lå i et høyere nivå ved avdekkingen, ble målt inn før det ble fjernet med maskin.	No	No	No		
323		Staurhull											Lå i et høyere nivå ved avdekkingen, ble målt inn før det ble fjernet med maskin.	No	No	No		
324		Staurhull											Lå i et høyere nivå ved avdekkingen, ble målt inn før det ble fjernet med maskin.	No	No	No		
325		Staurhull											Lå i et høyere nivå ved avdekkingen, ble målt inn før det ble fjernet med maskin.	No	No	No		
326		Staurhull											Lå i et høyere nivå ved avdekkingen, ble målt inn før det ble fjernet med maskin.	No	No	No		
327		Staurhull											Lå i et høyere nivå ved avdekkingen, ble målt inn før det ble fjernet med maskin.	No	No	No		
328	Mulig stolpe/staur	Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		
335		Avskrevet												Yes	Yes	No		
347		Annet											Ikke undersøkt. Mulig fyllskifte/nedgraving i hus 3.	No	No	No		Hus 3
363	Mulig stolpe/staur	Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		
370		Stolpehull	øvrig	No	No	avlang	30	50	11	flat	ujevn	ujevn	Mørk brun siltig sand med finfraksjonert trekull og noen små stein, i høyre sidekant er massene brune og spettet med undergrunnsmasse, og i bunn av nedskjæringen lys brune og mer undergrunnsblandet. Tolkes som en utskiftning innenfor hus 3.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3
386		Annet											Ikke undersøkt. Mulig nedgraving/fyllskifte innenfor hus 3?	No	No	No		
404		Stolpehull	øvrig	No	No	avlang	15	25	5	flat	skrå	skrå	Brungrå siltig sand spettet med trekull, med finkornet grus i høyre sidekant. Liten stolpe, uviss funksjon.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3
415		Stolpehull	takbærende	No	No	oval	30	40	20	flat	skrå	skrå	Mørk brun sandig silt med små trekullbiter, massen blir lysere mot bunnen av stolpen. Brutt av linse av lys silt/leire - naturlig prosess. Skrå stolpe - trolig blitt dratt opp?	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3
428		Annet											Ikke undersøkt. Nedgraving/fyllskifte/grøfterest?	No	No	No		
453		Annet											Ikke undersøkt. Nedgraving/fyllskifte.	No	No	No		
471	Mulig stolpe	Stolpehull	øvrig	No	No								Ikke undersøkt. Trolig del av stolpepar med A101, kan representere en forlengelse av hus 3 nordover under feltkanten, alternativt en endestolpe som representerer en åpen gavl/overbygning i husets nordlige ende.	No	No	No		Hus 3
482		Grøft											Ikke undersøkt.	No	No	No		
502		Stolpehull		No	No	oval	19	21	11	avrundet	buet	skrå	Brunrosa humusholdig silt, noen små stein i venstre sidekant. I bunnen av stolpehullet er det et lag av hvit silt.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4
510		Stolpehull		No	No	oval		30	17	rund	rett	skrå	To fyllmasser i nedgravingen, hvor det øverste laget er noe mørkere enn det under og fylt med mindre stein, begge av grå sandig silt. En større stein midt i stolpehullet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Husområde 4
519		Staurhull												No	No	No		
520		Staurhull												No	No	No		
521		Staurhull												No	No	No		
522		Staurhull												No	No	No		
523		Staurhull												No	No	No		

524	Staurhull														No	No	No		
525	Staurhull														No	No	No		
526	Staurhull														No	No	No		
527	Staurhull														No	No	No		
528	Staurhull														No	No	No		
529	Staurhull														No	No	No		
530	Staurhull														No	No	No		
531	Staurhull														No	No	No		
532	Staurhull														No	No	No		
533	Staurhull														No	No	No		
534	Staurhull														No	No	No		
535	Staurhull														No	No	No		
536	Staurhull														No	No	No		
537	Staurhull														No	No	No		
538	Staurhull														No	No	No		
539	Staurhull														No	No	No		
540	Staurhull														No	No	No		
541	Staurhull														No	No	No		
542	Staurhull														No	No	No		
543	Staurhull														No	No	No		
544	Staurhull														No	No	No		
545	Staurhull														No	No	No		
546	Staurhull														No	No	No		
547	Staurhull														No	No	No		
548	Staurhull														No	No	No		
549	Staurhull														No	No	No		
550	Staurhull														No	No	No		
551	Staurhull														No	No	No		
552	Staurhull														No	No	No		
553	Staurhull														No	No	No		
554	Staurhull														No	No	No		
555	Staurhull														No	No	No		
556	Staurhull														No	No	No		
557	Staurhull														No	No	No		
558	Staurhull														No	No	No		
559	Staurhull														No	No	No		
560	Staurhull														No	No	No		
561	Staurhull														No	No	No		
562	Staurhull														No	No	No		
563	Staurhull														No	No	No		
564	Staurhull														No	No	No		
565	Staurhull														No	No	No		
566	Staurhull														No	No	No		
567	Staurhull														No	No	No		
568	Staurhull														No	No	No		
569	Staurhull														No	No	No		
570	Staurhull														No	No	No		
571	Staurhull														No	No	No		
572	Staurhull														No	No	No		
573	Staurhull														No	No	No		
574	Staurhull														No	No	No		
575	Staurhull														No	No	No		
576	Staurhull														No	No	No		
577	Staurhull														No	No	No		
578	Staurhull														No	No	No		
579	Staurhull														No	No	No		
580	Staurhull														No	No	No		
581	Staurhull														No	No	No		
582	Staurhull														No	No	No		
583	Staurhull														No	No	No		

584		Staurhull													No	No	No		
585		Staurhull													No	No	No		
586		Staurhull													No	No	No		
587		Staurhull													No	No	No		
588		Staurhull													No	No	No		
589		Staurhull													No	No	No		
590		Staurhull													No	No	No		
591		Staurhull													No	No	No		
592		Staurhull													No	No	No		
594		Staurhull													No	No	No		
595	Mulig stolpehull	Annet			ujevn	26	50	17	avrundet	buert	skrå	To nedskjæringer, begge fylt med mørk brun humusholdig sand, grusholdig i bunn av ene nedskjæringen. Noe usikker masse, med skjørbrent stein.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4		
608		Stolpehull		No	No	rund	25	26	13	flat	buert	Mørk brun humusholdig sand med spetter av trekull, og en tydelig skjørbrent stein.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4		
622		Stolpehull		No	No	rund	15	15	13	flat	rett	Mørk brun sandig silt med små stein (mindre enn 5 cm). Lite stolpehull fylt med små stein, som trolig ikke hører til stolpekonstruksjonen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Husområde 4		
632		Stolpehull		No	No	rund	38	38	19	flat	skrå	rett	To fyllmasser i stolpehullet, mulig stolpeavtrykk: Mørk brun sandig silt med små skjørbrente stein, og enkelte trekullbiter. Ligger en flat stein i bunn av fyllet. Rundt ligger et lag av lys brun sandig silt, spettet med enkelte trekullbiter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Husområde 4	
645		Stolpehull		No	No	rund	26	26	10	flat	rett	rett	Mulig to nedgravinger i samme stolpehull, gjenbruk av stolpehull? Øverste nedgraving er 10 cm dyp, fylt med lys gråbeige svakt humøs siltig sand, med noen små kullfragmenter (mindre enn 1 mm). Denne er mulig bredere, på begge sider er det lysere siltig sand som skiller seg fra undergrunnen. Diameter på stolpen er isåfall 47 cm. Under denne er en mulig nedgraving, som er 24 cm dyp, og 33 cm bred, fylt med lys gråbeige silt med sand, innslag av hvite siltspetter, og enkelte trekullbiter på mindre enn 1 mm.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Husområde 4	
661	Usikker bunn av stolpe	Avskrevet			rund	12	14	5	flat	skrå	buert	Avskrevet, men kan være bunn av en stolpe. Lys brun humøs silt, spettet med lys grå silt og noen spredte trekullfragmenter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4		
673		Avskrevet			ujevn	15	15	3	ujevn	ujevn	rett	Dyrkningsrest	Yes	Yes	Yes		Husområde 4		
687	Staur/liten stolpe	Stolpehull		No	No	rund	13	13	22	flat	rett	rett	Liten stolpe eller staur. Lys gråbeige silt med sand, svakt humøs. Noe grus i topp, og noen mindre kullfragmenter mindre enn 1 mm. Diffus masse/marmorert i toppen, tyder på at den er dratt opp?	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Husområde 4	
698	Mulig bunn av stolpe	Stolpehull		No	No	rund	19	21	7	avrundet	buert	skrå	Lys brun noe humøs silt, spettet med lys gul sand/silt, og noen kullfragmenter. Brytes av en naturlig dannet linse av silt/leire i bunn av nedgravingen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4	
712		Staurhull											Yes	Yes	No				
722		Stolpehull	takbærende	No	No	oval	20	40	8	flat	rett	rett	Lys brun siltig sand med trekullspetter i topp, over mørk brun siltig sand med trekullspetter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Hus 3	
741		Avskrevet											Yes	Yes	No				
757		Staurhull										Ikke undersøkt.	No	No	No				
772	Mulig bunnskalk av stolpe	Avskrevet			rund	17	22	6	flat	buert	buert	Avskrevet, men kan være siste rest av bunnen på et stolpehull. Fylt med lys gråbeige silt med innslag av sand, spredte kullbiter og fin grus.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Husområde 4		
790		Avskrevet			ujevn	23	20	15	ujevn	buert	ujevn	Mulig oppdratt stolpe, men svært forstyrret.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Husområde 4		
805	Ildsted/kokegrop	Ildsted			oval	85	130	30	flat	buert	buert	Ildsted/ kokegrop Tre lag, og antatt to faser. Formgravd/single context, ikke snittet. Fra topp, 1: Mørk grå sotete silt, trekull og noe vitret skjørbrent grus og nevestor skjørbrent stein. 2: Lys grå silt spettet med fragmentert kull og skjørbrent stein. 3: Lys grågul spettet silt med innslag av trekull. Ved graving av topplaget framtrer massen pakket med marmorert sand og trekull. Ildstedet virker gjenbrukt. Det virker og som om den skjørbrente steinen er brukt om igjen, all steinen har vært rund men er kraftig oppsprukket. Etter fjerning av lag 3 ble stolpehullet A5225 synlig, denne er kraftig skonet med skjørbrent stein som virker å komme fra ildstedet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4		
835	Naturlig vannavsatt renne_stikkrenne?	Avskrevet			ujevn	10	10					Snittet i forbindelse med graving av A911. Naturlig vannavsatt grøft. Fylt med lys brun/gråbeige silt, med linser av grus. Kutter gjennom alle lag av struktur A911, unntatt lag 1 og 2.	Yes	Yes	Yes		Husområde 4		

911	Ildsted/kokegrop	Ildsted				rund	80	80	10	flat	buet	rett	Gravd ut single context, referanselinje målt inn som C5303 (sv punkt er C5354). Kuttet gjennom kulturpåvirket lag, fjernet ned til undergrunn. Ildstedet har 3 brannfaser, men her kan lag 2 og 4 være samme hendelse. Det ligger flate steiner i forbindelse med hvert brannlag, som er tydelig varmpåvirket. Steinene virker tilført. Det er delt av A835, naturlig vannrenne i nordlig del. Lite trekull generelt i ildstedet. Enkelte staurhull i og rundt ildstedet, uklart om disse hører til konstruksjonen. Fyll 1: 80x80 cm stort, 2-10 cm tykt. Løs mellombrun sandig silt med varmpåvirket stein (90% silt, 10% stein). Representerer siste bruksfase. Fyll 2: 100x60 cm stort, rektangulær form. 1-7 cm tykt. Løs rødbrun brent silt, med hvite siltlinser. Tidvise kullfragmenter, ellers mangel på kull i massen. Brent horisont. Lag 3: 140 x140 cm stort, 7-12 cm tykt. Løs mellombrun/grålig sandig silt (90% silt, 10 % sand) med mye kullbiter (opptil 5 mm store). Tolkes som akkumulert dyrkningslag/kulturlag. Fyll 4: 60x100 cm stort, 3-10 cm tykt. Løs mellombrun til rødrosa silt med sand, og stein (70% silt, 30% stein). Fyll i AK911, ligner lag 2 men varmpåvirket. Akkumulert lag. Nedgravingen 5: 90x75 cm stort. Oval i form, kuttet av A835 i nord. Rett kant mot vest, skrå mot øst, og buet mot sør. Flat bunn, som stiger litt mot sør.	Yes	Yes	Yes	Tegning 2	Husområde 4
934	Bunn av stolpe	Stolpehull	No	No	rund	25	25	8	flat	buet	rett	Lys gråbrun svakt humøs sandig silt, noe vitret grus, og sot.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Husområde 4	
947	Bunn av stolpe	Stolpehull	No	No	oval	16	37	9	flat	rett	rett	Lys grå svakt humøs sandig silt, med noe sot og enkelte små trekullfragmenter (mindre enn 1 mm). Finner ikke tegning.	Yes	Yes	Yes		Husområde 4	
958		Staurhull											No	No	No			
959		Staurhull											No	No	No			
960		Staurhull											No	No	No			
961		Staurhull											No	No	No			
962		Staurhull											No	No	No			
963		Staurhull											No	No	No			
964		Staurhull											No	No	No			
965		Staurhull											No	No	No			
966		Staurhull											No	No	No			
967		Staurhull											No	No	No			
968		Staurhull											No	No	No			
969		Staurhull											No	No	No			
970		Staurhull											No	No	No			
971		Staurhull											No	No	No			
972		Staurhull											No	No	No			
973		Staurhull											No	No	No			
974		Staurhull											No	No	No			
975		Staurhull											No	No	No			
976		Staurhull											No	No	No			
977		Staurhull											No	No	No			
978		Staurhull											No	No	No			
979		Staurhull											No	No	No			
980		Staurhull											No	No	No			
981		Staurhull											No	No	No			
982		Staurhull											No	No	No			
983		Staurhull											No	No	No			
984		Staurhull											No	No	No			
985		Staurhull											No	No	No			
986		Avskrevet											Yes	Yes	No			
998	Bunn av stolpe	Stolpehull	No	No	rund	23	25	7	flat	skrå	buet	Lys brun noe humusholdig silt. Fjernet en større stein ved snitting av strukturen. Naturlig stripe av silt/leire i bunn av stolpehullet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4	
1011		Annet			oval	21	30	10	flat	skrå	buet	Lys brun noe humusholdig silt med noen større flekker med trekull, spetter med mørkebrun og lys silt. Fyllskifte.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4	

1024		Grøft										Ikke undersøkt. Mulig sammenheng med 835, naturlig vannavsatt renne/ev stikkrenne.	No	No	No			
1076		Avskrevet			rund	22	22					Rest av dyrkningslag	Yes	Yes	No		Husområde 4	
1089		Avskrevet											Yes	Yes	No			
1100		Grøft			avlang	12	1640	28	avrundet	rett	rett	Smal grøft, buker seg nedover flaten, følger terrenget. Fylt med mørk brun humøs sandig silt og noe grus. Stedvis tydelig mer grusholdig i bunn, innslag av skjørbrønt stein i grøft. Snittet flere steder, og er tydelig avgrenset med en jevn bredde på 12 cm og dybde mellom 25-30 cm. Rette og svakt skrå sidekanter med en buet eller spiss bunn med grus nederst i fyllet. Virker som grøften svinger vekk fra strukturer på flaten, foreløpig tolkning er at grøften er intensjonell med en drenerende funksjon. (stikkrennefunksjon)	Yes	Yes	Yes	Tegning 3, tegning4		
1141	Bunn av stolpe	Stolpehull		No	No	avlang	32	50	12	flat	rett	buert	Lys gråbrun svakt humøs sandig silt, med liner av brønt silt/sand, og noe skjørbrønt grus. Har en linse av mørk brun humøs silt med fragmentert trekull i fullmassen, mot bunnen. Fjernet tre stein på opptil 40 cm ved snitt av strukturen, trolig rest av en steinskonet stolpe.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Husområde 4
1155	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No	oval	14	40	11	flat	rett	ujevn	3 stk steinheller med mål 20x20 og 14x14 cm. Undergrunnen ellers er steinfri, så hellene er intensjonelt plassert. De er ikke omgitt med et tydelig fyllskifte, men massene rundt er sammensatt av lys gråbrun svakt humøs silt, enkelte kullfragmenter (mindre enn 1 mm). Ikke tegnet	Yes	Yes	Yes		Husområde 4
1173		Grøft			avlang	50		20					Grøft av uvis funksjon. 9 meter er avdekket i plan, sidekanter varierer fra å være rette til buete, bredde mellom 40-50 cm og dybde mellom 15-20 cm. Fremstår som en mulig stikkrenne med innsig av omkringliggende fyllsmasser-dyrkningslag. Ligger utenfor mulig hus 4. Grøft 1100, 835 og 1173 har likhetstrekk. Mulig tolkning at stikkrenner har fungert som vei for naturlig erosjon etter området er forlatt, fremstår som mer vannavsatte masser (silt og leire) enn 1100 og 835.	Yes	Yes	No		
1273		Stolpehull		No	No	oval	34	36	10	rund	skrå	skrå	Brun sandig silt med små steiner, en flat stein i bunn. Rest av stolpehull, flat stein i bunn har trolig fungert som sylinderstein.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Husområde 4
1285	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No								Ikke undersøkt. Mulig stolpe innenfor husområde 4.	No	No	No		Husområde 4
1299	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No								Ikke undersøkt, kun snittet under avdekking. Mulig stolpe innenfor husområde 4.	No	No	No		Husområde 4
1307		Stolpehull		No	No	rund	20	20	12	flat	skrå	skrå	Mørk brun sandig silt med små fragmenter av trekull. Lite stolpehull, fylt med dyrkningslag etter fjerning av stolpen. Brytes av naturlig linse av silt/leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Husområde 4
1320		Staurhull			rund	11	11	4	flat	skrå	skrå		To staurhull i samme snitt. 1: 11x11x4cm, skrå kanter og flat bunn. Brun spettet med oransje sandig silt og finkornet grus. 2: 7x7x7 cm, skrå kanter og flat bunn. Brun sandig silt med trekullfragmenter (mindre enn 1 cm).	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Husområde 4
1328		Avskrevet												Yes	Yes	No		
1338		Staurhull												No	No	No		
1339	Mulig bunn av stolpe	Stolpehull		No	No	rund	25	26	4	ujevn	buert	buert	Svart silt med mye trekullbiter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	
1355		Staurhull												No	No	No		
1356		Staurhull												No	No	No		
1357		Stolpehull		No	No	rund	30	30	18	flat	skrå	skrå	Brun sandig silt med lysebrune spetter. Trolig oppdratt stolpe, som har skapt et annet fyll i bunn av nedgravingen, lys gulbrun sandig silt.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Husområde 4
1371		Staurhull												No	No	No		
1372		Staurhull												No	No	No		
1377	Usikker	Stolpehull		No	No	rund	32	32	9	avrundet	buert	ujevn	Lok. 2 Usikker stolpe Brun kompakt siltig sand spettet med brun sand og enkelte trekullbiter. Kutter ned i lys rødbrun siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 1	
1390	Mulig	Stolpehull		No	No	rund	35	40	4	ujevn		buert	Lok. 2 Mulig stolpe, i såfall stått rett på berg. Mørk brun trekullholdig, humusholdig sand, spettet med rødbrun leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 1	
1405		Stolpehull		No	No	rund	27	27	13	flat	buert	ujevn	Lok. 2 Mulig stolpe Mørk brun humusholdig, siltig sand, iblandet lys brun silt. Spettet med trekull og noe brønt leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 1	
1420	Usikker	Stolpehull		No	No	rund	35	35	15	ujevn	rett		Lok. 2 Usikker stolpe/steinfylt nedgraving. Gulbrun løs siltig sand, spettet med trekull. Fylt med små flate stein, ligger en større stein i ene sidekanten. Kutter ned i kompakt lys brun silt og leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 1	
1434		Avskrevet											Lok. 2 Rest av rot/tre e.l.	Yes	No	No		
1451		Avskrevet											Lok. 2	Yes	Yes	No		
1466		Avskrevet											Lok. 2 I samme snittkasse, sør for A1466, ble det snittet et staurhull (ikke målt). Med tanke på den tynne overdekningen på jordet kan dette være spor etter staur fra nyere tid.	Yes	Yes	No		

1483		Avskrevet											Lok. 2 Rest av lag i en dump i terrenget. Skrinn matjord og gjennompløying ned i undergrunnen i området har trolig fjernet eventuelle forhistoriske dyrkningslag.	Yes	Yes	No		
1516		Avskrevet											Lok. 2	Yes	Yes	No		
1537	mulige kokegroper	Kokegrop				oval	93	282	20	ujevn	bu	bu	Lok. 2 Mulig kokegrop/ansamling av lag med to kullrander ved siden av hverandre. Topplag: Mørk brun humusholdig silt med et par stein. Under og dels i dette ligger det noen linser med rødbrun silt/leire. To kullrander under topplaget, inneholder finfraksjonert trekull og sand, ingen større synlige kullbiter. Under trekullrandene ligger et lag av brun siltig sand. Undergrunnen under dette er lys brun silt.	Yes	Yes	Yes	Tegning 1	
1569		Avskrevet											Lok. 2	Yes	Yes	No		
1591	Bunn av kokegrop	Kokegrop				rund	75	90	12	ujevn	ujevn	bu	Lok. 2 Kokegropen ble kuttet av en avlang nedgraving som vises innen 3 meter mot feltkanten, denne er ca. 1 meter bred og 30 cm dyp. Uklart hva denne nedgravingen er, men tolkes som en nyere aktivitet. Det ligger flere slike nedgravinger i nedkant av feltet, mot et område der det er berg rett under torven. I motsatt side av snittkassen til kokegropen er dette laget 26 cm tykt, og massen er spettet med mørk brun siltig sand, lys brun sand, samt en del større flekker med trekull (trolig fra kokegropen.). Topplag av mørk brun humusholdig sand med enkelte mindre stein. Under er en ren kullrand med til dels små trekullbiter, inneholder enkelte mindre stein som er varmpåvirket. Mark e.l har noen steder trukket med trekull et stykke ned i den rødbrune sandundergrunnen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 1	
1667		Grøft				avlang	15	1240		avrundet	bu	bu	Grå (stedvis lys brun til gulgrå) sandig silt, svakt humøs. Enkelte større trekullbiter. Snittet på to steder. Opptrer først i feltkant i nord og fortsetter under hus 1.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7, tegning 8	
1786	Gavl eller endestolpe utenfor veggrøft	Stolpehull	øvrig	No	Yes	rund	25	25	30	flat	rett	rett	Trolig del av vegg/gavl-ende i hus 1. Utenfor veggrøften - kan tyde på at huset har vært lenger og kortet ned, jf gavltrekk med stolpe 1934 og 1895, eller har blitt bygd på. Har et stolpeavtrykk midt i nedgravingen med mørk brun humøs sandig silt, spettet med trekullbiter. Nedgravingen er fylt med ulike typer masser, til venstre lys brun sandig silt blandet med undergrunnsmasser, og til høyre mørk brun sandig silt spettet med undergrunnsmasse. Bunnen i stolpehullet er rødlig sand med spredte trekullbiter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
1796	Fyllskifte/liten nedgraving	Nedgraving				oval	74	78	12	rund	bu	bu	Liten nedgraving innenfor hus 1. Uklar om den hører til huskonstruksjonen. Lys brun silt med sand, med en lomme av brun noe humøs siltig sand. Brytes av en naturlig leirelinse.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	
1812	Utskiftning/støtt estolpe	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	23	25	24	flat	skrå	rett	Stolpehull i gavllenden av hus 1, men for skrå for å tolkes som gavlstolpe. Ligger nær siste takstolpe i rekken. Tolkes som utskiftning eller støttestolpe. Fylt med brun noe humøs siltig sand, spettet med enkelte større trekullbiter. Topp av fyllmassen er lysere på farge. Brytes av naturlig leirelinse.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1
1823		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	26	30	22	ujevn	ujevn	bu	Ligger i ene takrekken i hus 1. Brun noe humøs siltig sand, spettet med trekull mot bunnen av stolpehullet. Lysere fyllmasse i toppen av stolpehullet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1
1835		Annet				ujevn	43	75	11	avrundet	bu	ujevn	Avlangt fyllskifte rett ved stolpehull A1823. Lys brun siltig sand over mørk brun noe humøs siltig sand med noen små kullfragmenter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1
1858		Nedgraving				rund	9		5	rund	bu	bu	Liten nedgraving/fyllskifte innenfor hus 1. Mørk brun sand med trekull.	Yes	Yes	Yes	Tegning 17	Hus 1
1870		Avskrevet												Yes	Yes	No		
1885		Staurhull					6		7					Yes	Yes	No	Tegning 17	Hus 1
1886		Avskrevet												Yes	Yes	No		
1895	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	23	23	20	flat	ujevn	skrå	Gavl/endestolpe i hus 1. Topp av stolpehullet er forstyrret av forhistorisk dyrkningslag, mørk brun humusholdig siltig sand spettet med trekull. Over lys brun sandig silt med enkelte trekullfragmenter. Fyllmassen er noe mørkere i bunn av nedgravingen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
1909	Gavl eller endestolpe utenfor veggrøft	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	13	13	15	rund	ujevn	skrå	Stolpehull på utsiden av veggrøften til hus 1. Utenfor veggrøften - kan tyde på at huset har vært lenger og kortet ned, jf gavltrekk med stolpe 1934 og 1895, eller har blitt bygd på. Mørk brun sandig silt med fragmenter av trekull (0,5 cm) i topp over lys brun Sandig silt med litt mindre trekull enn lag 1.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
1920	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No	rund	27	27					Påvist ved fjerning av veggrøft hus 1. Lå under grøftmassen.	Yes	No	Yes	Tegning 8	Hus 1
1934	gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	20	20	5	flat	bu	skrå	Trolig gavlstolpe hus 1. Bunn av stolpe Mørk brun, til svart noe humøs sandig silt, spettet med noen større kullfragmenter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
1945	Stolpe/staur	Staurhull											Ikke undersøkt. Stolpe eller staur i veggrøft A2171 i hus 1.	No	No	No		Hus 1

1954	Bunn av stolpe-i grøft 1667	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	24	26					Ligger tett på siste takbærende stolpe i rekken, tolkes som støttestolpe/utskiftning på lik linje med stolpe 1812. Tømt, ikke snittet. Holdt formen i 1-2 cm før fyllmassen blandet seg med massen i grøft 1667. Lys brun til gulgrå sandig silt.	Yes	Yes	Yes		Hus 1
1968		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	34	38	26	flat	rett	rett	Mørk brun noe humøs sandig silt, noen trekullfragmenter. Mørkere farge på massen i bunn av nedgravningen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
1985		Avskrevet												Yes	Yes	No		
1998		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	18	19	20	flat	rett	rett	Mørk brun noe humøs kullspettet sandig silt. Mest trekullspetter i de øverste 15 cm. Ligger en linse av lysbrun sandig silt mot bunn av nedgravningen	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2011		Staurhull				rund	18	18	8	flat	skrå	skrå	Staurhull i veggrekke hus 1. Mørk brun humøs sandig silt, spettet med gul silt/sand og finfraksjonert trekull.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
2020		Stolpehull	vegg	No	Yes	oval	15	25	20	flat	rett	buert	Veggstolpe i hus 1. Stolpeavtrykk fylt med mørk brun sandig silt spettet med trekull. Nedgraving på utsidene av stolpeavtrykket er fylt med lys brun sandig silt spettet med undergrunnsmasse.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
2033		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	25	25	7	rund	skrå	skrå	Noe usikker, men plassering tilsier at den er en takbærende stolpe. I profil vises den som to små sammenhengende nedgravninger som er 12x12x7 cm og 11x11x6 cm store. Lys grå siltig sand spettet med gul undergrunn, spor etter steinpakning.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
2047		Avskrevet												Yes	Yes	Yes		
2059		Avskrevet												Yes	Yes	No		
2075		Nedgraving				rund	16		6				Lite fyllskifte/nedgraving innenfor hus 1. Fylt med fyltstein.	Yes	Yes	Yes	Tegning 17	Hus 1
2089		Ildsted					95	202					Ildsted i hus 1. Gravd single context, hvert lag har egne beskrivelser. Ildstedet har flere fyllmasser som tyder på en kontinuerlig bruk. De øvre nivåene viser spor etter forstyrrelser, både av senere aktivitet, men og av ustabil grunn som har gjort at sidekantene har sklidd innover i ildstedet mens det har vært i bruk. Trolig spor etter en oversvømmelse av ildstedet, som er dekket av et lag av tynne stein. Videre har ildstedet blitt brukt igjen. Vestlig del av ildstedet var mest intakt, her er også ildstedet på sitt dypeste.	Yes	Yes	Yes		Hus 1
2118		Avskrevet												Yes	Yes	No		
2133	Bunn av stolpe	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	32	40	7	flat	buert	skrå	Stolehull i takrekken i hus 1/utskiftning?. Kun bunnen er bevart. Mørk brun noe humøs siltig sand, spettet med lys brun sand. Ligger en større stein i sørlig sidekant av nedgravningen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2147		Staurhull				rund	12	15	21	rund	rett	rett	Mørk brun noe humøs siltig sand, spettet med trekullfragmenter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	
2148	Inngang	Stolpehull	inngang	No	No	rund	20	20	5	flat	skrå	skrå	Stolpehull rett på utsiden av veggrøft i hus 1. Kan indikere inngang sammen med stolpe 5214 (utside) og 2160, 2593 (innside). Mørk brun med lyse gule spetter, sandig silt med spredte trekullfragmenter (mindre enn 0,5 cm). Små stein/grus i massen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
2160	Inngang	Stolpehull	inngang	No	No	rund	17	17	7	flat	skrå	rett	Stolpe trolig del av veggrekke, rett innenfor veggrøft A2171 i hus 1. Kan indikere inngang sammen med stolpe 2148 og 5214 (utside) og 2593 (innside). Mørk brun humusholdig sandig silt.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
2171	Veggrøft hus 1	Veggrøft					43	1170	10				Buert grøft, veggrille/del av veggkonstruksjonen til hus 1. Lengde: 11,7 meter lang (n-v-sø), pluss 2 meter i gavlen (nø-sv). Øvre del av grøften ble formgravd (hele den øvre buen og omtrent 2 meter av langsiden). Påvist flere staurhull i og ved grøften. Vestre del av grøften har en forholdsvis flat bunn, her er grøften også noe bredere enn lenger mot sørøst. En stor stein er lagt akkurat der grøften retter seg ut etter buen. Sør-del av grøften er smalere med en mer irregulær bunn, og flate sidekanter. Grøften er kuttet ned i et grått dyrkningslag (trolig 30011) og gul undergrunn, og er fylt med mørk brun siltig sand med små fragmenter av trekull.	Yes	Yes	Yes	Tegning 8, tegning 9	Hus 1
2331		Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		
2342		Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		
2352		Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		
2365	Bunn av kokegrop	Kokegrop				oval	105	120	2				Bunn av kokegrop. Gråbrun litt kullholdig sand, inneholder knyttnevestore skjørbrente stein.	Yes	Yes	Yes		
2386	Bunn av kokegrop	Kokegrop						80	6	flat			Ca halve kokegropen ble satt igjen på en pidestall inntill feltkanten. Snittet helt inntil feltkanten. Mørk brun/svart kullholdig sand. En større stein i venstre sidekant (20 cm stor). Ellers lite stein i fyllmassen. Forstyrret av overliggende dyrkningslag (trolig 30008, ev. 30009). Er gravd ned i dyrkningslag 30011.	Yes	Yes	Yes	Tegning 16	
2400		Avskrevet												Yes	Yes	No		
2417		Kokegrop				oval	60	90	8	avrundet			Svart rent kullag med varmpåvirket stein i topp av fyllmassen. Store trekullbiter.	Yes	Yes	Yes		

2436		Nedgravning										Ikke undersøkt. Nedgravning/fyllskifte eller grop, eldre enn Hus 1, kuttet av vegggrøften A2171.	No	No	No			
2457		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	13	16	23	avrundet	rett	buert	Mørk brun noe humøs sandig silt, spettet med trekullbiter. Støttefunksjon?	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2466	Mulig stolpe/staur.	Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		
2480	yllskifte/nedgravning	Nedgravning											Ikke undersøkt.	No	No	No		
2504	Mulig stolpe/staur	Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		
2516	Bunn av kokegrop	Kokegrop			rund	75	75	4					Bunn av kokegrop. Gråbrun kullspettet sand.	Yes	Yes	Yes		
2534		Avskrevet												Yes	Yes	No		
2544		Avskrevet												Yes	Yes	Yes		
2557		Annet			rund	8	8	18	flat	rett	rett		Fyllskifte. Ved snitting kom det fram to staurhull, begge med samme størrelse, form og fyllmasse. Mørk brun sandig silt spettet med undergrunnsmasse.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	
2593	Liten rest av stolpe og staurhull. Inngang	Stolpehull	inngang	No	No	rund	12	12	3	flat	rett	rett	I toppen er rest av en liten stolpe som ligger i en veggstolperække rett innenfor vegggrøften i hus 1. Under ligger et staurhull. Kan indikere inngang sammen med stolpe 2148 og 5214 (utside) og 2160 (innside). Staurhull: 4x4x14 cm, med rette sidekanter og skrå bunn. Fylt med mørk brun sandig silt spettet med små trekullbiter og undergrunnsmasse. Stolpehullet er fylt med mørk brun humøs sandig silt, spettet med trekullbiter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
2603	Bunn av stolpe	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	26	27	12	ujevn	buert	buert	Stolpehull i takrekken i hus 1. Kun bunnen av stolpen er bevart. Mørk brun noe humøs siltig sand over lys brun siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2617	Bunn av stolpe	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	35	36	15	rund	skrå	rett	Stolpehull i takrekke hus 1. Kun bunnen er bevart. Mørk brun siltig sand med noen kullfragmenter i topp, over lys brun siltig sand. Ligger en større stein midt i strukturen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2633		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	37	39	32	avrundet	buert	buert	Stolpehull i takrekke hus 1. Mørk brun noe humusholdig siltig sand i topp av nedgravningen over lys brun siltig sand. Spettet med trekullfragmenter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2648		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	30	32	20	avrundet	skrå	buert	Feil skjema, 2633 - dobbeltsjekk. Stolpehull i takrekke hus 1. Mørk brun noe humøs siltig sand spettet med små trekullbiter i topp av nedgravningen, over lys brun siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2669		Stolpehull	takbærende	No	No	oval	29	37	48	avrundet	rett	rett	Takbærende/hjørnestolpe hus 1. Mørk brun noe humøs siltig sand i toppen av nedgravningen, over grå siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2685	Bunn av stolpehull, gavl/endestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No	oval	38	48	11	avrundet	skrå	buert	Stolpehull som kutter grop A2702, ligger i gavltreken til hus 1. Mørk brun siltig sand, spettet med brun silt.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1
2702		Grop			rund	124	150	26	avrundet	buert	buert		Grop i enden av vegggrøft til hus 1. Uvisst om gropen forholder seg til aktiviteten i huset. Mørk brun homogen siltig sand. Groppen brytes av en naturlig linse av silt/leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	
2730	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	19	19	20	avrundet	rett	rett	Gavlstolpe hus 1. Lys brun noe humøs siltig sand med trekullfragmenter, over grå siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2740	mulig liten stolpe/staur	Staurhull											Ikke undersøkt. Ligger rett på utsiden av vegggrøft i Hus 2, A4308.	No	No	No		
2749	Mulig liten stolpe/staur	Staurhull											Ikke undersøkt. Ligger rett på utsiden av vegggrøft i Hus 2, A4308.	No	No	No		
2758	Mulig bunn av stolpehull	Stolpehull		No	No	rund	20	21	9	ujevn	buert	rett	Mulig bunn av stolpehull, rett nedenfor gavltreken til hus 1. Lys brun noe humøs siltig sand, i bunnen av nedgravningen er det grus med noen større steiner.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	
2769	Nedgravning/fyllskifte	Annet											Ikke undersøkt.	No	No	No		
2784		Staurhull												No	No	No		
2785		Staurhull												No	No	No		
2786		Staurhull												No	No	No		
2787		Staurhull												No	No	No		
2788		Staurhull												No	No	No		
2789		Staurhull												No	No	No		
2790	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	21	22	9	avrundet	buert	buert	Gavlstolpe hus 1. Brun noe humøs siltig sand i toppen av nedgravningen, over lysbrun siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
2804	Mulig stolpe/staur	Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		

2817		Staurhull													No	No	No		
2818		Staurhull													No	No	No		
2819		Staurhull													No	No	No		
2820		Staurhull													No	No	No		
2821		Staurhull													No	No	No		
2822	Mulig stolpe/staur	Staurhull										Ikke undersøkt.			No	No	No		
2834	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	21	23	12	rund	buett	buett	Gavlstolpe hus 1. Mørk brun noe humøs siltig sand spettet med små trekullfragmenter i topp, over lys brun siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1	
2849		Avskrevet													Yes	Yes	Yes		
2867		Avskrevet													Yes	Yes	Yes		
2880		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	23	23	45	flat	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 1. Skoningsstein mot bunnen av nedgravingen, som er fylt med mørk brun sandig silt spredt med trekullbiter. Midt i stolpehullet er fyllmassen lys brun, med sandig silt og enkelte trekullbiter. Toppen av stolpehullet er fylt med mørk brun sandig silt spettet med trekull (her trolig forstyrret av dyrkning). Ligger en større stein i toppen av fyllet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1	
2895		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	22	28	17	avrundet	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 1. Lys brun siltig sand med lommer av mørk brun noe humøs siltig sand. Toppen av stolpehullet er trolig forstyrret av forhistorisk dyrkning.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1	
2908		Stolpehull	takbærende	No	No	oval	20	25	20	avrundet	skrå	buett	Takbærende stolpe i hus 1. Lys brun siltig sand, med en lomme av noe mørkere lett humøs siltig sand midt i nedgravingen. Bunnen av nedgravingen er spettet med trekullfragmenter. Spor etter tynt lag nede i snittboksen, tilsvarer trolig lag 30016 eller 30017.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1	
2923		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	19	24	41	avrundet	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 1. Lys brungrå siltig sand. Flate skoningsstein på en sidekant. Midten av fyllmassen er mørkere brun noe humøs siltig sand. I toppen er stolpehullet forstyrret av forhistorisk dyrkning. Brytes av naturlig linse av silt/leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1	
2939		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	22	25	16	flat	rett	skrå	Stolpehull litt inntrukket i forhold til østre takrekke i hus 1. Utskiftning/støttestolpe?. Lys brungrå siltig sand. Brytes av naturlig linse av silt/leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1	
2952		Avskrevet													Yes	Yes	No		
2965		Nedgraving				rund	17		10				Liten nedgraving/mulig stolpe innenfor hus 1.	Yes	Yes	Yes	Tegning 17	Hus 1	
2976		Nedgraving				rund	22		17				Liten nedgraving/mulig stolpe innenfor hus 1.	Yes	Yes	Yes	Tegning 17	Hus 1	
2997		Stolpehull	vegg	No	No	rund	25	25	18	flat	buett	rett	Veggstolpe i hus 1. Mørk brun sandig silt spettet med trekull, blandet med lys gul undergrunn (markaktivitet). Ligger en staur rett på innsiden av stolpehullet: 10x10x8 cm, en rett og en buett sidekant og skrå bunn.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1	
3009	Staurhull/stolpe	Staurhull				rund	17	17	30	spiss	skrå	skrå	Staurhull/stolpe. Mørk brun kullspettet siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 15		
3022		Avskrevet				rund	32	32	1						Yes	Yes	No		
3039		Staurhull													No	No	No		
3040		Staurhull													No	No	No		
3041		Staurhull													No	No	No		
3042		Staurhull													No	No	No		
3043		Staurhull													No	No	No		
3044		Staurhull													No	No	No		
3045		Staurhull													No	No	No		
3046		Staurhull													No	No	No		
3047		Staurhull													No	No	No		
3048		Staurhull													No	No	No		
3049		Staurhull													No	No	No		
3050		Staurhull													No	No	No		
3051		Staurhull													No	No	No		
3052		Staurhull													No	No	No		
3053		Staurhull													No	No	No		
3054		Staurhull													No	No	No		
3055		Staurhull													No	No	No		
3056		Staurhull													No	No	No		
3057		Staurhull													No	No	No		
3058		Staurhull													No	No	No		
3059		Staurhull													No	No	No		
3060		Staurhull													No	No	No		

3061		Staurhull													No	No	No		
3062		Staurhull													No	No	No		
3063		Staurhull													No	No	No		
3064		Staurhull													No	No	No		
3065		Staurhull													No	No	No		
3066		Staurhull													No	No	No		
3067		Staurhull													No	No	No		
3068		Staurhull													No	No	No		
3069		Staurhull													No	No	No		
3070		Staurhull													No	No	No		
3071		Staurhull													No	No	No		
3072	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No									Ikke undersøkt. Ligger sentralt mot nedre gavltrekk i Hus 1.	No	No	No		Hus 1
3088		Grøft				avlang	44	400						Ikke undersøkt. Uviss funksjon. Drenering?	No	No	No		
3157		Staurhull													No	No	No		
3159		Staurhull													No	No	No		
3161		Staurhull													No	No	No		
3162		Staurhull													No	No	No		
3163		Staurhull													No	No	No		
3164		Nedgraving												Liten nedgraving rett innenfor veggrøft hus 1. Ikke snittet. Mulig stolpe	Yes	No	No	Tegning 8	Hus 1
3175		Nedgraving												Liten nedgraving rett innenfor veggrøft hus 1. Ikke snittet. Mulig stolpe	Yes	No	No	Tegning 8	Hus 1
3188		Avskrevet				oval	32	46							Yes	Yes	Yes		
3206		Avskrevet				rund	13	15							Yes	Yes	No		
3218		Avskrevet				oval	34	45						Lagrest	Yes	Yes	No		
3236		Staurhull													No	No	No		
3237		Avskrevet				rund	45	45	1						Yes	Yes	No		
3255	Bunnskalk av kokegrop	Kokegrop												Ikke tegnet eller beskrevet. Tynn linse av trekullblandet masse.	Yes	Yes	No		
3270		Staurhull													No	No	No		
3271	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	21	21	32	flat	rett	rett		Stolpe i det som tolkes som nordlige gavllende av hus 2. Gråbrun siltigholdig humøs leire, inneholder enkelte trekullbiter (0,5cm store). Massen er mer løs, sandholdig og lysere på farge i bunn, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3284		Avskrevet													Yes	Yes	No		Hus 2
3295		Avskrevet													Yes	Yes	No		Hus 2
3309	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	Yes	rund	23	23	30	flat	rett	rett		Stolpe i det som tolkes som nordlig gavllende av hus 2. Mørk gråbrun humøs siltig leire, spettet med sot og kullfragmenter. Nedre del av nedgravingen er mer sandholdig og lysere på farge, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3326	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rektangulær	28	28	38	avrundet	rett	rett		Stolpe i rekke tolket som nordlige gavltrekk i hus 2. Mørk gråbrun fast humøs silt med innslag av leire, spettet med trekullfragmenter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3341		Grøft				avlang	28	130	7	flat	buert	buert		Avtrykk etter innvendig skillevegg? i hus 2. Formgravd. Mørk gråbrun humøs siltig sand, spredt med grus og innslag av kullfragmenter. Enkelte små fragmenter av brent bein.	Yes	Yes	Yes		Hus 2
3366		Annet				rund	27	27	7	avrundet	rett	rett		Fyllskifte innenfor hus 2, ikke del av huskonstruksjon. Mørk brun humøs siltig sand, med små mengder grus og sot.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3379		Avskrevet				oval	42	60	2						Yes	Yes	No		Husområde 5
3394	Mulig bunn av kokegrop	Kokegrop				rund	46	46	2	flat	buert	buert		Noe tvilsom, mulig bunn av kokegrop. Mørk brun/svart kullblandet sandig silt.	Yes	Yes	Yes		
3412		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	30	30	55	flat	rett	rett		Takstolpe hus 2, kraftig steinskodd. En skoningsstein ble fjernet ved snitt, ca 30 cm lang og 5 cm bred. Mørk brun humusholdig siltig og sandig leire, spettet med enkelte trekullbiter. Brytes i toppen av nedgravingen av et belte med naturlig dannet leire/silt. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
3426		Avskrevet					0	0	0					Del av A3441, kullflak.	Yes	Yes	Yes		Hus 2
3441		Annet				oval	38	79	13	avrundet	buert	buert		Fyllskifte i hus 2. Kullflak i østlig del, A3426 20 cm bredt, over lys grå sandig silt. Naturlig leirelinse gjennom fyllskiftet.	Yes	Yes	Yes		Hus 2
3460		Nedgraving				rund	56	56	23	avrundet	buert	buert		Liten grop i hus 2. Grå noe humusholdig siltig sand, spettet med noe trekull.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
3482		Staurhull													No	No	No		
3483		Staurhull													No	No	No		
3484		Staurhull													No	No	No		

3485	Staurhull												No	No	No		
3486	Staurhull												No	No	No		
3487	Staurhull												No	No	No		
3488	Staurhull												No	No	No		
3489	Staurhull												No	No	No		
3490	Staurhull												No	No	No		
3491	Staurhull												No	No	No		
3492	Staurhull												No	No	No		
3493	Staurhull												No	No	No		
3494	Staurhull												No	No	No		
3495	Staurhull												No	No	No		
3496	Staurhull												No	No	No		
3497	Staurhull												No	No	No		
3498	Staurhull												No	No	No		
3499	Staurhull												No	No	No		
3500	Staurhull												No	No	No		
3501	Staurhull												No	No	No		
3502	Staurhull												No	No	No		
3503	Staurhull												No	No	No		
3504	Staurhull												No	No	No		
3505	Staurhull												No	No	No		
3506	Staurhull												No	No	No		
3507	Staurhull												No	No	No		
3508	Staurhull												No	No	No		
3509	Staurhull												No	No	No		
3510	Staurhull												No	No	No		
3511	Staurhull												No	No	No		
3512	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	20	21	51	flat	rett	rett	Utskiftning tak? Hus 2. A: Grå siltig sand spettet med noe trekull. Over B: Mørk grå humusblandet siltig sand spettet med trekull.	Yes	Yes	Yes	Tegning 15	Hus 2
3523	Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	30	31	51	ujevn	rett	rett	Takstolpe hus 2. Steinskodd. Fyllmassen i topp (A, ca 20 cm) er mer leirholdig, grå leirholdig silt, spettet med trekull, over grå med mørke brune spetter av lett humus siltig sand (B). Flate steiner i østlige kant av nedgravingen, to større stein (25 cm) i øvre del av nedgravingen. Kutter ned i lys grå leirholdig silt (øverste 15 cm), og lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
3537	Stolpehull	takbærende	No	No	rund	31	32	33	flat	rett	rett	Takstolpe hus 2, støtte/utskiftning? A: Toppen av nedgravingen er mer leirholdig enn bunnen, Grå leirblandet noe humøs sandig silt, samling av små stein litt nede i fyllet, og en større i topp (15 cm). B: midt og bunn av nedgravingen, grå noe humøs siltig sand, spettet med enkelte trekullbiter. En stein på 10 cm i bunnen av nedgravingen. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
3551	Stolpehull	takbærende	Yes	No	oval	30	80	53	flat	rett	rett	Dobbeltstolpe, takstolpe hus 2. Begge nedgravinger er omtrent like, ca 26 cm brede og 50 cm dype. A: overliggende lag over begge nedgravingene, grå leirholdig silt, spettet med mørk brun noe humøs siltig sand, enkelte små trekullbiter. Inneholder to skoningsstein (15-20 cm) over nedgraving B. B: nedgraving vestlig stolpe, under lag A ligger grå siltig sand. C: nedgraving østlig stolpe, under lag A ligger spettet grå og mørk brun siltig sand. En del markaktivitet. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
3565	Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	30	30	53	avrundet	rett	rett	Takstolpe hus 2. Kraftig steinskodd. Grå humøs siltig og noe sandig leire, spettet med kullfragmenter (0,1-0,5cm store). Har noen vertikale heller på 20x20cm, og en vannrett helle i bunn (nedgravingen fortsetter 15-20 cm under hellen).	Yes	Yes	Yes	Tegning 13	Hus 2
3581	Stolpehull	vegg	Yes	Yes	rund	24	27	37	flat	ujevn	rett	Veggstolpe i hus 2. Kraftig skonet. Nedgraving er 53 cm, selve stolpen 37 cm dyp. Mørk gråbrun fast humøs silt med sand, spettet med leire og sot. Skoningsteinene er opptil 30 cm store. Nedre del av stolpehullet er mer spettet med oransje sand, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3596	Annet				rund	20	20	8	ujevn	rett	buett	Fyllskifte rett øst for veggstolpe A3607. Mørk gråbrun fast humøs silt med innslag av noe sand, spettet med leire og sot.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2

3607		Stolpehull	vegg	No	Yes	rund	30	30	37	flat	rett	rett	Veggstolpe i hus 2. Ligger rett på innsiden av veggrøften til huset, og ved fyllskifte A3596. Mørk gråbrun fast humøs silt med innslag av noe sand, spettet med leire og sot. Inneholder spredte trekullfragmenter. Massen er mer spettet med oransje sand i bunn, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3618		Stolpehull	vegg	Yes	No	rund	32	32	16	rund	buet	buet	Veggstolpe i hus 2. Ikke tegnet. Grunnere enn de øvrige veggstolpene i rekken. Mørk gråbrun humøs silt med sand. Spettet med leire. Skoningsstein/syllstein.	Yes	Yes	Yes		Hus 2
3632		Stolpehull	inngang	No	Yes	rund	28	28	43	avrundet	rett	rett	Veggstolpe/inngangstolpe hus 2. Nedgraving 43 cm, stolpen 28 cm dyp. Mørk grå humøs silt med innslag av sand og spetter med leire i topp. Sot og spredte trekullbiter (opp til 1 cm store). Massen i bunn av stolpehullet er spettet med oransje sand, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3643		Stolpehull	inngang	No	Yes	rund	24	24	32	rund	skrå	skrå	Veggstolpe/inngangsstolpe hus 2. Mørk grå humøs siltig sand, spettet med leireflekker og sot. I bunn av nedgravingen er massen spettet med oransje sand. Representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3656		Stolpehull	vegg	No	No	rund	17	17	25	flat	rett	rett	Veggstolpe i hus 2. I østlige sidekant: mørk gråbrun humøs sandig silt spettet med grå leire, sotete med enkelte trekullbiter. Resten av nedgravingen er fylt med gråoransje svakt humøs siltig sand, noe leirespetter. Spor etter at stolpen har blitt dratt opp?	Yes	Yes	Yes	Tegning 13	Hus 2
3667		Stolpehull	vegg	No	Yes	rund	17	22	53	flat	skrå	skrå	Veggstolpe i hus 2. Stolpen er skråstilt. Grå siltig humøs sand med sot. Massen i bunn av stolpehullet er spettet med oransje spetter, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
3681		Stolpehull	vegg	No	No	rund	20	20	33	flat	rett	rett	Veggstolpe i hus 2. Ligger rett på andre siden av veggrøften for A4490 (innside hus). Grå fast fin sand og silt med spetter av lys leire, spredt med trekullbiter (opptil 0,5 cm store).	Yes	Yes	Yes	Tegning 13	Hus 2
3691		Nedgraving											Ikke undersøkt. Liten nedgraving eller fyllskifte innenfor Hus 2.	No	No	No		Hus 2
3708		Ildsted				rund	80	80	30	avrundet	buet	buet	Ildsted i hus 2. Gravd ned i undergrunnen som en grop. Laget i toppen besto av lys gråbrun fin sandig silt, med en glidende overgang ned mot et noe mørkere sandig lag med en del stein (5-12 cm store, enkelte tydelig varmepåvirket) og trekullspetter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 15	Hus 2
3724		Grop				rund	70	70	15	ujevn	rett	rett	Liten grop på utsiden av vestre vegg i hus 2. Mørk gråbrun humøs siltig sand, med noen lyse leirespetter og spetter med oransje sand. Spekket med trekullfragmenter. Enkelte oppsmuldrete biter av brent bein.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5
3740		Staurhull											Ikke undersøkt	No	No	No		Hus 2
3749		Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		Hus 2
3750		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	24	24	14	flat	rett	rett	Stolpe nær vegg hus 2, støtte/utskiftning? Grå siltig sand spettet med trekull. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 16	Hus 2
3765		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	13	13	27	flat	rett	rett	Liten stolpe innenfor vestlig veggrekke hus 2. Først tolket som veggstolpe, men er mer trolig støtte/eller utskiftning. Grå fast svakt humøs siltig sand med innslag av leire og sot, enkelte trekullfragmenter (mindre enn 1mm).	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
3774		Stolpehull	vegg	Yes	No	oval	20	30	40	flat	rett	rett	Stolpe plassert i grøften til hus 2, ble synlig etter fjerning av 5-10cm av grøften. Først tolket som støtte/utskiftning, men passer bedre som veggstolpe i husets plantegning. Brungrå humøs fin sand og silt. Skonet i bunn av en rund stein (nevestor) og av en stående helle i sørlig kant. Mangler innslag av leirespetter som de øvrige stolpene i nærheten.	Yes	Yes	Yes	Tegning 13	Hus 2
3789		Staurhull											Ikke undersøkt	No	No	No		Hus 2
3800		Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		Hus 2
3810		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	24	31	51	flat	rett	rett	Takstolpe hus 2. A: Grå litt humøs siltig sand, spettet med lys grå leire og noe små trekullbiter. En større syllstein i bunn av stolpehullet. Flere stein fyller igjen stolpehullet, trolig skoningsstein som har seget inn etter at stolpen har råtnet vekk. B: staurhull fylt med grå siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
3826		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	38	38	55	avrundet	rett	rett	Takstolpe i hus 2. To ulike fyllmasser i topp og bunn, mulig flere faser i stolpen/utskiftet? Øvre del av fyllmassen består av grå humøs siltig sand, noe leirespetter og små kullfragmenter (mindre enn 1 mm). Nedre del er steinfyllt gråbrun svakt humøs og noe siltig sand, med enkelte kullfragmenter (1-2 mm store).	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
3841		Staurhull											Ikke undersøkt.	No	No	No		Hus 2

3851	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	Yes	rund	22	27	45	avrundet	buet	rett	Gavl Stolpe/hjørnestolpe i sørlig ende av hus 2. Nedgravingen er fylt med gråbrun svakt humøs sand med noe sot. Midten av stolpen (stolpeavtrykk?) er fylt med lys oransje spettet silt med sand, og enkelte trekullfragmenter. I toppen et lag av grå til lys grå sand med svakt humøs silt og leire, spettet med enkelte trekullfragmenter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
3866	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	24	24	21	flat	rett	buet	Gavl Stolpe/hjørnestolpe i sørlig ende av hus 2. Lys grå svakt humøs sand med hvite spetter av leire/silt og fragmentert trekull.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
3881	Gavl	Stolpehull	øvrig	No	No	rund	25	25	31	flat	ujevn	rett	Gavl stolpe sørlig ende hus 2. Har to faser, trolig utskiftning. Siste fase er fylt med grå noe humøs og siltig sand, med enkelte trekullfragmenter. Denne kutter ned i en nedgraving fylt med lys gråoransje svakt humøs noe siltig leire, med enkelte trekullfragmenter (mindre enn 1mm). Noen få stein høyt oppe i stolpehullet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
3896	Gavl	Stolpehull	øvrig	Yes	No	oval	24	30	15	flat	skrå	rett	Gavl stolpe i sørlig ende hus 2. Grå spettet humøs sandig silt, spettet med trekullfragmenter. Steinskodd.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
3912	Gavl	Stolpehull	øvrig	Yes	Yes	rund	27	27	21	flat	rett	rett	Gavl og mulig hjørnestolpe i sørlig vegg hus 2. Et staurhull rett ved siden av stolpehullet. Grå spettet humøs siltig sand, spettet med kullfragmenter. Lysere masse på vestlig side. Fire stein som har hatt skoningssfunksjon, i bunn og sidekanter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
3932		Stolpehull		No	No	rund	23	24	32	ujevn	ujevn	rett	Ikke tegnet. Massen i stolpehullet tyder på brenning. Ligger to flate stein i nedgravingen, en mot topp og en mot bunn (trolig skoning).	Yes	Yes	Yes		Husområde 5
3946		Staurhull												No	No	No		
3947		Staurhull												No	No	No		
3948		Staurhull												No	No	No		
3949		Staurhull												No	No	No		
3950		Staurhull												No	No	No		
3951		Staurhull												No	No	No		
3952		Staurhull												No	No	No		
3953		Staurhull												No	No	No		
3954		Staurhull												No	No	No		
3955		Staurhull												No	No	No		
3956		Staurhull												No	No	No		
3957		Staurhull												No	No	No		
3958		Staurhull												No	No	No		
3959		Staurhull												No	No	No		
3960		Staurhull												No	No	No		
3961		Staurhull												No	No	No		
3962		Staurhull												No	No	No		
3963		Staurhull												No	No	No		
3964		Staurhull												No	No	No		
3965		Staurhull												No	No	No		
3966		Staurhull												No	No	No		
3967		Staurhull												No	No	No		
3968		Staurhull												No	No	No		
3969		Staurhull												No	No	No		
3970		Staurhull												No	No	No		
3971		Staurhull												No	No	No		
3972		Staurhull												No	No	No		
3973		Staurhull												No	No	No		
3974		Staurhull												No	No	No		
3975		Staurhull												No	No	No		
3976		Staurhull												No	No	No		
3977		Staurhull												No	No	No		
3978		Staurhull												No	No	No		
3979		Staurhull												No	No	No		
3980		Staurhull												No	No	No		
3981		Staurhull												No	No	No		
3982		Staurhull												No	No	No		
3983		Staurhull												No	No	No		
3984		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	13	13	36	rund	rett	rett	Liten stolpe, uviss funksjon men tilhører hus 2. Lik 3765. Grå noe humøs silt og sand, noe spetter med leire, og enkelte trekullfragmenter (mindre enn 1mm).	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
3993		Ardspor				avlang	8	100					Ardspor - går igjennom A4004, 5 cm dypt.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2

4004		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	32	32	43	avrundet	rett	rett	Takbærende stolpe hus 2. Grå svakt humøs siltig sand, noe spettet med leire og kullfragmenter (mindre enn 1mm store). Kraftig skodd med stein mellom 5-20 cm store.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2
4022		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	30	35	33	flat	rett	rett	Takstolpe hus 2. A: Grå litt humusholdig siltig sand. Noen små kullbiter. Spettet med små fragmenter lys grå leire. Steinskodd i venstre kant, fylt med små stein i bunn. Fjernet en større skoningsstein ved snitting (20 cm). B: grå siltig sand, mulig rest av staur.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4037		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	32	32	38	avrundet	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 2. Grå humøs siltig leire med noe sand, sot og enkelte trekullfragmenter. Kraftig skodd stolpe. Er en staur rett ved stolpehullet, med diameter 12 cm, dypde 38 cm, fylt med lys grå siltig leire med enkelte trekullfragmenter. Mer leirholdig mot bunn.	Yes	Yes	Yes	Tegning A4037	Hus 2
4053		Stolpehull	takbærende	No	No	rektangu lær	32	32	39	flat	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 2. Grå svakt humøs siltig og sandholdig leire. Spredte trekullbiter (0,5 cm store). Kun to stein i nedgravningen.	Yes	Yes	Yes	Tegning A4053	Hus 2
4071		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	30	30	54	flat	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 2. Spettet fast grå til lys grå leire, noe innslag av silt. Humøs brun masse i topp og bunn. Spredte trekullbiter (opptil 1cm store).	Yes	Yes	Yes	Tegning 13	Hus 2
4086		Stolpehull	takbærende	Yes	No	rund	30	34	35	flat	rett	rett	Takstolpe Hus 2. Er mye grunnere enn de øvrige takstolpene. A: Mørk brun humusholdig sandig silt, spettet med trekull. Flat stein midt i fyllet, enkelte småstein. Kutter ned i lys brun siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4103		Grop				rund	100	117	56	flat	rett	rett	Grop fylt med stein. Store mengder stein lagt ned i gropen, ingen klar sortering, men en god del heller og runde stein ligger tett pakket iblandet lag C. (Fjernet ca. 35 liter stein). Lag A: Grå kompakt leirholdig silt med enkelte trekullbiter. Fylt med nevestore rullestein. Kom ned på lag med flate heller. Topplag i strukturen. Hellelag: Pakning av stein og heller, fra 10 til 50 cm i diameter. En stående helle på en side, 20 cm stor. To andre liggende heller kan ha kollapset inn i gropen. Snittet ned forbi fyllmassen i topp A, tømte hele ned til hellelaget. Fjernet videre hellene og stein i ene halvdel. Lag B: Blandet masse av gulbrun siltig leirete sand. Blandet lag på siden av steinlaget/nedskjæring i gropen. Lag C: Grå kompakt leirholdig silt, enkelte større trekullbiter. Fylt med stein på 10-20 cm i diameter. Fyllmasse rundt steinlag under større heller. Lag D: Grå svært kompakt sand. Lag under steinlag.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4121		Stolpehull	vegg	No	No	rund	20	20	48	avrundet	rett	buett	Veggstolpe hus 2. A: Mørk grå humusholdig siltig sand, spettet med noe trekullbiter. Brytes i topp av naturlig leire/siltlinser. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4134		Grøft											Ikke undersøkt. Uklar funksjon. Luftekanal?	No	No	No		
4170		Stolpehull	vegg	No	No	rund	22	22	28	flat	rett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, noen få trekullbiter. I toppen brytes nedgravningen av to naturlige lysegrå leire/siltlinser. Kutter ned i lys rødbrun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4185		Stolpehull	vegg	No	No	rund	30	30	18	flat	rett	buett	Veggstolpe hus 2. A: Lys grå noe humøs siltig sand, spettet med større leireklumper (0,6 cm). Rødbrun sand midt i fyllet, markaktivitet? Kuttet ned i rødbrun sand (vestside) og rødbrun sand iblandet grå grus (østside).	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4201		Stolpehull	vegg	No	No	rund	23	24	14	flat	buett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, små fragmenter av lys leire. Noen få kullspetter.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4214		Stolpehull	inngang	No	No	oval	32	40	34	flat	rett	rett	Veggstolpe/inngang hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, spettet med små leirefragmenter. Et par små kullbiter. Kuttet ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4231		Avskrevet				rund	18	20	0				Ligger trolig i inngangsstolpe hus 2. Tynt fyllskifte av grå leire over rødbrun sand som glir over i grov grus.	Yes	Yes	Yes		
4242		Stolpehull	inngang	No	No	rund	30	32	30	flat	rett	rett	Veggstolpe/inngangsstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, spettet med rødbrun sand og små leirefragmenter. Et par synlige trekullbiter. En 20 cm stor stein fjernet ved snitting. Kuttet ned i lys rødbrun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4256		Stolpehull	vegg	No	No	rund	25	28	18	flat	rett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå lett humøs siltig sand, spettet med mørk brun sand, lys brun sand og små korn av grå leire. Fjernet noen nevestore stein i snittet, to små stein synlig i fyllet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
4270		Stolpehull	vegg	Yes	No	rund	25	27	18	flat	rett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå humusholdig siltig sand, spettet med lys brun sand. Noen flekker med grå leire. To stein midt i stolpehullet (10-15 cm). Fjernet en nevestor stein ved snitting. Markaktivitet i bunn av stolpehullet har dratt fyllmassene nedover i undergrunnen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2

4283	Hellesatt kasse	Annet			kvadrati sk	60	60	50	flat	rett	rett	Ligger i hus 2 sin midttakse, mellom sørlig kortvegg og grindpar 3826 og 4004 Det er fjernet omkring 15-20 cm løsmasser i topp, med fyllmasse som lag 0- inkludert en del rundt stein samt vitrete hellefragment i østre del. (Foto Olympus_YDA 416, 417, og Canon_YDA 353-356). Fremtrer som hellelagt kvadratisk kasse med utvendig mål 60x60x55 cm, og innvendig mål 50x50x55 cm. I topp av anlegget ligger en helle som fremtrer som varmpåvirket-vitret md mål omkring 54-33 cm. Under denne ligger et ikke-varmpåvirket gult sandlag med større rund stein i NV hjørne. Under laget med gul sand, ligger ytterligere en helle samt fyllmasse bestående av homogen tydelig varmpåvirket rød sand som ligger lagvis med heller i to, muligens tre lag. Tendens at den brente sanden har sterkere rødfarge mot bunn av anlegget. Antydning til et brunt humøst sandlag rundt den hellelagte kassen i nedre 30 cm, som er tolket som spor etter trekonstruksjon/trekasse rundt hellene. Det er ingen tydelig varmekilde- eller fyrsetting, heller ikke innslag av trekull-sot, selv om det utenfor hellene er en tydelig rand på 10-12 cm bredde av varmpåvirket sand, iblandet noe leire og sot. Flere av hellene inne i anlegget skråner inn mot midten av anlegget. De er likevel tolket å ha ligget mer horisontalt- da helleveggene på anlegget ser ut å kollapse/sige innover- særlig i sør østre vegger, og derfor har presset horisontale heller ut av posisjon og innover grunnet press/tyngde. Hellene er av lokalt fyllitt, og har en relativt jevn størrelse på omkring 50x50 cm, og er 4-5 cm tykke. Fyllitten er kraftig rødfarget og sprø-tørr-vitret. Fargen er ofte naturlig oksidering av bergarten, men fremtrer her som resultat av varmpåvirkning, jfr foto Canon_YDA 422, 437, 438. Det ble fjernet 3, mulig 4 lag med horisontale heller. Hvorav øvre og nedre helle også fremtrer som noe mindre varmpåvirket. Sideheller fremtrer jevnt som mer varmpåvirket enn de innvendige horisontale heller, dette kan tyde på at anlegget er brukt flere ganger. Utenfor sørøstre hjørnet står en stående helle som ikke er varmpåvirket - denne er tolket å ha sammenheng med mulig lufttilførsel-luftekanal. Mulig den gule sanden i øvre del av anlegget er en gjenfylling av anlegget etter at det er tatt ut av bruk? Trolig har øvre helle ligget i flukt med et gulvlag, eventuelt rett under gulvlaget? Anlegget har likhetstrekk med ovn S66 fra lokalitet 1, Berge i Lærdal, undersøkt av UM 2004 og 2005 (Knagenhjelm 2008: 48). Foto: Canon_YDA 353-356, 357, 358, 379, 380, 382-385, 390, 392-394, 396, 397, 425, 427, 428, 430-433, 422, 437, 438.	Yes	Yes	Yes	Tegning 14	Hus 2	
4308	Veggrøft hus 2	Veggrøft			avlang	60	1200	15				Veggrøft i hus 2. Ligger i flukt med den vestlige veggstolperammen - fyllmassen i veggstolpene i nordlig halvdel av huset glir over i grøftemassen i plan. Trolig dreneringsfunksjon i motsetning til grøften i hus 1 som må ha en veggfunksjon (veggille). Grøften ble formgravd i sin helhet. Beskrivelse i sørlig del: 30-60 cm bred, med buete sidekanter. Fylt med grå til mørk grå humøs sand og silt, med noe leire, grus (2-4 cm) og små stein (5-8 cm). All grus og stein må være tilført i massen, og enkelte stein er tydelig lagt langs kanten av grøften inn mot huset. Ble også påvist små stolper og staur i bunn av grøften, med tendens til staur ved veggstolper. Øvrig beskrivelse: 25-35 bred, 8 cm dyp. Svakt skrå til rett sidekant, med svakt buet-rett bunn. Fylt med brun humøs sandig silt, med trekullbiter og sot. Noe mer gruset i bunn, med småstein på 3-7 cm. Samlet var det 20 liter stein i hele grøften. Mellom veggstolpe 3643 og 3632 får grøften en diffus avgresning mot vest (utvendig), tolket som fyllmasser oppstått ved tråkk i inngangspartiet, jfr anlegg 3724 som sannsynligvis er dannet ved tråkk i inngangspartiet. Grøften er gjennomgående flat i bunn, mulig små staur fungerer eventuelt som konstruksjonelement ved en flettverksvegg? Bevart i dybde 5-15 cm, Anlegg 4561, ildproduserende grop, ser ut til å ha ligget direkte utenfor veggrøft i sørvestre ende, og relasjonen ble i felt tolket å være samtidig. Dateringen av gropen tilsier at denne er noe yngre enn huset. Det er ingen fyllmasser fra 4561 i veggrøft, men noe i toppen av grøften. Dette er tolket som kollapsede masser/erosjon fra 4561 etter at hus 2, og 4561 er forlatt.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12	Hus 2	
4480		Staurhull			rund	12	12	19				Staur/liten stolpe	Yes	Yes	No		Hus 2	
4490		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	20	20	9	flat	rett	rett	Liten stolpe på utsiden av veggrøft til hus 2. Støttestolpe? Grå fast fin sand og silt med spetter av lys leire, spredt med trekullbiter (opptil 0,5 cm store).	Yes	Yes	Yes	Tegning 13	Hus 2
4505		Stolpehull		No	No	rund	17	17	19	flat	rett	skrå	Ikke planfoto. Liten stolpe/staur utenfor vegg hus 2. Grå siltig sand spettet med trekull. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 16	Husområde 5

4516		Stolpehull		No	No	rund	14	16	10	flat	buett	buett	Ikke foto plan Liten stolpe Grå siltig sand med noen trekullspetter. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 16	Husområde 5
4527		Stolpehull		No	No	rund	15	23	25	flat	skrå	skrå	Påvist ved snitting av grøft A1100, ikke synlig på overflaten. Lys brun silt spettet med gul silt. Brytes av naturlig linse av silt/leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4
4536		Stolpehull	øvrig	No	No	rund	14	14	15	flat	rett	rett	Ikke planfoto. Liten stolpe i grøft hus 2. Støttestolpe? Mørk grå lett humøs siltig sand spettet med trekull. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 12, tegning 16	Hus 2
4546		Annet											Tynt fyllskifte, har en staur i midt.	Yes	Yes	Yes		Hus 2
4561	Ildproduserende grop	Grop				rund	120	160	20	avrundet	buett	ujevn	Ildproduserende grop, ligger rett utenfor veggrøft i hus 2. Deler av toppmassen i gropen er fjernet ved den maskinelle avdekkingen. A, topplag, 5 cm tykt - svart til mørk brun med lys grå og røde spetter, linser med lys leire i blandet store trekullbiter (1-4 cm), høyt innslag av biter av orange brent leire og mulig avtrykk av små kvist. Humøs seig sand med silt. i nv-del er det skjærbrente stein. Spredt med brent bein. B, under og rundt lag A, 5 cm tykt - Rødbrent sand med silt, spekket med orange brent leire, innslag av brent bein og noe sot. C, bunn, 10 cm tykt - Rødbrent sand. D- Linse i lag C, 3 cm tykk - rødbrent seig silt med sand, med kraftig okerlignende farge. Anlegget har staur i sirkulær formasjon rundt seg, dette er tolke å utgjøre en toppkonstruksjon av ukjent art.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10, tegning 12	Leireholdig grop A4561 med staurhull
4585	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No								Ikke undersøkt. Kan være en del av et ikke avdekket hus sammen med A4596 og 6311.	No	No	No		
4596	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No								Ikke undersøkt, men kan være en del av et ikke avdekket hus sammen med A4585 og 6311.	No	No	No		
4609		Stolpehull		No	No	avlang	15	28	11	flat	rett	rett	Gråbrun sandig silt, spredte trekullbiter. En stein i fyllmassen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 6	Husområde 4
4624	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No	rund	30	30	14	rund	buett	buett	Mulig (tvilsom) stolpe.	Yes	Yes	Yes		
4641		Avskrevet				rund	25	25						Yes	Yes	No		
4653	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No	oval	30	40	16				Mulig stolpe. Ikke tegnet. Veldig skjev/vinklet.	Yes	Yes	Yes		
4668	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No	rund	25	25	7	rund	buett	buett	Mulig bunn av stolpehull. Mørk brun kullspettet masse (sand).	Yes	Yes	Yes		
4683		Grop				rund	70	70	12	rund	buett	buett	Udefinert grop, ikke kokegrop eller stolpehull. Mørk brun humusholdig sand spettet med trekull. inneholder et fåtalls stein.	Yes	Yes	Yes		
4702	Bunn av kokegrop	Kokegrop				rund	50	50	8	flat	buett	buett	Bunn av kokegrop. Store trekullbiter i fyllmassen. Ingen skjærbrent stein.	Yes	Yes	Yes	Tegning 15	
4718		Staurhull												No	No	No		
4719		Staurhull												No	No	No		
4864		Avskrevet												Yes	Yes	No		Husområde 5
4880		Staurhull				rund	14	20	20	avrundet	skrå	skrå	To staurhull ved siden av hverandre. Ikke tegnet. Grå lett humøs siltig sand.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5
4891		Staurhull												No	No	No		
4892		Staurhull												No	No	No		
4893		Staurhull												No	No	No		
4894		Staurhull												No	No	No		
4895		Stolpehull		No	No	oval	30	42	33	avrundet	skrå	buett	Ikke tegnet. Grå lett humøs siltig sand, spettet med oransje sand.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5
4911	Mulig stolpe/staur	Staurhull				rund	20	23	35	avrundet	skrå	ujevn	Staur/mulig stolpe. Ikke tegnet. Mørk grå siltig sand, med rødbrent silt/sand i ytterkant.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5
4924		Staurhull												No	No	No		
4925		Staurhull												No	No	No		
4926		Staurhull												No	No	No		
4927		Staurhull												No	No	No		
4928		Staurhull												No	No	No		
4929		Staurhull												No	No	No		
4930		Staurhull												No	No	No		
4931		Staurhull												No	No	No		
4932		Staurhull												No	No	No		
4933		Staurhull												No	No	No		
4934		Staurhull												No	No	No		
4935		Staurhull												No	No	No		
4936		Staurhull												No	No	No		
4937		Staurhull												No	No	No		
4938		Staurhull												No	No	No		
4939		Staurhull												No	No	No		
4940		Staurhull												No	No	No		
4941		Staurhull												No	No	No		

4942		Staurhull													No	No	No		
4943		Staurhull													No	No	No		
4944		Staurhull													No	No	No		
4945		Staurhull													No	No	No		
4946		Staurhull													No	No	No		
4947		Staurhull													No	No	No		
4948	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No	oval	26	28	12	rund	bu	bu	Mulig bunn av stolpehull. Ikke tegnet. Grå lett humøs siltig sand.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5	
4962		Stolpehull		No	No	rund	24	25	21	avrundet	bu	bu	Ikke tegnet. Grå lett humøs siltig sand, liten flat stein i topp.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5	
4975		Stolpehull		No	No	rund	28	30	18	flat	bu	bu	Ikke tegnet. Grå lett humøs siltig sand.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5	
4989	Mulig bunn av stolpe	Stolpehull		No	No	rund	25	27	10	flat	bu	bu	Mulig bunn av stolpe. Ikke tegnet. Brungrå humøs siltig sand.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5	
5003	Mulig bunn av stolpehull	Stolpehull		No	No	oval	32	38	11	flat	bu	bu	Mulig bunn av stolpehull. Ikke tegnet. Grå humøs siltig sand. Noen små stein i topp.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5	
5020		Stolpehull		No	No	rund	30	36	54	avrundet	skrå	rett	Kraftig stolpe, tangerer A 5036 som kun er 15 cm dyp. Ikke tegnet. Grå humøs siltig sand, massene i bunn av nedgravingen er mindre humøse og mer blandet med rødlig sand.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5	
5036	Mulig bunn av stolpe	Stolpehull		No	No	rund	36	38	15	rund	bu		Mulig bunn av stolpe. Tangerer A5020 som er en kraftig stolpe. Ikke tegnet. Grå humøs siltig sand.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5	
5053		Staurhull												No	No	No			
5054		Staurhull												No	No	No			
5055		Staurhull												No	No	No			
5056		Staurhull												No	No	No			
5057	Mulig bunn av stolpe	Stolpehull		No	No	rund	20	30	11				Mulig bunn av stolpe. Ikke tegnet. Kun foto, ser ikke tydelig form sidekanter og bunn. Brun humøs siltig sand.	Yes	Yes	Yes		Husområde 5	
5080		Avskrevet												Yes	Yes	No		Husområde 5	
5090		Stolpehull		No	No	rund	20	20	26	flat	rett	rett	Mørk brun/grå humusholdig silt/sand. Kullspettet.	Yes	Yes	Yes	Tegning 15	Husområde 5	
5103		Avskrevet												Yes	Yes	No		Husområde 5	
5118		Avskrevet												Yes	Yes	No		Husområde 5	
5127		Avskrevet												Yes	Yes	No		Husområde 5	
5139		Staurhull												No	No	No			
5140		Staurhull												No	No	No			
5141		Staurhull												No	No	No			
5142		Staurhull												No	No	No			
5143		Staurhull												No	No	No			
5144		Staurhull												No	No	No			
5145		Staurhull												No	No	No			
5146		Staurhull												No	No	No			
5147		Avskrevet			rund	45	45	4						Yes	Yes	No		Husområde 5	
5163		Avskrevet												Yes	Yes	Yes			
5175		Avskrevet												Yes	Yes	Yes			
5190		Avskrevet												Yes	Yes	Yes			
5203		Avskrevet												Yes	Yes	Yes			
5214	Inngang	Stolpehull	inngang	No	No	rund	15	15	18	flat	rett	rett	Stolpehull rett på utsiden av veggrøft hus 1. Kan indikere inngang sammen med stolpe 2148 (utside) og 2160 og 2593 (innside). Tynt lag av mørk brun noe humøs sandig silt i toppen av nedgravingen, over lys brun sandig silt spettet med trekull (mindre enn 0,5 cm).	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1	
5225		Stolpehull		No	No	rund	25	25	20				Ikke synlig på overflaten, oppdaget ved fjerning av lag 3 av struktur A805. Ble tømt, ikke snittet. Mørk grå svakt humøs sandig silt, spettet med trekullbiter opptil 0,5 cm. Skonet med skjørbrente stein. Fra A805?	Yes	Yes	Yes	Tegning 3	Husområde 4	
5239		Stolpehull		No	No	rund	26	28	18	flat	bu	bu	Lys brun noe humøs sandig silt, med noen kullfragmenter. Brytes av naturlig linse av silt/leire.	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Husområde 4	
5253		Staurhull			rund	14	15	4	rund	bu	bu	Brun noe humøs sandig silt	Yes	Yes	Yes	Tegning 4	Husområde 4		
5290		Nedgraving											Nedgravingen av A911 etter tømning av strukturen single context.	Yes	No	No		Kokegrop/ildsted 911	
5305		Staurhull											ikke undersøkt	No	No	No	Tegning 8	Hus 1	
5321		Avskrevet			oval	20	23						Opprinnelig tolket som stolpehull. Trolig rest av stolpe	Yes	Yes	Yes		Hus 1	
5341		Avskrevet												Yes	Yes	No			
5355		Avskrevet											Opprinnelig tolket som veggstolpe.	Yes	Yes	Yes		Hus 1	

5368		Stolpehull	takbærende	No	No	rund	20	20	49	flat	rett	rett	Takbærende stolpe i hus 1. Toppfyllet i nedgravingen består av brun spettet sandig silt med spetter av undergrunnsmasse og humus. Spettet med trekull. Midtre del av fyllmassen er lys brun sandig silt med enkelte spetter av trekull. Helt i bunnen av nedgravingen var det en konsentrasjon av trekull, tatt inn som PK20007.	Yes	Yes	Yes	Tegning 9	Hus 1
5384	Mulig bunn av to staur	Nedgraving				rund	31	32	6	ujevn			Mulig bunn av to staur. Avrundet form på begge nedgravingene, påvirket av bioturbasjon. Lys brun silt/sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1
5403	Bunn av stolpe	Stolpehull	takbærende	No	No	oval	40	41	11	rund		skrå	Stolpehull i takrekke hus 1. Nordøstlig kant av stolpehullet er fjernet med maskin. Mørk brun noe humøs siltig sand i topp, over lys brun siltig sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 7	Hus 1
5545	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No								Digitalisert fra fotogrammetri etter tømning av veggrøft i hus 1. Ligger systematisk i forhold til veggrøften.	Yes	No	Yes		Hus 1
5568		Stolpehull	vegg	No	No	rund	27	30	12	flat	rett	rett	Veggstolpe hus 2. A: Grå lett humøs siltig sand, blandet med rødbrun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 11	Hus 2
5581		Stolpehull	vegg	No	Yes	rund	18	18	40	avrundet	rett	rett	Veggstolpe i hus 2. Grå humøs sand og silt, sotete med oransje spetter. Bunnen i nedgravingen er lysere på farge og mindre humøs, representerer trolig selve nedgravingen, mens den øvrige massen er stolpeavtrykk.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
5593	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No								Digitalisert fra fotogrammetri etter tømning av veggrøft i hus 1. Ligger systematisk i forhold til veggrøften.	Yes	No	Yes		Hus 1
5606	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No								Digitalisert fra fotogrammetri etter tømning av veggrøft i hus 1. Ligger systematisk i forhold til veggrøften.	Yes	No	Yes		Hus 1
5612	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No								Digitalisert fra fotogrammetri etter tømning av veggrøft i hus 1. Ligger systematisk i forhold til veggrøften.	Yes	No	Yes		Hus 1
5619	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No								Digitalisert fra fotogrammetri etter tømning av veggrøft i hus 1. Ligger systematisk i forhold til veggrøften.	Yes	No	Yes		Hus 1
5628		Staurhull												No	No	No		
5629		Avskrevet												Yes	Yes	No		
5651	Mulig veggstolpe	Stolpehull	vegg	No	No	rund	16	16	7	ujevn	buert	skrå	Mulig veggstolpe, ligger i nordøstlige veggstolperække i hus 1, men nærmere takstolpen i området. Uformet bunn, to små nedgravinger. Lys brun silt med sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 18	Hus 1
5665		Staurhull				rund	11	12	13	flat	rett	rett	Ikke planfoto. Liten stolpe/staur i vegg hus 2 Grå lett humøs stiltig sand. Kutter ned i lys brun sand.	Yes	Yes	Yes	Tegning 16	Hus 2
5693		Stolpehull	vegg	No	Yes	rund	20	20	27	avrundet	rett	rett	Stolpe helt nord i veggrøft hus 2, trolig del av veggkonstruksjonen. Lys grågul spettet masse av svak humøs siltig sand, spettet med enkelte trekullfragmenter. Framstår som en oppdratt masse, bunnen av nedgravingen er mer sandig enn den øvrige fyllmassen.	Yes	Yes	Yes	Tegning 10	Hus 2
5737	Mulig stolpe/liten steinsamling	Stolpehull		No	No								Ikke undersøkt.	No	No	No		Husområde 5
5795		Grøft											Grøft tolket som luftekanal til ildsted A2089 i Hus 1.	Yes	Yes	No		2089
5814		Lag_lag					75	114	5				Blanding av toppfyll i ildsted 2089 og overliggende dyrkningslag (30007-9). Kuttet delvis ved den maskinelle avdekkingen i sørlig del. Løs mørk brun fin sandig silt med trekullfragmenter og stein (mindre enn 10 cm).	Yes	No	Yes		2089
5840		Stein												Yes	No	No		5814
5846		Stein												Yes	No	No		5814
5851		Stein												Yes	No	No		5814
5858		Stein												Yes	No	No		5814
5863		Stein												Yes	No	No		5814
5867		Lag_lag					40	70	10				Brent masse i ildsted 2089, lag under A5814. Løs lys rødbrun finkornet sandig silt med noen få små stein (mindre enn 10cm). Lite trekull eller varmepåvirket stein i laget.	Yes	No	Yes		2089
5883		Lag_lag					42	75	10				Fyll i ildsted 2089. Lå under A5867. Løs brun til mørk gråbrun finkornet sandig silt spekket med trekull. Noe blandet med undergrunnsmasser og spor etter bioturbasjon - mark. Ser ut til å ligge over A6104, mulig luftekanal, etter at denne har kollapset.	Yes	No	Yes		2089
5907		Stein												Yes	No	No		5883
5914		Stein												Yes	No	No		5883
5922		Stein												Yes	No	No		5883
5927		Stein												Yes	No	No		5883
5932		Stein												Yes	No	No		5883
5938		Stein												Yes	No	No		5883

6000		Lag_lag				49	76	12				Fyll i ildsted A2089. Lå under A5883. Løs mørk brun finkornet sandig silt spekket med trekull, og varmpåvirket stein (mellom 5-20 cm store).	Yes	No	Yes		2089					
6017		Stein											Yes	No	No		6000					
6024		Stein											Yes	No	No		6000					
6031		Stein											Yes	No	No		6000					
6039		Stein											Yes	No	No		6000					
6045		Stein											Yes	No	No		6000					
6052		Stein											Yes	No	No		6000					
6059		Stein											Yes	No	No		6000					
6066		Lag_lag				63	111	12				Fyllmasse i ildsted A2089. Ligger under A6104. Forstyrret av at sidekantene av ildstedet har rast inn, synlig ved innraste stein. Løs brun finkornet sandig silt med trekullbiter. Inneholder varmpåvirket stein (10-15cm store).	Yes	No	Yes		2089					
6095		Stein											Yes	No	No		6066					
6104		Lag_lag				30	104					Avsetning i ildsted A2089. Ligger mellom A6000 og 6066. To tolkninger, en er at det er en del av en luftekanal inn i ildstedet. Tolkning to er at vann har rent inn i ildstedet, og dannet en renne som har overleiret deler av ildstedet. Det ligger ildstedsmasser over og under hendelsen, som tyder på at de har lagt et tynt lag med stein over de fuktige områdene og har fortsatt å bruke ildstedet. Løs lys brungrå med hvite striper - finkornet silt.	Yes	No	Yes		2089					
6163		Stein											Yes	No	No		6066					
6169		Stein											Yes	No	No		6066					
6178		Stein											Yes	No	No		6066					
6183		Grøft				11	48					Kutt, del av grøft A5795	Yes	No	Yes		5795					
6198		Lag_lag				52	62	22				Kullag (brannlag) i bunn av ildsted A2089. Ligger under A6183. Løs svart mot rødbrun trekullag blandet med sandig silt og stein av variert størrelse. Varmpåvirket stein i fyll, andre flate stein mot sidekantene som har sklidd ned. Spor etter noen hele brente trebiter.	Yes	No	Yes		2089					
6210		Stein											Yes	No	No		6198					
6214		Stein											Yes	No	No		6198					
6220		Stein											Yes	No	No		6198					
6227		Stein											Yes	No	No		6198					
6231		Stein											Yes	No	No		6198					
6235		Stein											Yes	No	No		6198					
6266		Grøft							avlang	12	303	7 avrundet	bu	et			Ikke foto i plan, ikke tegnet. Brun humusholdig siltig sand. Lengde se innmåling. Drenering?	Yes	Yes	Yes		
6311	Mulig stolpe	Stolpehull		No	No								Ikke undersøkt, kun snittet ved avdekking. Kan være en del av et ikke avdekket hus sammen med A4596 og 4585.	No	Yes	No						
6427		Staurhull												No	No	No		A4561				
6428		Staurhull												No	No	No		A4561				
6429		Staurhull												No	No	No		A4561				
6430		Staurhull												No	No	No		A4561				
6431		Staurhull												No	No	No		A4561				
6432		Staurhull												No	No	No		A4561				
6433		Staurhull												No	No	No		A4561				
6434		Staurhull												No	No	No		A4561				
6435		Staurhull												No	No	No		A4561				
6436		Staurhull												No	No	No		A4561				
6437		Staurhull												No	No	No		A4561				
6438		Staurhull												No	No	No		A4561				
6439		Staurhull												No	No	No		A4561				
6440		Staurhull												No	No	No		A4561				
6441		Staurhull												No	No	No		A4561				
6442		Staurhull												No	No	No		A4561				
6443		Staurhull												No	No	No		A4561				
6444		Staurhull												No	No	No		A4561				
6445		Staurhull												No	No	No		A4561				
6446		Staurhull												No	No	No		A4561				
6447		Staurhull												No	No	No		A4561				
6448		Staurhull												No	No	No		A4561				

6449		Staurhull													No	No	No		A4561
6450		Staurhull													No	No	No		A4561
6451		Staurhull													No	No	No		A4561
6452		Staurhull													No	No	No		A4561
6457	Kantsteiner i ildsted	Stein													Yes	No	Yes		2089
6574	Nedgraving av ildsted 2089	Nedgraving				rektangu lær	89	148							Yes	No	Yes		2089
6663		Stolpehull		No	No		30		20	flat	bu	bu			Yes	Yes	Yes		Husområde 5
7000	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No										Yes	No	Yes		Hus 1
7001	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No										Yes	No	Yes		Hus 1
7003	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No										Yes	No	Yes		Hus 1
7008	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No										Yes	No	Yes		Hus 1
7009	Støttestolpe	Stolpehull	øvrig	No	No										Yes	No	Yes		Hus 1
7010		Staurhull													Yes	No	Yes		A4561
7011		Staurhull													Yes	No	Yes		A4561
7012		Staurhull													Yes	No	Yes		A4561
7013		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7014		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7015		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7016		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7017		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7018		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7019		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7020		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7021		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7022		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7023		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7024		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7025		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7026		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
7027		Staurhull													Yes	No	Yes		Hus 2
8000	Stein hus 1	Stein													Yes	No	No		Hus 1
8001	Stein hus 2	Stein													Yes	No	No		Hus 2
10000		Lag_dyrkningslag													No	No	Yes		
30001		Lag_lag									33				Yes	Yes	Yes		
30002		Lag_lag									43				Yes	Yes	Yes		
30003		Lag_dyrkningslag									24				Yes	Yes	Yes		

30004	Lag_dyrkningslag							17		Rødbrun plastisk humusholdig siltig sand, med spredte trekullbiter. Spettet med lys silt. Forhistorisk dyrkningslag. Laget er synlig i feltets nordvestlige kant, og på grunn av lagsammensetning ble det antatt at dette laget også er det som er synlig i profil A1169 og C4851. Ikke synlig i feltets sørlige del. I profil C1169 ble laget datert til 407-383 f.Kr. - som tyder på at dette er en egen aktivitet fra førromersk jernalder som ikke ble skilt ut i profil C1171.	Yes	Yes	Yes		
30005	Lag_dyrkningslag							14		Brun siltig sand med spredte trekullbiter. Usikkert om laget er naturlig dannet eller kulturpåvirket, men overgangen til laget under er svært ujevn, trolig på grunn av bruk av ard eller spade e.l. Det går en vannrett cm tykk linse av silt og leire gjennom laget - uviss naturaktivitet.	Yes	Yes	Yes		
30006	Lag_dyrkningslag							11		Mørk gråbrun humusholdig siltig sand spettet med trekull. Svært ujevn overgang til laget under, trolig spor etter plog, bruk av spade e.l. Forhistorisk dyrkningslag. Det går en vannrett cm tykk linse av silt og leire gjennom laget - uviss naturaktivitet.	Yes	Yes	Yes		
30007	Lag_dyrkningslag							15		Brunsvart plastisk humusholdig siltig sand med mye trekullbiter. Forhistorisk dyrkningslag. Lag 7, 8 og 9 ble før rensing tolket som ett lag. Det går flere vannrette cm tykke linser av silt og leire gjennom laget - uviss naturaktivitet. Laget opptrer i nordvestlig feltkant, og er synlig i feltkanten ca. ned til struktur A3379. Datering av svart lag i østlig feltkant sett i profil C4851 tyder på at laget fortsetter her (kan også være lag 30008, de har samsvarende dateringer)	Yes	Yes	Yes		
30008	Lag_dyrkningslag							15		Mørk brun plastisk humusholdig siltig sand, spettet med trekull. Forhistorisk dyrkningslag. Det går en vannrett cm tykk linse av silt og leire gjennom laget - uviss naturaktivitet. Laget opptrer i nordvestlig feltkant, og er synlig i feltkanten ca. ned til struktur A3379. Datering av svart lag i østlig feltkant sett i profil C4851 tyder på at laget fortsetter her (kan også være lag 30007, de har samsvarende dateringer)	Yes	Yes	Yes		
30009	Lag_dyrkningslag							6		Brunsvart plastisk humusholdig siltig sand, mer trekullholdig enn lag 8 som ligger over. Svært ujevn overgang mot laget under, trolig spor etter ard, spade e.l. Forhistorisk dyrkningslag. Laget opptrer i nordvestlig feltkant, og er synlig i feltkanten ca. ned til struktur A3379. Opprinnelig tolket i profil 4851 lengst øst i feltet. Dateringene av lagene viser heller at det er trolig lag 30007 og 30008 som fortsetter i denne feltkanten.	Yes	Yes	Yes		
30010	Lag_lag							5		Lys brun sand. Naturlig overlagering.	Yes	Yes	Yes		
30011	Lag_dyrkningslag							18		Gråbrun løs siltig sand med spredte trekullbiter. Svært ujevn overgang mot laget under, trolig spor etter ard, spade e.l. Forhistorisk dyrkningslag. En tynn del av laget ligger igjen på flaten i deler av hus 1, strukturene i huset er gravd ned igjennom laget. Opprinnelig tolket å være synlig i feltkantene ved profil C1169 og C4851. I profil C1169 er laget datert til 767-541 f.Kr., noe som heller samsvarer med dateringene av lag 30007 og 30008 i profil C1171.	Yes	Yes	Yes		
30012	Lag_lag							4		Gråbrun løs siltig sand med spredte trekullbiter. Linse - går inn i lag 11.	Yes	Yes	Yes		
30013	Lag_lag									Gulbrun sand. Naturlig dannet lag som overlagerer linsene i lag 12, 14 og 16, og ligger under linsen lag 12.	Yes	Yes	Yes		
30014	Lag_lag							5		Gråbrun løs siltig sand med spredte trekullbiter. Tynt lag, mulig eldre bosetningsflate/markoverflate?	Yes	Yes	Yes		
30015	Lag_lag									Løs gulbrun sand. Undergrunn.	Yes	Yes	Yes		
30016	Lag_lag							4		Gråbrun siltig sand spettet med noe trekull. Mulig samme linse som lag 14, men ikke sammenhengende. Eldre bosetningsflate/markoverflate?	Yes	Yes	Yes		
30017	Lag_lag							4		Gråbrun siltig fin sand med noe organiske komponenter. Linse i bunn av profil C4851 Eldre bosetningsflate/markoverflate?	Yes	Yes	Yes		
30018	Lag_lag									Siltlinse i bunn av profil C1171. Gråhvit siltig leire - naturprosess	Yes	Yes	Yes		
200245	Stein									Stein utenfor Hus 1	No	No	No		
200248	Stein									Stein i 2365	No	No	No		2365
200249	Stein									Stein i 2417	No	No	No		2417
200252	Stein									stein i 2480	No	No	No		2480
200253	Stein									Stein i 2516	No	No	No		2516
200256	Stein									Stein utenfor hus 2	No	No	No		Husområde 5
200257	Stein									Stein i 3255	No	No	No		3255
200258	Stein									Stein i 4561	No	No	No		4561
200259	Stein									Stein i 4895	No	No	No		4895
200265	Stein									Stein i 1667	No	No	No		1667

Vedlegg C: Fotoliste

Filnavn	Motiv	Strukturnr/ Objektnr	Sett mot	Lokalite tsID	Fotograf	Dato
Bf10465_002.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking - panoramavinkel		Ø	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_003.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking		Ø	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_004.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking - panoramavinkel		Ø	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_005.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking, panorama		ØSØ	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_006.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking		ØSØ	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_007.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking		ØSØ	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_008.JPG	Utsyn mot lokalitet 1 og 2, ser lokalitet 3 nedenfor traktorveien		SØ	273904, 273936, 273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_009.JPG	Lokalitet 2 før avdekking		Ø	273936	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_010.JPG	Lokalitet 2 - kokegroplokalitet før avdekking		SØ	273936	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_011.JPG	Lokalitet 1 - kokegroplokalitet før avdekking		ØNØ	273904	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_012.JPG	Lokalitet 1 - kokegroplokalitet før avdekking		NØ	273904	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_013.JPG	Bergtypen i området- myk skifer-råtaberg				Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_014.JPG	Nyere traktorveg som skiller det øvre området med lokalitet 1 og 2, fra det nedre med lokalitet 3		S		Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_015.JPG	Lokalitet 1 og 2 før avdekking		V	273904, 273936	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_016.JPG	Lokalitet 1 og 2 før avdekking		NNV	273904, 273936	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_017.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking		S	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_018.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking		SV	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_019.JPG	Lokalitet 3 oversikt før avdekking		S	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_020.JPG	Lokalitet 3 - klar for maskinell avdekking.		Ø	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_021.JPG	Arbeidsfoto, i gang med maskinell avdekking på lokalitet 3		Ø	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_022.JPG	Profil C227, dypdykk ved feltkanten	C227	NV	273938	Yvonne Dahl	07.09.2022
Bf10465_023.JPG	Profil C227	C227	V	273938	Yvonne Dahl	07.09.2022
Bf10465_024.JPG	Profil C227	C227	V	273938	Yvonne Dahl	07.09.2022
Bf10465_025.JPG	Arbeidsfoto, avdekking og utsetting av koordinater for innmåling.		Ø	273938	Yvonne Dahl	07.09.2022
Bf10465_026.JPG	Arbeidsfoto, avdekking og utsetting av koordinater for innmåling.		Ø	273938	Yvonne Dahl	07.09.2022
Bf10465_028.JPG	Profil C1169, - Lokalitet 3	C1169	NØ	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_029.JPG	Profil C1169, - Lokalitet 3	C1169	NØ	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_030.JPG	Profil C1169, - Lokalitet 3	C1169	NØ	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_031.JPG	Profil C1169, - Lokalitet 3	C1169	NØ	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_032.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_033.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_034.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_035.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_036.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_037.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_038.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_039.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_040.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_041.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3, skrå	C1171	V	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_043.JPG	Profil C1171, mot veg - Lokalitet 3, nær	C1171	NV	273938	Camilla Zinsli	09.09.2022
Bf10465_044.JPG	Arbeidsfoto åpning Lokalitet 2		S	273936	Camilla Zinsli	12.09.2022
Bf10465_045.JPG	A1377 plan	A1377	N	273936	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_046.JPG	A1390 plan	A1390	N	273936	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_047.JPG	A1377 profil	A1377	N	273936	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_048.JPG	A1390 profil	A1390	N	273936	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_049.JPG	Felt Lokalitet 2 ferdig avdekket		SØ	273936	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_050.JPG	Felt Lokalitet 2 ferdig avdekket		Ø	273936	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_051.JPG	Sjakt Lokalitet 1, negativ grunnet nyere pløyingsaktivitet		Ø	273904	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_052.JPG	Sjakt Lokalitet 1, negativ grunnet nyere pløyingsaktivitet		Ø	273904	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_053.JPG	Sjakt Lokalitet 1, nærfoto av tynt matjordslag, ser pløyespør i undergrunnen		SØ	273904	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_054.JPG	Sjakt Lokalitet 1, nærfoto av tynt matjordslag, ser pløyespør i undergrunnen		S	273904	Camilla Zinsli	13.09.2022
Bf10465_055.JPG	A1420 plan	A1420	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_056.JPG	A1420 profil	A1420	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_057.JPG	Profil C4851, dybdykk i feltkant mot øst	C4851	Ø	273938	Yvonne Dahl	14.09.2022
Bf10465_058.JPG	Profil C4851, dybdykk i feltkant mot øst	C4851	Ø	273938	Yvonne Dahl	14.09.2022
Bf10465_059.JPG	Arbeidsbilde, gradvis fjerning av jordlag med maskin.		S	273938	Yvonne Dahl	14.09.2022
Bf10465_060.JPG	Arbeidsbilde, maskinell avdekking på lokalitet 3		SV	273938	Yvonne Dahl	14.09.2022

Bf10465_061.JPG	Arbeidsbilde, maskinell avdekking, ser tydelig hvordan jordlagene brytes av kompakt leire, denne lå som linser over hele feltet og kompliserte avdekkingen da det så ut som steril grunn.		SV	273938	Yvonne Dahl	14.09.2022
Bf10465_064.JPG	Arbeidsfoto, ser Hus 1 sentralt på bildet	A1	SØ	273938	Yvonne Dahl	15.09.2022
Bf10465_066.JPG	Oversiktsfoto av Hus 1, før feltet er ferdig avdekket	A1	SØ	273938	Yvonne Dahl	16.09.2022
Bf10465_067.JPG	Oversiktsfoto av Hus 1, før feltet er ferdig avdekket	A1	SØ	273938	Yvonne Dahl	16.09.2022
Bf10465_070.JPG	Arbeidsfoto, maskinell avdekking. Ser de tykke jordlagene som overlager strukturene		S	273938	Yvonne Dahl	16.09.2022
Bf10465_071.JPG	Oversiktsfoto, ser Hus 1 i øvre del av feltet, og Hus 2 som er delvis ferdig avdekket i nedre del	A1, A2	NV	273938	Yvonne Dahl	16.09.2022
Bf10465_072.JPG	Oversiktsfoto, ser Hus 1 i øvre del av feltet, og Hus 2 som er delvis ferdig avdekket i nedre del	A1, A2	NV	273938	Yvonne Dahl	16.09.2022
Bf10465_073.JPG	Oversiktsfoto, ser Hus 1 i øvre del av feltet, og Hus 2 som er delvis ferdig avdekket i nedre del	A1, A2	NV	273938	Yvonne Dahl	16.09.2022
Bf10465_074.JPG	Arbeidsfoto, tørking av presenning.		SV	273938	Yvonne Dahl	16.09.2022
Bf10465_075.JPG	Arbeidsfoto, tørking av presenning.		Ø	273938	Yvonne Dahl	16.09.2022
Bf10465_077.JPG	A510 plan	A510	NV	273938	Rebekka Skinlo	19.09.2022
Bf10465_078.JPG	A502 plan	A502	NV	273938	Rebekka Skinlo	19.09.2022
Bf10465_079.JPG	A772 plan - Avskrevet	A772	NV	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_081.JPG	A510 profil	A510	SSØ	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_082.JPG	A772 profil - Avskrevet	A772	NV	273938	Lilja Palsdottir	19.09.2022
Bf10465_083.JPG	A502 profil	A502	NV	273938	Rebekka Skinlo	19.09.2022
Bf10465_084.JPG	A645 plan	A645	NV	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_086.JPG	A632 plan	A632	NV	273938	Lilja Palsdottir	19.09.2022
Bf10465_087.JPG	A608 plan	A608	NV	273938	Rebekka Skinlo	19.09.2022
Bf10465_088.JPG	A645 profil før fjerning av skoningsstein	A645	NV	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_092.JPG	A632 profil	A632	NV	273938	Lilja Palsdottir	19.09.2022
Bf10465_093.JPG	A608 profil	A608	NV	273938	Rebekka Skinlo	19.09.2022
Bf10465_096.JPG	A645 profil	A645	NV	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_097.JPG	A622 plan	A622	NV	273938	Lilja Palsdottir	19.09.2022
Bf10465_099.JPG	A622 profil	A622	NV	273938	Lilja Palsdottir	19.09.2022
Bf10465_100.JPG	A595 plan	A595	NV	273938	Rebekka Skinlo	19.09.2022
Bf10465_1000.jpg	Arbeidsbilde, første tak med grabben på Lokalitet 3.		NØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_10001.JPG	A661 PLAN. AVSKREVET	A661	NV	273938	Rebekka Skinlo	20.09.2022
Bf10465_10003.JPG	A661 PROFIL. AVSKREVET	A661	NV	273938	Rebekka Skinlo	20.09.2022
Bf10465_10004.JPG	OVERSIKT A673, A1155, A687, A1147	A673, A1155, A687, A1147	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10005.JPG	A673 PLAN. AVSKREVET.	A673	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10006.JPG	A1155 PLAN	A1155	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10007.JPG	A687 PLAN	A687	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10008.JPG	A1141 PLAN	A1141	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10009.JPG	A698 PLAN	A698	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_1001.jpg	Arbeidsbilde, flateavdekking på Lokalitet 3.		SV	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_10010.JPG	A673 PROFIL-AVSKREVET	A673	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10011.JPG	A1155 PROFIL	A1155	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10013.JPG	A698 PROFIL	A698	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10014.JPG	A1011 PLAN	A1011	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10015.JPG	A687 PROFIL	A687	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10016.JPG	A1011 PROFIL	A1011	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10017.JPG	A1141 PROFIL	A1141	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10019.JPG	A934 PLAN	A934	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_1002.jpg	Arbeidsbilde, Hus 3.	A3	N	273938	Camilla Zinsli	07.09.2022
Bf10465_10020.JPG	A934 OG DEL AV A1100 PLAN	A934, del av 1100	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10022.JPG	A1100 OG A4527 PROFIL	A1100 OG A4527	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10023.JPG	A1100 OG A934 PROFIL	A1100 OG A934	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10024.JPG	A1100	A1100	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10025.JPG	A1100 I SNITTBOKSEN TIL 698	A1100	NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10027.JPG	ARBEIDSFOTO, GRAVING PÅ LOKALITET 3		NØ	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10028.JPG	DELER AV LOKALITETSFLATEN, LOKALITET 3		NV	273938	Yvonne Dahl	20.09.2022
Bf10465_10029.JPG	ARBEIDSFOTO, DELER AV LOKALITETSFLATEN, LOKALITET 3		NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_1003.jpg	Arbeidsbilde, flateavdekking på Lokalitet 3.		Ø	273938	Camilla Zinsli	07.09.2022
Bf10465_10030.JPG	OVERSIKTSFOTO AV HUS 2	A2	Ø	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10031.JPG	OVERSIKTSFOTO AV HUS 2	A2	N	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10032.JPG	ARBEIDSFOTO, HUS 2 LIGGER I NEDKANT PÅ BILDET		N	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10034.JPG	HUS 2 FORAN, HUS 1 BAKERST MOT VEG OG BRAKKE	A2, A1	V	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10035.JPG	HUS 2 FORAN, HUS 1 BAKERST MOT VEG OG BRAKKE	A2, A1	VSV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022

Bf10465_10036.JP	HUS 1	A1	Ø	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10037.JP	HUS 1	A1	Ø	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10038.JP	A947 PLAN	A947	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10039.JP	A947 PROFIL	A947	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_1004.jpg	Arbeidsbilde, innledende fflateavdekking på Lokalitet 2.		S	273936	Camilla Zinsli	12.09.2022
Bf10465_10041.JP	KOKEGROP A805 PLAN	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10042.JP	KOKEGROP A805 PLAN	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10043.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 3 OG 2, FASE 2, JFR TEGNING 3	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10045.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 3 OG 2, FASE 2, JFR TEGNING 3	A805	ØSØ	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10046.JP	KOKEGROP A805 MED STOLPE A5225	A805, A5225	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10047.JP	KOKEGROP A805 MED STOLPE A5225	A805, A5225	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10048.JP	STOLPE A5225	A5225	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_1005.jpg	Arbeidsbilde, innledende fflateavdekking på Lokalitet 2.		SØ	273936	Camilla Zinsli	12.09.2022
Bf10465_10050.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 1- FASE 2 . BUNN	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10051.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 1- FASE 2 . BUNN	A805	ØSØ	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10052.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 1- FASE 2 . BUNN	A805	ØSØ	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10053.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 1- FASE 2 . BUNN	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10054.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 1- FASE 2 . BUNN	A805	ØSØ	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10056.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 1- FASE 2 . BUNN	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10057.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV LAG 1- FASE 2 . BUNN	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10058.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV BUNNLAG UNDER 1	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10059.JP	KOKEGROP A805 ETTER FJERNING AV BUNNLAG UNDER 1	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_1006.jpg	Arbeidsbilde, lite felt som ble ansett som forstyrret på Lokalitet 2. Hoppet noen meter mot S.		SØ	273936	Camilla Zinsli	12.09.2022
Bf10465_10060.JP	KOKSTEIN FRA 805, BRUKT FLERE GANGER	A805	NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_10061.JP	AS1934, HUS 1, PLAN	A1934	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10062.JP	AS1920, HUS 1, PLAN	A1920	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10063.JP	AS1909, HUS 1, PLAN	A1909	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10064.JP	AS1945, HUS 1, PLAN	A1945	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10066.JP	AS5305 STOLPE I 2171, HUS 1, PLAN	A5305	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10067.JP	DEL AV A2171 VEGGRØFT, HUS 1	A2171	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10068.JP	AS3164, HUS 1, PLAN	A3164	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10069.JP	AS3175, HUS 1, PLAN	A3175	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1007.jpg	Berg rett under torven i nedre del av feltet på Lokalitet 2.		SØ	273936	Camilla Zinsli	12.09.2022
Bf10465_10070.JP	AS1998, HUS 1, PLAN	A1998	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10071.JP	AS1985, HUS 1, PLAN	A1985	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10072.JP	AS1968, HUS 1, PLAN	A1968	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10073.JP	AS1954, HUS 1, PLAN	A1954	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10074.JP	AS1667, GRØFT UNDER HUS 1, PLAN	A1667	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10076.JP	A2436 GROP UNDER HUS 1, PLAN	A2436	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10077.JP	A2148, HUS 1, PLAN	A2148	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10078.JP	AS2160, HUS 1, PLAN	A2160	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10079.JP	AS5403, HUS 1, PLAN	A5403	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1008.jpg	Arbeidsbilde, fflateavdekking på Lokalitet 3.		SV	273938	Camilla Zinsli	19.09.2022
Bf10465_10080.JP	AS2133, HUS 1, PLAN	A2133	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10081.JP	AS2147, HUS 1, PLAN	A2147	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10082.JP	AS2457, HUS 1, PLAN	A2557	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10083.JP	A2171 VEGGRØFT, SØRLIG VEGG HUS 1, PLAN	A2171	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10085.JP	INNGANGSPARTI SØRLIG VEGG?		NØ	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10086.JP	INNGANGSPARTI SØRLIG VEGG?		NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10087.JP	AS2557, HUS 1, PLAN	A2557	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10088.JP	AS5214, HUS 1, PLAN	A5214	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10089.JP	AS5203, HUS 1, PLAN	A5203	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1009.jpg	Arbeidsbilde, snitting av strukturer i Hus 2.	A2	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_10090.JP	AS5190, HUS 1, PLAN	A5190	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10091.JP	AS2593, HUS 1, PLAN	A2593	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10092.JP	AS2603, HUS 1, PLAN	A2603	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10093.JP	AS2118, HUS 1, PLAN	A2118	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10094.JP	AS5384, HUS 1, PLAN	A5384	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10095.JP	AI2089, HUS 1, PLAN	A2089	VNV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10096.JP	AI2089, HUS 1, PLAN	A2089	ØSØ	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10099.JP	A2171 GRØFT, HUS 1, PLAN	A2171	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1010.jpg	Lokalitet 3 etter ferdig undersøkelse.		NØ	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_10100.JP	AS5163, HUS 1, PLAN	A5163	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022

Bf10465_10101.JP	AS5175, HUS 1, PLAN	A5175	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10102.JP	AS2617, HUS 1, PLAN	A2617	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10103.JP	AS2976, HUS 1, PLAN	A2976	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10104.JP	AS2965, HUS 1, PLAN	A2965	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10105.JP G	AS2965, AS2976, HUS 1, PLAN	A2965, A2976	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10106.JP	AS2047, HUS 1, PLAN	A2047	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10107.JP	AS2033, HUS 1, PLAN	A2033	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10108.JP	AS2933, HUS 1, PLAN	A2933	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10109.JP	AS2939, HUS 1, PLAN	A2939	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1011.jpg	Lokalitet 3 etter ferdig undersøkelse.		Ø	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_10110.JP	AS2633, HUS 1, PLAN	A2633	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10111.JP	AS2648, HUS 1, PLAN	A2648	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10112.JP G	AS2633, AS2648, HUS 1, PLAN	A2633, A2648	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10113.JP	AS2669, HUS 1, PLAN	A2669	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10114.JP G	AS2669, AS2648, AS2633-TAKREKKE SØR-HUS 1, PLAN	A2669, A2648, A2633	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10115.JP	AS2544, HUS 1, PLAN	A2544	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10116.JP	AS2544 I VEGGRØFT 2171, HUS 1, PLAN	A2544	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10117.JP	AS 2685, HUS 1, PLAN	A2685	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10118.JP	AS2685 I VEGGRØFT 2171, HUS 1, PLAN	A2685	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10119.JP	A2702 GROPP, HUS 1, PLAN	A2702	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1012.jpg	Lokalitet 3 etter ferdig undersøkelse.		NØ	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_10120.JP	A2702 GROPP I VEGGRØFT 2171, HUS 1, PLAN	A2702	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10121.JP	A2702 GROPP, HUS 1, PLAN	A2702	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10124.JP	AS2730, GAUVTOLPE, HUS 1, PLAN	A2730	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10125.JP	ARBEIDSFOTO, SNITTING AV STRUKTURER OG TEGNING AV DYRKNINGSPROFIL		NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10126.JP	AS1786, HUS 1, PLAN	A1786	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10127.JP	A1796, HUS 1, PLAN	A1796	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10128.JP	AS5321, HUS 1, PLAN	A5321	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10129.JP	AS1812, HUS 1, PLAN	A1812	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1013.jpg	Panorama, Lokalitet 3 før avdekking.		S	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_10130.JP	AS1823, HUS 1, PLAN	A1823	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10131.JP	AS1835, HUS 1, PLAN	A1835	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10132.JP	AS1858, HUS 1, PLAN	A1858	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10133.JP	AS5355, HUS 1, PLAN	A5355	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10134.JP	AS1895, HUS 1, PLAN	A1895	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10135.JP G	AS5341, AS2059, HUS 1, PLAN	A5341, A2059	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10136.JP G	A1870, AS368, HUS 1, PLAN	A1870, AS368	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10138.JP	A741 AVSKREVET SOM NEDERSTE KULTURPÅVIRKEDE LAG 30016, SOM PÅ PROFIL C1171	A741	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1014.jpg	Lokalitet 3 før avdekking. Det lå ofte lav skodde lå i Fortunsdalen om morgenen.		Ø	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_10140.JP	AS2011, HUS 1, PLAN	A2011	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10141.JP	A2020, HUS 1, PLAN	A2020	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10142.JP	AS2997, HUS 1, PLAN	A2997	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10143.JP G	AS3218, AS3206, HUS 1, PLAN	A3218, A3206	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10144.JP	AS3188, HUS 1, PLAN	A3188	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10145.JP	AS2834, HUS 1, PLAN	A2834	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10146.JP	AS2790, HUS 1, PLAN	A2790	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10147.JP G	AS2758, AS2769, HUS 1, PLAN	A2758, A2769	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10149.JP	AS2908, HUS 1, PLAN	A2908	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1015.jpg	Lokalitet 3 før avdekking. Det lå ofte lav skodde lå i Fortunsdalen om morgenen.		Ø	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_10150.JP	AS2895, HUS 1, PLAN	A2895	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10151.JP G	AS2908, AS2895, HUS 1, PLAN	A2908, A2895	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10152.JP	AS2880, HUS 1, PLAN	A2880	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10154.JP G	A2867, A2880, AS2849, HUS 1, PLAN	A2867, A2880, A2849	Ø	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10155.JP	AS3088, HUS 1, PLAN	A3088	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10156.JP	AS3072, HUS 1, PLAN	A3072	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10157.JP G	GRØFT-STOLPER 3088/AS3072, NEDRE DEL AV HUS 1, PLAN	A3088, A3072	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10158.JP G	GRØFT-STOLPER 3088/AS3072, NEDRE DEL AV HUS 1, PLAN	A3088, A3072	NV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10159.JP	SØRLIG GAUVTVEGG, HUS 2	A2	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022

Bf10465_1016.jpg	Panorama, Lokalitet 3 før avdekking.		Ø	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_10160.JPG	AS3851, HUS 2, PLAN	A3851	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10161.JPG	AS3866, HUS 2, PLAN	A3866	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10162.JPG	AS3881, HUS 2, PLAN	A3881	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10163.JPG	AS3896, HUS 2, PLAN	A3896	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10165.JPG	AS3912, HUS 2, PLAN	A3912	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10166.JPG	AS3932, HUS 2, PLAN	A3932	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10167.JPG	AS3851- MED VEGGRØFT-ARBEIDSFOTO, HUS 2	A3851	VNV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10168.JPG	AS3851- MED VEGGRØFT-ARBEIDSFOTO, HUS 2	A3851	VNV	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10169.JPG	AS3851, PROFIL, HUS 2	A3851	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_1017.jpg	Panorama, Lokalitet 3 før avdekking.		SØ	273938	Yvonne Dahl	06.09.2022
Bf10465_10171.JPG	AS3851, PROFIL, HUS 2	A3851	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10172.JPG	AS3851, PROFIL, HUS 2	A3851	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10174.JPG	AS3866 PROFIL, HUS 2	A3866	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10175.JPG	AS3866 PROFIL, HUS 2	A3866	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10178.JPG	AS3881 PROFIL, HUS 2	A3881	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10179.JPG	SØRLIG GAVLVEGG, HUS 2-DELVIS SNITTET	A2	N	273938	Yvonne Dahl	22.09.2022
Bf10465_10181.JPG	AS3896 PLAN, HUS 2	A3896	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10182.JPG	AS3984 PLAN, HUS 2	A3984	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10183.JPG	AS3896, AS3984 PLAN, HUS 2	A3896	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10184.JPG	AS3912 PLAN, HUS 2	A3912	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10185.JPG	AS3932 PLAN, HUS 2	A3932	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10186.JPG	AS3896 PLAN, HUS 2	A3896	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10187.JPG	AS3912 PLAN, HUS 2	A3912	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10188.JPG	AS3932 PLAN, HUS 2	A3932	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10189.JPG	AS3896, PROFIL, HUS 2	A3896	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10192.JPG	A3912 PROFIL, HUS 2	A3912	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10193.JPG	A4004 STOLPE, AS3993 STAUR PLAN, HUS 2	A4004, A3993	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10195.JPG	AS3826 PLAN, HUS 2	A3826	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10197.JPG	AS3765 PLAN, HUS 2	A3765	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10198.JPG	AS3826, PROFIL, HUS 2	A3826	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10200.JPG	AS3826, PROFIL, HUS 2	A3826	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10202.JPG	A3765 PROFIL, HUS 2	A3765	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10203.JPG	A4004 PROFIL, HUS 2	A4004	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10206.JPG	A3984 PROFIL	A3984	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10207.JPG	ARBEIDSFOTO SNITTING AV STOLPEHULL I HUS2	A2	N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10208.JPG	SØRLIG ENDE VEGGRØFT VED GAVLSTOLPE A3851 OG A4561 GROPP-ILDPRODUSERENDE		N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10209.JPG	SØRLIG ENDE VEGGRØFT MED A4561 GROPP-ILDPRODUSERENDE		N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10210.JPG	OVERSIKT FRA SOGNEFJELLVEGEN MOT FELT I FORTUN		N	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10211.JPG	OVERSIKT FRA SOGNEFJELLVEGEN MOT FELT I FORTUN		V	273938	Yvonne Dahl	23.09.2022
Bf10465_10212.JPG	OVERSIKT FRA SOGNEFJELLVEGEN MOT FELT I FORTUN		S	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_10215.JPG	OVERSIKT FRA SOGNEFJELLVEGEN MOT LOKALITET 3 I FORTUN		N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_10216.JPG	OVERSIKT FRA SOGNEFJELLVEGEN MOT LOKALITET 3 I FORTUN		N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_10217.JPG	OVERSIKT FRA SOGNEFJELLVEGEN MOT FELT I FORTUN, SER FELTET PÅ LOKALITET 3 I FORKANT, OG FELT OG SIAKT PÅ LOKALITET 1 OG 2 OPP MOT SKOGGRENSEN		N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_10219.JPG	OVERSIKT FRA SOGNEFJELLVEGEN MOT FELT I FORTUN, SER FELTET PÅ LOKALITET 3 I FORKANT, OG FELT OG SIAKT PÅ LOKALITET 1 OG 2 OPP MOT SKOGGRENSEN		N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_10222.JPG	A4561 GROPP-OVN-ILDPRODUSERENDEANLEGG VED SØRLIG ENDEAV VEGGRØFT HUS 2, PLAN	A4561	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10223.JPG	A4561 GROPP-OVN-ILDPRODUSERENDEANLEGG VED SØRLIG ENDEAV VEGGRØFT HUS 2, PLAN	A4561	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10224.JPG	A3774 PLAN, STOLPE I VEGGRØFT HUS 2	A3774	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10225.JPG	A3774 I VEGGRØFT OG A4536, A5665 PLAN, HUS 2	A3774	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10226.JPG	A4536 OG A5665 (ØVERST) PLAN, VEGG, HUS 2	A4536 OG A5665	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10227.JPG	A5665 STOLPE VED VEGGRØFT PLAN, HUS 2	A5665	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10228.JPG	AS4490 PLAN, HUS 2	A4490	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10229.JPG	AS3681 PLAN, HUS 2	A3681	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10230.JPG	AS3681 OG AS4490 OG VEGGRØFT PLAN, HUS 2	A3681 OG AS4490	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10231.JPG	OVERSIKT PARTI AV VEGGRØFT, OMRÅDET FORAN MÅLESTOKK ER FORMGRAVD		N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10232.JPG	AS3774 I VEGGRØFT, PROFIL, HUS 2	A3774	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10236.JPG	AS3681 OG AS4490 OG VEGGRØFT, PROFIL, HUS 2	A3681 OG A4490	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10237.JPG	AS3681 PROFIL, HUS 2	A3681	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10238.JPG	AS4490 PROFIL, HUS 2	A4490	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022

Bf10465_10239.JP	VEGGRØFT A4308 PROFIL, HUS 2	A4308	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10240.JP	AS3656 PLAN, HUS 2	A3656	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10242.JP	VEGGRØFT A4308 OG AS3656, HUS 2	A4308	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10243.JP	AS3656 PROFIL, HUS 2	A3656	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10244.JP G	VEGGRØFT A4308 OG AS3656 PROFIL, HUS 2	A4308, A3656	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10245.JP	VEGGRØFT A4308 PROFIL, HUS 2	A4308	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10246.JP	ARBEIDSFOTO SNITT AV VEGGRØFT, HUS 2		N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10247.JP	GROP A4561 MEDSTAU/ STOLPER RUNDT	A4561	N	273938	Yvonne Dahl	25.09.2022
Bf10465_10248.JP	GROP A4561 MEDSTAU/ STOLPER RUNDT	A4561	NØ	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10249.JP	A3565 PLAN, HUS 2	A3565	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10250.JP	A3565 ARBEIDSFOTO SNITT, FØR FJERNING AV SKONINGSSTEIN, HUS 2	A3565	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10254.JP	A3565 PROFIL, HUS 2	A3565	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10255.JP	AS4037 PLAN, TAKBÆRENDE ØST MED OMKRINGLIGGENDE STAUHULL, HUS 2	A4037	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10256.JP	AS4037 PLAN, TAKBÆRENDE ØST, HUS 2	A4037	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10257.JP	AS4037 PROFIL, TAKBÆRENDE ØST, HUS 2	A4037	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10259.JP	AS4037 PROFIL, TAKBÆRENDE ØST, HUS 2	A4037	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10261.JP	STAU/LITEN STOLPE I PROFIL MOT SØR AS4037	A4037	S	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10262.JP	A4053 PLAN, TAKBÆRENDE ØST, HUS 2	A4053	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10264.JP	A4053 PROFIL, TAKBÆRENDE ØST, HUS 2	A4053	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10265.JP	A4053 PLAN, TAKBÆRENDE ØST, HUS 2	A4053	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10266.JP	AS4071 PLAN, TAKBÆRENDE VEST, HUS 2	A4071	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10268.JP	AS4071 PROFIL FØR FJERNING AV SKONINGSSTEIN, TAKBÆRENDE VEST, HUS 2	A4071	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10270.JP	AS4071 PROFIL, TAKBÆRENDE VEST, HUS 2	A4071	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10273.JP	AS4071 PROFIL, TAKBÆRENDE VEST, HUS 2	A4071	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10274.JP	AK4103 PLAN, HUS 2	A4103	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10275.JP	A4134, MULIG LUFTEKANAL FOR AK4103, PLAN	A4134	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10277.JP	AS4086 PLAN, TAKBÆRENDE ØST/GAVL?, HUS 2	A4086	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10278.JP	A4121 PLAN, MULIG VEGGSTOLPE, ØST, HUS 2	A4121	N	273938	Yvonne Dahl	26.09.2022
Bf10465_10279.JP	HUS 2 VESTRE VEGG OVERSIKTSFOTO	A2	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10280.JP	HUS 2 VESTRE VEGG OVERSIKTSFOTO	A2	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10281.JP	HUS 2 OVERSIKTSFOTO	A2	NØ	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10282.JP	HUS 2 OVERSIKTSFOTO	A2	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10284.JP	HUS 2 OVERSIKTSFOTO	A2	NNØ	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10285.JP	HUS 2 OVERSIKTSFOTO	A2	NNØ	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10286.JP	HUS 2 OVERSIKTSFOTO	A2	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10287.JP	HUS 2 OVERSIKTSFOTO	A2	NV	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10288.JP	HUS 2 OVERSIKTSFOTO	A2	NV	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10290.JP G	HUS 2 VESTRE VEGG, STEIN SAMLET FRA FORMGRAVING AV GRØFT LIGGER IGJEN I BUNN, OVERSIKTSFOTO	A2	S	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10291.JP G	HUS 2 VESTRE VEGG, STEIN SAMLET FRA FORMGRAVING AV GRØFT LIGGER IGJEN I BUNN, OVERSIKTSFOTO	A2	S	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10292.JP	HUS 2 VESTRE VEGG, STEIN FRA GRØFT LIGGER IGJEN I BUNN, oversiktsfoto	A2	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10294.JP	HUS 2 OVERSIKTSFOTO	A2	SØ	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10296.JP	A5581 PLAN, HUS 2	A5581	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10297.JP	A5581 PROFIL, HUS 2	A5581	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10298.JP	A3667 OG RELASJON GRØFT PLAN, HUS 2	A3667	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10299.JP	A3667 PLAN, HUS 2	A3667	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_103.JPG	A1076 plan - Avskrevet	A1076	NV	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_10300.JP	A3667 PROFIL, HUS 2	A3667	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10303.JP	A3643 OG RELASJON GRØFT PLAN, HUS 2	A3643	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10304.JP	A3643 PLAN, HUS 2	A3643	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10305.JP	A3643 PROFIL, HUS 2	A3643	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10306.JP	ARBEIDSFOTO VEGG 4308 VEST, HUS 2	A4308	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10307.JP	A3632 PLAN, VEGG VEST, HUS 2	A3632	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10309.JP	A3632 PROFIL, HUS 2	A3632	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_10310.JP	A3618 PLAN, VEGG VEST, HUS 2	A3618	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10312.JP	A3618 PROFIL, HUS 2	A3618	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10313.JP	3607/3596 PLAN, VEGG VEST, HUS 2	A3607/3596	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10316.JP	3607/3596 PROFIL, VEGG VEST, HUS 2	A3607/3596	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10317.JP	3607/3596 PROFIL, VEGG VEST, HUS 2	A3607/3596	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10318.JP	A3581 PLAN, VEGG VEST, HUS 2	A3581	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10320.JP	A3581 PROFIL FØR FJERNING AV SKONINGSSTEIN, HUS 2	A3581	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10322.JP	A3581 PROFIL	A3581	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022

Bf10465_10323.JP	A5693 PLAN VEGG VEST HUS 2	A5693	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10325.JP	A5693 PROFIL, HUS 2	A5693	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10326.JP	A3366 STOLPE NORD + GRØFT 3341 PLAN, HUS 2	A3366	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10327.JP	A3366 PLAN, HUS 2	A3366	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10328.JP	A3366 PROFIL, HUS 2	A3366	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10330.JP	GRØFT 3341 PLAN FORMGRAVD, HUS 2	A3341	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10331.JP	A3326 PLAN, NORD, HUS 2	A3326	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10332.JP G	A3309/3295 PLAN, NORD, HUS 2	A3309, A3295	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10335.JP G	A3309 OG 3295 (AVSKREVET) ARBEIDSBILDE, VED GRAVING SÅ DET UT TIL AT DET KUN VAR ET TYNT FYLLSKIFTE, VED DYPERE GRAVING VISTES EN 3-4 CM TYKK LEIRELINSE SOM BRYTER GJENNOM STRUKTUREN.	A3309, A3295	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10336.JP G	A3309 OG 3295 (AVSKREVET) ARBEIDSBILDE, VED GRAVING SÅ DET UT TIL AT DET KUN VAR ET TYNT FYLLSKIFTE, VED DYPERE GRAVING VISTES EN 3-4 CM TYKK LEIRELINSE SOM BRYTER GJENNOM STRUKTUREN.	A3309, A3295	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10337.JP	ARBEIDSBILDE, FORMGRAVING AV STEINFYLT GROP A4103	A4103	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10339.JP	A3309 PROFIL, HUS 2	A3309	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10340.JP	A3271 PROFIL, HUS 2	A3271	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10341.JP	A3326 PROFIL, HUS 2	A3326	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10342.JP	A4561 GROP MED BRENT LEIRE, PLAN, HUS 2	A4561	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10343.JP	A4561 GROP MED BRENT LEIRE, PLAN, HUS 2	A4561	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10344.JP	A4561 GROP MED BRENT LEIRE, PLAN, HUS 2	A4561	NV	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10346.JP	A4561 GROP MED BRENT LEIRE, PLAN, HUS 2	A4561	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10347.JP	A4561 ARBEIDSBILDE DELVIS SNITTET	A4561	NV	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10348.JP	A4561 ARBEIDSBILDE SNITT	A4561	NV	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10349.JP	A4561 ARBEIDSBILDE SNITT	A4561	NV	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10350.JP	A4561 GROP MED BRENT LEIRE, PROFIL	A4561	NV	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10352.JP	A4561 GROP MED BRENT LEIRE, PROFIL	A4561	NV	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10353.JP G	A4283 PLAN ETTER OPPRENS OG FJERNING AV STEIN I TOPP. "STERIL" GUL SAND BRUKT SOM FYLLMASSE INNVENDIG I ØVRE LAG	A4283	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_10354.JP G	A4283 PLAN ETTER OPPRENS OG FJERNING AV STEIN I TOPP. "STERIL" GUL SAND BRUKT SOM FYLLMASSE INNVENDIG I ØVRE LAG	A4283	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_10355.JP	A4283 ARBEIDSBILDE UNDER TØMMING AV ØVRE DEL AV STRUKTUREN	A4283	V	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_10356.JP	A4283 ARBEIDSBILDE UNDER TØMMING AV ØVRE DEL AV STRUKTUREN	A4283	V	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_10357.JP	A4283 ETTER DELVIS TØMMING AV GULT SANDLAG I ØVRE DEL AV STRUKTUREN.	A4283	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_10359.JP	A4283 PLAN	A4283	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_10360.JP	A3724 PLAN, UTENFOR INNGANG HUS 2	A3724	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_10362.JP	A3724 PROFIL, UTENFOR HUS 2	A3724	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10363.JP	PROFIL C1169 MOT NORD OG BERGKNAUS. ETTER UTTAK AV POLLEN OG MAKROPRØVER	C1169	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10366.JP	PROFIL C4851 MOT ØST OG ELVEN	C4851	Ø	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10367.JP	PROFIL C1171 MOT VEST OG TRAKTORVEG	C1171	Ø	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10368.JP	PROFIL C1171 MOT VEST OG TRAKTORVEG	C1171	V	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10369.JP	PROFIL C1171 MOT VEST OG TRAKTORVEG	C1171	V	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10370.JP	PROFIL C1171 MOT VEST OG TRAKTORVEG	C1171	V	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10371.JP	GRØFT 1667 , LIGGER UNDER HUS 1 OG LAG 300016	A1667	V	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10372.JP	GRØFT 1667 OG RELASJON LAG 30016 (INKL. A136: AVSKREVET)	A1667	VSV	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10374.JP	GRØFT 1667 MOT SØR, SNITTET VED FELTKANT MOT VEST	A1667	S	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10375.JP G	GRØFT 1667, DELER ER FORMGRAVD, SER SNITT MOT SØR, MULIG STOLPE UNDER GRØFTEN?	A1667	S	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10376.JP	GRØFT 1667 MED SNITT MOT SØR, MULIG STOLPE UNDER?	A1667	S	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10377.JP	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG A, ETTER OPPRENS OG GRAVELAG 0 (HÅ)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10378.JP	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG A, ETTER OPPRENS OG GRAVELAG 0 (HÅ)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10379.JP	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG A, ETTER OPPRENS OG GRAVELAG 0 (HÅ)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10380.JP	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG A, ETTER OPPRENS OG GRAVELAG 0 (HÅ)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10382.JP G	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG B, ETTER FJERNING AV HELLE OG LØSMASSER I SØ OG NV	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10383.JP G	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG B, ETTER FJERNING AV HELLE OG LØSMASSER I SØ OG NV	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10384.JP G	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG B, ETTER FJERNING AV HELLE OG LØSMASSER I SØ (GUL SAND) OG NV (RØD SAND)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10385.JP G	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG B, ETTER FJERNING AV HELLE OG LØSMASSER I SØ (GUL SAND) OG NV (RØD SAND)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10388.JP	GROP MED LEIRE 4583, PROFIL MOT ØST	A4583	Ø	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10389.JP	GROP MED LEIRE 4583, PROFIL MOT ØST	A4583	Ø	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10390.JP G	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG C, ETTER FJERNING AV b MED MINDRE HELLER OG LØSMASSER I SØ (GULE) OG NV (RØDT)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10392.JP G	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG D MED BUNNHILLE, ETTER FJERNING AV C MED MINDRE HELLER OG LØSMASSER I SØ (RØD SAND) OG NV (RØD SAND)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10393.JP G	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG D MED BUNNHILLE, ETTER FJERNING AV C MED MINDRE HELLER OG LØSMASSER I SØ (RØD SAND) OG NV (RØD SAND)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022

Bf10465_10394.JPG	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG D MED BUNNHILLE, ETTER FJERNING AV C MED MINDRE HELLER OG LØSMASSER I SØ (RØD SAND) OG NV (RØD SAND)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10396.JPG	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG E MED BUNNHILLE, ETTER FJERNING AV D MED INNKOLLAPSET STEIN I SV OG LØSMASSER (RØD SAND)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10397.JPG	ANLEGG 4283, OVERFLATE GRAVELAG E MED BUNNHILLE, ETTER FJERNING AV D MED INNKOLLAPSET STEIN I SV OG LØSMASSER (RØD SAND)	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10422.JPG	HELLER FRA INDRE KONSTRUKSJON, FRA GRAVELAG 0 OG A-D	A4283		273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10423.JPG	STOLPE A6663 I SØRLIG FELTKANT, HUS 5	A6663	S	273938	Hanne Årskog	29.09.2022
Bf10465_10425.JPG	OVERFLATE GRAVELAG F, ETTER FJERNINGGRAVELAG E BESTÅENDE AV HELLER/STEIN I SØ DEL	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10427.JPG	OVERFLATE GRAVELAG F, ETTER FJERNINGGRAVELAG E BESTÅENDE AV HELLER/STEIN I SØ DEL	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10428.JPG	OVERFLATE GRAVELAG F, ETTER FJERNINGGRAVELAG E BESTÅENDE AV HELLER/STEIN I SØ DEL	A4283	V	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10430.JPG	OVERFLATE GRAVELAG G, ETTER FJERNING AV HELLER I SØ- SAMT BUNNHILLE OG LAG X (BRUNLIG HUMØS SAND- TOLKET SOM TREKASSE/FUNDAMENT FOR STÅENDE STEIN	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10431.JPG	OVERFLATE GRAVELAG G, ETTER FJERNING AV HELLER I SØ- SAMT BUNNHILLE OG LAG X (BRUNLIG HUMØS SAND- TOLKET SOM TREKASSE/FUNDAMENT FOR STÅENDE STEIN	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10432.JPG	OVERFLATE GRAVELAG G, ETTER FJERNING AV HELLER I SØ- SAMT BUNNHILLE OG LAG X (BRUNLIG HUMØS SAND- TOLKET SOM TREKASSE/FUNDAMENT FOR STÅENDE STEIN	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10433.JPG	OVERFLATE GRAVELAG G, ETTER FJERNING AV HELLER I SØ- SAMT BUNNHILLE OG LAG X (BRUNLIG HUMØS SAND- TOLKET SOM TREKASSE/FUNDAMENT FOR STÅENDE STEIN	A4283	N	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10435.JPG	ARBEIDSFOTO PRØVETAKING		NV	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10436.JPG	ARBEIDSFOTO PRØVETAKING		NV	273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10437.JPG	HELLER FRA INDRE KONSTRUKSJON, FRA GRAVELAG 0 OG A-G			273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_10438.JPG	HELLER FRA INDRE KONSTRUKSJON, FRA GRAVELAG 0 OG A-G			273938	Yvonne Dahl	29.09.2022
Bf10465_105.JPG	A790 plan - Avskrevet	A790	NV	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_106.JPG	A285 plan	A285	NV	273938	Lilja Palsdottir	19.09.2022
Bf10465_108.JPG	A595 profil	A595	NV	273938	Lilja Palsdottir	19.09.2022
Bf10465_109.JPG	A285 profil	A285	NV	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_110.JPG	A790 profil-avskrevet, lik 772	A790	NV	273938	Yvonne Dahl	19.09.2022
Bf10465_112.JPG	A1076 profil-avskrevet, lik 772	A1076	NV	273938	Lilja Palsdottir	19.09.2022
Bf10465_113.JPG	A1357 PLAN	A1357	NV	273938	Lilja Palsdottir	20.09.2022
Bf10465_114.JPG	A1357, PROFIL	A1357	VNV	273938	Lilja Palsdottir	20.09.2022
Bf10465_115.JPG	A1273 PLAN	A1273	NV	273938	Lilja Palsdottir	20.09.2022
Bf10465_116.JPG	A1273 PROFIL	A1273	NV	273938	Lilja Palsdottir	20.09.2022
Bf10465_117.JPG	A1307 PLAN	A1307	NV	273938	Lilja Palsdottir	20.09.2022
Bf10465_118.JPG	A1307 PROFIL	A1307	NV	273938	Lilja Palsdottir	20.09.2022
Bf10465_119.JPG	A998 PLAN	A998	N	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_120.JPG	A1320 PLAN	A1320	NV	273938	Lilja Palsdottir	21.09.2022
Bf10465_121.JPG	A1320 PROFIL	A1320	NV	273938	Lilja Palsdottir	21.09.2022
Bf10465_122.JPG	A998 PROFIL	A998	NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_123.JPG	A1328 PLAN - AVSKREVET	A1328	NV	273938	Lilja Palsdottir	21.09.2022
Bf10465_124.JPG	A1328 PLAN - AVSKREVET	A1328	NV	273938	Lilja Palsdottir	21.09.2022
Bf10465_125.JPG	A1328 PROFIL - AVSKREVET	A1328	NV	273938	Lilja Palsdottir	21.09.2022
Bf10465_126.JPG	A1339 PLAN	A1339	NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_127.JPG	A1339 PROFIL	A1339	NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_128.JPG	A1100 OVERSIKTSFOTO - IKKE TEGNET	A1100	NV	273938	Lilja Palsdottir	21.09.2022
Bf10465_129.JPG	A1100 PROFIL	A1100	NV	273938	Lilja Palsdottir	21.09.2022
Bf10465_130.JPG	AK911 PLAN	A911	N	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_131.JPG	AK911 PLAN	A911	NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_132.JPG	AK911 PLAN	A911	NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_133.JPG	AK911 LAG 2	A911	Ø	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_134.JPG	AK911 LAG 2	A911	N	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_135.JPG	A835 PLAN	A835	Ø	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_136.JPG	A835 PLAN	A835	S	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_137.JPG	A835 ETTER FORMGRAVING AV DEL	A835	S	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_138.JPG	A835 ETTER FORMGRAVING AV DEL	A835	NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_139.JPG	AK911 PLAN, LAG 3	A911	Ø	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_140.JPG	AK911 PLAN, LAG 3	A911	SSØ	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_141.JPG	AK911 PLAN, LAG 3	A911	N	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_143.JPG	AK911 PLAN, LAG 3	A911	NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_144.JPG	AK911 PLAN, LAG 4	A911	N	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_145.JPG	AK911 PLAN, LAG 4	A911	NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_146.JPG	AK911 PLAN, LAG 4	A911	Ø	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_147.JPG	ARBEIDSFOTO GRAVING LAG 4		NV	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_148.JPG	AK911 PLAN, LAG 5	A911	N	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022

Bf10465_149.JPG	AK911 PLAN, LAG 5	A911	N	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_150.JPG	AK911 PLAN, LAG 5	A911	S	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_151.JPG	AK911 PLAN, LAG 5	A911	Ø	273938	Rebekka Skinlo	21.09.2022
Bf10465_152.JPG	A5239 OG A5253 PLAN	A5239, A5253	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_154.JPG	A5239 OG A5253 PROFIL	A5239, A5253	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_155.JPG	A101 PLAN, FORTSETTELSE AV HUS 3?	A101	NV	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_156.JPG	A101 PROFIL, FORTSETTELSE AV HUS 3?	A101	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_157.JPG	A110 PLAN, HUS 3	A110	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_158.JPG	A110 PROFIL, HUS 3	A110	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_159.JPG	A124 PLAN, HUS 3	A124	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_161.JPG	A124 PROFIL, HUS 3	A124	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_162.JPG	A202 PLAN, HUS 3	A202	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_163.JPG	A202 PROFIL, HUS 3	A202	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_164.JPG	A212 PLAN, HUS 3	A212	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_165.JPG	A212 PROFIL, HUS 3	A212	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_166.JPG	A190 PLAN, HUS 3	A190	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_167.JPG	A190 PROFIL, HUS 3	A190	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_168.JPG	A164 PLAN, HUS 3	A164	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_169.JPG	A164 PROFIL, HUS 3	A164	N	273938	Rebekka Skinlo	22.09.2022
Bf10465_170.JPG	A1968 PROFIL, HUS 1	A1968	VNV	273938	Rebekka Skinlo	23.09.2022
Bf10465_171.JPG	A1985 PROFIL - AVSKREVET	A1985	Ø	273938	Rebekka Skinlo	23.09.2022
Bf10465_173.JPG	A1968, HUS 1 OG A1667 PROFIL	A1968	VNV	273938	Rebekka Skinlo	23.09.2022
Bf10465_174.JPG	A1667 PROFIL	A1667	VNV	273938	Rebekka Skinlo	23.09.2022
Bf10465_175.JPG	A1998 PROFIL, HUS 1	A1998	Ø	273938	Rebekka Skinlo	23.09.2022
Bf10465_176.JPG	A1954 PLAN-TØMT, HUS 1	A1954	N	273938	Rebekka Skinlo	23.09.2022
Bf10465_177.JPG	A1934 PROFIL, HUS 1	A1934	N	273938	Rebekka Skinlo	23.09.2022
Bf10465_178.JPG	A2457 PROFIL, HUS 1	A2457	N	273938	Rebekka Skinlo	23.09.2022
Bf10465_179.JPG	A5403 PROFIL, HUS 1	A5403	N	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_180.JPG	A2147 PROFIL, STAURHULL INNENFOR HUS 1	A2147	N	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_181.JPG	A2133 PROFIL, HUS 1	A2133	N	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_182.JPG	A2603 PROFIL, HUS 1	A2603	N	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_183.JPG	A2617 PROFIL, HUS 1	A2617	N	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_184.JPG	A2648 PROFIL, HUS 1	A2648	Ø	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_185.JPG	A2633 PROFIL, HUS 1	A2633	V	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_186.JPG	A2669 PROFIL, HUS 1	A2669	V	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_187.JPG	A2669 PROFIL, HUS 1	A2669	V	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_188.JPG	A2730 PROFIL, HUS 1	A2730	V	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_189.JPG	A2790 PROFIL, HUS 1	A2790	V	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_190.JPG	A2758 PROFIL	A2758	Ø	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_191.JPG	A2834 PROFIL, HUS 1	A2834	V	273938	Rebekka Skinlo	26.09.2022
Bf10465_192.JPG	A2908 PROFIL, HUS 1	A2908	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_193.JPG	A2895 PROFIL, HUS 1	A2895	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_194.JPG	A2923 PROFIL, HUS 1	A2923	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_195.JPG	A2939 PROFIL, HUS 1	A2939	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_196.JPG	A1823 PROFIL, HUS 1	A1823	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_197.JPG	A1835 PROFIL	A1835	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_198.JPG	A5321 PROFIL, INNENFOR GAVLREKKE HUS 1	A5321	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_199.JPG	A1796 PROFIL, INNENFOR HUS 1	A1796	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_200.JPG	A1812 PROFIL, HUS 1	A1812	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_2003.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2004.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2005.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2006.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		SØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2007.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2008.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2009.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_20098.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Lokalitet 3 er påbegynt med maskinell avdekking.		V	273904, 273936, 273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_201.JPG	A5651 PLAN, MULIG VEGGSTOLPE HUS 1	A5651	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_2010.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		SØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_20100.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Lokalitet 3 er påbegynt med maskinell avdekking. Ser Fortunselvi nederst i bildet.		VSV	273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022

Bf10465_20101.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Lokalitet 3 er påbegynt med maskinell avdekking.		V	273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20103.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Lokalitet 3 er påbegynt med maskinell avdekking.		V	273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20108.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Lokalitet 3 er påbegynt med maskinell avdekking.		V	273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20109.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Flatene med Lokalitet 1 og 2 før graving.		NV	273904, 273936	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_2011.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		SØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_20110.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Flatene med Lokalitet 1 og 2 før graving.		NV	273904, 273936	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20112.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Flatene med Lokalitet 1 og 2 nederst i bildet, utsyn ned på Lokalitet 3 og Fortunselva.		SØ	273904, 273936, 273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20114.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Flatene med Lokalitet 1 og 2 nederst i bildet, utsyn ned på Lokalitet 3 og Fortunselva.		Ø	273904, 273936, 273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20115.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Flatene med Lokalitet 1 og 2 nederst i bildet, utsyn ned på Lokalitet 3 og Fortunselva.		Ø	273904, 273936, 273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20117.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Flatene med Lokalitet 1 og 2 før graving.		Ø	273904, 273936	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20119.JPG	Droneoversikt, dag 2 av utgravingen. Flatene med Lokalitet 1 og 2 før graving.		Ø	273904, 273936	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_2012.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		SØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_20123.JPG	Arbeidsfoto, maskinell avdekking av Lokalitet 3.		Ø	273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_20125.JPG	Droneoversikt. Hus 3 på Lokalitet 3.	A3	V	273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_2013.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		S	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_20131.JPG	Droneoversikt. Hus 3 på Lokalitet 3.	A3	Ø	273938	Thomas Bruen Olsen	07.09.2022
Bf10465_2014.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		S	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2015.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2016.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2017.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		SØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2018.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		S	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_202.JPG	A5651 PROFIL, MULIG VEGGSTOLPE HUS 1	A5651	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_2022.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		N	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2023.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		N	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2024.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		NØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2025.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2026.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2027.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		S	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2028.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		SØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2029.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 3 før maskinell avdekking.		SØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_203.JPG	A3188 PROFIL - AVSKREVET	A3188	V	273938	Rebekka Skinlo	27.09.2022
Bf10465_2031.JPG	Utsyn fra lokalitet 3.		SØ	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2032.JPG	Grøfter av uviss funksjon, fotografert før maskinen gikk dypere.		S	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2033.JPG	Grøfter av uviss funksjon, fotografert før maskinen gikk dypere.		S	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2034.JPG	Grøfter av uviss funksjon, fotografert før maskinen gikk dypere.		N	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2035.JPG	Naturlig avrenning, siltige renner.		Ø	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_2037.JPG	Arbeidsfoto, maskinell avdekking på lokalitet 3.		S	273938	Camilla Zinsli	06.09.2022
Bf10465_20435.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter avdekking av NV del av feltet. Har avdekket hele Hus 3 i øvre del av feltet opp mot traktorveien. Ser starten på Hus 1 som kun er delvis avdekket.	A3	V	273938	Lilja Palsdottir	09.09.2022
Bf10465_20438.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter avdekking av NV del av feltet. Ser Hus 3.	A3	V	273938	Lilja Palsdottir	09.09.2022
Bf10465_20440.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter avdekking av NV del av feltet. Hus 3 til venstre. I området øverst til høyre går det flere buktende grøfter nedover flaten. Opprinnelig ble alle tolket som vannavsatte		N	273938	Lilja Palsdottir	09.09.2022
Bf10465_20443.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter avdekking av NV del av feltet.		V	273938	Lilja Palsdottir	09.09.2022
Bf10465_20447.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter avdekking av NV del av feltet.		NV	273938	Lilja Palsdottir	09.09.2022
Bf10465_20450.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter avdekking av NV del av feltet.		N	273938	Lilja Palsdottir	09.09.2022
Bf10465_20451.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter avdekking av NV del av feltet.		SV	273938	Lilja Palsdottir	09.09.2022
Bf10465_20452.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter avdekking av NV del av feltet. Område med buktende grøfter.		SV	273938	Lilja Palsdottir	09.09.2022
Bf10465_20458.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter videre avdekking mot Ø og S. Har avdekket hele Hus 1 (nederst i bildet), og deler av Hus 2 (øverst).		SØ	273938	Lilja Palsdottir	16.09.2022
Bf10465_20460.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter videre avdekking mot Ø og S. Ser deler av Hus 2 i felthjørnet.		S	273938	Lilja Palsdottir	16.09.2022
Bf10465_20461.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter videre avdekking mot Ø og S. Har avdekket hele Hus 1 (til høyre i bildet), og deler av Hus 2 (øverst).		S	273938	Lilja Palsdottir	16.09.2022
Bf10465_20463.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter videre avdekking mot Ø og S. Har avdekket hele Hus 1 (øverst i bildet), og deler av Hus 2 (nederst til venstre).		V	273938	Lilja Palsdottir	16.09.2022
Bf10465_20542.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter videre avdekking mot Ø og S. Overdekningen var fra 2 meter tykk til 60 cm, og de store mengdene med jord måtte flyttes unna før vi kunne grave videre.		S	273938	Lilja Palsdottir	16.09.2022
Bf10465_20546.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter ferdig avdekking. Hus 1.	A1	SØ	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20549.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter ferdig avdekking. Hus 1.	A1	SØ	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20551.JPG	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter ferdig avdekking. Hus 1 (til høyre) og Hus 2 (venstre).	A1, A2	S	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022

Bf10465_20553.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter ferdig avdekking. Hus 1 (til venstre) og Hus 2 (høyre).	A1, A2	NØ	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20556.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter ferdig avdekking. Hus 2.	A2	N	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20559.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter ferdig avdekking. Hus 2.	A2	V	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20560.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter ferdig avdekking.		NV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20562.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter ferdig avdekking. Hus 1 (til høyre) og Hus 2 (venstre).	A1, A2	SV	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20566.JP	Droneoversikt. Lokalitet 2 ferdig undersøkt.		V	273936	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20568.JP	Droneoversikt. Lokalitet 1 og 2 ferdig undersøkt.		SV	273904, 273936	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20569.JP	Droneoversikt. Lokalitet 2, ser Lokalitet 3 til venstre i bildet.		S	273936, 273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20570.JP	Droneoversikt. Lokalitet 2 ferdig undersøkt.		V	273936	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20572.JP	Droneoversikt. Sjakt på lokalitet 1, lokalitet 2 vises så vidt til høyre, og ser Lokalitet 3 til venstre i bildet.		S	273904, 273936,	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20575.JP	Droneoversikt. Felt på Lokalitet 3 ferdig avdekket.		S	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20578.JP	Droneoversikt. Lokalitet 1 og 2 ferdig undersøkt.		NV	273904, 273936	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20579.JP	Droneoversikt. Felt på Lokalitet 3 ferdig avdekket.		S	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20581.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 og omgivelsene i Fortundalen. Skimter Fortunselven til venstre i bildet.		S	273938	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20583.JP	Droneoversikt. Lokalitet 1 og 2 ferdig undersøkt.		V	273904, 273936	Yvonne Dahl	21.09.2022
Bf10465_20588.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter snitting av Hus 1, 2, 3 og husområde 4. Hus 2 nederst i bildet.	A1, A2, A3	N	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20594.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter snitting av Hus 1, 2, 3 og husområde 4.	A1, A2, A3	NØ	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20598.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter snitting av Hus 1, 2, 3 og husområde 4.	A1, A2, A3	Ø	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20601.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter snitting av Hus 1, 2, 3 og husområde 4.	A1, A2, A3	Ø	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20604.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter snitting av Hus 1, 2, 3 og husområde 4.	A1, A2, A3	ØSØ	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20607.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter snitting av Hus 1, 2, 3 og husområde 4.	A1, A2, A3	SØ	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20608.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter snitting av Hus 1, 2, 3 og husområde 4.	A1, A2, A3	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20617.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 3 ferdig snittet nede til høyre. Husområde 4 nede til venstre.	A3	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20619.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 3 ferdig snittet nede til høyre. Husområde 4 nede til venstre.	A3	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20622.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 1 ferdig snittet.	A1	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20624.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 2 ferdig snittet.	A2	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20626.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 2 ferdig snittet.	A2	V	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20628.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 1 ferdig snittet.	A1	SV	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20630.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 1 ferdig snittet.	A1	SV	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20631.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 3 ferdig snittet.	A3	V	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20634.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Husområde 4 ferdig snittet.		S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20635.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 2 ferdig snittet.	A2	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20636.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 1 og 2 ferdig snittet.	A1, A2	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20637.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3 etter snitting av Hus 1, 2, 3 og husområde 4.	A1, A2, A3	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20639.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 2 ferdig snittet.	A2	N	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20640.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 2 ferdig snittet.	A2	N	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_20641.JP	Droneoversikt. Lokalitet 3, Hus 2 ferdig snittet.	A2	V	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_2195.JPG	A4022 sett i plan. Hus 2.	A4022	N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_2196.JPG	A4022 før fjerning av skningsstein. Hus 2.	A4022	N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_2197.JPG	A4022 sett i profil. Hus 2.	A4022	N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_2199.JPG	A3810 sett i plan. Hus 2.	A3810	N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_2201.JPG	A3810 sett i profil. Hus 2.	A3810	N	273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_2202.JPG	A4270 sett i plan. Hus 2.	A4270	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2204.JPG	A4270 sett i profil. Hus 2.	A4270	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2205.JPG	A5568 sett i plan. Hus 2.	A5568	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2206.JPG	A5568 sett i profil. Hus 2.	A5568	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2207.JPG	A4256 sett i plan. Hus 2.	A4256	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2208.JPG	A4242 sett i plan. Hus 2.	A4242	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2209.JPG	A4256 sett i profil. Hus 2.	A4256	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2211.JPG	A4242 før fjerning av stein. Hus 2.	A4242	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2213.JPG	A4242 sett i profil. Hus 2.	A4242	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2214.JPG	A4231 sett i plan. Hus 2.	A4231	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2215.JPG	A4231 sett i profil. AVSKREVET.	A4231	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2216.JPG	A4214 sett i plan. Hus 2.	A4214	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2218.JPG	A4214 sett i profil. Hus 2.	A4214	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2219.JPG	A4201 sett i plan. Hus 2.	A4201	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2220.JPG	A4201 sett i profil. Hus 2.	A4201	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2221.JPG	A4185 sett i plan. Hus 2.	A4185	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2222.JPG	A4185 sett i profil. Hus 2.	A4185	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2223.JPG	A4170 sett i plan. Hus 2.	A4170	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022
Bf10465_2224.JPG	A4170 sett i profil. Hus 2.	A4170	N	273938	Camilla Zinsli	26.09.2022

Bf10465_2225.JPG	A3551 + 3537 sett i plan. Hus 2.	A3551, A3537	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2226.JPG	A3551 sett i plan. Hus 2.	A3551	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2227.JPG	A3537 sett i plan. Hus 2.	A3537	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2228.JPG	A3551 sett i profil. Hus 2.	A3551	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2231.JPG	Staurhull ved A3551. Hus 2.		V	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2232.JPG	A3537 sett i profil. Hus 2.	A3537	S	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2233.JPG	A3523 sett i plan. Hus 2.	A3523	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2234.JPG	A3523 sett i profil. Hus 2.	A3523	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2236.JPG	A3523 sett i profil. Hus 2.	A3523	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2237.JPG	A3412 sett i plan. Hus 2.	A3412	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2238.JPG	A3412 før fjerning av skningsstein. Hus 2.	A3412	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2240.JPG	A3412 sett i profil. Hus 2.	A3412	N	273938	Camilla Zinsli	27.09.2022
Bf10465_2242.JPG	A4103 snittet ned til lag av større stein, før fjerning av rullesteinslag i toppen. Hus 2.	A4103	S	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2243.JPG	A4103, planfoto etter snittet ned til lag av større stein, før fjerning av rullesteinslag i toppen. Hus 2.	A4103	S	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2261.JPG	A4103, planfoto etter fjerning av øvre rullesteinslag i hele gropen. Hus 2.	A4103	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2264.JPG	A4103, steinpakning etter fjerning av større helle. Hus 2.	A4103	S	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2265.JPG	A4103, profil etter tømning av halve gropen fra store steinlaget. Hus 2.	A4103	S	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2266.JPG	A4103, profil etter tømning av halve gropen fra store steinlaget. Hus 2.	A4103	S	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2267.JPG	A4103, etter tømning av halve gropen fra store steinlaget. Hus 2.	A4103	S	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2268.JPG	A4086 sett i plan. Hus 2.	A4086	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2269.JPG	A4086 sett i profil. Hus 2.	A4086	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2270.JPG	A4121 sett i plan. Hus 2.	A4121	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2271.JPG	A3441 + 3426 + 3460 sett i plan. Hus 2.	A3441, 3426, 3460	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2272.JPG	A4121 sett i profil. Hus 2.	A4121	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2273.JPG	A3441 + 3426 sett i profil. Hus 2.	A3441, A3426	S	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2274.JPG	A3460 sett i profil. Hus 2.	A3460	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2275.JPG	A3512 sett i plan. Hus 2.	A3512	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2277.JPG	A3512 sett i profil. Hus 2.	A3512	N	273938	Camilla Zinsli	28.09.2022
Bf10465_2278.JPG	A5057 sett i profil.	A5057	NØ	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2280.JPG	A5003 sett i profil.	A5003	NØ	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2281.JPG	A4989 sett i profil.	A4989	NØ	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2282.JPG	A4975 sett i profil	A4975	NØ	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2283.JPG	A5036 + 5020 sett i profil.	A5036, A5020	NØ	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2284.JPG	A5020 sett i profil.	A5020	NØ	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2285.JPG	A4962 sett i profil.	A4962	NØ	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2286.JPG	A4948 sett i profil.	A4948	NØ	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2287.JPG	A4911 sett i profil.	A4911	N	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2288.JPG	A4895 sett i profil.	A4895	N	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2289.JPG	A5665 + 4536 sett i profil. Utenfor vegg Hus 2.	A5665, A4536	Ø	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_2290.JPG	A3750 sett i plan. Hus 2.	A3750	N	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_2291.JPG	A4880 sett i profil.	A4880	N	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2292.JPG	A3750 sett i profil. Hus 2.	A3750	N	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_2293.JPG	A3932 sett i profil	A3932	N	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_2294.JPG	A4505 sett i profil. Utenfor veggrøft Hus 2.	A4505	N	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_2295.JPG	A4516 sett i profil. Utenfor veggrøft Hus 2.	A4516	N	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_3006.JPG	A1405 sett i plan. Lokalitet 2.	A1405	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3008.JPG	A1405 sett i profil. Lokalitet 2.	A1405	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3009.JPG	A1420 sett i profil (nytt foto pga regnvær). Lokalitet 2.	A1420	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3010.JPG	A1434 sett i plan. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1434	NV	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3011.JPG	A1434 sett i profil. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1434	NV	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3012.JPG	A1451 sett i plan. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1451	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3013.JPG	A1466 sett i plan + staurhull. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1466	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3014.JPG	A1466 sett i profil. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1466	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3016.JPG	Staurhull ved A1466 sett i profil. Lokalitet 2.		S	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3017.JPG	A1483 sett i plan. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1483	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3018.JPG	A1483 sett i profil. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1483	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3020.JPG	A1537 sett i plan. Lokalitet 2.	A1537	NØ	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3022.JPG	A1537 sett i profil, hele. Lokalitet 2.	A1537	NØ	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3023.JPG	A1537 sett i profil, ulike utsnitt. Lokalitet 2.	A1537	NØ	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3024.JPG	A1537 sett i profil, ulike utsnitt. Lokalitet 2.	A1537	NØ	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022

Bf10465_3025.JPG	A1537 sett i profil, ulike utsnitt. Lokalitet 2.	A1537	NØ	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3026.JPG	A1537 sett i profil, ulike utsnitt. Lokalitet 2.	A1537	NØ	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3027.JPG	A1537 sett i profil, hele. Lokalitet 2.	A1537	N	273936	Camilla Zinsli	14.09.2022
Bf10465_3031.JPG	A1516 + A1569 sett i plan. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1516, A1569	N	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3032.JPG	A1516 sett i profil. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1516	Ø	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3034.JPG	A1569 sett i profil. Lokalitet 2. AVSKREVET.	A1569	NV	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3035.JPG	A1591 sett i plan. Lokalitet 2.	A1591	NØ	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3036.JPG	Nedgraving som kutter A1591 sett i profil. Lokalitet 2.		SØ	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3037.JPG	Nedgraving som kutter A1591 sett i profil. Lokalitet 2.		SØ	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3039.JPG	A1591 sett i profil. Lokalitet 2.	A1591	NV	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3040.JPG	Oversiktsfoto av lokalitet 2 etter ferdig utgraving.		N	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3041.JPG	Tørrmur/trolig tufterest fra nyere tid, lå på berget rett nord for lokalitet 1.		N		Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3042.JPG	Oversiktsfoto av sjakt gjennom lokalitet 1. Ser tufteresten til venstre i bildet.		Ø	273904	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3043.JPG	Område med uttak av grus rett nord for lokalitet 2. Bergveggen er trolig formet av isen, delvis som en jettegryte.		N	273938	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_3044.JPG	Utstyn fra lokalitet 2 ned mot Fortunsdalen og eksisterende strømanlegg.		S	273936	Camilla Zinsli	15.09.2022
Bf10465_316.JPG	Oversiktsfoto veggrøft hus 2	A2	S	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_318.JPG	Oversiktsfoto veggrøft hus 2	A2	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_319.JPG	Oversiktsfoto veggrøft hus 2 med leirefylt grop A4561 nederst	A2	N	273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_3730.JPG	A4609 sett i plan.	A4609	NV	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3732.JPG	A4609 sett i profil.	A4609	NV	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3733.JPG	A415 sett i plan. Hus 3.	A415	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3734.JPG	A415 sett i profil. Hus 3.	A415	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3736.JPG	A404 sett i plan. Hus 3.	A404	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3737.JPG	A404 sett i profil. Hus 3.	A404	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3738.JPG	A370 sett i plan. Hus 3.	A370	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3739.JPG	A370 sett i profil. Hus 3.	A370	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3741.JPG	A335 sett i plan. AVSKREVET.	A335	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3742.JPG	A335 sett i profil. AVSKREVET.	A335	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3743.JPG	A267 sett i plan. Hus 3.	A267	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3744.JPG	A267 sett i plan, etter fjerning av sandmasser som har overlagret strukturen i topp. Hus 3.	A267	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3745.JPG	A267 sett i profil. Hus 3.	A267	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3746.JPG	A245 sett i plan. Hus 3.	A245	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3747.JPG	A245 sett i profil. Hus 3.	A245	N	273938	Lilja Palsdottir	22.09.2022
Bf10465_3748.JPG	A229 sett i plan. Hus 3.	A229	N	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3749.JPG	A229 sett i profil. Hus 3.	A229	N	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3750.JPG	A722 sett i plan. Hus 3.	A722	N	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3751.JPG	A722 sett i profil. Hus 3.	A722	N	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3752.JPG	A177 sett i plan. Hus 3.	A177	N	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3753.JPG	A177 sett i profil. Hus 3.	A177	N	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3754.JPG	A296 sett i plan. Hus 3.	A296	N	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3755.JPG	A296 sett i profil. Hus 3.	A296	N	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3756.JPG	A2171, foto etter formgraving av vestre gavl-ende av veggrøften, Hus 1.	A2171	V	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3758.JPG	A2171, profil etter formgraving av vestre gavl-ende av veggrøften, Hus 1.	A2171	SØ	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3759.JPG	Buen av A2171, ser utdratt kullmasse, tolket som enten spor av kollaps fra veggen, eller ardspor fra yngre dyrkning, Hus 1.	A2171	NØ	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3760.JPG	Nærbilde av utdratt kullmasse fra A2171, spor av kollaps fra veggen, eller ardspor fra yngre dyrkning. Hus 1.	A2171	NØ	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3761.JPG	Foto etter tømning av kullsporene ut fra A2171, Hus 1.	A2171	NNØ	273938	Lilja Palsdottir	23.09.2022
Bf10465_3762.JPG	Oversikt av A2171, etter formgraving av hele buen samt deler av langsiden, Hus 1.	A2171	S	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3763.JPG	Oversikt av A2171, etter formgraving av hele buen samt deler av langsiden. Ser systematiske staurhull på hver side av grøften, Hus 1.	A2171	S	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3764.JPG	Oversikt av A2171, etter formgraving av hele buen samt deler av langsiden. Ser systematiske staurhull på hver side av grøften, Hus 1.	A2171	SV	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3765.JPG	Oversikt av A2171, etter formgraving av hele buen samt deler av langsiden. Ser større stein som er plassert i buen på innsiden av grøften, Hus 1.	A2171	Ø	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3766.JPG	Oversikt av A2171, etter formgraving av hele buen samt deler av langsiden, Hus 1.	A2171	N	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3767.JPG	Oversikt av A2171, etter formgraving av hele buen samt deler av langsiden, Hus 1.	A2171	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3768.JPG	Oversikt av A2171, etter formgraving av hele buen samt deler av langsiden, Hus 1.	A2171	SV	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3786.JPG	A1909 sett i profil, rett utenfor gavl, Hus 1.	A1909	N	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3787.JPG	A2148, rett utenfor veggrøft i Hus 1. + A2171 veggrøft, sett i profil.	A2148	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3788.JPG	A2557 sett i profil. Rett utenfor veggrøft Hus 1.	A2557	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3789.JPG	A5214 sett i profil. Rett utenfor veggrøft Hus 1.	A5214	Ø	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3790.JPG	A5190 sett i profil. AVSKREVET.	A5190	N	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3791.JPG	A5203 sett i profil. AVSKREVET.	A5203	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3792.JPG	A2160 sett i profil. Hus 1.	A2160	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022

Bf10465_3793.JPG	A2593 sett i profil. Hus 1.	A2593	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3794.JPG	A5163 sett i profil. AVSKREVET.	A5163	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3795.JPG	A5175 sett i profil. AVSKREVET.	A5175	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3797.JPG	A2171 + A2544 (AVSKREVET) sett i profil.	A2171, A2544	V	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3798.JPG	A2849 + A2867 sett i profil. AVSKREVET.	A2849, A2867	Ø	273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_3799.JPG	A2880 sett i profil. Hus 1.	A2880	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3800.JPG	A2033 sett i profil. Hus 1.	A2033	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3801.JPG	A2047 sett i profil. AVSKREVET.	A2047	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3802.JPG	A5368, delvis snittet. Viser kullholdig masse mot bunn av stolpehullet. Hus 1.	A5368	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3803.JPG	A5368 sett i profil. Hus 1.	A5368	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3804.JPG	A1870 sett i profil. AVSKREVET.	A1870	Ø	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3805.JPG	A1786 sett i profil. Hus 1.	A1786	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3807.JPG	A1895 sett i profil. Hus 1.	A1895	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3808.JPG	A2011 sett i profil. Hus 1.	A2011	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3809.JPG	A2020 sett i profil. Hus 1.	A2020	V	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3810.JPG	Staurhull sv for A2020. Hus 1.		S	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3811.JPG	A2020 og staurhull i samme snittboks. Hus 1.	A2020	SV	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3812.JPG	A2997 + staurhull sett i profil. Hus 1.	A2997	NV	273938	Lilja Palsdottir	27.09.2022
Bf10465_3813.JPG	A2089, ildsted i hus 1. Sett i plan. Topp før graving av strukturen single context.	A2089	N	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3814.JPG	A2089, ildsted i hus 1. Sett i plan. Topp før graving av strukturen single context.	A2089	S	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3815.JPG	A2089, ildsted i hus 1. Sett i plan. Topp før graving av strukturen single context.	A2089	S	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3816.JPG	Mulig luftekanal inn i A2089, sett i plan. Hus 1.	A2089	Ø	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3817.JPG	A2089 i plan og mulig luftekanal. Hus 1.	A2089	V	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3818.JPG	A5867, lag i ildsted A2089. Hus 1.	A5867	S	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3819.JPG	A5867, lag i ildsted A2089. Hus 1.	A5867	N	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3820.JPG	A5883, lag i ildsted A2089. Hus 1.	A5883	NØ	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3821.JPG	A6000, lag i ildsted A2089. Hus 1.	A6000	V	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3822.JPG	A6066, lag i ildsted A2089. Hus 1.	A6066	V	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3823.JPG	A6104, lag i ildsted A2089. Hus 1.	A6104	S	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3824.JPG	Stein i lag 6066, enkelte er målt inn (AX6163- 6178). Hus 1.	A6066	N	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3825.JPG	Foto underveis i graving av A6066 i ildsted A2089. Hus 1.	A6066	N	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3826.JPG	Foto underveis i graving av A2089, viser mulig forlengelse av kanal inn i ildstedet (tolket som luftekanal, ev naturlig vannavrenning som har oversvømt ildstedet). Hus 1.	A2089	Ø	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3827.JPG	Foto underveis i graving av A2089, viser mulig forlengelse av kanal inn i ildstedet (tolket som luftekanal, ev naturlig vannavrenning som har oversvømt ildstedet). Hus 1.	A2089	N	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3828.JPG	A2089 etter fjerning av A6183. Hus 1.	A2089	N	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3829.JPG	A6198, kullkonsentrasjon i ildsted A2089. Hus 1.	A6198	N	273938	Lilja Palsdottir	28.09.2022
Bf10465_3830.JPG	A6198, kullkonsentrasjon i ildsted A2089. Hus 1.	A6198	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3831.JPG	A6457, kantsteiner i ildsted A2089. Hus 1.	A6457	N	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3832.JPG	A6457, kantsteiner i ildsted A2089. Hus 1.	A6457	S	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3833.JPG	A6457, kantsteiner i ildsted A2089, vestlig ende. Sett ovenifra. Hus 1.	A6457	N	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3834.JPG	A6457, kantsteiner i ildsted A2089, østlig ende. Sett ovenifra. Hus 1.	A6457	N	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3835.JPG	A6457, kantsteiner i ildsted A2089. Sett ovenifra. Hus 1.	A6457	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3836.JPG	A6457, kantsteiner i ildsted A2089. Sett ovenifra. Hus 1.	A6457	Ø	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3837.JPG	A6198 etter fjerning av A6457 (kantstein). Hus 1.	A6198	S	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3838.JPG	A6198 etter fjerning av A6457 (kantstein). Hus 1.	A6198	SV	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3850.JPG	A1858 sett i profil. Hus 1.	A1858	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3851.JPG	A5341 + A2059 sett i profil. AVSKREVET.	A5341, A2059	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3852.JPG	A1885 sett i profil. Hus 1.	A1885	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3853.JPG	A1886 sett i profil. AVSKREVET.	A1886	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3854.JPG	A2075 sett i profil. Hus 1.	A2075	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3855.JPG	A2118 sett i profil. AVSKREVET.	A2118	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3856.JPG	A2965 + A2976 sett i profil. Hus 1.	A2965, A2976	SV	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_3858.JPG	A2952 sett i profil. AVSKREVET.	A2952	V	273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_402.JPG	Oversiktsfoto veggrøft hus 2 med leirefylt grop A4561 nederst	A4308, A4561	N	273938	Yvonne Dahl	28.09.2022
Bf10465_403.JPG	A3206 PROFIL AVSKREVET	A3206	N	273938	Rebekka Skinlo	28.09.2022
Bf10465_404.JPG	A3218 PROFIL AVSKREVET	A3218	N	273938	Rebekka Skinlo	28.09.2022
Bf10465_405.JPG	A5384 PROFIL	A5384	Ø	273938	Rebekka Skinlo	28.09.2022
Bf10465_406.JPG	A2685 PROFIL	A2685	V	273938	Rebekka Skinlo	28.09.2022
Bf10465_407.JPG	AK2516 PLAN	A2516	V	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_408.JPG	AK2516 PROFIL	A2516	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022

Bf10465_409.JPG	AK2386 PLAN	A2386	V	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_410.JPG	AK2386 PROFIL	A2386	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_411.JPG	AK2386 PROFIL, SNITTET INN TIL FELTKANT	A2386	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_412.JPG	AK2417 PLAN	A2417	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_413.JPG	AK2417 PROFIL	A2417	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_414.JPG	AK2365 PLAN	A2365	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_415.JPG	AK2365 PROFIL	A2365	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_416.JPG	A4283 PLAN, FØR OPPRENS, HUS 2	A4283	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_417.JPG	A4283 PLAN ETTER OPPRENS, HUS 2	A4283	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_418.JPG	A3708 PLAN, HUS 2	A3708	N	273938	Leif Inge Åstveit	28.09.2022
Bf10465_419.JPG	A3708 PROFIL, HUS 2	A3708	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_420.JPG	A2702 PROFIL, GROP NEDENFOR VEGGRØFT HUS 1	A2702	S	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_421.JPG	A2702 PLAN/PROFIL, GROP NEDENFOR VEGGRØFT HUS 1	A2702	S	273938	Rebekka Skinlo	29.09.2022
Bf10465_422.JPG	A3255 PLAN - AVSKREVET	A3255	N	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_423.JPG	A4702 PLAN	A4702	N	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_424.JPG	A6266 PROFIL	A6266	Ø	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_425.JPG	A6266 PROFIL	A6266	V	273938	Camilla Zinsli	29.09.2022
Bf10465_426.JPG	A4702 PROFIL	A4702	S	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_427.JPG	A4653 PROFIL	A4653	V	273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_FG_10_nedgraving_ildsted_hus_1_AI2089.jpg	Fotogrammetri, nedgraving etter tømning av ildsted A2089 i Hus 1.	A2089		273938	Lilja Palsdottir	29.09.2022
Bf10465_FG_11_A4283_etter_tømning_ned_til_helle.jpg	Fotogrammetri, A4283 hellesatt nedgraving/ovnsstruktur i Hus2 etter tømning ned til liggende steinhelle.	A4283		273938	Leif Inge Åstveit	29.09.2022
Bf10465_FG_2_plan_hus_1_og_2_lavere_oppløsning.jpg	Fotogrammetri, Hus 1 og 2 i plan før snitting.	A1, A2		273938	Camilla Zinsli	21.09.2022
Bf10465_FG_4_Profil_C1171.jpg	Fotogrammetri, dyrkningsprofil C1171.	C1171		273938	Camilla Zinsli	21.09.2022
Bf10465_FG_5_Profil_C4851.jpg	Fotogrammetri, dyrkningsprofil C4851.	C4851		273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_FG_6_Profil_C1169.jpg	Fotogrammetri, dyrkningsprofil C1169.	C1169		273938	Camilla Zinsli	23.09.2022
Bf10465_FG_7_Hus_1_Veggrøft_etter_tømning_av_øvre_del.jpg	Fotogrammetri, veggrøft i Hus 1 A2171 etter formgraving av øvre del.	A2171		273938	Lilja Palsdottir	26.09.2022
Bf10465_FG_8_Hus_2_Veggrøft_etter_tømning_andre_fotoserie.jpg	Fotogrammetri, veggrøft i Hus 2 A4308 etter formgraving av hele grøften.	A4308		273938	Yvonne Dahl	27.09.2022
Bf10465_FG_9_A4103_etter_fjerning_av_topplag_topp_steinpakning.jpg	Fotogrammetri, steinfylt grop A4103 i Hus 2, etter fjerning av øvre steinpakning.	A4103		273938	Camilla Zinsli	28.09.2022

Vedlegg D: Liste over vitenskapelige prøver.											
Prøvenr.	Prøvetype	Navn	Beskrivelse	Fra objekt	Type objekt	Lab referanse	Prøve-materiale	Vedart datert	Datering i fritekst	C14 alder	Standardvik +/- år BP
5663	Pollenprøve	Pollenserie 2		1171							
5664	Pollenprøve	Pollenserie 1		1171							
6102	Pollenprøve	Pollenserie 3		1169							
6103	Pollenprøve	Pollenserie 4		4851							
20001	Kullprøve		Lok. 2	1405	Stolpehull						
20002	Kullprøve		Lok. 2	1537	Grop						
20003	Kullprøve		Lok. 2	1591	Kokegrop						
20004	Kullprøve		Ildsted/kokegrop	911	Ildsted	TRa-18918	trekull	selje, osp	799-570 f.Kr.	2555	20
20005	Kullprøve		Ildsted/kokegrop	805	Ildsted	TRa-18919	trekull	bjørk	756-489 f.Kr.	2470	15
20006	Kullprøve		Hus 2. Massen etter snitt ramlet ut, samlet store deler i en prøvepose.	4270	Stolpehull						
20007	Kullprøve		Hus 1	5368	Stolpehull						
20008	Makroprøve	M1	Makro v/ ppserie 1.	30018	Lag_lag						
20009	Makroprøve	M2	Makro v/ ppserie 1.	30015	Lag_lag						
20010	Makroprøve	M3	Makro v/ ppserie 1.	30016	Lag_lag	TRa-19098	trekull	or	2201-2037 f.Kr.	3730	20
20011	Makroprøve	M4	Makro v/ ppserie 1.	30013	Lag_lag						
20012	Makroprøve	M5	Makro v/ ppserie 1.	30013	Lag_lag						
20013	Makroprøve	M6	Makro v/ ppserie 1.	30011	Lag_dyrkningslag	TRa-19099	trekull	bjørk	1934-1773 f.Kr.	3535	20
20014	Makroprøve	M7	Makro v/ ppserie 1.	30011	Lag_dyrkningslag						
20015	Makroprøve	M8	Makro v/ ppserie 1.	30009	Lag_dyrkningslag						
20016	Makroprøve	M9	Makro v/ ppserie 1.	30008	Lag_dyrkningslag						
20017	Makroprøve	M10	Makro v/ ppserie 1.	30008	Lag_dyrkningslag						
20018	Makroprøve	M11	Makro v/ ppserie 1.	30007	Lag_dyrkningslag						
20019	Makroprøve	M12	Makro v/ ppserie 1.	30007	Lag_dyrkningslag						
20020	Makroprøve	M13	Makro v/ ppserie 2.	30014	Lag_lag						
20021	Makroprøve	M14	Makro v/ ppserie 2.	30011	Lag_dyrkningslag						
20022	Makroprøve	M15	Makro v/ ppserie 2.	30011	Lag_dyrkningslag						
20023	Makroprøve	M16	Makro v/ ppserie 2.	30009	Lag_dyrkningslag	TRa-19100	trekull	bjørk	1411-1281 f.Kr.	3075	20
20024	Makroprøve	M17	Makro v/ ppserie 2.	30008	Lag_dyrkningslag						
20025	Makroprøve	M18	Makro v/ ppserie 2.	30008	Lag_dyrkningslag	TRa-19101	trekull	bjørk	751-417 f.Kr.	2450	20
20026	Makroprøve	M19	Makro v/ ppserie 2.	30008	Lag_dyrkningslag						
20027	Makroprøve	M20	Makro v/ ppserie 2.	30007	Lag_dyrkningslag	TRa-19102	trekull	bjørk	725-408 f.Kr.	2425	15
20028	Makroprøve	M21	Makro v/ ppserie 2.	30007	Lag_dyrkningslag						
20029	Makroprøve	M22	Makro v/ ppserie 2.	30006	Lag_dyrkningslag	TRa-19103	korn	bygg	260-411 e.Kr.	1700	15
20030	Makroprøve	M23	Makro v/ ppserie 2.	30006	Lag_dyrkningslag						
20031	Makroprøve	M24	Makro v/ ppserie 2.	30005	Lag_dyrkningslag						
20032	Makroprøve	M25	Makro v/ ppserie 2.	30005	Lag_dyrkningslag						
20033	Makroprøve	M26	Makro v/ ppserie 2.	30004	Lag_dyrkningslag						
20034	Makroprøve	M27	Makro v/ ppserie 2.	30004	Lag_dyrkningslag	TRa-19104	trekull	or	657-774 e.Kr.	1320	15
20035	Makroprøve	M28	Makro v/ ppserie 2.	30003, bunn	Lag_dyrkningslag						
20036	Makroprøve	M29	Makro v/ ppserie 2.	30003, topp	Lag_dyrkningslag	TRa-19105	trekull	or, bjørk, rogn	1175-1261 e.Kr.	840	15
20037	Makroprøve	M30	Makro v/ ppserie 2.	30002, bunn	Lag_lag						
20038	Makroprøve	M31	Makro v/ ppserie 2.	30002, topp	Lag_lag						
20039	Makroprøve	M32	Makro 40 cm N for ppserie 2.	30010	Lag_lag						
20040	Makroprøve		Lag i ildsted, hus 1	6066	Lag_lag						
20041	Makroprøve	M33	Makro v/ ppserie 3.	30007/8	Lag_dyrkningslag						
20042	Makroprøve	M34	Makro v/ ppserie 3.	30007/8	Lag_dyrkningslag	TRa-19106	trekull	or, bjørk	767-541 f.Kr.	2485	15
20043	Makroprøve	M35	Makro v/ ppserie 3.	30007/8	Lag_dyrkningslag						
20044	Makroprøve	M36	Makro v/ ppserie 3.	30007/8	Lag_dyrkningslag						
20045	Makroprøve	M37	Makro v/ ppserie 3.	30007/8	Lag_dyrkningslag						
20046	Makroprøve	M38	Makro v/ ppserie 3.	30007/8	Lag_dyrkningslag						
20047	Makroprøve	M39	Makro v/ ppserie 3.	30007/8	Lag_dyrkningslag						
20048	Makroprøve	M40	Makro v/ ppserie 3.	30004	Lag_dyrkningslag	TRa-19107	trekull	bjørk	407-383 f.Kr.	2325	15
20049	Makroprøve	M41	Makro v/ ppserie 3.	30004	Lag_dyrkningslag						
20050	Makroprøve	M42	Makro v/ ppserie 3.	30003, bunn	Lag_dyrkningslag						

20051	Makroprøve	M43	Makro v/ ppserie 3.	30003, midt	Lag_dyrkningslag						
20052	Makroprøve	M44	Makro v/ ppserie 3.	30003, topp	Lag_dyrkningslag						
20053	Makroprøve	M45	Makro v/ ppserie 3.	30002, bunn	Lag_lag						
20054	Makroprøve	M46	Makro v/ ppserie 4.	30017	Lag_lag	TRa-19108	nøtteskall	hassel	5879-5727 f.Kr.	6915	25
20055	Makroprøve	M47	Makro v/ ppserie 4.	30013	Lag_lag						
20056	Makroprøve	M48	Makro v/ ppserie 4.	30013	Lag_lag						
20057	Makroprøve	M49	Makro v/ ppserie 4.	30011	Lag_dyrkningslag						
20058	Makroprøve	M50	Makro v/ ppserie 4.	30011	Lag_dyrkningslag						
20059	Makroprøve	M51	Makro v/ ppserie 4.	30007/8	Lag_dyrkningslag	TRa-19109	trekull	bjørk	751-420 f.Kr.	2455	15
20060	Makroprøve	M52	Makro v/ ppserie 4.	30007/8	Lag_dyrkningslag						
20061	Makroprøve	M53	Makro v/ ppserie 4.	30007/8	Lag_dyrkningslag						
20062	Makroprøve	M54	Makro v/ ppserie 4.	30004	Lag_dyrkningslag						
20063	Makroprøve	M55	Makro v/ ppserie 4.	30004	Lag_dyrkningslag						
20064	Makroprøve	M56	Makro v/ ppserie 4.	30003	Lag_dyrkningslag						
20065	Makroprøve		Hus 1	2089	Ildsted						
20066	Osteologiskprøve		Ildproduserende grop	4561	Grop						
20067	Jordprøve		Ildproduserende grop	4561	Grop						
20068	Makroprøve		Lag i ildsted, hus 1	5883	Lag_lag						
20069	Makroprøve		Lag i ildsted, hus 1	6198	Lag_lag i ildsted hus 1						
20070	Kullprøve		Lag i ildsted, hus 1	6198	Lag_lag i ildsted hus 1	TRa-18920	trekull	furu	903-816 f.Kr.	2715	15
20071	Kullprøve		Ildproduserende grop	4561	Grop	TRa-18921	trekull	bjørk	537-402 f.Kr.	2395	15
20072	Kullprøve		Lag i ildsted, hus 1	6198	Lag_lag i ildsted hus 1	TRa-22262	trekull	bjørk	759 - 540 f.Kr.	2480	15
20073	Makroprøve		Hus 1	1786	Stolpehull						
20074	Makroprøve		Hus 1, Gavl/endestolpe	1812	Stolpehull						
20075	Makroprøve		Hus 1	1823	Stolpehull						
20076	Makroprøve		Hus 1	5368	Stolpehull						
20077	Makroprøve		Hus 1	2020	Stolpehull						
20078	Makroprøve		Hus 1	2923	Stolpehull						
20079	Makroprøve		Hus 1	2939	Stolpehull						
20080	Makroprøve		Hus 1	2908	Stolpehull						
20081	Makroprøve		Hus 2, gavl	3881	Stolpehull						
20082	Makroprøve		Hus 1	2895	Stolpehull						
20083	Makroprøve		Hus 1	2997	Stolpehull						
20084	Makroprøve		Hus 1, gavl	2834	Stolpehull						
20085	Makroprøve		Hus 1, gavl	2790	Stolpehull						
20086	Makroprøve		Hus 1, gavl	2730	Stolpehull						
20087	Makroprøve		Hus 1	2669	Stolpehull	TRa-19110	korn	korn	768-544 f.Kr.	2490	15
20088	Makroprøve		Hus 1	2648	Stolpehull						
20089	Makroprøve		Hus 1	2633	Stolpehull						
20090	Makroprøve		Hus 1, bunn av stolpe	2617	Stolpehull						
20091	Makroprøve		Hus 1, bunn av stolpe	2603	Stolpehull						
20092	Makroprøve		Hus 3	415	Stolpehull						
20093	Makroprøve		Hus 3	370	Stolpehull						
20094	Makroprøve		Hus 3	296	Stolpehull						
20095	Kullprøve		Hus 3	110	Stolpehull	TRa-18922	trekull	bjørk	2116-1926 f.Kr.	3625	20
20096	Makroprøve		Hus 3	267	Stolpehull						
20097	Makroprøve		Hus 3	229	Stolpehull						
20098	Makroprøve		Hus 3	202	Stolpehull						
20099	Makroprøve		Hus 3	190	Stolpehull						
20100	Makroprøve		Hus 3	164	Stolpehull						
20101	Makroprøve		Hus 1	2457	Stolpehull						
20102	Makroprøve		Hus 3	164	Stolpehull						
20103	Makroprøve		Hus 1	1998	Stolpehull						
20104	Makroprøve		Hus 1	1968	Stolpehull						
20105	Makroprøve		Hus 1, gavl	1895	Stolpehull						
20106	Makroprøve		Hus 1	1909	Stolpehull						
20107	Makroprøve		Hus 1	2880	Stolpehull						
20108	Makroprøve		Hus 1, veggrøft	2171	Veggrøft						
20109	Makroprøve		Hus 2, gavl	3326	Stolpehull						
20110	Kullprøve		Hus 2	3708	Ildsted	TRa-18923	trekull	bjørk	766-542 f.Kr.	2485	15

20111	Makroprøve		Hus 2	3708	ildsted						
20112	Makroprøve		Hus 2, gavl	3309	Stolpehull						
20113	Makroprøve		Hus 2	3607	Stolpehull						
20114	Makroprøve		Hus 2	3596	Fyllskifte						
20115	Makroprøve		Hus 2	4121	Stolpehull						
20116	Makroprøve		Hus 2	4170	Stolpehull						
20117	Makroprøve		Hus 2, gavl	3271	Stolpehull						
20118	Makroprøve		Hus 2	3618	Stolpehull						
20119	Makroprøve		Hus 2	4185	Stolpehull						
20120	Makroprøve		Hus 2	4201	Stolpehull						
20121	Makroprøve		Hus 2	3366	Fyllskifte						
20122	Makroprøve		Hus 2	3537	Stolpehull						
20123	Makroprøve		Hus 2	4086	Stolpehull						
20124	Makroprøve		Hus 2	3512	Stolpehull						
20125	Makroprøve		Hus 2	4214	Stolpehull						
20126	Makroprøve		Hus 2	4242	Stolpehull						
								naken bygg (hordeum vulgare var. nudum)			
20127	Makroprøve		Hus 2	3523	Stolpehull	TRa-21631	korn		517 - 402 f.Kr.	2395	15
20127	Makroprøve		Hus 2	3523	Stolpehull	TRa-22261	trekull	bjørk	758 - 522 f.Kr.	2475	15
20128	Makroprøve		Hus 2	3412	Stolpehull						
20129	Makroprøve		Hus 2	5693	Stolpehull						
20130	Makroprøve		Hus 2	4071	Stolpehull						
20131	Makroprøve		Hus 2	3581	Stolpehull						
20132	Makroprøve		Hus 2	4053	Stolpehull						
20133	Makroprøve		Hus 2	4256	Stolpehull						
20134	Makroprøve		Hus 2	4037	Stolpehull						
20135	Makroprøve		Hus 2	3632	Stolpehull						
20136	Makroprøve		Hus 2	4022	Stolpehull						
20137	Makroprøve		Hus 2	3810	Stolpehull						
20138	Makroprøve		Hus 2	4004	Stolpehull						
20139	Makroprøve		Hus 2	3826	Stolpehull						
20140	Makroprøve		Hus 2, gavl	3912	Stolpehull						
20141	Makroprøve		Husområde 5	3932	Stolpehull						
20142	Makroprøve		Hus 2	3681	Stolpehull						
20143	Makroprøve		Hus 2, gavl	3896	Stolpehull						
20144	Makroprøve		Hus 2	3643	Stolpehull						
20145	Makroprøve		Hus 2	5581	Stolpehull						
20146	Makroprøve		Hus 2	3774	Stolpehull						
20147	Makroprøve		Hus 2, gavl	3851	Stolpehull						
20148	Makroprøve		Hus 2	3656	Stolpehull						
20149	Makroprøve		Hus 2, gavl	3866	Stolpehull						
20150	Makroprøve		Hus 2	3667	Stolpehull						
20151	Makroprøve		Hus 2	3750	Stolpehull						
20152	Makroprøve		Hus 2	3551	Stolpehull						
20153	Makroprøve		Hus 2	3765	Stolpehull						
20154	Makroprøve		Bunn av kokegrop	2365	Kokegrop						
20155	Kullprøve		Bunn av kokegrop	2516	Kokegrop						
20156	Kullprøve		Bunn av kokegrop	2386	Kokegrop	TRa-18924	trekull	bjørk	365-200 f.Kr.	2210	15
20157	Kullprøve		Mulig bunn av kokegro	3394	Kokegrop						
20158	Kullprøve		Husområde 5	5090	Stolpehull	TRa-18925	trekull	bjørk	724-408 f.Kr.	2425	15
20159	Kullprøve			2417	Kokegrop						
20160	Kullprøve		Hus 2, kasse/ovnsstruktur	Lag D, 4283	Annet	TRa-18926	korn	korn	773-546 f.Kr.	2505	15

Vedlegg E: Liste over tegninger					
Tegning nr.	Type tegning	Målestokk	Viser objekt nr.	Viser objekt type	Objekt type detalj
Tegning 1	profiltegning	1:10	1377	Stolpehull	Usikker
Tegning 1	profiltegning	1:10	1390	Stolpehull	Mulig
Tegning 1	profiltegning	1:10	1405	Stolpehull	
Tegning 1	profiltegning	1:10	1420	Stolpehull	Usikker
Tegning 1	profiltegning	1:10	1537	Grop	Grop/mulige kokegroper
Tegning 1	profiltegning	1:10	1591	Kokegrop	Bunn av kokegrop
Tegning 2	plantegning	1:10	911	Kokegrop	Kokegrop/ildsted
Tegning 3	profiltegning	1:10	502	Stolpehull	
Tegning 3	profiltegning	1:10	595	Annet	Mulig stolpehull
Tegning 3	profiltegning	1:10	608	Stolpehull	
Tegning 3	profiltegning	1:10	661	Avskrevet	Usikker bunn av stolpe
Tegning 3	profiltegning	1:10	698	Stolpehull	Mulig bunn av stolpe
Tegning 3	profiltegning	1:10	805	Kokegrop	Kokegrop/ildsted
Tegning 3	profiltegning	1:10	998	Stolpehull	Bunn av stolpe
Tegning 3	profiltegning	1:10	1011	Annet	
Tegning 3	profiltegning	1:10	1339	Stolpehull	Mulig bunn av stolpe
Tegning 3	profiltegning	1:10	4527	Stolpehull	
Tegning 3	profiltegning	1:10	5225	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	101	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	110	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	124	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	164	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	190	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	202	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	212	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	645	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	687	Stolpehull	Staur/liten stolpe
Tegning 4	profiltegning	1:10	772	Avskrevet	Mulig bunnskalk av stolpe
Tegning 4	profiltegning	1:10	790	Avskrevet	
Tegning 4	profiltegning	1:10	934	Stolpehull	Bunn av stolpe
Tegning 4	profiltegning	1:10	1141	Stolpehull	Bunn av stolpe
Tegning 4	profiltegning	1:10	5239	Stolpehull	
Tegning 4	profiltegning	1:10	5253	Staurhull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	177	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	229	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	245	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	267	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	285	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	296	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	370	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	404	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	415	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	510	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	622	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	632	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	722	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	1273	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	1307	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	1320	Staurhull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	1357	Stolpehull	
Tegning 6	profiltegning	1:10	4609	Stolpehull	
Tegning 7	profiltegning	1:10	1934	Stolpehull	gavl
Tegning 7	profiltegning	1:10	1968	Stolpehull	

Tegning 7	profiltegning	1:10	1998	Stolpehull	
Tegning 7	profiltegning	1:10	2133	Stolpehull	Bunn av stolpe
Tegning 7	profiltegning	1:10	2147	Staurhull	
Tegning 7	profiltegning	1:10	2457	Stolpehull	
Tegning 7	profiltegning	1:10	2603	Stolpehull	Bunn av stolpe
Tegning 7	profiltegning	1:10	2617	Stolpehull	Bunn av stolpe
Tegning 7	profiltegning	1:10	2633	Stolpehull	
Tegning 7	profiltegning	1:10	2648	Stolpehull	
Tegning 7	profiltegning	1:10	2669	Stolpehull	
Tegning 7	profiltegning	1:10	2730	Stolpehull	Gavl
Tegning 7	profiltegning	1:10	2758	Stolpehull	Mulig bunn av stolpehull
Tegning 7	profiltegning	1:10	2790	Stolpehull	Gavl
Tegning 7	profiltegning	1:10	2834	Stolpehull	Gavl
Tegning 7	profiltegning	1:10	5403	Stolpehull	Bunn av stolpe
Tegning 8	skisse		1920	Stolpehull	Mulig stolpe
Tegning 8	skisse		3164	Nedgravning	
Tegning 8	skisse		3175	Nedgravning	
Tegning 8	skisse		5305	Staurhull	
Tegning 9	profiltegning	1:10	1786	Stolpehull	Gavl eller endestolpe utenfor veggrøft
Tegning 9	profiltegning	1:10	1895	Stolpehull	Gavl
Tegning 9	profiltegning	1:10	1909	Stolpehull	Gavl eller endestolpe utenfor veggrøft
Tegning 9	profiltegning	1:10	2011	Staurhull	
Tegning 9	profiltegning	1:10	2020	Stolpehull	
Tegning 9	profiltegning	1:10	2033	Stolpehull	
Tegning 9	profiltegning	1:10	2148	Stolpehull	Inngang
Tegning 9	profiltegning	1:10	2160	Stolpehull	Inngang
Tegning 9	profiltegning	1:10	2557	Annet	
Tegning 9	profiltegning	1:10	2593	Stolpehull	Liten rest av stolpe og staurhull. Inngang
Tegning 9	profiltegning	1:10	2880	Stolpehull	
Tegning 9	profiltegning	1:10	2997	Stolpehull	
Tegning 9	profiltegning	1:10	5214	Stolpehull	Inngang
Tegning 9	profiltegning	1:10	5368	Stolpehull	
Tegning 10	profiltegning	1:10	3271	Stolpehull	Gavl
Tegning 10	profiltegning	1:10	3309	Stolpehull	Gavl
Tegning 10	profiltegning	1:10	3326	Stolpehull	Gavl
Tegning 10	profiltegning	1:10	3366	Annet	
Tegning 10	profiltegning	1:10	3581	Stolpehull	
Tegning 10	profiltegning	1:10	3596	Annet	
Tegning 10	profiltegning	1:10	3607	Stolpehull	
Tegning 10	profiltegning	1:10	3632	Stolpehull	
Tegning 10	profiltegning	1:10	3643	Stolpehull	
Tegning 10	profiltegning	1:10	3667	Stolpehull	
Tegning 10	profiltegning	1:10	5581	Stolpehull	
Tegning 10	profiltegning	1:10	5693	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	3412	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	3460	Nedgravning	
Tegning 11	profiltegning	1:10	3523	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	3537	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	3551	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	3810	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4022	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4086	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4103	Grop	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4121	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4170	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4185	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4201	Stolpehull	

Tegning 11	profiltegning	1:10	4214	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4242	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4256	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	4270	Stolpehull	
Tegning 11	profiltegning	1:10	5568	Stolpehull	
Tegning 12	profiltegning	1:10	3765	Stolpehull	
Tegning 12	profiltegning	1:10	3826	Stolpehull	
Tegning 12	profiltegning	1:10	3851	Stolpehull	Gavl
Tegning 12	profiltegning	1:10	3866	Stolpehull	Gavl
Tegning 12	profiltegning	1:10	3881	Stolpehull	Gavl
Tegning 12	profiltegning	1:10	3896	Stolpehull	Gavl
Tegning 12	profiltegning	1:10	3912	Stolpehull	Gavl
Tegning 12	profiltegning	1:10	3984	Stolpehull	
Tegning 12	profiltegning	1:10	3993	Ardspor	
Tegning 12	profiltegning	1:10	4004	Stolpehull	
Tegning 12	profiltegning	1:10	4308	Veggrøft	Veggrøft hus 2
Tegning 13	profiltegning	1:10	3565	Stolpehull	
Tegning 13	profiltegning	1:10	3656	Stolpehull	
Tegning 13	profiltegning	1:10	3681	Stolpehull	
Tegning 13	profiltegning	1:10	3774	Stolpehull	
Tegning 13	profiltegning	1:10	4071	Stolpehull	
Tegning 13	profiltegning	1:10	4490	Stolpehull	
Tegning 14	skisse		4283	Annet	Hellesatt kasse
Tegning 15	profiltegning	1:10	3009	Staurhull	Staurhull/stolpe
Tegning 15	profiltegning	1:10	3512	Stolpehull	
Tegning 15	profiltegning	1:10	3708	Ildsted	
Tegning 15	profiltegning	1:10	4702	Kokegrop	Bunn av kokegrop
Tegning 15	profiltegning	1:10	5090	Stolpehull	
Tegning 16	profiltegning	1:10	2386	Kokegrop	Bunn av kokegrop
Tegning 16	profiltegning	1:10	3750	Stolpehull	
Tegning 16	profiltegning	1:10	4505	Stolpehull	
Tegning 16	profiltegning	1:10	4516	Stolpehull	
Tegning 16	profiltegning	1:10	5665	Staurhull	
Tegning 17	profiltegning	1:10	1858	Nedgravning	
Tegning 17	profiltegning	1:10	1885	Staurhull	
Tegning 17	profiltegning	1:10	2075	Nedgravning	
Tegning 17	profiltegning	1:10	2965	Nedgravning	
Tegning 17	profiltegning	1:10	2976	Nedgravning	
Tegning 18	profiltegning	1:10	1796	Nedgravning	Fyllskifte/liten nedgraving
Tegning 18	profiltegning	1:10	1812	Stolpehull	Utskiftning/støttestolpe
Tegning 18	profiltegning	1:10	1823	Stolpehull	
Tegning 18	profiltegning	1:10	1835	Annet	
Tegning 18	profiltegning	1:10	2685	Stolpehull	Bunn av stolpehull, gavl/endestolpe
Tegning 18	profiltegning	1:10	2702	Grop	
Tegning 18	profiltegning	1:10	2895	Stolpehull	
Tegning 18	profiltegning	1:10	2908	Stolpehull	
Tegning 18	profiltegning	1:10	2923	Stolpehull	
Tegning 18	profiltegning	1:10	2939	Stolpehull	
Tegning 18	profiltegning	1:10	5384	Nedgravning	Mulig bunn av to staur
Tegning 18	profiltegning	1:10	5651	Stolpehull	Mulig veggstolpe
Tegning A4037			4037	Stolpehull	
Tegning A4053			4053	Stolpehull	

Vedlegg F. Dateringsresultater

National Laboratory for Age Determination

14C Result Report

Yvonne Dahl

Universitetsmuseet, Avdeling for kulturhistorie, Fornminneseksjonen

J.Frielesgat.1, 2.etg

5007 Bergen

yvonne.dahl@uib.no

Measurement references:

Seiler et al., Radiocarbon 61(6), 2019

Calibration references:

OxCal v4.4.2 Bronk Ramsey (2020); r:5

Atmospheric data from Reimer et al (2020)

Sample Name	Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	% C mgC	Fraction Yield(%)	14C Age (not rounded)
TRa-18918 PK20004 - Fortun, Luster	cf. selje/osp., alkali residue	72.78 ± 0.18	2555 ± 20	-25.0 ± 0.9 ‰	68.3% probability 793BC (64.8%) 759BC 678BC (3.5%) 674BC 95.4% probability 799BC (68.1%) 750BC 686BC (9.4%) 667BC 636BC (16.2%) 587BC 581BC (1.7%) 570BC	57 1.54	62	2553 +21/-21 BP
TRa-18919 PK20005 - Fortun, Luster	Betula/bjørk., alkali residue	73.53 ± 0.13	2470 ± 15	-23.5 ± 0.3 ‰	68.3% probability 750BC (20.4%) 716BC 711BC (14.9%) 685BC 667BC (13.4%) 637BC 588BC (3.7%) 579BC 572BC (15.8%) 542BC 95.4% probability 756BC (41.0%) 679BC 671BC (53.7%) 514BC 497BC (0.7%) 489BC	65.2 1.63	70	2470 +15/-15 BP
TRa-18920 PK20070 - Fortun, Luster	Pinus/furu., alkali residue	71.31 ± 0.14	2715 ± 15	-25.7 ± 0.7 ‰	68.3% probability 898BC (38.9%) 867BC 847BC (29.4%) 824BC 95.4% probability 903BC (95.4%) 816BC	66.1 1.85	70	2716 +17/-17 BP
TRa-18921 PK20071 - Fortun, Luster	Betula/bjørk., alkali residue	74.22 ± 0.14	2395 ± 15	-25.8 ± 0.7 ‰	68.3% probability 477BC (43.9%) 431BC 426BC (24.3%) 404BC 95.4% probability 537BC (1.6%) 532BC 518BC (93.8%) 402BC	64.8 1.88	50	2395 +16/-16 BP
TRa-18922 PK20095 - Fortun, Luster	Betula/bjørk., alkali residue	63.67 ± 0.14	3625 ± 20	-27.6 ± 0.8 ‰	68.3% probability 2026BC (34.8%) 1992BC 1985BC (33.5%) 1952BC 95.4% probability 2116BC (2.7%) 2098BC 2038BC (92.8%) 1926BC	58.8 1.53	41	3627 +18/-18 BP

TRa-18923	PK20110 - Fortun, Luster	Betula/bjørk., alkali residue	73.39 ± 0.14	2485 ± 15	-24.4 ± 0.7 ‰	68.3% probability 754BC (9.5%) 737BC 695BC (7.5%) 681BC 669BC (2.7%) 664BC 649BC (21.6%) 609BC 594BC (27.0%) 547BC 95.4% probability 766BC (18.4%) 718BC 710BC (19.4%) 661BC 654BC (57.6%) 542BC	65.2	1.76	54	2486 +16/-16 BP
TRa-18924	PK20156 - Fortun, Luster	Betula/bjørk., alkali residue	75.93 ± 0.14	2210 ± 15	-26.0 ± 0.5 ‰	68.3% probability 357BC (7.9%) 347BC 315BC (30.5%) 279BC 256BC (5.6%) 248BC 233BC (24.3%) 204BC 95.4% probability 365BC (13.3%) 341BC 324BC (82.1%) 200BC	64.4	1.74	54	2212 +16/-16 BP
TRa-18925	PK20158 - Fortun, Luster	Betula., alkali residue	73.96 ± 0.14	2425 ± 15	-26.4 ± 0.6 ‰	68.3% probability 537BC (3.7%) 531BC 517BC (45.4%) 456BC 443BC (19.1%) 418BC 95.4% probability 724BC (4.6%) 706BC 664BC (3.4%) 651BC 545BC (87.4%) 408BC	63.2	1.77	48	2423 +16/-16 BP
TRa-18926	PK20160 - Fortun, Luster	Cerealia cf., alkali residue	73.23 ± 0.15	2505 ± 15	-25.2 ± 0.5 ‰	68.3% probability 762BC (8.6%) 749BC 687BC (13.8%) 666BC 640BC (45.9%) 570BC 95.4% probability 773BC (17.6%) 735BC 696BC (18.1%) 662BC 650BC (59.8%) 546BC	59.3	1.72	25	2503 +17/-17 BP

National Laboratory for Age Determination
14C Result Report

Anette Overland

UiB, Universitetsmuseet, Avdeling for kulturhistorie, Fornminneseksjonen
 Joachim Frieles gate 1
 5007 Bergen

Anette.Overland@uib.no

Measurement references:

Seiler et al., Radiocarbon 61(6), 2019

Calibration references:

OxCal v4.4.2 Bronk Ramsey (2020); r:5
 Atmospheric data from Reimer et al (2020)

Sample Name	Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	% C mgC	Fraction Yield(%)	14C Age (not rounded)
TRa-19098 20010	Or/Alnus., alkali residue	62.87 ± 0.14	3730 ± 20	-28.0 ± 0.2 ‰	68.3% probability 2196BC (20.4%) 2173BC 2146BC (12.8%) 2131BC 2088BC (35.0%) 2047BC	63.3 1.71	50	3728 +18/-18 BP
					95.4% probability 2201BC (50.5%) 2115BC 2100BC (45.0%) 2037BC			
TRa-19099 20013	Bjørk (Betula), alkali residue	64.41 ± 0.14	3535 ± 20	-26.4 ± 0.6 ‰	68.3% probability 1919BC (4.0%) 1912BC 1901BC (26.8%) 1876BC 1844BC (22.7%) 1822BC 1796BC (14.8%) 1779BC	59.2 1.54	45	3534 +18/-18 BP
					95.4% probability 1934BC (45.2%) 1871BC 1849BC (50.2%) 1773BC			
TRa-19100 20023	Betula/bjørk., alkali residue	68.18 ± 0.15	3075 ± 20	-25.2 ± 0.4 ‰	68.3% probability 1397BC (20.5%) 1375BC 1352BC (47.8%) 1300BC	60 1.56	66	3077 +18/-18 BP
					95.4% probability 1411BC (95.4%) 1281BC			
TRa-19101 20025	Betula/bjørk., alkali residue	73.70 ± 0.16	2450 ± 20	-23.6 ± 0.2 ‰	68.3% probability 744BC (29.8%) 691BC 665BC (10.5%) 646BC 550BC (19.1%) 511BC 505BC (8.8%) 481BC	62.6 1.69	57	2452 +18/-18 BP
					95.4% probability 751BC (32.7%) 685BC 668BC (13.0%) 636BC 619BC (0.4%) 615BC 590BC (43.4%) 453BC			
TRa-19102 20027	Betula/bjørk., alkali residue	73.96 ± 0.15	2425 ± 15	-25.1 ± 0.4 ‰	68.3% probability 537BC (4.2%) 531BC 518BC (44.8%) 454BC 444BC (19.2%) 417BC	66.2 1.72	71	2423 +17/-17 BP
					95.4% probability 725BC (5.2%) 705BC 664BC (3.6%) 651BC 546BC (86.6%) 408BC			

TRa-19103	20029	Hordeum., alkali residue	80.91 ± 0.17	1700 ± 15	-23.3 ± 0.5 ‰	68.3% probability 266AD (5.5%) 271AD 351AD (62.7%) 403AD 95.4% probability 260AD (16.2%) 279AD 337AD (79.3%) 411AD	63.4	1.84	75	1701 +17/-17 BP
TRa-19104	20034	Or/Alnus., alkali residue	84.86 ± 0.18	1320 ± 15	-27.1 ± 0.2 ‰	68.3% probability 663AD (37.5%) 682AD 745AD (25.9%) 760AD 768AD (4.8%) 771AD 95.4% probability 657AD (51.8%) 703AD 741AD (43.6%) 774AD	64.4	1.74	48	1318 +17/-17 BP
TRa-19105	20036	Or, bjørk, rogn., alkali residue	90.08 ± 0.18	840 ± 15	-23.7 ± 0.2 ‰	68.3% probability 1179AD (16.0%) 1191AD 1205AD (44.7%) 1229AD 1247AD (7.6%) 1254AD 95.4% probability 1175AD (95.4%) 1261AD	59.7	1.79	50	839 +17/-17 BP
TRa-19106	20042	Or/bjørk (Alnus/Betula), alkali residue	73.39 ± 0.15	2485 ± 15	-24.1 ± 0.5 ‰	68.3% probability 754BC (10.2%) 735BC 695BC (7.4%) 682BC 669BC (2.6%) 664BC 649BC (21.2%) 609BC 594BC (26.7%) 546BC 95.4% probability 767BC (19.1%) 717BC 711BC (76.4%) 541BC	62.5	1.75	56	2485 +17/-17 BP
TRa-19107	20048	Betula/bjørk., alkali residue	74.87 ± 0.15	2325 ± 15	-22.0 ± 0.2 ‰	68.3% probability 401BC (68.3%) 390BC 95.4% probability 407BC (95.4%) 383BC	61.8	1.73	51	2325 +17/-17 BP
TRa-19108	20054	Hasselnøtt., alkali residue	42.28 ± 0.13	6915 ± 25	-25.2 ± 0.4 ‰	68.3% probability 5829BC (9.2%) 5817BC 5805BC (59.1%) 5741BC 95.4% probability 5879BC (3.7%) 5865BC 5845BC (91.7%) 5727BC	60	1.80	41	6915 +26/-26 BP
TRa-19109	20059	Betula (bjørk), alkali residue	73.66 ± 0.14	2455 ± 15	-25.4 ± 0.1 ‰	68.3% probability 746BC (35.9%) 690BC 665BC (12.3%) 644BC 562BC (1.2%) 559BC 551BC (17.7%) 515BC 494BC (1.2%) 491BC 95.4% probability 751BC (37.5%) 684BC 668BC (14.6%) 635BC 622BC (1.1%) 613BC 591BC (39.2%) 460BC 439BC (3.1%) 420BC	63.1	1.64	22	2456 +16/-16 BP

TRa-19110 20087	Cerealium, alkali residue	73.33 ± 0.15	2490 ± 15	-24.9 ± 0.2 ‰	68.3% probability	55.2	1.60	61	2492 +17/-17 BP
					756BC (7.5%) 743BC 692BC (7.0%) 680BC 670BC (3.1%) 665BC 646BC (23.6%) 607BC 596BC (27.1%) 550BC				
					95.4% probability				
					768BC (17.1%) 725BC 706BC (18.9%) 662BC 651BC (59.5%) 544BC				

National Laboratory for Age Determination
14C Result Report

Camilla Zinsli

Universitetsmuseet I Bergen, Fornminneseksjonen
 Postboks 7800
 5020 Bergen

Camilla.zinsli@iuh.no **Measurement references:**

Seiler et al., Radiocarbon 61(6), 2019

Calibration references:

OxCal v4.4.2 Bronk Ramsey (2020); r:5
 Atmospheric data from Reimer et al (2020)

Sample Name	Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	% C	mgC	Fraction Yield(%)	14C Age (not rounded)
TRa-21631 FORTUN 20127	alkali residue	74.24 ± 0.13	2395 ± 15	-25.9 ± 0.8 ‰	68.3% probability 475BC (42.1%) 433BC 425BC (26.1%) 404BC 95.4% probability 517BC (95.4%) 402BC	63	1,83	64	2393 +15/-15 BP

National Laboratory for Age Determination
14C Result Report

Anette Overland

UiB, Universitetsmuseet, Avdeling for kulturhistorie, Fornminneseksjonen
 Joachim Frieles gate 1
 5007 Bergen

Anette.Overland@uib.no

Measurement references:

Seiler et al., Radiocarbon 61(6), 2019

Calibration references:

OxCal v4.4.4 Bronk Ramsey (2021); r:5
 Atmospheric data from Reimer et al (2020)

Sample Name	Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	% C	mgC	Fraction Yield(%)	14C Age (not rounded)
					68.3% probability 750BC (18.6%) 722BC 707BC (13.9%) 685BC 667BC (1.7%) 664BC 652BC (10.1%) 636BC 589BC (5.7%) 578BC 573BC (18.4%) 544BC 95.4% probability 758BC (38.4%) 678BC 671BC (56.4%) 539BC				
TRa-22261 P20127	Bjørk/Betula, alkali residue	73.47 ± 0.12	2475 ± 15	-24.2 ± 0.8 ‰	527BC (0.6%) 522BC	73	1,80	42	2476 +14/-14 BP
					68.3% probability 751BC (15.5%) 725BC 705BC (12.2%) 684BC 668BC (1.9%) 664BC 651BC (10.0%) 635BC 620BC (2.4%) 615BC 590BC (26.3%) 545BC 95.4% probability 759BC (37.0%) 678BC				
TRa-22262 P20072	Bjærk/Betula, alkali residue	73.45 ± 0.12	2480 ± 15	-26.0 ± 0.7 ‰	672BC (58.4%) 540BC	69	1,67	37	2478 +14/-14 BP

Vedlegg G. Treartsanalyser

Treartsanalyse, Fortun, Luster k., 14.10.2022, A. Overland

Ni silte og tørka trekullprøver fra arkeologiske kontekster på Fortun, id. 273839, i Luster kommune ble overlevert Avdeling for Naturhistorie for artsidentifisering av trekullbiter til radiokarbondatering (Tabell 1). Materialet ble også scannet for mulige forkullede Cerealia (korn) eller andre frø og nøtteskall. Trekullbitene til identifisering ble om mulig snittet på tvers, radiaalt og tangentialt under lupe før mikroskopering. Til analysene ble Zeiss Discovery V20 stereolupe og Zeiss Scope.A1 AXIO mikroskop benyttet, og identifiseringsnøkklene til Richter (2004), Stemrud (1988) og Wheeler (*et al.* 2007) ble benyttet, i tillegg til referansesamlingen for trekull ved Universitetet i Bergen. Trekull av kortliva treslag (spredtpora), som *Betula*/bjørk, *Alnus*/or, og cf. *Salix* (selje)/*Populus* (osp) ble plukket ut og innveid. I prøve PK 20160 ble 8 mulige fragment av Cerealia (korn) pakket og innveid separat. I prøve PK20070 ble det kun funnet *Pinus* (furu).

Tabell 1: Materiale til ¹⁴C-datering fra Fortun.

Intrasis Id	Beskrivelse	Kontekst	Identifisert materiale	Vekt
20004	Ovn, hus 4 området	911	Spredtpora trekull, 1 bit, cf. <i>Salix</i> (selje)/ <i>Populus</i> (osp)	26,6 mg
20005	Kokegrop/ovn, hus 4 området	805	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	168 mg
20070	Bunnlag A6198 i ildsted 2089, hus 1	6198	<i>Pinus</i> (furu), 1 bit trekull	62,9 mg
20071	Leiregrop, hus 2	4561	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	61,7 mg
20095	Stolpe i hus 3	110	2 biter <i>Betula</i> (bjørk)/ <i>Alnus</i> (or) og 1 bit cf. bjørk/or, trekull	31,8 mg
20110	Kullkonsentrasjon i ildsted, hus 2	3708	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	97,1 mg
20156	Kokegrop i feltkant	2386	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	54,5 mg
20158	Stolpehull nedenfor hus 1 og 2 - husområde 5	5090	<i>Betula</i> (bjørk), 1 bit trekull	84,1 mg
20160	Firkantet nedgraving, hus 2 Lag D, 4283	4283	8 biter cf. Cerealia (korn) fragmenter En del ørsmå trekullfragmenter (uid.)	15,4 mg 16,3 mg

Referanser:

Richter HG, Grosser D, Heinz I, Gasson PE (eds.) (2004) IAWA list of microscopic features for softwood identification by an IAWA Committee. National Herbarium Netherlands, Leiden, The Netherlands. *IAWA Journal* 25 (1):1–70.

Stemrud KD (1988). Trevirkets oppbygning – vedanatomi. Universitetsforlaget. ISBN: 82-13-02268-8.

Wheeler EA, Bass P, Gasson PE (eds.) (1989) IAWA list of microscopic features for hardwood identification by an IAWA Committee. National Herbarium of the Netherlands, Leiden. *IAWA Bulletin* n. s. 10 (3):221–332.

Treartsanalyse, Fortun, Luster k., 14.11.2022, A. Overland

13 makrofossilprøver, fra mulige dyrkingslag og et stolpehull i hus 1 fra Fortun, id. 273839, i Luster kommune, ble silt ved Avdeling for Naturhistorie (Tabell 1). Materialet i 1 mm-fraksjonen ble i første omgang analysert under lupe for å identifisere mulige forkullede Cerealia (korn) eller andre frø/frukter og hasselnøtteskall. Der det ikke ble funnet frø/frukter egnet til datering ble trekullbiter fra kortliva treslag (spredtpora) artsidentifisert. Trekullbitene ble snittet på tvers, radialt og tangentialt under lupe før mikroskopering. Til analysene ble Zeiss Discovery V20 stereolupe og Zeiss Scope.A1 AXIO mikroskop benyttet, og identifiseringsnøkklene til Stemrud (1988) og Wheeler et al. (2007) ble benyttet, i tillegg til referansesamlingen for trekull ved Universitetet i Bergen.

Tabell 1: Materiale til ¹⁴C-datering fra Fortun.

Intrasis Id	Andre nummer	Lag	Identifisert materiale	Vekt
20010	M3	30016	Or (<i>Alnus</i>)	57,7 mg
20013	M6	30011	Bjørk (<i>Betula</i>)	176 mg
20023	M16	30009	Bjørk (<i>Betula</i>)	116,2 mg
20025	M18	30008	Bjørk (<i>Betula</i>)	58,1 mg
20027	M20	30007	Bjørk (<i>Betula</i>)	48,3 mg
20029	M22	30006	<i>Hordeum vulgare</i> var. <i>nudum</i> (nakenbygg) (Ekstramateriale: bjørk (<i>Betula</i>))	10,6 mg (59,5 mg)
20034	M27	30004	Or (<i>Alnus</i>)	35,9 mg
20036	M29	30003	3 biter bjørk (<i>Betula</i>), 1 bit or (<i>Alnus</i>), 1 bit cf. rogn (<i>Sorbus</i>)	34,8 mg
20042	M34	30011	Bjørk/or (<i>Betula/Alnus</i>)	38,4 mg
20048	M40	30004	Bjørk (<i>Betula</i>)	105,8 mg
20054	M46	30017	9 fragmenter av hasselnøtteskall (<i>Corylus</i>) (Ekstramateriale: cf. rogn (<i>Sorbus</i>))	10 mg (46 mg)
20059	M51	30009	Bjørk (<i>Betula</i>)	94 mg
20087	A2669		3 fragmenter av Cerealia (uid.) (Ekstramateriale: bjørk (<i>Betula</i>))	5,8 mg (40,5 mg)

Referanser:

Stemrud KD (1988). Trevirkets oppbygning – vedanatomi. Universitetsforlaget. ISBN: 82-13-02268-8.

Wheeler EA, Bass P, Gasson PE (eds.) (1989) IAWA list of microscopic features for hardwood identification by an IAWA Committee. National Herbarium of the Netherlands, Leiden. *IAWA Bulletin* n. s. 10 (3):221–332.

Sogn Avis

TIPS: 57 65 60 00

e-post: redaksjon@sognavis.no

Ikkje fått avisa?

Kontakt oss på Min side:
sognavis.no/kundesenter
e-post: abonement@sognavis.no

Du kan ringja:

32 27 70 27

Telefonen er open kvardagar frå kl 08.00 - 15.00.



sognavis.no

Her grev dei fram spor etter ein gard frå jarnalderen

LUSTER: Statnett skal byggja ny trafostasjon i Fortun, men først skal arkeologane dokumentera kulturminna.

KETH ØREN
keth@sognavis.no

Gravemaskina sette grabben i jorda denne veka. Allereie no er det funne teikn på at det stod eit gardshus her, og arkeologane trur det kan vera fleire spennande ting som ventar på å bli avdekt.

- Det kan godt hende me finn gjenstandar. No veit me allereie at det er noko her, men me veit aldri kor mykje, seier prosjektleiar Camilla Zinsli.

Eit finsøk i jordprofilane dei har teke ut, vil kunne gje nokre svar.

Zinsli er arkeolog ved fornminneseksjonen på Universitetsmuseet i Bergen, som har ansvaret for utgravinga. Den føregår på beitemark på Ytri i Fortun, ikkje langt frå daganlegget.

Tek prøver

Gravinga syner allereie fleire stolpehol på rekke, som tyder på at det har stått ein relativt stor bygning her. Endeleg datering skjer seinare, men arkeologane meiner det truleg er frå jarnalderen. Slike funn etter små gardar er ikkje uvanleg på Vestlandet.

- Grunnen til at me finn desse i større grad enn dei frå vikingtida, er at dei låg på andre stader. Vikinggardane låg oftare

der gardane ligg i dag, seier Zinsli.

Prosjektet er relativt omfattande. Dei har grave seg opp til to meter ned i bakken, og opnar eit område på cirka 1000 kvadratmeter. Stolpehola viser seg som mørke flekkar i jordsmonnet, og desse restane blir det teke prøver av.

Arkeologane ser også at det er minst tre faser med gamal beitemark eller åker, og spor etter gamal plog (ard), noko som fortel at det har budd menneske der i tre ulike periodar.

Ein botanikar som kjem til staden vil kunne sjå kva type aktivitet det er snakk om ved å analysere pollen og makrofossiler i laga.

Zinsli utelukkar ikkje at dei kan finna ting som til dømes bryner, men alt av bein og organisk materiale vil vera rotta bort.

Blir friggitt for utbygging

Årsaka til utgravinga er at Statnett skal byggja ny trafostasjon. Under planarbeidet utførte Vestland fylkeskommune arkeologiske registreringar, og fann tre aktuelle lokalitetar.

Kulturminneregisteringa avdekte spor etter tidleg jordbruk datert til slutten av steinalderen (2350-1700 år f.Kr), og frå bronsealder (1700-500 år f.Kr). I tillegg blei det funne indikasjonar på at det kan ha vore aktivitet og busetnad i området som stammar frå jarnalderen (500 år f.Kr til år 600).

På bakgrunn av dette vart det stilt krav om at Universitetsmuseet skulle gjennomføra utgravingar. Det er Universitetsmuseet som har ansvaret for alle



UTGRAVING: Arkeologar leitar etter spor frå farne tider i Fortun.

FOTO: UNIVERSITETSMUSEET I BERGEN

slike utgravingar i Vestland opp til Sunnmøre.

- Etter at me har gravd ut og sikra dokumentasjon, blir området friggitt. Statnett har fått dispensasjon frå kulturminnelova til å byggja her, seier Zinsli.

Gleymde solkrem

Arkeologane skal jobba i områ-

det fram til 30. september, og arbeidet starta under gode forhold.

- Me vart veldig overraska over at det skulle bli så varmt, og ingen hadde tenkt på solkrem, seier Zinsli.

Dei er fire arkeologar som jobbar på staden, utanom Zinsli er det utgravingsleiar Yvonne

Dahl og feltarkeologane Lilja Palsdottir og Rebekka Skinlo.

Statnett planlegg ny trafostasjon i Fortun til erstatning for den eksisterande. Det er også Statnett som står for kostnadene ved den arkeologiske utgravinga.

Omner, peiser, stålpipe, flis, skifer, granitt, kantstein, tilbehør, baderomsbøler.

Fyldig utstilling i butikk og stort lager

MONTERING -spør oss

TRYGVE ESPELAND MURARFORRETNING AS
www.espeilandflis.no • tlf 905 73 777/918 48 803
Bordvegen 1 • 6854 Kaupanger (vis a vis Lerumfabrikken)

Ledig annonseplass!

Kontakt Sogn Avis tlf: 57 65 60 00

Sudoku-løysing

7	8	2	6	5	1	9	4	3
1	6	4	3	2	9	5	8	7
3	5	9	4	7	8	6	1	2
2	7	6	8	9	5	4	3	1
9	3	8	1	4	2	7	6	5
4	1	5	7	3	6	2	9	8
8	4	1	5	6	7	3	2	9
6	2	7	9	8	3	1	5	4
5	9	3	2	1	4	8	7	6



GRAVING: Akkurat no er det mykje aktivitet på Fortun. I forgrunnen står prosjektleiar for gravinga, Camilla Zinsli, og bak står kollegene Yvonne Dahl, Lilja Palsdottir og Rebekka Skinlo. Foto: Privat

Dei skulle berre få ny trafostasjon. No grev arkeologane fram hopevis av funn: – Mest sannsynleg frå jarnalderen

No skal alt dokumenterast før transformatorstasjonen kan byggjast.



Tobias Bratvold Lucey
NYHEITSREDAKTØR

PUBLISERT Fredag 09. september 2022 - 06:00



– Me øydelegg det, men på ein forsiktig måte. Me får dokumentert, tatt masse prøver, teikningar, foto og 3D-modellar som vert bevart digitalt, seier Camilla Zinsli, prosjektleiar og arkeolog ved Universitetsmuseet i Bergen.

I 2020 vart ei kulturminneregistrering i planområdet til ein ny transformatorstasjon utført i Fortun i Luster. Funna resulterte i at det no er eit heilt team med arkeologar på plass for å sjå nærare på kva som kan ha vore der for mange år sidan.

Dei starta med arbeidet denne veka, så dei er berre så vidt i gang. Men funna så langt ser svært lovande ut.

– Me har grave, og me har funne spor frå bronsealderen, held Zinsli fram.

Frå tre tidsepokar

Ei pressemelding frå Statnett, som er utbyggjaren av trafostasjonen, seier at kulturminneregistreringa avdekte spor av jordbruk frå slutten av steinalderen og bronsealderen. I tillegg er det indikasjonar på aktivitet i området frå jernalderen.



SPOR: Biletet syner spor etter ei førhistorisk bygning i form av stolpehol. Foto: Privat

– Me har funne stolpehol som tyder på at det kan ha stått ein bygning her, kanskje eit gammalt gardshus eller lagerbygg, seier Zinsli.

Ho veit ikkje kor gammalt det er, men har gjort seg nokre tankar.

– Mest sannsynleg er det frå jernalderen, altså 500 år før Kristus til mellomalderen.

Til no har dei grave ut kring ein tredel av arealet. Zinsli seier at marka dei er på verkar som ein åker eller beitemark.

– Så må det ha vore eit gardshus i nærleiken. Me har spor etter eit hus, men me er ikkje 100 prosent sikre.



HISTORIE: Nærbilete av funna. Foto: Privat

Ho seier det er viktig for historia vår å undersøkje dette. Det gjeld både nasjonalt, og lokalt.

- Me har jo eit generelt bilete om korleis det var før i tida med gard på vestlandet, men her i Fortun så har me ikkje samla inn så mykje data.
- Det er viktig å kartleggje kva som finst, òg for heile biletet som me har av vestlandet.

Viktig forståing av forhistoria

Håkon Smith-Isaksen Holdhus er kommunikasjonsrådgjevar i Statnett, som finansierer utgravinga. Han seier at det ikkje er vanleg kost med slike utgravingar.

- Kulturminneregistreringar har me ofte, og når det avdekkjer interessante funn, så tykkjer me at det er bra at me kan gjere undersøkingar slik at ein får ein betre forståing om forhistoria der.

Bygginga av transformatorstasjonen vert ikkje nemneverdig utsett. Dei skal berre halde fram med gravinga til 30. september.

- Framdrifta råkast ikkje. Planlagt byggjstart er i 2023, og er forventa ferdigstilt i 2025.

[UNIVERSITETSMUSEET I BERGEN](#)[JARNALDEREN](#)[INDRE SOGN](#)[HISTORIE](#)[FORTUN](#)[ARKEOLOGI](#)[STEINALDEREN](#)[LUSTER](#)[NYHEITER](#)

Investerer 80 millionar i ny produksjonsteknologi i Årdal

Krasi mellom to hilar og ein hiort

[LES MER](#)

Vedlegg I. Tilvekst

B19304 *Utgravingsfunn fra Ytri lok. 3, Fortun, Ytri gnr. 8 bnr. 1, Luster k., Vestland.*

/1 *I vitenskapelig prøve av brent bein og brent leire.*

Funn fra arkeologisk utgraving utført av Fornminneseksjonen, UM i september 2022. Det ble avdekket to komplette treskipede langhus, en mindre bygning, to områder med spredte stolpehull og ildsteder, mulige innhegninger/gjerder, og kokegroper i tillegg til dyrkningslag. Den romlige plasseringen av husene og dyrkningslag like ved tilsier at de har drevet med vekslende bruk innenfor et begrenset område, hvor både beitemark/åker og bolighus er flyttet igjennom yngre bronsealder og inn i førromersk jernalder. Den katalogiserte prøven er fra et ovsanlegg som ligger utenfor, men i tilknytning til, et av de treskipede husene, og kobles til en ovsstruktur som ligger inne i huset. Aktivitetene er datert til yngre bronsealder og førromersk jernalder. Rapport nr. 13 - 2024 av Camilla Zinsli. AskeladdID: 273938

